

ISSN 1243-4272

ISBN 2-910015-02-5

*NOTES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES
DU BUREAU DES LONGITUDES*

S041

ÉPHÉMÉRIDES DES PETITES PLANÈTES POUR L'ANNÉE 1996

Patrick Rocher

*Service des Calculs et de Mécanique Céleste du Bureau des Longitudes
URA 707
77, avenue Denfert-Rochereau
75014 Paris*

janvier 1993

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 Leningrad (1992). Pour le calcul des fonctions perturbatrices nous avons tenu compte des forces exercées par l'ensemble des planètes du système solaire. Les éphémérides des planètes utilisées pour calculer ces forces et les positions géocentriques des petites planètes sont celles du Bureau des Longitudes VSOP82 (P. Bretagnon,1982) et TOP82 (J.L. Simon,1983). Les magnitudes des petites planètes sont calculées à l'aide de la formule suivante :

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

où

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

avec

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

Où r et Δ représentent respectivement la distance de la petite planète à la Terre et au Soleil exprimée en UA, β 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 $t - \tau$, τ étant le temps de lumière.

Pour chaque petite planète on donne successivement :

L'ascension droite en heure, minute et seconde.

La déclinaison en degré, minute et seconde.

La distance à la Terre en UA.

La distance au Soleil en UA.

La magnitude.

L'angle de phase.

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

II. ÉLÉMENTS ELLIPTIQUES

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

On donne successivement :

τ : l'instant du passage au périhélie en jour julien.

ω : l'argument de latitude du périhélie.

Ω : 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 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	c	' "	UA	UA		°
1996							
Janv.	1	15 24 54,2	-12 16 4	3,213	2,660	8,9	15,99
	11	15 39 54,9	13 13 30	3,115	2,667	8,9	17,47
	21	15 54 18,0	14 3 24	3,009	2,674	8,9	18,78
	31	16 7 52,6	14 45 56	2,895	2,682	8,8	19,88
Févr.	10	16 20 27,3	15 21 32	2,775	2,689	8,8	20,73
	20	16 31 49,2	15 50 48	2,650	2,697	8,7	21,29
Mars	1	16 41 42,5	16 14 32	2,523	2,704	8,6	21,49
	11	16 49 51,9	16 33 45	2,396	2,712	8,5	21,29
	21	16 56 0,0	16 49 32	2,271	2,720	8,3	20,61
	31	16 59 49,2	17 3 3	2,152	2,728	8,2	19,40
Avril	10	17 1 5,8	17 15 26	2,042	2,735	8,0	17,59
	20	16 59 39,6	17 27 38	1,944	2,743	7,8	15,16
	30	16 55 31,0	17 40 16	1,864	2,751	7,6	12,10
Mai	10	16 48 56,4	17 53 41	1,805	2,759	7,4	8,50
	20	16 40 28,4	18 7 55	1,770	2,767	7,2	4,52
	30	16 30 59,0	18 23 4	1,762	2,775	7,0	1,26
Juin	9	16 21 30,2	18 39 31	1,782	2,783	7,2	4,39
	19	16 13 1,1	18 57 55	1,828	2,790	7,5	8,30
	29	16 6 22,0	19 19 15	1,899	2,798	7,7	11,81
Juill.	9	16 2 3,3	19 44 15	1,991	2,806	7,9	14,77
	19	16 0 18,1	20 13 17	2,100	2,813	8,1	17,12
	29	16 1 7,7	20 46 14	2,222	2,821	8,3	18,84
Août	8	16 4 22,7	21 22 32	2,353	2,828	8,5	20,00
	18	16 9 50,8	22 1 17	2,491	2,836	8,6	20,63
	28	16 17 18,5	22 41 25	2,633	2,843	8,8	20,80
Sept.	7	16 26 31,0	23 21 46	2,774	2,850	8,9	20,59
	17	16 37 16,2	24 1 10	2,915	2,857	9,0	20,02
	27	16 49 22,5	24 38 29	3,051	2,864	9,1	19,17
Oct.	7	17 2 38,6	25 12 39	3,182	2,871	9,1	18,07
	17	17 16 55,9	25 42 43	3,306	2,877	9,2	16,77
	27	17 32 5,1	26 7 48	3,422	2,884	9,2	15,28
Nov.	6	17 47 57,6	26 27 12	3,527	2,890	9,2	13,65
	16	18 4 26,4	26 40 19	3,622	2,896	9,2	11,90
	26	18 21 23,1	26 46 45	3,704	2,902	9,2	10,06
Déc.	6	18 38 40,7	26 46 12	3,774	2,908	9,1	8,14
	16	18 56 12,5	26 38 36	3,829	2,913	9,1	6,18
	26	19 13 51,4	-26 24 2	3,870	2,919	9,0	4,22

Opposition le 29 mai à 23h 34m 4s TT.

2-PALLAS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	13	54	13,2	-	3 51 18	2,485	2,375	9,1	23,21
	11	14	8	14,8		3 2 6	2,377	2,398	9,0	23,76
	21	14	20	58,0		1 51 53	2,268	2,421	8,9	23,94
Févr.	31	14	32	6,2	-	0 18 47	2,160	2,444	8,9	23,69
	10	14	41	22,8	+	1 38 18	2,057	2,468	8,7	22,96
	20	14	48	29,2		3 59 28	1,961	2,492	8,6	21,74
Mars	1	14	53	7,1		6 42 52	1,877	2,516	8,5	20,05
	11	14	55	3,9		9 43 56	1,808	2,541	8,4	18,00
	21	14	54	12,7		12 55 0	1,759	2,566	8,3	15,80
	31	14	50	39,8		16 4 57	1,732	2,590	8,2	13,85
Avril	10	14	44	50,5		19 0 53	1,729	2,615	8,2	12,64
	20	14	37	25,1		21 30 32	1,752	2,640	8,2	12,56
	30	14	29	20,4		23 24 27	1,800	2,665	8,3	13,53
Mai	10	14	21	36,5		24 38 35	1,869	2,690	8,5	15,07
	20	14	15	4,6		25 13 33	1,957	2,714	8,6	16,75
	30	14	10	23,0		25 13 31	2,061	2,739	8,8	18,25
Juin	9	14	7	50,9		24 44 46	2,176	2,763	9,0	19,45
	19	14	7	32,5		23 53 31	2,301	2,787	9,2	20,29
	29	14	9	23,9		22 45 36	2,432	2,811	9,3	20,78
Juill.	9	14	13	13,1		21 26 0	2,566	2,835	9,5	20,95
	19	14	18	47,4		19 58 33	2,701	2,858	9,6	20,82
	29	14	25	54,3		18 26 27	2,836	2,881	9,7	20,44
Août	8	14	34	20,8		16 52 15	2,969	2,904	9,8	19,84
	18	14	43	56,7		15 17 52	3,099	2,926	9,9	19,07
	28	14	54	33,0		13 45 4	3,223	2,948	10,0	18,14
	7	15	6	0,9		12 15 13	3,342	2,970	10,0	17,10
Sept.	17	15	18	14,3		10 49 31	3,453	2,991	10,1	15,96
	27	15	31	6,9		9 29 6	3,557	3,012	10,1	14,76
	7	15	44	33,0		8 14 54	3,652	3,032	10,1	13,54
Oct.	17	15	58	28,1		7 7 48	3,737	3,052	10,2	12,31
	27	16	12	46,9		6 8 38	3,811	3,072	10,2	11,13
	6	16	27	24,5		5 18 4	3,875	3,091	10,2	10,05
Nov.	16	16	42	16,7		4 36 42	3,927	3,109	10,2	9,13
	26	16	57	17,8		4 5 6	3,967	3,127	10,2	8,46
	6	17	12	23,0		3 43 37	3,994	3,145	10,2	8,10
Déc.	16	17	27	27,0		3 32 34	4,008	3,162	10,2	8,10
	26	17	42	23,7	+	3 32 7	4,009	3,179	10,2	8,46

Opposition le 18 avril à 20h 54m 27s TT.

3-JUNON 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1996							
Janv.	1	19 43 9,9	-13 43 27	3,764	2,838	10,8	5,82
	11	19 59 36,2	13 15 31	3,769	2,813	10,7	4,05
	21	20 16 14,0	12 39 28	3,760	2,788	10,6	2,67
	31	20 32 58,1	11 55 44	3,737	2,762	10,6	2,58
Févr.	10	20 49 44,3	11 4 50	3,699	2,736	10,6	3,90
	20	21 6 29,7	10 7 23	3,647	2,710	10,7	5,73
Mars	1	21 23 10,8	9 4 7	3,582	2,683	10,7	7,70
	11	21 39 45,0	7 55 53	3,505	2,656	10,7	9,70
	21	21 56 10,8	6 43 31	3,416	2,628	10,7	11,69
	31	22 12 25,7	5 28 1	3,316	2,601	10,6	13,64
Avril	10	22 28 28,1	4 10 23	3,207	2,573	10,6	15,52
	20	22 44 16,9	2 51 41	3,089	2,545	10,5	17,33
	30	22 59 49,3	1 33 9	2,964	2,517	10,5	19,03
Mai	10	23 15 3,7	- 0 16 0	2,832	2,489	10,4	20,61
	20	23 29 57,4	+ 0 58 25	2,695	2,461	10,3	22,04
	30	23 44 25,8	2 8 33	2,553	2,433	10,2	23,30
Juin	9	23 58 24,9	3 12 48	2,409	2,405	10,1	24,34
	19	0 11 47,8	4 9 20	2,264	2,378	9,9	25,14
	29	0 24 25,3	4 56 1	2,118	2,350	9,8	25,63
Juill.	9	0 36 7,5	5 30 37	1,974	2,323	9,6	25,77
	19	0 46 39,8	5 50 27	1,833	2,296	9,4	25,47
	29	0 55 45,1	5 52 36	1,698	2,270	9,2	24,66
Août	8	1 3 5,0	5 34 9	1,569	2,244	9,0	23,25
	18	1 8 17,4	4 52 3	1,450	2,219	8,7	21,14
	28	1 11 3,0	3 44 14	1,345	2,195	8,4	18,26
Sept.	7	1 11 9,9	2 10 28	1,255	2,172	8,2	14,59
	17	1 8 37,3	+ 0 13 36	1,186	2,149	7,9	10,27
	27	1 3 49,5	- 1 58 33	1,138	2,128	7,6	5,91
Oct.	7	0 57 35,2	4 13 48	1,116	2,107	7,5	4,67
	17	0 51 2,7	6 17 35	1,118	2,088	7,6	8,57
	27	0 45 30,2	7 56 40	1,144	2,070	7,8	13,43
Nov.	6	0 42 0,5	9 3 4	1,190	2,054	8,0	17,91
	16	0 41 14,5	9 34 10	1,254	2,039	8,2	21,67
	26	0 43 29,3	9 31 49	1,330	2,025	8,4	24,63
Déc.	6	0 48 39,4	9 0 25	1,416	2,014	8,6	26,82
	16	0 56 30,8	8 4 48	1,509	2,004	8,7	28,31
	26	1 6 44,5	- 6 49 55	1,606	1,996	8,9	29,21

Opposition le 5 octobre à 0h 1m 8s TT.

4-VESTA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1996							
Janv.	1	14 9 40,3	- 6 6 20	2,441	2,259	7,7	23,75
	11	14 25 32,0	7 6 48	2,317	2,250	7,6	24,82
	21	14 40 38,1	7 57 9	2,190	2,241	7,5	25,63
	31	14 54 43,8	8 36 39	2,062	2,232	7,4	26,14
Févr.	10	15 7 33,9	9 4 49	1,934	2,224	7,3	26,28
	20	15 18 49,0	9 21 22	1,807	2,216	7,1	25,99
Mars	1	15 28 6,0	9 26 18	1,685	2,209	6,9	25,19
	11	15 35 2,4	9 20 8	1,569	2,201	6,7	23,80
	21	15 39 13,2	9 3 46	1,462	2,194	6,5	21,72
	31	15 40 17,6	8 38 55	1,366	2,188	6,3	18,91
Avril	10	15 38 6,7	8 8 20	1,286	2,182	6,1	15,38
	20	15 32 46,4	7 35 44	1,224	2,176	5,8	11,25
	30	15 24 51,1	7 6 10	1,183	2,171	5,6	7,09
Mai	10	15 15 23,5	6 45 9	1,167	2,167	5,5	5,11
	20	15 5 42,2	6 37 36	1,174	2,162	5,6	7,83
	30	14 57 11,8	6 46 58	1,205	2,159	5,8	12,19
Juin	9	14 50 57,0	7 14 7	1,256	2,156	6,0	16,42
	19	14 47 35,5	7 58 0	1,325	2,153	6,2	20,06
	29	14 47 22,8	8 56 14	1,408	2,151	6,4	22,98
Juill.	9	14 50 13,0	10 5 41	1,501	2,150	6,6	25,17
	19	14 55 52,2	11 23 21	1,603	2,149	6,8	26,70
	29	15 4 3,5	12 46 21	1,711	2,149	7,0	27,63
Août	8	15 14 27,7	14 12 2	1,821	2,149	7,1	28,06
	18	15 26 49,3	15 38 6	1,934	2,150	7,2	28,06
	28	15 40 54,5	17 2 28	2,047	2,152	7,4	27,69
Sept.	7	15 56 30,1	18 23 9	2,160	2,154	7,5	27,02
	17	16 13 26,8	19 38 28	2,271	2,156	7,5	26,08
	27	16 31 35,0	20 46 49	2,379	2,160	7,6	24,91
Oct.	7	16 50 45,3	21 46 43	2,484	2,163	7,7	23,56
	17	17 10 50,5	22 36 54	2,585	2,168	7,7	22,04
	27	17 31 41,8	23 16 18	2,680	2,172	7,8	20,39
Nov.	6	17 53 10,4	23 44 0	2,770	2,178	7,8	18,62
	16	18 15 8,7	23 59 22	2,854	2,183	7,8	16,75
	26	18 37 27,2	24 2 2	2,930	2,190	7,8	14,79
Déc.	6	18 59 57,6	23 51 53	2,999	2,196	7,8	12,77
	16	19 22 32,4	23 29 3	3,060	2,203	7,8	10,69
	26	19 45 3,4	-22 54 1	3,112	2,211	7,8	8,58

Opposition le 8 mai à 20h 24m 34s TT.

5-ASTRÉE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	15	12 33,2	-13	37	25	2,844	2,346	11,9	18,89
	11	15	29 34,9	14	28	7	2,761	2,366	11,9	20,29
	21	15	45 49,9	15	8	42	2,671	2,386	11,9	21,50
	31	16	1 5,9	15	39	11	2,574	2,406	11,8	22,49
Févr.	10	16	15 10,9	15	59	51	2,471	2,427	11,8	23,22
	20	16	27 50,6	16	11	10	2,365	2,448	11,7	23,63
Mars	1	16	38 47,9	16	13	47	2,256	2,469	11,6	23,66
	11	16	47 46,5	16	8	35	2,146	2,489	11,5	23,27
	21	16	54 28,3	15	56	35	2,039	2,510	11,4	22,37
	31	16	58 35,0	15	38	58	1,937	2,531	11,3	20,91
Avril	10	16	59 54,1	15	17	4	1,844	2,552	11,1	18,83
	20	16	58 17,1	14	52	20	1,764	2,572	11,0	16,10
	30	16	53 48,9	14	26	28	1,700	2,593	10,8	12,77
Mai	10	16	46 52,6	14	1	20	1,657	2,613	10,6	8,98
	20	16	38 8,1	13	39	5	1,638	2,633	10,5	5,14
	30	16	28 34,4	13	22	1	1,646	2,653	10,4	3,21
Juin	9	16	19 16,7	13	12	13	1,680	2,672	10,6	5,82
	19	16	11 13,2	13	11	10	1,740	2,691	10,8	9,48
	29	16	5 9,8	13	19	36	1,824	2,710	11,0	12,85
Juill.	9	16	1 30,7	13	37	13	1,927	2,729	11,3	15,67
	19	16	0 23,8	14	3	0	2,046	2,747	11,5	17,87
	29	16	1 46,2	14	35	31	2,178	2,765	11,7	19,45
Août	8	16	5 25,9	15	13	1	2,319	2,782	11,8	20,46
	18	16	11 9,5	15	53	48	2,466	2,799	12,0	20,96
	28	16	18 42,7	16	36	12	2,616	2,816	12,2	21,02
Sept.	7	16	27 50,9	17	18	41	2,766	2,832	12,3	20,70
	17	16	38 22,2	17	59	52	2,915	2,847	12,4	20,05
	27	16	50 5,4	18	38	32	3,060	2,863	12,5	19,11
Oct.	7	17	2 49,6	19	13	36	3,199	2,877	12,5	17,94
	17	17	16 26,7	19	44	7	3,331	2,892	12,6	16,57
	27	17	30 48,0	20	9	19	3,454	2,905	12,6	15,03
Nov.	6	17	45 45,5	20	28	31	3,567	2,919	12,7	13,35
	16	18	1 12,7	20	41	13	3,668	2,931	12,7	11,55
	26	18	17 2,0	20	47	4	3,756	2,944	12,7	9,66
Déc.	6	18	33 7,0	20	45	50	3,831	2,955	12,7	7,69
	16	18	49 21,7	20	37	28	3,891	2,966	12,6	5,68
	26	19	5 39,6	-20	22	4	3,936	2,977	12,6	3,63

Opposition le 28 mai à 20h 28m 58s TT.

6-HÉBÉ 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1996							
Janv.	1	2 4 0,2	- 8 22 23	1,511	2,004	9,2	28,30
	11	2 13 23,2	5 56 21	1,624	2,018	9,4	28,81
	21	2 24 41,2	3 28 3	1,741	2,034	9,6	28,91
	31	2 37 37,6	- 1 0 46	1,861	2,050	9,7	28,66
Févr.	10	2 51 56,4	+ 1 22 48	1,983	2,067	9,9	28,10
	20	3 7 25,2	3 40 42	2,106	2,085	10,0	27,28
Mars	1	3 23 54,5	5 51 14	2,228	2,104	10,1	26,24
	11	3 41 14,5	7 52 58	2,350	2,124	10,2	25,01
	21	3 59 18,4	9 44 52	2,469	2,144	10,3	23,63
	31	4 17 59,6	11 26 0	2,584	2,165	10,4	22,10
Avril	10	4 37 11,0	12 55 39	2,696	2,186	10,5	20,47
	20	4 56 47,6	14 13 20	2,803	2,208	10,5	18,74
	30	5 16 43,5	15 18 44	2,904	2,230	10,6	16,92
Mai	10	5 36 52,4	16 11 42	2,999	2,252	10,6	15,04
	20	5 57 9,7	16 52 16	3,086	2,275	10,6	13,11
	30	6 17 29,7	17 20 38	3,166	2,298	10,6	11,13
Juin	9	6 37 46,9	17 37 11	3,237	2,320	10,6	9,12
	19	6 57 57,4	17 42 23	3,299	2,343	10,6	7,10
	29	7 17 56,2	17 36 54	3,351	2,366	10,6	5,09
Juill.	9	7 37 39,4	17 21 31	3,393	2,388	10,5	3,16
	19	7 57 4,2	16 57 2	3,423	2,411	10,5	1,65
	29	8 16 7,0	16 24 26	3,443	2,433	10,5	2,05
Août	8	8 34 45,5	15 44 44	3,451	2,455	10,7	3,78
	18	8 52 57,8	14 59 0	3,446	2,477	10,8	5,72
	28	9 10 41,3	14 8 24	3,429	2,498	10,9	7,67
Sept.	7	9 27 54,6	13 14 6	3,400	2,519	10,9	9,60
	17	9 44 36,0	12 17 21	3,358	2,540	11,0	11,48
	27	10 0 42,6	11 19 31	3,304	2,561	11,0	13,27
Oct.	7	10 16 12,5	10 21 56	3,238	2,581	11,0	14,97
	17	10 31 2,4	9 26 5	3,159	2,600	11,1	16,55
	27	10 45 7,6	8 33 34	3,070	2,620	11,1	17,97
Nov.	6	10 58 23,5	7 46 2	2,971	2,638	11,0	19,20
	16	11 10 43,3	7 5 20	2,863	2,656	11,0	20,20
	26	11 21 58,2	6 33 27	2,747	2,674	10,9	20,92
Déc.	6	11 31 58,6	6 12 25	2,626	2,691	10,9	21,31
	16	11 40 31,7	6 4 32	2,501	2,708	10,8	21,31
	26	11 47 23,2	+ 6 11 59	2,377	2,724	10,7	20,84

7-IRIS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT		Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	Ascension droite	Déclinaison					
1996	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 1 38,9	+20 30 16	1,026	1,903	7,8	18,31
	11	4 2 51,9	19 53 9	1,112	1,919	8,1	22,19
	21	4 7 41,3	19 32 54	1,212	1,937	8,4	25,11
	31	4 15 43,8	19 26 39	1,323	1,955	8,7	27,15
Févr.	10	4 26 28,3	19 30 31	1,441	1,975	8,9	28,46
	20	4 39 25,7	19 40 28	1,566	1,996	9,2	29,15
Mars	1	4 54 12,5	19 52 51	1,694	2,019	9,4	29,33
	11	5 10 25,5	20 4 33	1,825	2,041	9,5	29,09
	21	5 27 46,4	20 12 57	1,958	2,065	9,7	28,51
	31	5 46 0,4	20 16 3	2,090	2,090	9,8	27,66
Avril	10	6 4 52,7	20 12 18	2,222	2,114	10,0	26,57
	20	6 24 12,2	20 0 38	2,352	2,140	10,1	25,29
	30	6 43 49,2	19 40 20	2,478	2,166	10,2	23,86
Mai	10	7 3 34,1	19 11 3	2,601	2,192	10,3	22,30
	20	7 23 20,4	18 32 42	2,719	2,218	10,4	20,62
	30	7 43 2,1	17 45 25	2,832	2,244	10,4	18,86
Juin	9	8 2 33,6	16 49 36	2,938	2,270	10,5	17,02
	19	8 21 51,8	15 45 40	3,038	2,297	10,5	15,12
	29	8 40 53,8	14 34 14	3,130	2,323	10,5	13,17
Juill.	9	8 59 36,9	13 16 1	3,213	2,349	10,6	11,19
	19	9 18 0,7	11 51 41	3,288	2,375	10,6	9,17
	29	9 36 4,0	10 22 2	3,352	2,401	10,5	7,14
Août	8	9 53 46,3	8 47 51	3,407	2,426	10,5	5,13
	18	10 11 8,2	7 9 52	3,450	2,451	10,5	3,20
	28	10 28 9,3	5 28 54	3,482	2,475	10,4	1,71
Sept.	7	10 44 49,9	3 45 46	3,501	2,500	10,5	2,09
	17	11 1 10,4	2 1 10	3,509	2,523	10,6	3,80
	27	11 17 10,0	+ 0 15 57	3,503	2,547	10,7	5,73
Oct.	7	11 32 48,6	- 1 29 9	3,485	2,569	10,8	7,68
	17	11 48 5,2	3 13 24	3,453	2,591	10,9	9,60
Nov.	27	12 2 57,5	4 55 58	3,408	2,613	10,9	11,46
	6	12 17 23,5	6 36 9	3,350	2,634	11,0	13,24
	16	12 31 19,5	8 13 11	3,280	2,654	11,0	14,91
	26	12 44 40,2	9 46 16	3,198	2,674	11,0	16,45
Déc.	6	12 57 20,1	11 14 42	3,104	2,693	11,0	17,82
	16	13 9 10,8	12 37 40	3,000	2,712	11,0	18,99
	26	13 20 2,2	-13 54 21	2,888	2,730	10,9	19,91

8-FLORE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	14	4 59,7	-	6	57 40	2,687	2,499	11,4	21,47
	11	14	17 25,8		7	43 51	2,566	2,507	11,4	22,32
	21	14	28 42,3		8	19 34	2,441	2,514	11,3	22,85
	31	14	38 32,7		8	44 3	2,312	2,520	11,2	23,01
Févr.	10	14	46 40,5		8	56 45	2,184	2,526	11,0	22,72
	20	14	52 46,3		8	57 9	2,057	2,531	10,9	21,92
Mars	1	14	56 29,2		8	45 2	1,937	2,535	10,7	20,53
	11	14	57 32,6		8	20 40	1,825	2,539	10,6	18,47
	21	14	55 43,5		7	44 50	1,727	2,542	10,4	15,73
	31	14	51 1,4		6	59 35	1,647	2,544	10,2	12,33
Avril	10	14	43 45,1		6	8 21	1,589	2,546	10,0	8,46
	20	14	34 32,5		5	16 0	1,555	2,546	9,8	4,76
	30	14	24 23,8		4	28 32	1,549	2,546	9,8	4,11
Mai	10	14	14 28,7		3	51 45	1,570	2,546	9,9	7,49
	20	14	5 50,1		3	29 56	1,617	2,544	10,1	11,46
	30	13	59 17,7		3	25 24	1,686	2,542	10,3	15,06
Juin	9	13	55 17,7		3	38 10	1,773	2,539	10,5	18,05
	19	13	53 57,5		4	6 49	1,874	2,536	10,7	20,38
	29	13	55 13,3		4	49 15	1,986	2,532	10,8	22,05
Juill.	9	13	58 51,5		5	42 56	2,104	2,527	11,0	23,13
	19	14	4 37,6		6	45 35	2,226	2,521	11,1	23,69
	29	14	12 17,3		7	55 1	2,348	2,515	11,2	23,78
Août	8	14	21 35,8		9	9 17	2,469	2,508	11,3	23,50
	18	14	32 22,6		10	26 40	2,587	2,500	11,4	22,87
	28	14	44 27,8		11	45 37	2,700	2,492	11,5	21,97
Sept.	7	14	57 43,0		13	4 40	2,806	2,483	11,5	20,83
	17	15	12 2,6		14	22 32	2,906	2,473	11,5	19,48
	27	15	27 20,8		15	37 55	2,997	2,463	11,6	17,97
Oct.	7	15	43 32,7		16	49 37	3,078	2,452	11,6	16,30
	17	16	0 34,9		17	56 31	3,150	2,440	11,6	14,51
	27	16	18 23,1		18	57 30	3,210	2,428	11,5	12,61
Nov.	6	16	36 53,1		19	51 32	3,260	2,416	11,5	10,62
	16	16	56 1,6		20	37 43	3,298	2,402	11,4	8,55
	26	17	15 43,2		21	15 9	3,323	2,388	11,4	6,43
Déc.	6	17	35 53,5		21	43 8	3,337	2,374	11,3	4,27
	16	17	56 27,7		22	1 6	3,338	2,359	11,2	2,09
	26	18	17 19,5		-22	8 38	3,327	2,344	11,0	0,56

Opposition le 26 avril à 5h 1m 59s TT.

9-MÉTIS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	16	34	12,0	-21	15	12	3,474	2,666	11,7	10,57
	11	16	51	21,4	21	55	41	3,402	2,669	11,7	12,50
	21	17	8	13,3	22	29	3	3,317	2,672	11,7	14,33
Févr.	31	17	24	39,1	22	55	40	3,222	2,674	11,7	16,04
	10	17	40	30,8	23	16	7	3,116	2,676	11,7	17,59
Mars	20	17	55	39,6	23	31	11	3,001	2,677	11,6	18,97
	1	18	9	54,5	23	41	55	2,878	2,678	11,6	20,14
	11	18	23	4,9	23	49	29	2,748	2,678	11,5	21,05
	21	18	34	58,5	23	55	19	2,615	2,678	11,4	21,66
Avril	31	18	45	20,5	24	1	1	2,479	2,677	11,3	21,91
	10	18	53	56,5	24	8	12	2,343	2,676	11,2	21,76
	20	19	0	29,3	24	18	35	2,209	2,674	11,0	21,12
Mai	30	19	4	40,2	24	33	40	2,081	2,672	10,9	19,93
	10	19	6	13,3	24	54	29	1,962	2,669	10,7	18,14
	20	19	4	54,0	25	21	22	1,856	2,666	10,5	15,68
Juin	30	19	0	37,3	25	53	25	1,766	2,662	10,3	12,56
	9	18	53	34,4	26	28	19	1,697	2,658	10,1	8,85
	19	18	44	15,0	27	2	42	1,652	2,653	9,9	4,74
Juill.	29	18	33	34,6	27	32	44	1,633	2,648	9,7	1,66
	9	18	22	45,0	27	55	36	1,641	2,642	9,9	4,93
	19	18	12	59,2	28	10	16	1,676	2,636	10,1	9,10
Août	29	18	5	21,4	28	17	33	1,735	2,630	10,2	12,90
	8	18	0	30,7	28	19	27	1,814	2,623	10,4	16,11
	18	17	58	44,4	28	17	52	1,909	2,615	10,6	18,67
	28	18	0	3,2	28	14	16	2,016	2,607	10,8	20,57
Sept.	7	18	4	13,8	28	9	15	2,131	2,599	10,9	21,86
	17	18	10	59,7	28	2	38	2,252	2,590	11,1	22,60
	27	18	20	2,1	27	53	50	2,375	2,581	11,2	22,85
Oct.	7	18	31	1,0	27	41	56	2,497	2,572	11,3	22,68
	17	18	43	40,1	27	25	54	2,617	2,562	11,3	22,15
	27	18	57	43,3	27	4	44	2,733	2,552	11,4	21,32
Nov.	6	19	12	55,4	26	37	31	2,842	2,541	11,5	20,24
	16	19	29	4,7	26	3	29	2,945	2,530	11,5	18,93
	26	19	45	59,2	25	22	4	3,039	2,519	11,5	17,44
Déc.	6	20	3	28,4	24	32	53	3,123	2,507	11,5	15,80
	16	20	21	24,2	23	35	45	3,197	2,496	11,5	14,03
	26	20	39	38,2	-22	30	44	3,261	2,483	11,5	12,16

Opposition le 28 juin à 21h 29m 16s TT.

10-HYGIÉE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	21 26	18,6	-12 36	58		3,798	3,111	11,4	11,74
	11	21 39	59,7	11 28	33		3,896	3,123	11,4	10,00
	21	21 53	49,7	10 15	29		3,980	3,135	11,4	8,16
	31	22 7	43,8	8 58	20		4,051	3,146	11,4	6,27
Févr.	10	22 21	37,2	7 37	43		4,106	3,158	11,3	4,35
	20	22 35	27,0	6 14	16		4,146	3,169	11,2	2,44
Mars	1	22 49	9,7	4 48	39		4,170	3,181	11,1	0,85
	11	23 2	42,3	3 21	35		4,179	3,192	11,2	1,81
	21	23 16	2,8	1 53	43		4,172	3,204	11,3	3,66
	31	23 29	8,1	- 0 25	44		4,150	3,215	11,4	5,53
Avril	10	23 41	55,7	+ 1 1	41		4,112	3,226	11,5	7,35
	20	23 54	23,1	2 27	53		4,060	3,237	11,6	9,11
	30	0 6	26,7	3 52	12		3,994	3,248	11,6	10,78
Mai	10	0 18	2,9	5 13	59		3,915	3,258	11,6	12,33
	20	0 29	7,7	6 32	39		3,824	3,269	11,6	13,74
	30	0 39	35,3	7 47	28		3,722	3,279	11,6	15,00
Juin	9	0 49	19,9	8 57	51		3,611	3,290	11,6	16,06
	19	0 58	14,3	10 3	6		3,491	3,300	11,6	16,91
	29	1 6	9,3	11 2	28		3,365	3,310	11,5	17,49
Juill.	9	1 12	56,0	11 55	11		3,235	3,319	11,5	17,79
	19	1 18	22,9	12 40	21		3,104	3,329	11,4	17,74
	29	1 22	18,5	13 16	58		2,973	3,338	11,3	17,29
Août	8	1 24	32,3	13 44	1		2,847	3,347	11,1	16,42
	18	1 24	54,1	14 0	17		2,728	3,356	11,0	15,07
	28	1 23	19,1	14 4	43		2,622	3,365	10,9	13,23
Sept.	7	1 19	49,4	13 56	35		2,532	3,374	10,7	10,89
	17	1 14	35,6	13 35	44		2,464	3,382	10,5	8,12
	27	1 8	2,0	13 3	10		2,420	3,390	10,4	5,04
Oct.	7	1 0	42,6	12 21	18		2,404	3,398	10,2	2,10
	17	0 53	18,4	11 33	45		2,418	3,405	10,2	2,62
	27	0 46	32,4	10 45	11		2,461	3,413	10,4	5,63
Nov.	6	0 41	0,2	10 0	14		2,532	3,420	10,6	8,57
	16	0 37	7,7	9 22	48		2,627	3,427	10,8	11,13
	26	0 35	9,5	8 55	42		2,744	3,434	11,0	13,20
Déc.	6	0 35	8,4	8 40	20		2,876	3,440	11,2	14,76
	16	0 37	1,1	8 37	5		3,020	3,446	11,3	15,81
	26	0 40	39,2	+ 8 45	32		3,171	3,452	11,4	16,38

Opposition le 10 octobre à 22h 45m 12s TT.

11-PARTHÉNOPE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	14	47	59,9	-12	5	4	2,942	2,539	11,8	18,89
	1i	15	3	7,8	12	59	46	2,817	2,529	11,7	20,29
	21	15	17	40,8	13	46	7	2,686	2,519	11,7	21,49
Févr.	31	15	31	26,9	14	23	43	2,550	2,508	11,6	22,44
	10	15	44	13,6	14	52	23	2,411	2,498	11,5	23,10
Mars	20	15	55	45,5	15	12	5	2,271	2,487	11,3	23,42
	1	16	5	44,1	15	22	56	2,131	2,476	11,2	23,33
	11	16	13	50,8	15	25	16	1,994	2,465	11,0	22,75
	21	16	19	44,2	15	19	36	1,864	2,454	10,8	21,62
Avril	31	16	23	3,2	15	6	39	1,741	2,443	10,6	19,84
	10	16	23	32,3	14	47	26	1,631	2,432	10,4	17,38
	20	16	21	1,6	14	23	16	1,537	2,421	10,2	14,20
Mai	30	16	15	38,2	13	56	1	1,462	2,410	9,9	10,37
	10	16	7	51,6	13	28	11	1,409	2,399	9,7	6,17
	20	15	58	32,1	13	2	56	1,381	2,388	9,5	3,11
Juin	30	15	48	51,3	12	43	54	1,379	2,377	9,6	5,57
	9	15	40	3,4	12	34	22	1,402	2,367	9,8	9,94
	19	15	33	10,2	12	36	39	1,447	2,356	10,0	14,14
Juill.	29	15	28	55,3	12	51	43	1,512	2,346	10,2	17,78
	9	15	27	36,7	13	18	59	1,592	2,335	10,3	20,73
	19	15	29	15,7	13	56	56	1,684	2,325	10,5	22,98
Août	29	15	33	44,1	14	43	32	1,785	2,316	10,7	24,58
	8	15	40	45,8	15	36	19	1,890	2,306	10,8	25,59
	18	15	50	5,4	16	33	0	2,000	2,297	10,9	26,10
	28	16	1	27,9	17	31	16	2,110	2,288	11,1	26,16
Sept.	7	16	14	38,1	18	28	58	2,219	2,279	11,2	25,84
	17	16	29	24,5	19	24	7	2,327	2,271	11,2	25,21
	27	16	45	36,0	20	14	52	2,432	2,263	11,3	24,31
Oct.	7	17	3	1,8	20	59	32	2,532	2,256	11,3	23,18
	17	17	21	33,4	21	36	36	2,628	2,249	11,4	21,85
Nov.	27	17	41	1,4	22	4	44	2,718	2,243	11,4	20,36
	6	18	1	16,5	22	22	47	2,802	2,237	11,4	18,72
	16	18	22	10,8	22	29	52	2,878	2,231	11,4	16,97
	26	18	43	34,9	22	25	20	2,947	2,226	11,4	15,11
Déc.	6	19	5	20,0	22	8	48	3,009	2,222	11,4	13,17
	16	19	27	18,8	21	40	9	3,062	2,218	11,4	11,16
	26	19	49	22,7	-20	59	35	3,106	2,215	11,3	9,10

Opposition le 20 mai à 18h 17m 18s TT.

12-VICTORIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	15	41	36,7	-21	23	34	2,808	2,177	12,0	17,54
	11	16	3	15,7	22	9	39	2,700	2,152	11,9	19,51
	21	16	25	5,9	22	43	52	2,585	2,127	11,9	21,40
Févr.	31	16	46	59,3	23	5	13	2,466	2,102	11,8	23,19
	10	17	8	47,7	23	12	59	2,344	2,078	11,7	24,86
Mars	20	17	30	21,9	23	6	41	2,219	2,054	11,6	26,40
	1	17	51	29,5	22	46	3	2,092	2,031	11,5	27,76
	11	18	11	59,5	22	11	8	1,965	2,009	11,3	28,93
	21	18	31	39,0	21	22	18	1,838	1,987	11,2	29,87
Avril	31	18	50	12,7	20	20	13	1,714	1,966	11,0	30,53
	10	19	7	26,9	19	5	49	1,591	1,946	10,9	30,88
	20	19	23	4,2	17	40	26	1,473	1,927	10,7	30,85
Mai	30	19	36	45,3	16	5	45	1,360	1,910	10,5	30,36
	10	19	48	11,2	14	23	50	1,253	1,894	10,3	29,36
Juin	20	19	56	58,5	12	37	24	1,154	1,879	10,0	27,74
	30	20	2	44,2	10	49	54	1,064	1,866	9,8	25,44
	9	20	5	11,2	9	5	38	0,985	1,854	9,5	22,41
Juill.	19	20	4	8,4	7	30	8	0,920	1,844	9,2	18,70
	29	19	59	48,0	6	9	42	0,871	1,836	9,0	14,54
Août	9	19	52	52,6	5	10	22	0,840	1,830	8,8	10,72
	19	19	44	33,6	4	36	46	0,828	1,825	8,7	9,04
	29	19	36	29,9	4	29	52	0,835	1,823	8,8	11,01
Sept.	8	19	30	15,3	4	46	18	0,862	1,822	9,0	14,95
	18	19	26	59,2	5	19	51	0,906	1,824	9,2	19,15
	28	19	27	20,6	6	2	39	0,965	1,827	9,4	22,89
Oct.	7	19	31	22,4	6	47	25	1,037	1,832	9,7	25,95
	17	19	38	49,8	7	28	18	1,120	1,840	9,9	28,29
	27	19	49	18,6	8	0	46	1,211	1,849	10,1	29,95
Nov.	7	20	2	17,1	8	21	54	1,309	1,859	10,4	31,02
	17	20	17	18,1	8	29	49	1,414	1,872	10,5	31,57
	27	20	33	55,8	8	23	28	1,523	1,886	10,7	31,68
Déc.	6	20	51	46,1	8	2	43	1,636	1,901	10,9	31,42
	16	21	10	31,0	7	27	51	1,752	1,918	11,0	30,84
	26	21	29	54,4	6	39	34	1,870	1,936	11,2	29,99
Opposition	6	21	49	42,8	5	39	3	1,990	1,956	11,3	28,91
	16	22	9	47,6	4	27	34	2,110	1,976	11,4	27,63
	26	22	30	0,8	-3	6	36	2,229	1,997	11,5	26,18

Opposition le 19 juillet à 12h 6m 24s TT.

13-EGÉRIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1996							
Janv.	1	3 25 24,5	+31 45 27	1,617	2,420	10,6	16,50
	11	3 22 48,9	31 51 4	1,707	2,413	10,8	19,41
	21	3 23 55,5	32 0 15	1,809	2,406	11,0	21,60
	31	3 28 29,8	32 14 53	1,921	2,400	11,1	23,12
Févr.	10	3 36 8,0	32 35 6	2,037	2,394	11,3	24,04
	20	3 46 26,8	32 59 51	2,156	2,388	11,4	24,45
Mars	1	3 59 5,6	33 27 34	2,275	2,383	11,5	24,42
	11	4 13 44,2	33 56 19	2,391	2,378	11,6	24,04
	21	4 30 6,3	34 23 58	2,504	2,373	11,7	23,37
	31	4 47 58,0	34 48 36	2,612	2,369	11,7	22,46
Avril	10	5 7 4,8	35 8 19	2,715	2,365	11,8	21,36
	20	5 27 15,2	35 21 25	2,810	2,362	11,8	20,10
	30	5 48 17,4	35 26 30	2,899	2,359	11,8	18,72
Mai	10	6 9 59,3	35 22 23	2,980	2,357	11,9	17,24
	20	6 32 10,6	35 8 10	3,054	2,355	11,9	15,69
	30	6 54 40,5	34 43 19	3,119	2,353	11,8	14,08
Juin	9	7 17 18,6	34 7 34	3,176	2,352	11,8	12,45
	19	7 39 56,9	33 20 54	3,225	2,351	11,8	10,82
	29	8 2 27,1	32 23 39	3,265	2,351	11,8	9,21
Juill.	9	8 24 42,2	31 16 21	3,297	2,352	11,7	7,70
	19	8 46 38,0	29 59 41	3,320	2,352	11,7	6,36
	29	9 8 10,0	28 34 36	3,334	2,354	11,6	5,37
Août	8	9 29 15,4	27 2 4	3,340	2,355	11,6	4,95
	18	9 49 53,3	25 23 11	3,336	2,357	11,6	5,26
	28	10 10 2,1	23 39 10	3,324	2,360	11,7	6,19
Sept.	7	10 29 41,8	21 51 9	3,302	2,363	11,7	7,50
	17	10 48 52,9	20 0 23	3,271	2,367	11,8	9,02
	27	11 7 34,9	18 8 7	3,231	2,371	11,8	10,65
Oct.	7	11 25 48,3	16 15 31	3,182	2,375	11,8	12,31
	17	11 43 33,0	14 23 51	3,123	2,380	11,9	13,98
	27	12 0 47,5	12 34 20	3,056	2,385	11,9	15,61
Nov.	6	12 17 30,7	10 48 6	2,979	2,390	11,9	17,18
	16	12 33 40,1	9 6 21	2,894	2,396	11,9	18,67
	26	12 49 11,0	7 30 12	2,801	2,402	11,9	20,04
Déc.	6	13 3 58,8	6 0 39	2,700	2,409	11,8	21,27
	16	13 17 56,1	4 38 46	2,593	2,416	11,8	22,30
	26	13 30 53,0	+ 3 25 26	2,480	2,423	11,7	23,10

14-IRÈNE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1996	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	8 31 36,7	+26 1 45	1,436	2,365	9,6	10,05
	11	8 23 40,6	27 23 8	1,382	2,348	9,3	5,81
	21	8 13 48,4	28 41 25	1,355	2,332	9,1	3,64
Févr.	31	8 3 24,9	29 47 39	1,355	2,317	9,3	6,89
	10	7 54 7,0	30 35 55	1,381	2,302	9,5	11,43
Mars	20	7 47 15,7	31 4 21	1,430	2,287	9,8	15,67
	1	7 43 46,3	31 14 11	1,498	2,273	10,0	19,26
	11	7 43 57,4	31 8 25	1,580	2,260	10,2	22,11
	21	7 47 42,0	30 49 41	1,673	2,247	10,4	24,24
Avril	31	7 54 40,4	30 19 52	1,772	2,235	10,5	25,71
	10	8 4 23,4	29 40 11	1,875	2,223	10,7	26,60
	20	8 16 22,5	28 51 0	1,979	2,213	10,8	27,00
Mai	30	8 30 12,1	27 52 29	2,084	2,203	10,9	27,00
	10	8 45 27,5	26 44 43	2,187	2,194	11,0	26,65
	20	9 1 49,3	25 27 41	2,287	2,186	11,0	26,03
Juin	30	9 19 1,6	24 1 36	2,384	2,179	11,1	25,16
	9	9 36 49,9	22 26 53	2,476	2,173	11,1	24,11
	19	9 55 4,8	20 43 55	2,565	2,168	11,2	22,89
Juill.	29	10 13 38,1	18 53 24	2,648	2,164	11,2	21,52
	9	10 32 23,4	16 56 9	2,726	2,161	11,2	20,05
	19	10 51 17,5	14 52 59	2,799	2,159	11,2	18,47
Août	29	11 10 17,4	12 44 54	2,867	2,158	11,2	16,81
	8	11 29 21,4	10 32 58	2,929	2,158	11,2	15,07
	18	11 48 29,7	8 18 12	2,984	2,159	11,1	13,28
Sept.	28	12 7 42,0	6 1 46	3,033	2,162	11,1	11,43
	7	12 26 58,8	3 44 50	3,076	2,165	11,1	9,55
	17	12 46 21,8	+ 1 28 29	3,112	2,169	11,0	7,66
Oct.	27	13 5 51,2	- 0 46 2	3,141	2,174	10,9	5,78
	7	13 25 28,2	2 57 37	3,163	2,181	10,9	4,02
	17	13 45 13,9	5 5 8	3,177	2,188	10,8	2,67
Nov.	27	14 5 7,9	7 7 25	3,183	2,196	10,8	2,58
	6	14 25 10,2	9 3 28	3,180	2,205	10,9	3,84
	16	14 45 20,2	10 52 19	3,169	2,215	11,0	5,61
Déc.	26	15 5 35,1	12 33 1	3,149	2,225	11,1	7,52
	6	15 25 52,8	14 4 51	3,120	2,237	11,2	9,47
	16	15 46 9,6	15 27 15	3,082	2,249	11,2	11,41
	26	16 6 19,8	-16 39 47	3,035	2,262	11,3	13,31

Opposition le 20 janvier à 5h 13m 14s TT.

15-EUNOMIA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° / ' / ''	UA	UA		°
1996								
Janv.	1	12 38	3,9	-15 45 8	2,936	3,014	10,9	18,96
	11	12 43	21,4	17 5 31	2,805	3,025	10,8	18,94
	21	12 46	49,5	18 17 56	2,675	3,036	10,7	18,48
	31	12 48	13,1	19 20 19	2,549	3,046	10,5	17,55
Févr.	10	12 47	21,8	20 10 19	2,432	3,056	10,4	16,12
	20	12 44	10,2	20 45 14	2,328	3,065	10,2	14,18
Mars	1	12 38	44,1	21 2 14	2,242	3,074	10,1	11,78
	11	12 31	25,7	20 59 27	2,177	3,082	9,9	9,11
	21	12 22	50,8	20 36 22	2,138	3,089	9,8	6,61
	31	12 13	49,9	19 54 56	2,127	3,096	9,7	5,37
Avril	10	12 5	17,4	18 59 44	2,143	3,103	9,8	6,43
	20	11 58	0,5	17 56 55	2,188	3,109	9,9	8,84
	30	11 52	35,6	16 53 18	2,257	3,114	10,1	11,47
Mai	10	11 49	21,1	15 54 51	2,348	3,119	10,3	13,85
	20	11 48	21,7	15 5 49	2,456	3,123	10,5	15,80
	30	11 49	33,4	14 28 53	2,577	3,127	10,6	17,26
Juin	9	11 52	44,3	14 5 8	2,708	3,130	10,7	18,25
	19	11 57	41,7	13 54 34	2,844	3,132	10,9	18,79
	29	12 4	12,2	13 56 37	2,982	3,134	11,0	18,92
Juill.	9	12 12	2,6	14 10 11	3,120	3,136	11,1	18,70
	19	12 21	2,3	14 34 2	3,255	3,137	11,1	18,18
	29	12 31	1,9	15 6 57	3,385	3,137	11,2	17,38
Août	8	12 41	52,8	15 47 33	3,507	3,137	11,3	16,36
	18	12 53	29,5	16 34 40	3,622	3,136	11,3	15,14
	28	13 5	46,2	17 27 6	3,726	3,135	11,3	13,77
Sept.	7	13 18	38,3	18 23 41	3,819	3,133	11,3	12,25
	17	13 32	3,0	19 23 24	3,899	3,130	11,3	10,63
	27	13 45	56,5	20 25 13	3,966	3,127	11,3	8,93
Oct.	7	14 0	16,3	21 28 7	4,019	3,123	11,2	7,18
	17	14 15	0,1	22 31 14	4,057	3,119	11,1	5,44
	27	14 30	4,9	23 33 40	4,079	3,115	11,1	3,83
Nov.	6	14 45	28,0	24 34 34	4,086	3,109	11,0	2,72
	16	15 1	6,8	25 33 15	4,076	3,103	11,0	2,84
	26	15 16	56,9	26 28 56	4,051	3,097	11,1	4,10
Déc.	6	15 32	54,9	27 21 3	4,009	3,090	11,1	5,78
	16	15 48	55,9	28 9 7	3,952	3,083	11,2	7,58
	26	16 4	53,7	-28 52 42	3,879	3,075	11,2	9,39

Opposition le 31 mars à 13h 26m 10s TT.

16-PSYCHÉ 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	Ascension droite	Déclinaison							
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	4 30	46,9	+17 26	17	17	1,797	2,685	11,02
	11	4 26	32,3	17 32	24		1,889	2,697	14,27
	21	4 25	0,3	17 45	37		2,001	2,710	16,85
	31	4 26	12,9	18 5	13		2,127	2,722	18,77
Févr.	10	4 29	59,2	18 29	49		2,263	2,735	20,05
	20	4 36	3,4	18 57	47		2,407	2,748	20,78
Mars	1	4 44	8,9	19 27	23		2,554	2,762	21,02
	11	4 53	57,7	19 56	55		2,702	2,775	20,85
	21	5 5	14,1	20 24	51		2,848	2,789	20,32
	31	5 17	44,5	20 49	53		2,991	2,802	19,51
Avril	10	5 31	15,3	21 10	49		3,128	2,816	18,46
	20	5 45	36,0	21 26	44		3,259	2,830	17,21
	30	6 0	36,8	21 36	53		3,381	2,844	15,79
Mai	10	6 16	8,1	21 40	44		3,495	2,858	14,24
	20	6 32	2,9	21 37	51		3,598	2,871	12,58
	30	6 48	13,7	21 28	4		3,691	2,885	10,83
Juin	9	7 4	34,0	21 11	19		3,771	2,899	9,01
	19	7 20	58,6	20 47	39		3,840	2,913	7,14
	29	7 37	22,1	20 17	18		3,896	2,927	5,23
Juill.	9	7 53	39,8	19 40	35		3,938	2,941	3,30
	19	8 9	48,2	18 57	53		3,967	2,954	1,38
	29	8 25	43,3	18 9	44		3,982	2,968	0,72
Août	8	8 41	21,7	17 16	45		3,983	2,981	2,60
	18	8 56	40,8	16 19	32		3,970	2,995	4,50
	28	9 11	37,1	15 18	53		3,942	3,008	6,38
Sept.	7	9 26	8,0	14 15	34		3,901	3,021	8,21
	17	9 40	10,4	13 10	28		3,845	3,034	9,97
	27	9 53	40,4	12 4	31		3,776	3,046	11,63
Oct.	7	10 6	34,4	10 58	43		3,694	3,059	13,19
	17	10 18	47,9	9 54	11		3,599	3,071	14,60
	27	10 30	14,8	8 52	6		3,494	3,083	15,85
Nov.	6	10 40	49,1	7 53	43		3,378	3,095	16,89
	16	10 50	22,6	7 0	26		3,254	3,107	17,69
	26	10 58	45,8	6 13	47		3,124	3,118	18,19
Déc.	6	11 5	48,7	5 35	16		2,990	3,129	18,35
	16	11 11	18,9	5 6	36		2,856	3,140	18,10
	26	11 15	4,3	+ 4 49	22		2,723	3,151	17,39

17-THÉTIS 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°	
1996 Janv.	1	14	4	35,2	- 7 43 21	2,509	2,331	12,7	23,07
	11	14	19	59,9	8 42 39	2,377	2,317	12,6	24,14
	21	14	34	41,5	9 32 6	2,243	2,303	12,5	24,96
Févr.	31	14	48	25,5	10 10 46	2,107	2,289	12,4	25,46
	10	15	0	56,7	10 38 0	1,972	2,276	12,2	25,60
Mars	20	15	11	56,0	10 53 15	1,840	2,263	12,1	25,29
	1	15	21	0,5	10 56 12	1,712	2,250	11,9	24,47
	11	15	27	48,3	10 46 56	1,591	2,238	11,7	23,04
	21	15	31	55,2	10 25 58	1,480	2,227	11,4	20,93
Avril	31	15	33	1,5	9 54 33	1,381	2,215	11,2	18,09
	10	15	31	0,2	9 15 2	1,299	2,205	10,9	14,52
	20	15	25	58,6	8 31 0	1,235	2,195	10,6	10,38
Mai	30	15	18	32,3	7 47 41	1,194	2,186	10,3	6,29
	10	15	9	43,4	7 11 10	1,176	2,177	10,2	4,83
Juin	20	15	0	48,3	6 47 22	1,182	2,169	10,4	8,09
	30	14	53	7,5	6 40 46	1,212	2,162	10,6	12,55
	9	14	47	42,1	6 53 12	1,261	2,155	10,9	16,77
Juill.	19	14	45	7,2	7 24 6	1,328	2,150	11,1	20,37
	29	14	45	37,2	8 11 22	1,408	2,145	11,3	23,25
Août	9	14	49	6,1	9 11 49	1,498	2,141	11,5	25,42
	19	14	55	20,1	10 22 12	1,597	2,138	11,7	26,93
	29	15	4	3,3	11 39 23	1,700	2,135	11,8	27,86
Sept.	8	15	14	56,8	13 0 25	1,807	2,134	12,0	28,29
	18	15	27	45,7	14 22 44	1,916	2,133	12,1	28,30
	28	15	42	16,4	15 43 58	2,026	2,134	12,2	27,95
Oct.	7	15	58	15,8	17 1 57	2,136	2,135	12,3	27,30
	17	16	15	34,6	18 14 47	2,244	2,137	12,4	26,38
Nov.	27	16	34	3,3	19 20 43	2,350	2,140	12,5	25,24
	7	16	53	32,1	20 18 9	2,453	2,144	12,5	23,91
	17	17	13	53,8	21 5 45	2,553	2,149	12,6	22,42
Déc.	27	17	34	59,2	21 42 21	2,648	2,154	12,6	20,79
	6	17	56	39,2	22 7 3	2,739	2,160	12,6	19,05
	16	18	18	46,2	22 19 12	2,824	2,168	12,6	17,20
1996 Janv.	26	18	41	10,6	22 18 28	2,902	2,175	12,6	15,26
	6	19	3	43,9	22 4 47	2,974	2,184	12,6	13,26
	16	19	26	18,8	21 38 21	3,039	2,193	12,6	11,19
	26	19	48	47,1	-20 59 43	3,095	2,203	12,6	9,09

Opposition le 7 mai à 19h 1m 52s TT.

18-MELPOMÈNE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1996	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1	0 43 10,7	- 7 16 38	1,581	1,820	10,0	32,65
	11	1 0 31,2	5 1 10	1,687	1,831	10,2	32,13
	21	1 18 44,1	2 42 8	1,794	1,843	10,3	31,36
Févr.	31	1 37 42,3	- 0 22 8	1,901	1,857	10,4	30,36
	10	1 57 18,1	+ 1 56 18	2,009	1,872	10,5	29,19
	20	2 17 27,4	4 11 5	2,115	1,889	10,6	27,86
Mars	1	2 38 6,9	6 20 15	2,221	1,907	10,7	26,40
	11	2 59 12,5	8 22 0	2,325	1,926	10,8	24,83
	21	3 20 41,7	10 14 51	2,426	1,946	10,9	23,17
	31	3 42 31,6	11 57 29	2,525	1,967	10,9	21,43
Avril	10	4 4 38,0	13 28 45	2,620	1,990	11,0	19,63
	20	4 26 57,9	14 47 51	2,712	2,012	11,0	17,77
	30	4 49 27,0	15 54 8	2,798	2,036	11,0	15,86
Mai	10	5 12 0,1	16 47 12	2,879	2,060	11,1	13,92
	20	5 34 33,2	17 26 54	2,955	2,084	11,1	11,95
	30	5 57 0,9	17 53 18	3,023	2,109	11,1	9,95
Juin	9	6 19 17,9	18 6 42	3,085	2,134	11,0	7,96
	19	6 41 20,4	18 7 33	3,139	2,159	11,0	5,98
	29	7 3 3,4	17 56 31	3,184	2,185	11,0	4,08
Juill.	9	7 24 23,0	17 34 25	3,220	2,210	10,9	2,45
	19	7 45 16,5	17 2 9	3,247	2,235	10,9	2,00
	29	8 5 40,4	16 20 46	3,264	2,260	11,1	3,24
Août	8	8 25 32,6	15 31 20	3,270	2,285	11,2	5,04
	18	8 44 51,8	14 35 1	3,266	2,310	11,3	6,95
	28	9 3 35,7	13 33 2	3,250	2,334	11,4	8,87
Sept.	7	9 21 43,4	12 26 37	3,223	2,358	11,5	10,77
	17	9 39 13,5	11 17 2	3,184	2,382	11,5	12,62
	27	9 56 3,8	10 5 38	3,134	2,405	11,6	14,40
Oct.	7	10 12 12,7	8 53 45	3,072	2,428	11,6	16,08
	17	10 27 37,4	7 42 49	2,999	2,450	11,6	17,65
	27	10 42 13,6	6 34 22	2,916	2,472	11,6	19,06
Nov.	6	10 55 57,0	5 29 56	2,822	2,493	11,6	20,30
	16	11 8 40,8	4 31 16	2,720	2,514	11,6	21,31
	26	11 20 16,3	3 40 15	2,610	2,534	11,5	22,06
Déc.	6	11 30 34,0	2 58 47	2,494	2,553	11,5	22,47
	16	11 39 20,6	2 29 7	2,375	2,572	11,4	22,50
	26	11 46 21,4	+ 2 13 28	2,254	2,590	11,3	22,05

19-FORTUNA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	h	m	s	° / ' / ''	UA	UA		°	
1996 Janv.	1	14	12	1,7	-13 40 16	3,088	2,809	12,8	18,42
	11	14	23	21,5	14 35 27	2,962	2,813	12,7	19,39
	21	14	33	37,4	15 22 57	2,828	2,818	12,7	20,07
Févr.	31	14	42	34,4	16 2 10	2,691	2,821	12,6	20,41
	10	14	49	57,3	16 32 34	2,552	2,824	12,5	20,35
Mars	20	14	55	28,8	16 53 34	2,415	2,827	12,3	19,81
	1	14	58	50,8	17 4 29	2,283	2,828	12,2	18,73
	11	14	59	49,1	17 4 41	2,159	2,830	12,0	17,06
	21	14	58	12,9	16 53 34	2,049	2,830	11,8	14,74
Avril	31	14	54	1,9	16 30 51	1,956	2,830	11,6	11,78
	10	14	47	32,1	15 57 6	1,884	2,830	11,3	8,22
	20	14	39	15,0	15 14 2	1,838	2,829	11,1	4,21
Mai	30	14	30	0,8	14 25 2	1,820	2,827	10,7	0,14
	10	14	20	49,0	13 34 52	1,830	2,825	11,1	4,35
	20	14	12	35,6	12 48 40	1,868	2,822	11,3	8,40
Juin	30	14	6	7,4	12 11 9	1,930	2,819	11,5	12,01
	9	14	1	52,2	11 45 30	2,013	2,815	11,7	15,05
	19	14	0	1,4	11 33 10	2,114	2,810	11,9	17,47
Juill.	29	14	0	35,3	11 34 19	2,226	2,805	12,1	19,26
	9	14	3	24,3	11 47 55	2,347	2,799	12,3	20,47
	19	14	8	16,6	12 12 30	2,473	2,793	12,4	21,15
Août	29	14	14	59,3	12 46 20	2,601	2,786	12,5	21,37
	8	14	23	19,0	13 27 33	2,728	2,778	12,6	21,20
	18	14	33	5,3	14 14 26	2,853	2,770	12,7	20,67
Sept.	28	14	44	8,3	15 5 19	2,972	2,762	12,7	19,86
	7	14	56	19,4	15 58 36	3,085	2,753	12,8	18,79
	17	15	9	32,3	16 52 51	3,190	2,743	12,8	17,51
Oct.	27	15	23	41,0	17 46 43	3,285	2,733	12,8	16,04
	7	15	38	39,8	18 38 51	3,371	2,722	12,8	14,42
Nov.	17	15	54	24,9	19 28 6	3,445	2,711	12,7	12,67
	27	16	10	51,4	20 13 20	3,507	2,700	12,7	10,81
	6	16	27	54,8	20 53 29	3,556	2,688	12,6	8,86
Déc.	16	16	45	31,2	21 27 37	3,592	2,675	12,5	6,83
	26	17	3	35,2	21 54 54	3,615	2,662	12,4	4,75
	6	17	22	2,2	22 14 35	3,623	2,648	12,3	2,63
	16	17	40	47,2	22 26 7	3,618	2,635	12,1	0,57
	26	17	59	44,0	-22 29 4	3,599	2,620	12,2	1,76

Opposition le 29 avril à 20h 12m 48s TT.

20-MASSALIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	11 32	28,6	+	2 6	13	1,634	2,140	10,3	26,06
	11	11 38	7,9		1 27	57	1,534	2,152	10,1	24,32
	21	11 40	54,9		1 8	25	1,443	2,164	9,9	21,84
	31	11 40	33,8		1 9	37	1,363	2,177	9,7	18,54
Févr.	10	11 37	4,2		1 31	55	1,299	2,190	9,5	14,42
	20	11 30	44,1		2 13	30	1,255	2,204	9,3	9,56
Mars	1	11 22	21,1		3 9	16	1,235	2,219	9,0	4,18
	11	11 13	8,3		4 11	10	1,241	2,233	8,9	1,45
	21	11 4	25,8		5 10	19	1,273	2,249	9,2	6,81
	31	10 57	28,2		5 58	39	1,329	2,264	9,5	11,69
Avril	10	10 53	3,7		6 31	7	1,408	2,280	9,8	15,84
	20	10 51	31,4		6 45	43	1,504	2,295	10,1	19,17
	30	10 52	51,6		6 42	23	1,614	2,311	10,3	21,70
Mai	10	10 56	48,0		6 22	33	1,735	2,327	10,5	23,48
	20	11 2	59,6		5 48	5	1,863	2,343	10,7	24,61
	30	11 11	5,6		5 0	49	1,996	2,360	10,9	25,19
Juin	9	11 20	44,8		4 2	45	2,132	2,376	11,1	25,29
	19	11 31	40,8		2 55	29	2,269	2,392	11,2	25,01
	29	11 43	39,8		1 40	34	2,404	2,408	11,3	24,39
Juill.	9	11 56	29,9	+	0 19	27	2,538	2,424	11,4	23,50
	19	12 10	3,0	-	1 6	39	2,668	2,440	11,5	22,38
	29	12 24	12,5		2 36	31	2,793	2,455	11,6	21,07
Août	8	12 38	52,8		4 9	0	2,912	2,471	11,7	19,59
	18	12 54	1,0		5 43	8	3,025	2,486	11,7	17,97
	28	13 9	33,9		7 17	52	3,130	2,501	11,7	16,23
Sept.	7	13 25	29,1		8 52	13	3,227	2,516	11,8	14,40
	17	13 41	45,7		10 25	18	3,314	2,530	11,8	12,47
	27	13 58	21,9		11 56	11	3,391	2,544	11,8	10,48
Oct.	7	14 15	16,3		13 23	58	3,457	2,558	11,8	8,43
	17	14 32	28,0		14 47	53	3,511	2,571	11,7	6,33
	27	14 49	54,8		16 7	3	3,553	2,584	11,7	4,20
Nov.	6	15 7	34,7		17 20	44	3,582	2,597	11,6	2,06
	16	15 25	25,6		18 28	17	3,598	2,609	11,4	0,14
	26	15 43	23,6		19 29	3	3,600	2,621	11,6	2,26
Déc.	6	16 1	25,2		20 22	31	3,589	2,632	11,7	4,40
	16	16 19	26,1		21 8	21	3,564	2,643	11,8	6,50
	26	16 37	20,3		-21 46	15	3,525	2,654	11,9	8,56

Opposition le 8 mars à 11h 23m 57s TT.

21-LUTETIA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°	
1996									
Janv.	1	17	7	1,4	-22 24 7	3,202	2,321	12,3	9,18
	11	17	28	27,5	22 52 0	3,132	2,303	12,3	11,31
	21	17	50	1,3	23 9 10	3,052	2,285	12,3	13,40
	31	18	11	35,5	23 15 35	2,965	2,268	12,3	15,43
Févr.	10	18	33	3,3	23 11 23	2,869	2,251	12,3	17,39
	20	18	54	18,0	22 57 1	2,767	2,234	12,2	19,27
Mars	1	19	15	11,6	22 33 12	2,660	2,217	12,2	21,04
	11	19	35	37,5	22 0 53	2,547	2,201	12,1	22,68
	21	19	55	29,0	21 21 15	2,430	2,185	12,1	24,19
	31	20	14	38,2	20 35 46	2,310	2,170	12,0	25,52
Avril	10	20	32	58,7	19 46 4	2,189	2,155	11,9	26,66
	20	20	50	22,7	18 54 4	2,066	2,141	11,8	27,56
	30	21	6	40,6	18 1 53	1,943	2,128	11,6	28,18
Mai	10	21	21	43,5	17 11 50	1,821	2,116	11,5	28,49
	20	21	35	18,8	16 26 30	1,701	2,104	11,3	28,40
	30	21	47	11,3	15 48 43	1,584	2,093	11,2	27,86
Juin	9	21	57	5,0	15 21 18	1,473	2,083	11,0	26,78
	19	22	4	38,7	15 7 15	1,369	2,074	10,7	25,07
	29	22	9	31,1	15 9 5	1,274	2,066	10,5	22,64
Juill.	9	22	11	24,5	15 28 17	1,190	2,059	10,2	19,41
	19	22	10	5,7	16 4 45	1,122	2,053	10,0	15,37
	29	22	5	42,1	16 55 15	1,071	2,049	9,7	10,61
Août	8	21	58	47,7	17 53 28	1,041	2,045	9,4	5,48
	18	21	50	24,2	18 50 39	1,033	2,042	9,2	2,86
	28	21	42	0,3	19 37 34	1,048	2,041	9,5	7,27
Sept.	7	21	35	3,7	20 7 39	1,085	2,041	9,8	12,37
	17	21	30	42,1	20 17 48	1,142	2,041	10,1	16,93
	27	21	29	35,0	20 7 53	1,217	2,043	10,3	20,70
Oct.	7	21	31	47,8	19 39 45	1,305	2,047	10,6	23,65
	17	21	37	8,0	18 55 24	1,404	2,051	10,8	25,81
	27	21	45	12,9	17 56 51	1,511	2,056	11,0	27,27
Nov.	6	21	55	33,8	16 45 53	1,625	2,063	11,2	28,11
	16	22	7	46,0	15 23 48	1,742	2,070	11,4	28,44
	26	22	21	26,9	13 51 55	1,863	2,079	11,5	28,33
Déc.	6	22	36	16,1	12 11 29	1,984	2,088	11,6	27,85
	16	22	51	59,4	10 23 35	2,106	2,098	11,8	27,07
	26	23	8	24,4	- 8 29 28	2,227	2,110	11,9	26,04

Opposition le 16 août à 7h 43m 53s TT.

22-CALLIOPE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1996	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°			
Janv.	1	23	2	32,0	-18	26	1	3,119	2,768	12,0	17,98	
	11	23	15	8,2	16	30	57	3,222	2,759	12,0	16,73	
	21	23	28	22,6	14	33	19	3,317	2,750	12,1	15,31	
Févr.	31	23	42	8,2	12	33	46	3,402	2,741	12,1	13,75	
	10	23	56	19,0	10	32	58	3,476	2,733	12,0	12,08	
Mars	20	0	10	51,0	8	31	30	3,539	2,724	12,0	10,34	
	1	0	25	40,7	6	30	3	3,591	2,716	12,0	8,54	
	11	0	40	45,0	4	29	17	3,630	2,708	11,9	6,74	
	21	0	56	2,3	2	29	50	3,658	2,700	11,8	4,99	
Avril	31	1	11	30,6	-	0	32	22	3,673	2,693	11,8	3,47
	10	1	27	8,1	+	1	22	29	3,677	2,686	11,7	2,69
	20	1	42	54,2	3	14	9	3,668	2,679	11,7	3,24	
	30	1	58	47,0	5	1	59	3,647	2,672	11,8	4,67	
Mai	10	2	14	44,9	6	45	29	3,614	2,666	11,9	6,40	
	20	2	30	46,7	8	24	11	3,571	2,660	11,9	8,22	
Juin	30	2	46	49,6	9	57	36	3,516	2,655	11,9	10,04	
	9	3	2	51,1	11	25	23	3,450	2,649	12,0	11,84	
	19	3	18	48,3	12	47	17	3,375	2,644	12,0	13,58	
Juill.	29	3	34	36,4	14	3	6	3,290	2,640	12,0	15,25	
	9	3	50	10,8	15	12	48	3,196	2,636	11,9	16,82	
Août	19	4	5	25,6	16	16	27	3,093	2,632	11,9	18,26	
	29	4	20	12,8	17	14	18	2,983	2,629	11,9	19,56	
	8	4	34	24,4	18	6	48	2,867	2,626	11,8	20,68	
	18	4	47	49,8	18	54	36	2,744	2,624	11,7	21,59	
Sept.	28	5	0	16,2	19	38	33	2,618	2,622	11,7	22,23	
	7	5	11	30,2	20	19	46	2,489	2,620	11,5	22,56	
	17	5	21	14,4	20	59	34	2,358	2,619	11,4	22,52	
Oct.	27	5	29	9,7	21	39	24	2,229	2,618	11,3	22,04	
	7	5	34	56,3	22	20	45	2,104	2,618	11,1	21,04	
Nov.	17	5	38	11,2	23	4	55	1,986	2,618	11,0	19,45	
	27	5	38	35,5	23	52	39	1,879	2,619	10,8	17,21	
	6	5	35	57,2	24	43	44	1,787	2,620	10,6	14,27	
	16	5	30	16,0	25	36	38	1,714	2,621	10,4	10,68	
Déc.	26	5	21	56,8	26	28	27	1,666	2,623	10,1	6,58	
	6	5	11	49,3	27	15	45	1,644	2,625	9,9	2,49	
	16	5	1	5,3	27	55	38	1,651	2,628	10,0	3,36	
	26	4	51	8,5	+28	27	12	1,687	2,631	10,2	7,53	

Opposition le 10 décembre à 1h 54m 10s TT.

23-THALIE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT										
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	h	m	s	°	'	"	UA	UA		
1996										
Janv.	1	19 42	44,4	-27 24	39		4,169	3,225	13,0	4,28
	11	19 58	17,8	26 51	19		4,197	3,229	12,9	2,63
	21	20 13	46,9	26 13	56		4,208	3,232	12,9	1,89
	31	20 29	6,3	25 33	3		4,202	3,234	13,0	2,88
Févr.	10	20 44	11,1	24 49	16		4,179	3,236	13,0	4,57
	20	20 58	57,8	24 3	19		4,138	3,238	13,1	6,39
Mars	1	21 13	21,8	23 16	2		4,082	3,238	13,1	8,21
	11	21 27	19,2	22 28	20		4,010	3,238	13,1	9,97
	21	21 40	46,8	21 41	11		3,923	3,238	13,1	11,64
	31	21 53	39,8	20 55	42		3,823	3,236	13,1	13,20
Avril	10	22 5	54,1	20 13	0		3,712	3,234	13,1	14,61
	20	22 17	25,2	19 34	17		3,589	3,232	13,0	15,85
	30	22 28	6,7	19 0	55		3,458	3,228	13,0	16,88
Mai	10	22 37	52,4	18 34	10		3,320	3,224	12,9	17,67
	20	22 46	34,4	18 15	31		3,177	3,220	12,8	18,19
	30	22 54	2,7	18 6	24		3,032	3,215	12,7	18,38
Juin	9	23 0	7,4	18 8	7		2,887	3,209	12,6	18,20
	19	23 4	36,0	18 21	53		2,745	3,202	12,5	17,61
	29	23 7	15,5	18 48	28		2,610	3,195	12,3	16,55
Juill.	9	23 7	54,6	19 27	49		2,485	3,187	12,2	15,02
	19	23 6	23,1	20 18	59		2,375	3,179	12,0	12,99
	29	23 2	38,2	21 19	18		2,283	3,170	11,9	10,55
Août	8	22 56	47,6	22 24	30		2,213	3,160	11,7	7,87
	18	22 49	11,4	23 28	55		2,169	3,150	11,6	5,50
	28	22 40	27,3	24 25	58		2,152	3,138	11,5	4,80
Sept.	7	22 31	24,0	25 9	56		2,164	3,127	11,6	6,52
	17	22 22	54,4	25 36	49		2,202	3,115	11,7	9,23
	27	22 15	48,5	25 44	54		2,265	3,102	11,8	11,95
Oct.	7	22 10	40,9	25 34	52		2,349	3,088	12,0	14,34
	17	22 7	51,7	25 8	31		2,450	3,074	12,1	16,27
	27	22 7	26,8	24 28	17		2,563	3,059	12,2	17,68
Nov.	6	22 9	19,9	23 36	35		2,684	3,044	12,3	18,59
	16	22 13	19,9	22 35	19		2,809	3,028	12,4	19,03
	26	22 19	12,1	21 26	3		2,935	3,012	12,5	19,05
Déc.	6	22 26	40,3	20 10	2		3,059	2,995	12,6	18,69
	16	22 35	30,9	18 48	6		3,178	2,977	12,6	18,02
	26	22 45	30,2	-17 21	3		3,290	2,959	12,7	17,07

Opposition le 25 août à 18h 21m 13s TT.

24-THÉMIS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	Ascension droite	Déclinaison							
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	1 55	30,4	+12	1	35	2,635	3,128	17,04
	11	1 58	37,1	12	19	31	2,761	3,115	18,00
	21	2 3	39,8	12	47	29	2,891	3,102	18,47
	31	2 10	27,6	13	24	0	3,023	3,089	18,51
Févr.	10	2 18	47,7	14	7	22	3,151	3,075	18,18
	20	2 28	29,4	14	55	59	3,275	3,062	17,53
Mars	1	2 39	23,2	15	48	17	3,392	3,049	16,62
	11	2 51	19,6	16	42	45	3,501	3,036	15,48
	21	3 4	11,8	17	38	0	3,599	3,023	14,15
	31	3 17	53,4	18	32	49	3,686	3,010	12,67
Avril	10	3 32	17,9	19	25	58	3,761	2,997	11,07
	20	3 47	21,0	20	16	27	3,824	2,984	9,36
	30	4 2	57,7	21	3	17	3,873	2,971	7,58
Mai	10	4 19	3,2	21	45	37	3,909	2,958	5,73
	20	4 35	33,7	22	22	44	3,932	2,946	3,84
	30	4 52	24,5	22	53	59	3,940	2,933	1,92
Juin	9	5 9	30,9	23	18	52	3,936	2,921	0,13
	19	5 26	49,0	23	36	58	3,918	2,909	1,97
	29	5 44	13,2	23	48	4	3,887	2,897	3,91
Juill.	9	6 1	38,8	23	52	1	3,844	2,885	5,83
	19	6 19	1,2	23	48	50	3,788	2,874	7,71
	29	6 36	14,1	23	38	42	3,720	2,863	9,56
Août	8	6 53	12,7	23	21	55	3,641	2,852	11,34
	18	7 9	51,3	22	58	59	3,550	2,841	13,05
	28	7 26	3,2	22	30	31	3,450	2,831	14,67
Sept.	7	7 41	42,9	21	57	18	3,340	2,821	16,17
	17	7 56	43,5	21	20	20	3,222	2,811	17,53
	27	8 10	56,8	20	40	45	3,096	2,802	18,72
Oct.	7	8 24	15,5	19	59	51	2,963	2,793	19,71
	17	8 36	29,5	19	19	8	2,826	2,784	20,45
	27	8 47	27,6	18	40	18	2,686	2,776	20,88
Nov.	6	8 56	58,2	18	5	9	2,544	2,768	20,96
	16	9 4	46,2	17	35	41	2,404	2,761	20,62
	26	9 10	36,3	17	13	52	2,268	2,754	19,79
Déc.	6	9 14	13,4	17	1	30	2,139	2,747	18,39
	16	9 15	22,3	17	0	6	2,021	2,741	16,37
	26	9 13	55,4	+17	10	10	1,918	2,736	13,68

25-PHOCÉE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	1 40	26,5	+	3 23	20	1,952	2,396	12,3	23,41
	11	1 48	39,0		3 30	51	2,109	2,424	12,5	23,78
	21	1 58	22,2		3 52	51	2,269	2,452	12,7	23,66
	31	2 9	22,0		4 25	31	2,428	2,479	12,9	23,13
Févr.	10	2 21	24,5		5 5	28	2,585	2,506	13,0	22,28
	20	2 34	19,5		5 50	0	2,737	2,533	13,1	21,17
Mars	1	2 47	58,8		6 36	47	2,883	2,559	13,2	19,85
	11	3 2	14,3		7 23	47	3,021	2,584	13,3	18,37
	21	3 17	0,5		8 9	23	3,151	2,609	13,3	16,76
	31	3 32	12,2		8 52	10	3,270	2,633	13,4	15,06
Avril	10	3 47	44,1		9 30	53	3,379	2,657	13,4	13,31
	20	4 3	32,5		10 4	34	3,476	2,680	13,4	11,52
	30	4 19	33,1		10 32	19	3,561	2,702	13,4	9,73
Mai	10	4 35	41,6		10 53	26	3,633	2,724	13,4	8,01
	20	4 51	54,8		11 7	21	3,692	2,745	13,3	6,42
	30	5 8	8,4		11 13	36	3,737	2,765	13,3	5,14
Juin	9	5 24	18,4		11 11	51	3,768	2,784	13,3	4,43
	19	5 40	21,4		11 1	52	3,785	2,803	13,3	4,56
	29	5 56	12,9		10 43	30	3,789	2,821	13,4	5,45
Juill.	9	6 11	48,9		10 16	44	3,779	2,838	13,5	6,77
	19	6 27	5,6		9 41	35	3,754	2,855	13,6	8,28
	29	6 41	57,8		8 58	12	3,717	2,870	13,6	9,85
Août	8	6 56	21,4		8 6	49	3,666	2,885	13,7	11,42
	18	7 10	11,5		7 7	40	3,602	2,899	13,7	12,94
	28	7 23	22,1		6 1	9	3,527	2,913	13,7	14,37
Sept.	7	7 35	47,6		4 47	44	3,440	2,925	13,7	15,69
	17	7 47	21,3		3 27	54	3,343	2,937	13,7	16,87
	27	7 57	54,7		2 2	24	3,237	2,948	13,7	17,87
Oct.	7	8 7	19,8	+	0 32	2	3,124	2,958	13,6	18,66
	17	8 15	25,8	-	1 2	11	3,004	2,967	13,6	19,20
	27	8 22	0,9		2 38	51	2,881	2,975	13,5	19,45
Nov.	6	8 26	53,1		4 16	16	2,756	2,983	13,4	19,37
	16	8 29	48,1		5 52	10	2,633	2,990	13,3	18,92
	26	8 30	33,7		7 23	28	2,516	2,996	13,2	18,07
Déc.	6	8 29	0,8		8 46	33	2,407	3,001	13,0	16,81
	16	8 25	5,2		9 56	48	2,310	3,005	12,9	15,20
	26	8 18	55,6	-	10 49	17	2,231	3,009	12,8	13,34

26-PROSERPINE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	14	30	6,2	-13	17	57	2,808	2,475	12,5	20,22
	11	14	45	9,9	14	33	27	2,686	2,469	12,5	21,47
	21	14	59	33,1	15	41	48	2,559	2,463	12,4	22,49
	31	15	13	2,3	16	42	43	2,428	2,458	12,3	23,25
Févr.	10	15	25	23,6	17	36	9	2,296	2,453	12,2	23,68
	20	15	36	20,0	18	22	10	2,164	2,449	12,0	23,73
Mars	1	15	45	30,7	19	0	56	2,033	2,444	11,9	23,33
	11	15	52	35,8	19	32	43	1,907	2,441	11,7	22,40
	21	15	57	12,7	19	57	43	1,789	2,437	11,5	20,86
	31	15	59	1,5	20	15	59	1,680	2,434	11,4	18,65
Avril	10	15	57	50,8	20	27	24	1,586	2,432	11,2	15,72
	20	15	53	39,9	20	31	38	1,509	2,429	10,9	12,07
	30	15	46	50,2	20	28	32	1,453	2,428	10,7	7,79
Mai	10	15	38	8,5	20	18	42	1,421	2,426	10,5	3,08
	20	15	28	39,4	20	3	55	1,415	2,425	10,5	1,94
	30	15	19	40,2	19	47	30	1,435	2,425	10,7	6,73
Juin	9	15	12	18,7	19	33	29	1,479	2,425	10,9	11,17
	19	15	7	21,8	19	25	29	1,544	2,425	11,1	15,04
	29	15	5	16,1	19	26	4	1,628	2,426	11,3	18,23
Juill.	9	15	6	5,1	19	36	12	1,726	2,427	11,5	20,70
	19	15	9	40,8	19	55	34	1,834	2,429	11,6	22,51
	29	15	15	49,7	20	23	4	1,951	2,431	11,8	23,70
Août	8	15	24	13,6	20	56	54	2,072	2,434	11,9	24,35
	18	15	34	37,1	21	35	11	2,196	2,437	12,1	24,54
	28	15	46	45,4	22	15	57	2,322	2,440	12,2	24,33
Sept.	7	16	0	24,5	22	57	15	2,447	2,444	12,3	23,78
	17	16	15	23,8	23	37	16	2,569	2,448	12,4	22,95
	27	16	31	33,0	24	14	21	2,688	2,453	12,5	21,87
Oct.	7	16	48	42,0	24	46	56	2,803	2,458	12,5	20,58
	17	17	6	43,3	25	13	41	2,912	2,463	12,6	19,12
	27	17	25	28,0	25	33	26	3,015	2,469	12,6	17,51
Nov.	6	17	44	47,7	25	45	11	3,110	2,475	12,7	15,77
	16	18	4	35,4	25	48	12	3,196	2,481	12,7	13,93
	26	18	24	42,3	25	41	56	3,274	2,488	12,7	12,00
Déc.	6	18	45	1,0	25	26	6	3,342	2,494	12,7	10,00
	16	19	5	24,6	25	0	37	3,399	2,502	12,7	7,95
	26	19	25	45,5	-24	25	39	3,445	2,509	12,6	5,86

Opposition le 16 mai à 4h 55m 24s TT.

27-EUTERPE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	17	30	31,0	-22	54	34	3,661	2,734	12,5	5,93
	11	17	48	9,5	23	5	24	3,618	2,738	12,5	8,00
	21	18	5	32,9	23	8	49	3,561	2,742	12,6	10,02
Févr.	31	18	22	33,9	23	5	15	3,490	2,745	12,6	11,96
	10	18	39	5,9	22	55	16	3,406	2,747	12,6	13,79
Mars	20	18	55	2,5	22	39	38	3,310	2,749	12,6	15,50
	1	19	10	15,7	22	19	18	3,204	2,750	12,6	17,07
	11	19	24	38,3	21	55	20	3,087	2,750	12,5	18,45
	21	19	38	2,4	21	28	59	2,963	2,750	12,5	19,63
Avril	31	19	50	18,3	21	1	41	2,832	2,749	12,4	20,55
	10	20	1	16,6	20	34	54	2,697	2,747	12,3	21,19
	20	20	10	45,9	20	10	20	2,558	2,745	12,2	21,47
	30	20	18	32,6	19	49	46	2,419	2,742	12,1	21,35
Mai	10	20	24	23,5	19	34	56	2,283	2,738	11,9	20,77
	20	20	28	2,7	19	27	36	2,151	2,734	11,8	19,65
Juin	30	20	29	15,2	19	29	8	2,029	2,729	11,6	17,92
	9	20	27	50,3	19	40	21	1,918	2,723	11,4	15,55
	19	20	23	42,4	20	1	8	1,824	2,717	11,2	12,52
Juill.	29	20	17	0,8	20	29	55	1,751	2,710	11,0	8,86
	9	20	8	13,4	21	3	49	1,701	2,703	10,7	4,71
	19	19	58	6,6	21	38	58	1,678	2,695	10,4	0,43
Août	29	19	47	45,6	22	11	17	1,683	2,686	10,7	4,30
	8	19	38	18,6	22	37	51	1,715	2,676	10,9	8,59
	18	19	30	44,2	22	57	6	1,770	2,666	11,1	12,45
	28	19	25	44,9	23	8	47	1,847	2,656	11,3	15,71
Sept.	7	19	23	38,8	23	13	28	1,941	2,645	11,5	18,31
	17	19	24	28,4	23	11	41	2,047	2,633	11,6	20,26
	27	19	28	4,5	23	3	51	2,161	2,621	11,8	21,57
Oct.	7	19	34	9,8	22	50	2	2,281	2,608	11,9	22,33
	17	19	42	26,3	22	30	1	2,402	2,594	12,0	22,59
Nov.	27	19	52	35,5	22	3	26	2,523	2,580	12,1	22,42
	6	20	4	18,9	21	29	54	2,640	2,566	12,2	21,89
	16	20	17	21,6	20	49	1	2,753	2,551	12,2	21,05
	26	20	31	29,1	20	0	32	2,859	2,535	12,2	19,94
Déc.	6	20	46	28,8	19	4	16	2,957	2,519	12,3	18,62
	16	21	2	11,0	18	0	11	3,045	2,503	12,3	17,10
	26	21	18	26,3	-16	48	26	3,124	2,486	12,3	15,44

Opposition le 19 juillet à 12h 12m 7s TT.

28-BELLONE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	23 44	27,0	-	8 55	13	3,032	2,903	12,8	18,91
	11	23 54	32,4		7 44	5	3,150	2,889	12,8	18,08
	21	0 5	38,3		6 27	2	3,260	2,874	12,9	17,00
	31	0 17	36,3		5 5	16	3,361	2,859	12,9	15,72
Févr.	10	0 30	18,2		3 39	59	3,451	2,845	12,9	14,27
	20	0 43	38,4		2 12	10	3,530	2,830	12,9	12,68
Mars	1	0 57	32,2	-	0 42	52	3,596	2,815	12,8	10,98
	11	1 11	55,0	+	0 46	54	3,650	2,799	12,8	9,22
	21	1 26	44,2		2 16	16	3,690	2,784	12,7	7,41
	31	1 41	57,0		3 44	16	3,717	2,768	12,6	5,60
Avril	10	1 57	30,7		5 10	1	3,731	2,753	12,6	3,91
	20	2 13	24,1		6 32	42	3,731	2,737	12,5	2,63
	30	2 29	34,9		7 51	28	3,719	2,722	12,5	2,57
Mai	10	2 46	0,9		9 5	33	3,694	2,706	12,5	3,79
	20	3 2	40,9		10 14	15	3,657	2,690	12,5	5,49
	30	3 19	31,7		11 16	48	3,608	2,675	12,6	7,31
Juin	9	3 36	30,9		12 12	37	3,548	2,659	12,6	9,17
	19	3 53	35,6		13 1	9	3,477	2,644	12,6	11,01
	29	4 10	41,4		13 41	53	3,396	2,628	12,6	12,81
Juill.	9	4 27	44,1		14 14	28	3,306	2,613	12,6	14,55
	19	4 44	38,7		14 38	37	3,207	2,598	12,6	16,21
	29	5 1	18,4		14 54	13	3,100	2,583	12,5	17,77
Août	8	5 17	36,9		15 1	17	2,985	2,569	12,5	19,21
	18	5 33	26,1		15 0	2	2,865	2,554	12,4	20,52
	28	5 48	36,2		14 50	52	2,739	2,540	12,3	21,64
Sept.	7	6 2	57,5		14 34	25	2,608	2,527	12,3	22,56
	17	6 16	17,8		14 11	32	2,474	2,513	12,1	23,23
	27	6 28	23,0		13 43	26	2,339	2,500	12,0	23,60
Oct.	7	6 38	58,5		13 11	34	2,203	2,488	11,9	23,62
	17	6 47	46,0		12 37	49	2,070	2,475	11,7	23,20
	27	6 54	26,5		12 4	27	1,940	2,464	11,5	22,28
Nov.	6	6 58	41,6		11 34	6	1,818	2,452	11,4	20,77
	16	7 0	12,2		11 9	49	1,706	2,442	11,1	18,62
	26	6 58	48,0		10 54	46	1,608	2,432	10,9	15,78
Déc.	6	6 54	30,6		10 51	54	1,527	2,422	10,7	12,31
	16	6 47	39,9		11 3	23	1,469	2,413	10,5	8,45
	26	6 39	3,9	+	11 29	52	1,436	2,405	10,3	5,17

29-AMPHITRITE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1996								
Janv.	1	5 49	25,8	+33 35 54	1,433	2,394	9,0	6,42
	11	5 39	41,8	33 11 43	1,476	2,398	9,2	10,43
	21	5 32	50,5	32 38 22	1,543	2,403	9,4	14,30
	31	5 29	31,6	32 1 11	1,631	2,408	9,7	17,58
Févr.	10	5 29	50,5	31 24 22	1,734	2,413	9,9	20,16
	20	5 33	32,1	30 49 58	1,850	2,419	10,1	22,04
Mars	1	5 40	13,9	30 18 25	1,973	2,425	10,3	23,27
	11	5 49	27,7	29 49 0	2,102	2,431	10,4	23,94
	21	6 0	47,5	29 20 19	2,233	2,437	10,6	24,13
	31	6 13	50,8	28 50 49	2,365	2,443	10,7	23,91
Avril	10	6 28	16,0	28 19 0	2,494	2,450	10,8	23,36
	20	6 43	46,0	27 43 29	2,621	2,457	10,9	22,53
	30	7 0	6,1	27 3 11	2,743	2,464	11,0	21,46
Mai	10	7 17	2,5	26 17 18	2,859	2,471	11,0	20,20
	20	7 34	25,2	25 25 12	2,969	2,479	11,1	18,78
	30	7 52	4,8	24 26 36	3,072	2,486	11,1	17,22
Juin	9	8 9	53,3	23 21 22	3,166	2,494	11,1	15,55
	19	8 27	45,2	22 9 32	3,252	2,501	11,1	13,79
	29	8 45	35,4	20 51 22	3,328	2,509	11,1	11,95
Juill.	9	9 3	19,4	19 27 13	3,395	2,517	11,1	10,06
	19	9 20	55,2	17 57 29	3,451	2,525	11,1	8,11
	29	9 38	20,1	16 22 44	3,497	2,533	11,0	6,12
Août	8	9 55	32,5	14 43 35	3,531	2,540	10,9	4,12
	18	10 12	31,9	13 0 36	3,554	2,548	10,9	2,12
	28	10 29	17,1	11 14 31	3,566	2,556	10,7	0,65
Sept.	7	10 45	47,6	9 26 1	3,565	2,564	10,9	2,19
	17	11 2	3,5	7 35 48	3,552	2,572	11,0	4,19
	27	11 18	3,5	5 44 39	3,527	2,580	11,1	6,20
Oct.	7	11 33	47,2	3 53 18	3,490	2,587	11,1	8,18
	17	11 49	13,7	2 2 29	3,441	2,595	11,2	10,12
	27	12 4	20,5	+ 0 13 1	3,379	2,602	11,2	12,00
Nov.	6	12 19	6,0	- 1 34 22	3,306	2,610	11,3	13,80
	16	12 33	26,6	3 18 54	3,222	2,617	11,3	15,49
	26	12 47	17,4	4 59 47	3,127	2,624	11,2	17,05
Déc.	6	13 0	33,3	6 36 20	3,023	2,631	11,2	18,45
	16	13 13	6,6	8 7 47	2,909	2,638	11,2	19,66
	26	13 24	47,6	- 9 33 25	2,789	2,645	11,1	20,63

30-URANIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	17 56	47,7	-24 28	18		3,490	2,530	12,7	4,13
	11	18 16	42,6	24 22	46		3,447	2,519	12,8	6,29
	21	18 36	33,2	24 7	56		3,393	2,507	12,8	8,44
	31	18 56	12,7	23 44	1		3,326	2,495	12,8	10,54
Févr.	10	19 15	35,2	23 11	25		3,248	2,483	12,8	12,59
	20	19 34	35,4	22 30	43		3,160	2,470	12,8	14,57
Mars	1	19 53	7,2	21 42	41		3,062	2,457	12,7	16,46
	11	20 11	5,4	20 48	13		2,955	2,444	12,7	18,24
	21	20 28	25,6	19 48	20		2,841	2,431	12,6	19,89
	31	20 45	1,5	18 44	15		2,720	2,417	12,6	21,39
Avril	10	21 0	48,2	17 37	10		2,594	2,404	12,5	22,72
	20	21 15	39,8	16 28	31		2,464	2,390	12,4	23,83
	30	21 29	28,2	15 19	52		2,330	2,376	12,3	24,70
Mai	10	21 42	5,8	14 12	47		2,195	2,362	12,1	25,27
	20	21 53	22,0	13 9	7		2,060	2,348	12,0	25,49
	30	22 3	3,4	12 10	52		1,927	2,333	11,8	25,30
Juin	9	22 10	56,2	11 20	4		1,797	2,319	11,7	24,63
	19	22 16	42,0	10 39	4		1,673	2,305	11,5	23,38
	29	22 20	2,0	10 10	5		1,557	2,291	11,2	21,47
Juill.	9	22 20	40,3	9 55	1		1,452	2,277	11,0	18,83
	19	22 18	23,8	9 55	14		1,361	2,263	10,8	15,39
	29	22 13	15,6	10 10	32		1,289	2,249	10,5	11,16
Août	8	22 5	40,0	10 38	39		1,238	2,235	10,3	6,27
	18	21 56	25,8	11 15	12		1,210	2,222	10,0	1,05
	28	21 46	48,5	11 53	49		1,208	2,209	10,1	4,65
Sept.	7	21 38	9,8	12 28	8		1,229	2,196	10,3	9,91
	17	21 31	40,8	12 53	2		1,273	2,184	10,5	14,67
	27	21 28	10,6	13 5	14		1,337	2,172	10,7	18,71
Oct.	7	21 27	56,9	13 3	29		1,415	2,160	10,9	21,95
	17	21 30	57,4	12 47	32		1,505	2,149	11,1	24,40
	27	21 36	56,4	12 17	42		1,604	2,139	11,3	26,13
Nov.	6	21 45	29,7	11 34	42		1,708	2,129	11,4	27,21
	16	21 56	14,4	10 39	9		1,815	2,120	11,6	27,75
	26	22 8	47,9	9 31	51		1,923	2,111	11,7	27,82
Déc.	6	22 22	49,8	8 13	42		2,031	2,103	11,8	27,50
	16	22 38	4,5	6 45	33		2,138	2,096	11,9	26,86
	26	22 54	18,2	- 5 8	31		2,241	2,089	11,9	25,94

Opposition le 19 août à 14h 51m 17s TT.

31-EUPHROSYNE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	11 32	43,9	+41 32	4		1,922	2,535	11,0	20,04
	11	11 34	44,0	42 44	58		1,855	2,550	10,9	18,41
	21	11 32	47,6	44 1	29		1,803	2,566	10,7	16,62
	31	11 26	48,6	45 11	49		1,768	2,582	10,7	14,92
Févr.	10	11 17	12,7	46 4	21		1,752	2,599	10,6	13,64
	20	11 4	59,8	46 28	10		1,758	2,616	10,6	13,16
Mars	1	10 51	45,8	46 15	30		1,787	2,634	10,7	13,61
	11	10 39	17,7	45 24	50		1,838	2,653	10,8	14,79
	21	10 29	1,3	44 0	9		1,910	2,672	10,9	16,33
	31	10 21	49,4	42 8	46		2,001	2,692	11,1	17,88
Avril	10	10 17	56,4	39 59	4		2,107	2,712	11,3	19,23
	20	10 17	10,6	37 38	4		2,227	2,733	11,5	20,27
	30	10 19	9,8	35 11	6		2,356	2,754	11,6	20,94
Mai	10	10 23	25,6	32 41	53		2,493	2,775	11,8	21,25
	20	10 29	32,0	30 12	28		2,634	2,796	11,9	21,21
	30	10 37	7,1	27 44	12		2,778	2,818	12,0	20,86
Juin	9	10 45	51,0	25 17	47		2,923	2,840	12,1	20,23
	19	10 55	29,3	22 53	26		3,065	2,862	12,2	19,35
	29	11 5	50,2	20 31	20		3,205	2,885	12,3	18,26
Juill.	9	11 16	43,7	18 11	34		3,339	2,907	12,4	16,99
	19	11 28	3,1	15 54	3		3,467	2,930	12,4	15,56
	29	11 39	42,6	13 38	53		3,587	2,952	12,5	13,99
Août	8	11 51	37,3	11 26	7		3,697	2,975	12,5	12,32
	18	12 3	44,5	9 15	45		3,797	2,998	12,5	10,56
	28	12 16	0,7	7 7	59		3,885	3,020	12,5	8,72
Sept.	7	12 28	23,4	5 2	54		3,961	3,043	12,4	6,85
	17	12 40	51,0	3 0	39		4,023	3,065	12,4	4,97
	27	12 53	20,7	+ 1 1	29		4,070	3,088	12,3	3,18
Oct.	7	13 5	50,5	- 0 54	26		4,103	3,110	12,3	1,87
	17	13 18	18,3	2 46	55		4,119	3,132	12,3	2,22
	27	13 30	40,8	4 35	43		4,119	3,154	12,5	3,78
Nov.	6	13 42	55,1	6 20	39		4,103	3,176	12,6	5,59
	16	13 54	57,4	8 1	34		4,070	3,198	12,6	7,41
	26	14 6	42,7	9 38	18		4,021	3,220	12,7	9,17
Déc.	6	14 18	6,0	11 10	46		3,957	3,241	12,8	10,85
	16	14 29	0,5	12 38	58		3,877	3,262	12,8	12,40
	26	14 39	18,2	-14 2	52		3,784	3,283	12,8	13,79

Opposition le 16 février à 21h 21m 5s TT.

32-POMONE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	23 41	0,2	+ 0 25	45		2,877	2,805	13,1	19,88
	11	23 51	50,1	1 18	42		3,011	2,805	13,2	19,05
	21	0 3	35,1	2 19	16		3,139	2,805	13,2	17,95
	31	0 16	6,7	3 26	5		3,258	2,805	13,2	16,64
Févr.	10	0 29	17,1	4 37	44		3,367	2,805	13,3	15,15
	20	0 43	1,1	5 53	1		3,466	2,804	13,3	13,52
Mars	1	0 57	13,9	7 10	44		3,553	2,802	13,2	11,76
	11	1 11	51,2	8 29	43		3,627	2,801	13,2	9,92
	21	1 26	50,4	9 48	58		3,689	2,799	13,2	8,00
	31	1 42	8,8	11 7	27		3,736	2,797	13,1	6,03
Avril	10	1 57	43,8	12 24	13		3,770	2,794	13,0	4,02
	20	2 13	33,8	13 38	26		3,790	2,792	12,9	1,99
	30	2 29	36,3	14 49	14		3,796	2,788	12,7	0,06
Mai	10	2 45	49,1	15 55	51		3,788	2,785	12,9	2,09
	20	3 2	10,4	16 57	37		3,766	2,781	13,0	4,12
	30	3 18	36,7	17 53	54		3,731	2,777	13,1	6,11
Juin	9	3 35	5,1	18 44	7		3,683	2,773	13,1	8,06
	19	3 51	32,3	19 27	51		3,623	2,769	13,2	9,97
	29	4 7	53,1	20 4	41		3,550	2,764	13,2	11,80
Juill.	9	4 24	3,1	20 34	20		3,466	2,759	13,2	13,56
	19	4 39	56,3	20 56	41		3,371	2,753	13,2	15,21
	29	4 55	25,4	21 11	39		3,266	2,748	13,2	16,75
Août	8	5 10	23,3	21 19	21		3,153	2,742	13,2	18,14
	18	5 24	40,7	21 20	1		3,031	2,735	13,1	19,36
	28	5 38	6,8	21 14	2		2,902	2,729	13,1	20,37
Sept.	7	5 50	30,9	21 1	57		2,767	2,722	13,0	21,13
	17	6 1	38,8	20 44	29		2,629	2,716	12,9	21,60
	27	6 11	15,1	20 22	30		2,489	2,709	12,8	21,71
Oct.	7	6 19	3,7	19 57	0		2,349	2,701	12,6	21,40
	17	6 24	45,2	19 29	6		2,213	2,694	12,4	20,59
	27	6 28	1,0	19 0	1		2,083	2,686	12,3	19,22
Nov.	6	6 28	35,4	18 30	57		1,963	2,678	12,1	17,20
	16	6 26	16,7	18 3	2		1,857	2,670	11,8	14,51
	26	6 21	7,7	17 37	14		1,770	2,662	11,6	11,16
Déc.	6	6 13	29,2	17 14	22		1,706	2,654	11,3	7,29
	16	6 4	3,4	16 55	13		1,669	2,645	11,1	3,44
	26	5 53	56,2	+16 40	34		1,661	2,637	11,1	3,35

Opposition le 21 décembre à 5h 59m 28s TT.

33-POLYHYMNIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	4 16	21,1	+24	0	31	1,696	2,573	12,3	12,19
	11	4 13	0,3	23	45	54	1,815	2,609	12,6	15,31
	21	4 12	39,7	23	37	51	1,952	2,645	12,8	17,69
	31	4 15	9,2	23	36	37	2,103	2,681	13,1	19,34
Févr.	10	4 20	8,8	23	41	25	2,264	2,716	13,3	20,36
	20	4 27	16,9	23	50	47	2,431	2,752	13,5	20,83
Mars	1	4 36	14,4	24	3	10	2,601	2,787	13,6	20,83
	11	4 46	41,7	24	16	53	2,772	2,821	13,8	20,44
	21	4 58	23,0	24	30	26	2,941	2,856	13,9	19,72
	31	5 11	5,0	24	42	32	3,106	2,890	14,0	18,74
Avril	10	5 24	34,7	24	52	1	3,265	2,923	14,1	17,53
	20	5 38	42,4	24	58	0	3,417	2,956	14,2	16,15
	30	5 53	19,1	24	59	47	3,559	2,989	14,3	14,63
Mai	10	6 8	16,1	24	56	52	3,691	3,021	14,3	12,98
	20	6 23	27,2	24	48	53	3,812	3,053	14,4	11,25
	30	6 38	45,7	24	35	41	3,921	3,084	14,4	9,44
Juin	9	6 54	5,7	24	17	12	4,015	3,114	14,4	7,58
	19	7 9	22,9	23	53	32	4,096	3,144	14,4	5,68
	29	7 24	32,2	23	24	53	4,162	3,174	14,3	3,76
Juill.	9	7 39	29,4	22	51	34	4,212	3,202	14,3	1,86
	19	7 54	11,3	22	13	57	4,247	3,231	14,2	0,44
	29	8 8	33,7	21	32	33	4,265	3,258	14,4	2,08
Août	8	8 22	33,4	20	47	55	4,266	3,286	14,5	3,93
	18	8 36	7,4	20	0	39	4,252	3,312	14,6	5,75
	28	8 49	11,5	19	11	30	4,220	3,338	14,7	7,51
Sept.	7	9 1	42,3	18	21	12	4,173	3,363	14,7	9,18
	17	9 13	35,9	17	30	37	4,110	3,388	14,7	10,75
	27	9 24	47,1	16	40	43	4,032	3,412	14,8	12,18
Oct.	7	9 35	10,9	15	52	29	3,940	3,435	14,8	13,46
	17	9 44	41,0	15	7	1	3,836	3,458	14,8	14,54
	27	9 53	9,7	14	25	33	3,721	3,480	14,7	15,40
Nov.	6	10 0	29,2	13	49	19	3,597	3,501	14,7	15,98
	16	10 6	29,5	13	19	40	3,467	3,522	14,6	16,24
	26	10 11	0,1	12	57	56	3,334	3,542	14,6	16,14
Déc.	6	10 13	50,9	12	45	20	3,202	3,561	14,5	15,61
	16	10 14	51,2	12	42	56	3,075	3,580	14,4	14,62
	26	10 13	53,9	+12	51	19	2,957	3,598	14,2	13,14

34-CIRCÉ 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	13	30	42,2	-	9 48 42	2,485	2,429	13,6	23,05
	11	13	43	21,8		10 45 14	2,364	2,435	13,5	23,59
	21	13	54	43,8		11 30 36	2,242	2,441	13,4	23,77
	31	14	4	30,2		12 3 30	2,119	2,448	13,2	23,53
Févr.	10	14	12	23,5		12 22 51	1,999	2,454	13,1	22,79
	20	14	18	3,9		12 27 30	1,885	2,462	12,9	21,48
Mars	1	14	21	12,5		12 16 31	1,779	2,469	12,7	19,51
	11	14	21	38,0		11 49 36	1,685	2,478	12,5	16,86
	21	14	19	16,8		11 7 12	1,608	2,486	12,3	13,50
	31	14	14	23,1		10 11 21	1,550	2,495	12,0	9,52
Avril	10	14	7	32,2		9 6 14	1,517	2,504	11,8	5,12
	20	13	59	35,6		7 57 45	1,510	2,513	11,5	1,59
	30	13	51	38,2		6 53 8	1,529	2,523	11,8	4,90
Mai	10	13	44	41,7		5 59 5	1,575	2,533	12,1	9,20
	20	13	39	32,4		5 20 21	1,644	2,543	12,4	13,06
	30	13	36	40,2		4 59 22	1,732	2,553	12,6	16,28
Juin	9	13	36	14,2		4 56 12	1,837	2,563	12,9	18,82
	19	13	38	11,2		5 9 30	1,955	2,574	13,1	20,69
	29	13	42	21,2		5 37 7	2,081	2,585	13,3	21,95
Juill.	9	13	48	29,1		6 16 32	2,214	2,596	13,4	22,67
	19	13	56	20,7		7 5 22	2,350	2,607	13,6	22,92
	29	14	5	42,9		8 1 22	2,487	2,618	13,7	22,76
Août	8	14	16	22,9		9 2 25	2,624	2,629	13,8	22,26
	18	14	28	11,4		10 6 45	2,758	2,640	13,9	21,47
	28	14	40	59,8		11 12 42	2,889	2,651	14,0	20,43
Sept.	7	14	54	40,5		12 18 43	3,014	2,662	14,0	19,19
	17	15	9	8,3		13 23 31	3,133	2,674	14,1	17,76
	27	15	24	17,5		14 25 50	3,245	2,685	14,1	16,19
Oct.	7	15	40	3,1		15 24 31	3,347	2,696	14,1	14,49
	17	15	56	21,3		16 18 35	3,441	2,707	14,1	12,69
	27	16	13	7,2		17 7 4	3,523	2,718	14,1	10,80
Nov.	6	16	30	16,1		17 49 10	3,594	2,729	14,0	8,84
	16	16	47	43,9		18 24 12	3,654	2,740	14,0	6,85
	26	17	5	25,0		18 51 36	3,700	2,750	13,9	4,84
Déc.	6	17	23	14,5		19 10 58	3,733	2,761	13,8	2,90
	16	17	41	7,0		19 22 0	3,752	2,771	13,7	1,48
	26	17	58	56,3		-19 24 38	3,757	2,782	13,8	2,21

Opposition le 20 avril à 7h 16m 22s TT.

35-LEUKOTHÉA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	17	31	9,3	-29	0	34	3,398	2,475	13,7	6,74
	11	17	52	44,5	29	15	55	3,374	2,493	13,8	8,65
	21	18	13	57,0	29	21	17	3,339	2,511	13,8	10,53
	31	18	34	37,7	29	17	28	3,294	2,530	13,9	12,36
Févr.	10	18	54	38,6	29	5	27	3,239	2,549	13,9	14,10
	20	19	13	52,3	28	46	30	3,174	2,569	14,0	15,74
Mars	1	19	32	10,6	28	22	2	3,100	2,590	14,0	17,24
	11	19	49	26,4	27	53	36	3,018	2,611	14,0	18,58
	21	20	5	32,8	27	22	55	2,927	2,632	14,0	19,74
	31	20	20	21,3	26	51	47	2,830	2,654	13,9	20,67
Avril	10	20	33	44,4	26	21	59	2,728	2,676	13,9	21,35
	20	20	45	32,9	25	55	25	2,621	2,698	13,8	21,72
	30	20	55	35,6	25	33	54	2,512	2,720	13,8	21,73
Mai	10	21	3	42,0	25	19	6	2,404	2,743	13,7	21,35
	20	21	9	38,8	25	12	29	2,298	2,766	13,6	20,51
	30	21	13	12,6	25	15	0	2,198	2,788	13,4	19,16
Juin	9	21	14	13,4	25	26	45	2,106	2,811	13,3	17,26
	19	21	12	33,4	25	46	57	2,028	2,834	13,2	14,81
	29	21	8	15,3	26	13	10	1,966	2,857	13,0	11,85
Juill.	9	21	1	36,4	26	41	46	1,925	2,880	12,8	8,50
	19	20	53	9,1	27	8	12	1,909	2,903	12,7	5,11
	29	20	43	44,7	27	27	50	1,919	2,926	12,6	3,11
Août	8	20	34	23,6	27	37	23	1,956	2,949	12,8	4,96
	18	20	26	3,3	27	35	20	2,021	2,971	13,0	8,12
	28	20	19	32,6	27	22	1	2,109	2,994	13,2	11,14
Sept.	7	20	15	19,6	26	59	3	2,220	3,016	13,5	13,70
	17	20	13	35,8	26	28	15	2,348	3,038	13,7	15,71
	27	20	14	20,0	25	51	17	2,490	3,060	13,9	17,17
Oct.	7	20	17	19,8	25	9	25	2,642	3,082	14,0	18,09
	17	20	22	20,4	24	23	18	2,801	3,104	14,2	18,53
	27	20	29	5,1	23	33	17	2,964	3,125	14,3	18,54
Nov.	6	20	37	16,2	22	39	31	3,127	3,146	14,4	18,18
	16	20	46	39,2	21	41	58	3,287	3,166	14,5	17,50
	26	20	57	0,1	20	40	39	3,443	3,187	14,6	16,54
Déc.	6	21	8	6,3	19	35	34	3,592	3,207	14,7	15,35
	16	21	19	48,3	18	26	47	3,733	3,227	14,7	13,97
	26	21	31	56,4	-17	14	30	3,862	3,246	14,8	12,43

Opposition le 28 juillet à 21h 1m 34s TT.

36-ATALANTE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	18	26	16,5	-37	19	1	4,074	3,133	14,3	4,57
	11	18	44	47,0	37	4	55	4,031	3,108	14,3	5,51
	21	19	3	16,5	36	45	58	3,972	3,083	14,3	6,90
Févr.	31	19	21	38,0	36	22	26	3,898	3,057	14,3	8,50
	10	19	39	45,4	35	54	38	3,811	3,030	14,3	10,18
Mars	20	19	57	33,6	35	23	10	3,711	3,003	14,3	11,87
	1	20	14	56,1	34	48	49	3,598	2,976	14,3	13,52
	11	20	31	47,7	34	12	24	3,475	2,947	14,2	15,11
Avril	21	20	48	3,5	33	35	0	3,343	2,919	14,2	16,59
	31	21	3	37,1	32	57	48	3,202	2,890	14,1	17,94
	10	21	18	22,9	32	22	1	3,055	2,860	14,0	19,14
Mai	20	21	32	14,3	31	49	6	2,903	2,830	13,9	20,13
	30	21	45	2,4	31	20	34	2,748	2,799	13,8	20,90
	10	21	56	38,2	30	57	52	2,591	2,769	13,7	21,39
Juin	20	22	6	49,8	30	42	41	2,434	2,737	13,5	21,56
	30	22	15	21,6	30	36	25	2,281	2,706	13,3	21,35
	9	22	21	57,3	30	40	11	2,132	2,674	13,2	20,72
Juill.	19	22	26	15,4	30	54	43	1,990	2,641	12,9	19,59
	29	22	27	53,2	31	19	28	1,859	2,609	12,7	17,94
	9	22	26	31,0	31	52	20	1,742	2,576	12,5	15,76
Août	19	22	21	52,6	32	29	8	1,641	2,544	12,2	13,14
	29	22	14	0,3	33	2	49	1,561	2,511	12,0	10,39
	8	22	3	23,1	33	24	43	1,503	2,478	11,8	8,32
Sept.	18	21	50	59,8	33	26	7	1,471	2,445	11,7	8,29
	28	21	38	19,8	33	0	45	1,463	2,413	11,8	10,55
	7	21	26	57,3	32	7	24	1,480	2,380	11,9	13,87
Oct.	17	21	18	9,8	30	49	3	1,518	2,348	12,0	17,29
	27	21	12	45,7	29	11	17	1,575	2,316	12,2	20,34
	7	21	10	57,5	27	20	3	1,645	2,284	12,3	22,85
Nov.	17	21	12	37,1	25	19	44	1,726	2,253	12,4	24,75
	27	21	17	23,9	23	13	14	1,813	2,223	12,6	26,06
	6	21	24	50,3	21	2	0	1,905	2,194	12,7	26,82
Déc.	16	21	34	31,8	18	46	26	1,998	2,165	12,7	27,10
	26	21	46	5,1	16	26	31	2,090	2,137	12,8	26,97
	6	21	59	9,9	14	2	1	2,180	2,110	12,9	26,49
	16	22	13	31,1	11	32	39	2,266	2,085	12,9	25,71
	26	22	28	55,5	- 8	58	20	2,348	2,061	12,9	24,69

Opposition le 12 août à 5h 38m 43s TT.

37-FIDÉS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	17 20	45,7	-25 19	54		4,020	3,106	13,2	5,88
	11	17 36	38,2	25 34	54		3,963	3,104	13,2	7,82
	21	17 52	16,4	25 44	26		3,891	3,102	13,2	9,70
	31	18 7	32,6	25 48	51		3,804	3,098	13,3	11,49
Févr.	10	18 22	19,6	25 48	38		3,704	3,095	13,2	13,17
	20	18 36	30,1	25 44	29		3,591	3,090	13,2	14,70
Mars	1	18 49	55,2	25 37	16		3,467	3,086	13,2	16,07
	11	19 2	26,4	25 27	55		3,335	3,080	13,1	17,23
	21	19 13	54,3	25 17	36		3,195	3,075	13,1	18,15
	31	19 24	7,6	25 7	34		3,050	3,068	13,0	18,79
Avril	10	19 32	55,4	24 59	8		2,902	3,061	12,9	19,10
	20	19 40	4,8	24 53	41		2,754	3,054	12,8	19,03
	30	19 45	21,2	24 52	28		2,608	3,046	12,6	18,52
Mai	10	19 48	31,5	24 56	33		2,468	3,038	12,5	17,52
	20	19 49	21,8	25 6	35		2,338	3,029	12,3	15,97
	30	19 47	42,4	25 22	30		2,221	3,020	12,1	13,84
Juin	9	19 43	32,2	25 43	15		2,121	3,010	11,9	11,15
	19	19 36	59,6	26 6	49		2,043	2,999	11,7	7,94
	29	19 28	31,7	26 30	11		1,989	2,989	11,5	4,39
Juill.	9	19 18	52,8	26 50	7		1,963	2,977	11,3	1,57
	19	19 8	58,8	27 4	3		1,964	2,966	11,4	4,14
	29	18 59	52,2	27 10	36		1,993	2,953	11,6	7,81
Août	8	18 52	26,0	27 10	0		2,047	2,941	11,8	11,21
	18	18 47	17,8	27 3	24		2,123	2,928	12,0	14,15
	28	18 44	48,7	26 52	16		2,216	2,914	12,1	16,51
Sept.	7	18 45	2,0	26 37	53		2,323	2,900	12,3	18,30
	17	18 47	51,5	26 20	53		2,439	2,886	12,4	19,53
	27	18 53	4,8	26 1	24		2,560	2,871	12,5	20,24
Oct.	7	19 0	25,0	25 39	11		2,684	2,856	12,6	20,48
	17	19 9	36,6	25 13	36		2,807	2,841	12,7	20,31
	27	19 20	23,4	24 44	0		2,927	2,825	12,7	19,80
Nov.	6	19 32	30,2	24 9	39		3,041	2,809	12,8	18,97
	16	19 45	44,5	23 29	54		3,149	2,793	12,8	17,89
	26	19 59	53,8	22 44	13		3,248	2,776	12,8	16,59
Déc.	6	20 14	47,2	21 52	12		3,337	2,759	12,8	15,10
	16	20 30	16,1	20 53	35		3,415	2,741	12,8	13,46
	26	20 46	11,7	-19 48	19		3,481	2,724	12,8	11,69

Opposition le 9 juillet à 9h 29m 58s TT.

38-LÉDA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	1 12	57,9	+16	13	26	2,069	2,482	13,1	22,70
	11	1 21	21,6	16	25	3	2,183	2,469	13,2	23,39
	21	1 31	41,9	16	49	32	2,299	2,455	13,3	23,59
	31	1 43	44,2	17	24	44	2,414	2,443	13,4	23,40
Févr.	10	1 57	14,6	18	8	12	2,526	2,430	13,5	22,86
	20	2 12	2,3	18	57	36	2,634	2,418	13,5	22,04
Mars	1	2 27	58,8	19	50	45	2,736	2,407	13,6	20,98
	11	2 44	55,7	20	45	28	2,833	2,396	13,6	19,73
	21	3 2	47,2	21	39	46	2,921	2,386	13,6	18,31
	31	3 21	27,7	22	31	50	3,002	2,377	13,6	16,76
Avril	10	3 40	51,4	23	19	53	3,075	2,368	13,6	15,11
	20	4 0	54,0	24	2	23	3,140	2,360	13,5	13,37
	30	4 21	29,9	24	37	56	3,195	2,352	13,5	11,55
Mai	10	4 42	33,3	25	5	18	3,242	2,346	13,4	9,68
	20	5 3	59,2	25	23	27	3,279	2,340	13,4	7,77
	30	5 25	41,1	25	31	33	3,308	2,334	13,3	5,83
Juin	9	5 47	32,4	25	29	0	3,328	2,330	13,2	3,88
	19	6 9	27,5	25	15	23	3,338	2,327	13,0	1,96
	29	6 31	19,2	24	50	36	3,340	2,324	12,9	0,73
Juill.	9	6 53	1,5	24	14	40	3,333	2,322	13,0	2,28
	19	7 14	29,2	23	27	52	3,316	2,321	13,2	4,22
	29	7 35	36,5	22	30	43	3,291	2,321	13,3	6,18
Août	8	7 56	18,8	21	23	47	3,257	2,321	13,3	8,12
	18	8 16	32,7	20	7	53	3,215	2,323	13,4	10,04
	28	8 36	13,7	18	43	57	3,164	2,325	13,5	11,92
Sept.	7	8 55	19,5	17	12	56	3,104	2,328	13,5	13,74
	17	9 13	47,1	15	35	56	3,036	2,332	13,5	15,50
	27	9 31	33,1	13	54	8	2,960	2,337	13,5	17,17
Oct.	7	9 48	35,0	12	8	41	2,876	2,342	13,5	18,73
	17	10 4	49,1	10	20	51	2,785	2,349	13,5	20,18
	27	10 20	10,3	8	31	59	2,687	2,356	13,5	21,46
Nov.	6	10 34	33,6	6	43	21	2,583	2,363	13,5	22,56
	16	10 47	51,5	4	56	26	2,474	2,372	13,4	23,43
	26	10 59	54,4	3	12	45	2,361	2,381	13,3	24,02
Déc.	6	11 10	31,9	1	33	51	2,245	2,391	13,2	24,28
	16	11 19	29,2	+ 0	1	33	2,128	2,401	13,1	24,14
	26	11 26	30,5	- 1	22	10	2,013	2,412	13,0	23,53

39-LAETITIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	18 21	35,3	-16 28	12		3,715	2,746	11,5	2,97
	11	18 39	28,3	16 20	55		3,686	2,734	11,5	4,47
	21	18 57	18,9	16 4	58		3,644	2,723	11,6	6,30
	31	19 15	0,8	15 40	42		3,589	2,711	11,6	8,23
Févr.	10	19 32	28,6	15 8	39		3,521	2,699	11,6	10,15
	20	19 49	37,9	14 29	29		3,443	2,688	11,6	12,05
Mars	1	20 6	22,8	13 44	1		3,353	2,676	11,6	13,87
	11	20 22	38,7	12 53	14		3,254	2,665	11,6	15,61
	21	20 38	21,2	11 58	12		3,146	2,654	11,6	17,24
	31	20 53	24,7	11 0	10		3,030	2,642	11,5	18,73
Avril	10	21 7	44,2	10 0	27		2,907	2,631	11,5	20,06
	20	21 21	14,2	9 0	33		2,779	2,621	11,4	21,19
	30	21 33	47,1	8 2	8		2,646	2,610	11,3	22,08
Mai	10	21 45	15,9	7 6	59		2,511	2,600	11,2	22,71
	20	21 55	31,1	6 17	6		2,375	2,589	11,1	23,01
	30	22 4	21,1	5 34	47		2,239	2,579	10,9	22,92
Juin	9	22 11	34,7	5 2	27		2,107	2,570	10,8	22,39
	19	22 16	57,3	4 42	48		1,979	2,560	10,6	21,34
	29	22 20	14,9	4 38	36		1,860	2,551	10,4	19,70
Juill.	9	22 21	17,0	4 52	15		1,752	2,543	10,2	17,41
	19	22 19	55,9	5 25	36		1,658	2,534	10,0	14,43
	29	22 16	16,6	6 18	54		1,583	2,526	9,8	10,78
Août	8	22 10	39,7	7 29	59		1,530	2,518	9,5	6,58
	18	22 3	41,8	8 54	5		1,501	2,511	9,3	2,12
	28	21 56	18,9	10 23	48		1,500	2,504	9,3	3,09
Sept.	7	21 49	31,7	11 50	55		1,524	2,498	9,5	7,62
	17	21 44	16,2	13 8	8		1,573	2,492	9,8	11,82
	27	21 41	15,2	14 10	11		1,644	2,486	10,0	15,44
Oct.	7	21 40	49,7	14 54	31		1,733	2,481	10,2	18,38
	17	21 43	4,5	15 20	27		1,836	2,477	10,3	20,61
	27	21 47	52,6	15 28	31		1,949	2,473	10,5	22,18
Nov.	6	21 54	57,2	15 20	3		2,070	2,469	10,7	23,15
	16	22 4	1,0	14 56	24		2,194	2,466	10,8	23,58
	26	22 14	45,5	14 19	5		2,320	2,464	10,9	23,56
Déc.	6	22 26	52,5	13 29	37		2,446	2,462	11,0	23,16
	16	22 40	7,8	12 29	19		2,569	2,460	11,1	22,43
	26	22 54	18,2	-11 19	37		2,689	2,460	11,2	21,43

Opposition le 21 août à 18h 0m 0s TT.

40-HARMONIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	13	13	5,1	-	3 4 55	2,302	2,372	11,7	24,23
	11	13	24	14,7		3 53 51	2,174	2,373	11,6	24,48
	21	13	33	52,4		4 30 37	2,045	2,373	11,5	24,31
	31	13	41	38,1		4 53 51	1,919	2,374	11,3	23,63
Févr.	10	13	47	11,7		5 2 27	1,798	2,374	11,2	22,36
	20	13	50	11,7		4 55 30	1,684	2,374	11,0	20,42
Mars	1	13	50	19,6		4 32 46	1,582	2,373	10,8	17,73
	11	13	47	28,3		3 55 20	1,497	2,372	10,5	14,30
	21	13	41	44,5		3 5 49	1,431	2,371	10,3	10,20
	31	13	33	39,7		2 9 15	1,388	2,370	10,1	5,77
Avril	10	13	24	10,7		1 12 36	1,371	2,369	9,9	3,00
	20	13	14	28,3	-	0 23 28	1,381	2,367	10,1	6,16
	30	13	5	47,8	+	0 11 23	1,417	2,365	10,3	10,65
Mai	10	12	59	7,7		0 27 50	1,475	2,363	10,5	14,80
	20	12	55	2,6		0 24 35	1,552	2,361	10,7	18,30
	30	12	53	46,7	+	0 2 20	1,645	2,358	10,9	21,06
Juin	9	12	55	14,8	-	0 36 42	1,748	2,355	11,1	23,12
	19	12	59	13,5		1 30 1	1,858	2,352	11,3	24,52
	29	13	5	26,6		2 35 7	1,974	2,349	11,4	25,34
Juill.	9	13	13	35,8		3 49 31	2,091	2,346	11,6	25,68
	19	13	23	26,1		5 11 10	2,209	2,342	11,7	25,59
	29	13	34	44,7		6 38 12	2,325	2,338	11,8	25,15
Août	8	13	47	19,9		8 8 50	2,438	2,335	11,8	24,41
	18	14	1	4,0		9 41 36	2,547	2,330	11,9	23,42
	28	14	15	50,4		11 15 2	2,651	2,326	12,0	22,21
Sept.	7	14	31	33,1		12 47 43	2,748	2,322	12,0	20,82
	17	14	48	8,9		14 18 23	2,839	2,317	12,0	19,27
	27	15	5	34,1		15 45 44	2,923	2,312	12,0	17,59
Oct.	7	15	23	45,3		17 8 28	2,998	2,307	12,0	15,80
	17	15	42	40,5		18 25 27	3,064	2,303	12,0	13,90
	27	16	2	16,0		19 35 28	3,121	2,297	12,0	11,93
Nov.	6	16	22	28,5		20 37 25	3,168	2,292	12,0	9,88
	16	16	43	14,6		21 30 18	3,205	2,287	11,9	7,78
	26	17	4	29,1		22 13 14	3,232	2,282	11,8	5,64
Déc.	6	17	26	7,1		22 45 29	3,248	2,277	11,8	3,46
	16	17	48	3,2		23 6 28	3,254	2,271	11,6	1,26
	26	18	10	10,3	-	23 15 53	3,248	2,266	11,6	0,96

Opposition le 9 avril à 13h 16m 38s TT.

41-DAPHNÉ 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	22	49 26,1	-	7	6 22	3,487	3,133	13,4	15,95
	11	23	0 51,2		6	21 14	3,633	3,155	13,5	14,58
	21	23	12 44,2		5	30 10	3,768	3,176	13,5	13,04
	31	23	24 58,6		4	34 17	3,891	3,196	13,5	11,36
Févr.	10	23	37 28,6		3	34 45	4,000	3,216	13,5	9,58
	20	23	50 10,0		2	32 33	4,094	3,235	13,5	7,72
Mars	1	0	2 58,7		1	28 42	4,172	3,254	13,5	5,81
	11	0	15 51,1	-	0	24 10	4,233	3,272	13,4	3,88
	21	0	28 44,7	+	0	40 13	4,277	3,290	13,3	1,98
	31	0	41 36,3		1	43 33	4,304	3,306	13,2	0,77
Avril	10	0	54 23,0		2	45 2	4,314	3,323	13,4	2,24
	20	1	7 2,7		3	43 55	4,306	3,338	13,5	4,10
	30	1	19 31,9		4	39 26	4,281	3,353	13,6	5,94
Mai	10	1	31 47,6		5	30 51	4,240	3,368	13,7	7,73
	20	1	43 46,4		6	17 31	4,183	3,382	13,7	9,43
	30	1	55 23,7		6	58 43	4,110	3,395	13,8	11,03
Juin	9	2	6 34,8		7	33 48	4,024	3,407	13,8	12,50
	19	2	17 14,4		8	2 9	3,925	3,419	13,8	13,82
	29	2	27 15,2		8	23 4	3,814	3,430	13,8	14,95
Juill.	9	2	36 30,1		8	35 57	3,694	3,441	13,7	15,88
	19	2	44 50,1		8	40 11	3,566	3,451	13,7	16,55
	29	2	52 5,0		8	35 9	3,432	3,460	13,6	16,94
Août	8	2	58 4,2		8	20 21	3,295	3,468	13,5	16,99
	18	3	2 35,8		7	55 21	3,159	3,476	13,4	16,68
	28	3	5 27,9		7	19 56	3,026	3,484	13,3	15,94
Sept.	7	3	6 30,8		6	34 17	2,900	3,490	13,2	14,75
	17	3	5 36,6		5	39 7	2,787	3,496	13,0	13,10
	27	3	2 43,8		4	36 0	2,691	3,502	12,9	11,01
Oct.	7	2	58 0,0		3	27 31	2,615	3,506	12,7	8,57
	17	2	51 41,8		2	17 17	2,565	3,510	12,6	6,05
	27	2	44 19,1		1	9 53	2,544	3,514	12,5	4,18
Nov.	6	2	36 29,6	+	0	10 1	2,553	3,516	12,5	4,46
	16	2	28 54,4	-	0	38 7	2,592	3,519	12,6	6,56
	26	2	22 13,7		1	11 36	2,659	3,520	12,8	9,04
Déc.	6	2	16 57,5		1	29 16	2,751	3,521	13,0	11,34
	16	2	13 26,1		1	31 17	2,863	3,521	13,1	13,24
	26	2	11 49,2	-	1	19 1	2,991	3,520	13,3	14,67

Opposition le 31 octobre à 4h 41m 9s TT.

42-ISIS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	9 54	39,1	+21 33	57		2,189	2,974	12,2	13,31
	11	9 49	46,9	22 36	23		2,105	2,978	12,1	10,35
	21	9 42	31,9	23 45	4		2,046	2,982	11,9	7,03
	31	9 33	27,1	24 53	30		2,014	2,984	11,7	3,99
Févr.	10	9 23	25,9	25 54	43		2,013	2,986	11,7	3,76
	20	9 13	30,7	26 43	1		2,042	2,988	11,9	6,67
Mars	1	9 4	45,5	27 14	59		2,098	2,988	12,1	10,00
	11	8 58	0,0	27 30	4		2,179	2,988	12,2	13,00
	21	8 53	43,0	27 29	39		2,280	2,987	12,4	15,48
	31	8 52	6,0	27 15	55		2,396	2,985	12,6	17,36
Avril	10	8 53	3,6	26 51	14		2,523	2,982	12,7	18,68
	20	8 56	22,3	26 17	30		2,655	2,979	12,9	19,47
	30	9 1	45,3	25 36	6		2,790	2,975	13,0	19,79
Mai	10	9 8	53,3	24 48	8		2,925	2,970	13,1	19,71
	20	9 17	29,2	23 54	10		3,056	2,965	13,1	19,28
	30	9 27	18,1	22 54	44		3,181	2,958	13,2	18,55
Juin	9	9 38	5,8	21 50	15		3,299	2,951	13,3	17,58
	19	9 49	41,6	20 40	57		3,409	2,944	13,3	16,40
	29	10 1	56,3	19 27	12		3,508	2,935	13,3	15,04
Juill.	9	10 14	41,7	18 9	21		3,596	2,926	13,3	13,55
	19	10 27	52,5	16 47	43		3,671	2,916	13,3	11,93
	29	10 41	23,6	15 22	43		3,734	2,906	13,3	10,22
Août	8	10 55	10,7	13 54	47		3,784	2,894	13,2	8,44
	18	11 9	11,4	12 24	21		3,819	2,882	13,1	6,62
	28	11 23	22,9	10 52	0		3,840	2,870	13,1	4,82
Sept.	7	11 37	43,3	9 18	14		3,847	2,856	13,0	3,19
	17	11 52	11,5	7 43	37		3,839	2,842	12,9	2,24
	27	12 6	45,4	6 8	50		3,816	2,827	12,9	2,87
Oct.	7	12 21	24,1	4 34	31		3,779	2,812	13,0	4,46
	17	12 36	6,5	3 1	21		3,727	2,796	13,0	6,31
	27	12 50	50,3	1 30	7		3,661	2,779	13,0	8,24
Nov.	6	13 5	34,2	+ 0 1	30		3,582	2,762	13,0	10,17
	16	13 20	15,8	- 1 23	41		3,489	2,744	13,0	12,06
	26	13 34	51,4	2 44	38		3,384	2,725	13,0	13,89
Déc.	6	13 49	17,7	4 0	36		3,269	2,706	13,0	15,63
	16	14 3	29,7	5 10	47		3,142	2,686	12,9	17,26
	26	14 17	20,8	- 6 14	25		3,007	2,666	12,9	18,74

Opposition le 5 février à 16h 19m 6s TT.

43-ARIANE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1996 Janv.	1	0 16	20,8	+ 5 2 13	2,123	2,274	12,5	25,54
	11	0 29	20,0	6 8 17	2,265	2,293	12,6	24,91
	21	0 43	16,0	7 21 15	2,406	2,311	12,7	23,97
	31	0 58	0,0	8 39 21	2,543	2,328	12,8	22,79
Févr.	10	1 13	23,7	10 0 44	2,674	2,345	12,9	21,40
	20	1 29	22,1	11 23 54	2,800	2,362	13,0	19,85
Mars	1	1 45	50,7	12 47 25	2,917	2,378	13,0	18,16
	11	2 2	45,5	14 9 53	3,026	2,394	13,1	16,36
	21	2 20	4,1	15 30 8	3,126	2,409	13,1	14,47
	31	2 37	43,9	16 47 2	3,216	2,423	13,1	12,51
Avril	10	2 55	42,1	17 59 34	3,294	2,437	13,1	10,50
	20	3 13	57,2	19 6 50	3,362	2,451	13,1	8,45
	30	3 32	26,3	20 8 2	3,418	2,463	13,1	6,37
Mai	10	3 51	6,6	21 2 27	3,461	2,475	13,0	4,27
	20	4 9	55,7	21 49 29	3,493	2,487	12,9	2,17
	30	4 28	50,0	22 28 41	3,511	2,497	12,8	0,28
Juin	9	4 47	45,7	22 59 40	3,517	2,508	13,0	2,07
	19	5 6	39,4	23 22 14	3,510	2,517	13,1	4,13
	29	5 25	26,2	23 36 16	3,491	2,526	13,2	6,18
Juill.	9	5 44	1,7	23 41 49	3,458	2,534	13,2	8,18
	19	6 2	21,3	23 39 4	3,414	2,541	13,3	10,14
	29	6 20	19,2	23 28 20	3,357	2,547	13,3	12,04
Août	8	6 37	50,4	23 10 5	3,288	2,553	13,3	13,85
	18	6 54	49,5	22 44 54	3,208	2,558	13,3	15,58
	28	7 11	9,6	22 13 33	3,116	2,563	13,3	17,19
		7	7 26	44,8	21 36 54	3,015	2,566	13,3
Sept.	17	7 41	27,6	20 56 0	2,904	2,569	13,3	19,98
	27	7 55	9,1	20 12 3	2,785	2,571	13,2	21,08
		7	8 7	40,6	19 26 23	2,660	2,573	13,1
Oct.	17	8 18	50,3	18 40 34	2,528	2,573	13,0	22,51
	27	8 28	24,4	17 56 17	2,393	2,573	12,9	22,71
Nov.	6	8 36	8,4	17 15 24	2,257	2,572	12,8	22,49
	16	8 41	43,6	16 39 56	2,123	2,571	12,6	21,75
	26	8 44	50,9	16 11 55	1,994	2,568	12,4	20,42
Déc.	6	8 45	12,7	15 53 12	1,873	2,565	12,3	18,40
	16	8 42	33,8	15 45 12	1,765	2,561	12,0	15,64
	26	8 36	52,6	+15 48 17	1,676	2,557	11,8	12,12

44-NYSA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	11	7 2,8	+	6	29 21	1,477	2,088	10,3	25,36
	11	11	11 40,5		6	25 34	1,384	2,096	10,1	22,98
	21	11	13 11,5		6	43 51	1,301	2,104	9,9	19,78
	31	11	11 25,8		7	24 34	1,233	2,114	9,7	15,72
Févr.	10	11	6 35,3		8	24 54	1,185	2,124	9,5	10,89
	20	10	59 15,7		9	38 34	1,159	2,136	9,3	5,51
Mars	1	10	50 34,7		10	55 47	1,157	2,147	9,2	1,58
	11	10	41 58,4		12	5 51	1,182	2,160	9,4	6,29
	21	10	34 47,1		13	0 15	1,231	2,173	9,7	11,38
	31	10	30 3,1		13	33 55	1,302	2,187	9,9	15,81
Avril	10	10	28 15,9		13	45 46	1,391	2,201	10,1	19,40
	20	10	29 28,1		13	37 5	1,494	2,216	10,4	22,16
	30	10	33 27,8		13	10 6	1,609	2,231	10,6	24,15
Mai	10	10	39 51,9		12	27 29	1,731	2,246	10,8	25,44
	20	10	48 16,5		11	31 35	1,859	2,262	11,0	26,16
	30	10	58 20,5		10	24 28	1,990	2,278	11,2	26,39
Juin	9	11	9 43,4		9	8 4	2,122	2,294	11,3	26,21
	19	11	22 10,0		7	43 54	2,255	2,311	11,4	25,68
	29	11	35 28,2		6	13 22	2,386	2,327	11,6	24,87
Juill.	9	11	49 27,3		4	37 50	2,514	2,344	11,7	23,83
	19	12	4 0,7		2	58 23	2,639	2,361	11,8	22,58
	29	12	19 2,8	+	1	16 10	2,760	2,378	11,8	21,16
Août	8	12	34 29,1	-	0	27 44	2,875	2,394	11,9	19,60
	18	12	50 17,5		2	12 24	2,983	2,411	12,0	17,92
	28	13	6 25,7		3	56 50	3,084	2,428	12,0	16,13
Sept.	7	13	22 51,8		5	40 6	3,177	2,444	12,0	14,25
	17	13	39 35,4		7	21 19	3,262	2,461	12,1	12,30
	27	13	56 35,2		8	59 35	3,336	2,477	12,1	10,29
Oct.	7	14	13 50,1		10	34 2	3,400	2,493	12,1	8,24
	17	14	31 19,5		12	3 54	3,453	2,508	12,1	6,15
	27	14	49 1,4		13	28 21	3,495	2,524	12,0	4,06
Nov.	6	15	6 54,1		14	46 40	3,524	2,539	12,0	2,04
	16	15	24 55,5		15	58 11	3,541	2,554	11,9	1,09
	26	15	43 1,9		17	2 18	3,544	2,568	12,0	2,73
Déc.	6	16	1 9,9		17	58 34	3,535	2,582	12,1	4,78
	16	16	19 15,3		18	46 37	3,512	2,596	12,2	6,84
	26	16	37 12,0		-19	26 14	3,475	2,609	12,2	8,87

Opposition le 29 février à 6h 36m 44s TT.

45-EUGÉNIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	14	30	18,3	-10	1	41	2,856	2,539	12,6	19,90
	11	14	45	7,1	10	49	41	2,733	2,534	12,5	21,09
	21	14	59	11,1	11	27	58	2,605	2,529	12,4	22,04
Févr.	31	15	12	17,0	11	55	55	2,474	2,525	12,3	22,70
	10	15	24	10,8	12	13	9	2,341	2,521	12,2	23,04
Mars	20	15	34	36,0	12	19	23	2,209	2,517	12,1	22,98
	1	15	43	13,2	12	14	33	2,079	2,514	11,9	22,46
	11	15	49	44,4	11	58	58	1,955	2,511	11,8	21,42
	21	15	53	50,4	11	33	11	1,839	2,508	11,6	19,79
Avril	31	15	55	15,6	10	58	21	1,735	2,506	11,4	17,52
	10	15	53	54,0	10	16	24	1,646	2,504	11,2	14,62
	20	15	49	50,3	9	30	6	1,575	2,503	10,9	11,18
Mai	30	15	43	29,1	8	43	24	1,527	2,502	10,7	7,50
	10	15	35	35,8	8	1	1	1,503	2,501	10,5	4,67
	20	15	27	8,5	7	27	45	1,505	2,501	10,6	5,45
Juin	30	15	19	13,7	7	7	45	1,533	2,501	10,8	8,85
	9	15	12	48,0	7	3	20	1,583	2,501	11,0	12,54
	19	15	8	30,9	7	15	1	1,655	2,502	11,2	15,86
Juill.	29	15	6	44,9	7	41	43	1,743	2,503	11,4	18,61
	9	15	7	33,7	8	21	13	1,845	2,505	11,6	20,73
Août	19	15	10	51,6	9	11	0	1,956	2,506	11,8	22,25
	29	15	16	27,8	10	8	25	2,075	2,509	12,0	23,21
	8	15	24	7,0	11	10	55	2,199	2,511	12,1	23,69
	18	15	33	36,0	12	16	18	2,325	2,514	12,2	23,73
Sept.	28	15	44	42,2	13	22	29	2,451	2,518	12,3	23,41
	7	15	57	12,9	14	27	40	2,576	2,522	12,4	22,77
	17	16	10	59,0	15	30	14	2,698	2,526	12,5	21,86
Oct.	27	16	25	51,2	16	28	44	2,817	2,530	12,6	20,72
	7	16	41	40,7	17	21	53	2,930	2,535	12,6	19,39
	17	16	58	20,8	18	8	33	3,037	2,540	12,6	17,89
Nov.	27	17	15	43,8	18	47	44	3,137	2,545	12,7	16,24
	6	17	33	42,6	19	18	37	3,228	2,551	12,7	14,48
	16	17	52	10,8	19	40	35	3,311	2,557	12,7	12,62
Déc.	26	18	11	1,0	19	53	8	3,384	2,563	12,6	10,67
	6	18	30	6,4	19	56	0	3,446	2,569	12,6	8,66
	16	18	49	21,0	19	49	7	3,497	2,576	12,5	6,61
	26	19	8	37,5	-19	32	37	3,537	2,583	12,5	4,54

Opposition le 13 mai à 6h 11m 49s TT.

46-HESTIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	11	6	41,0	+	3 59 50	2,342	2,882	13,5	18,20
	11	11	6	53,2		3 58 13	2,226	2,891	13,4	16,41
	21	11	4	42,0		4 12 23	2,123	2,899	13,2	13,98
Févr.	31	11	0	9,4		4 42 17	2,038	2,907	13,0	10,92
	10	10	53	33,3		5 26 7	1,977	2,915	12,7	7,31
Mars	20	10	45	26,0		6 20 21	1,943	2,922	12,5	3,31
	1	10	36	36,5		7 19 36	1,938	2,928	12,3	1,03
	11	10	28	1,7		8 17 46	1,963	2,934	12,6	5,07
	21	10	20	33,6		9 9 23	2,017	2,939	12,9	8,88
Avril	31	10	14	54,4		9 50 19	2,096	2,944	13,1	12,21
	10	10	11	27,9		10 18 22	2,195	2,948	13,3	14,94
	20	10	10	21,5		10 32 51	2,311	2,951	13,5	17,05
Mai	30	10	11	32,4		10 34 0	2,439	2,954	13,7	18,55
	10	10	14	48,4		10 22 48	2,574	2,957	13,8	19,50
Juin	20	10	19	54,8		10 0 19	2,713	2,958	14,0	19,96
	30	10	26	36,9		9 27 37	2,852	2,959	14,1	19,98
	9	10	34	39,2		8 45 52	2,990	2,960	14,2	19,64
Juill.	19	10	43	49,1		7 56 2	3,123	2,960	14,2	18,99
	29	10	53	55,7		6 59 1	3,251	2,959	14,3	18,07
Août	9	11	4	48,8		5 55 44	3,371	2,958	14,3	16,92
	19	11	16	21,6		4 46 57	3,481	2,957	14,3	15,59
	29	11	28	27,5		3 33 27	3,581	2,954	14,3	14,10
Sept.	8	11	41	1,1		2 16 1	3,670	2,951	14,3	12,48
	18	11	53	59,0	+	0 55 18	3,746	2,948	14,3	10,74
	28	12	7	17,8	-	0 27 56	3,809	2,944	14,3	8,91
Oct.	7	12	20	54,5		1 52 57	3,859	2,939	14,2	7,01
	17	12	34	47,7		3 19 6	3,894	2,934	14,1	5,04
	27	12	48	54,9		4 45 36	3,914	2,928	14,0	3,04
Nov.	7	13	3	14,5		6 11 46	3,919	2,922	13,8	1,01
	17	13	17	45,2		7 36 52	3,909	2,915	13,8	1,09
Déc.	27	13	32	24,4		9 0 8	3,884	2,907	14,0	3,14
	6	13	47	10,4		10 20 53	3,843	2,899	14,1	5,19
	16	14	2	0,8		11 38 24	3,788	2,891	14,1	7,21
1996	26	14	16	51,7		12 51 57	3,718	2,882	14,2	9,19
	6	14	31	40,0		14 0 54	3,634	2,872	14,2	11,10
	16	14	46	20,7		15 4 39	3,536	2,862	14,2	12,93
	26	15	0	47,7		-16 2 36	3,427	2,851	14,2	14,65

Opposition le 27 février à 19h 0m 33s TT.

47-AGLAÉ 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	7	2 16,1	+29	50	56	2,190	3,166	12,3	2,48
	11	6	52 17,3	30	0	2	2,204	3,174	12,4	3,45
	21	6	43 1,6	30	0	13	2,248	3,182	12,6	6,64
	31	6	35 24,8	29	52	18	2,319	3,189	12,9	9,77
Févr.	10	6	30 4,6	29	38	18	2,415	3,196	13,1	12,47
	20	6	27 18,6	29	20	20	2,530	3,202	13,2	14,64
Mars	1	6	27 10,0	29	0	9	2,660	3,208	13,4	16,24
	11	6	29 29,3	28	38	49	2,800	3,214	13,6	17,31
	21	6	34 1,6	28	16	39	2,946	3,219	13,7	17,90
	31	6	40 30,5	27	53	33	3,094	3,224	13,8	18,04
Avril	10	6	48 37,9	27	29	6	3,242	3,229	13,9	17,81
	20	6	58 7,8	27	2	41	3,386	3,234	14,0	17,26
	30	7	8 46,1	26	33	46	3,524	3,238	14,1	16,44
Mai	10	7	20 19,1	26	1	47	3,654	3,241	14,1	15,39
	20	7	32 36,3	25	26	16	3,775	3,245	14,1	14,15
	30	7	45 27,8	24	46	53	3,884	3,248	14,1	12,75
Juin	9	7	58 44,7	24	3	26	3,982	3,250	14,1	11,23
	19	8	12 20,6	23	15	46	4,067	3,253	14,1	9,60
	29	8	26 8,9	22	23	57	4,137	3,255	14,1	7,88
Juill.	9	8	40 4,1	21	28	4	4,194	3,256	14,0	6,11
	19	8	54 2,1	20	28	17	4,235	3,257	14,0	4,29
	29	9	7 58,6	19	24	56	4,261	3,258	13,9	2,48
Août	8	9	21 50,0	18	18	23	4,271	3,259	13,7	0,95
	18	9	35 33,6	17	9	1	4,265	3,259	13,8	1,70
	28	9	49 5,8	15	57	23	4,243	3,259	13,9	3,47
Sept.	7	10	2 23,9	14	44	2	4,206	3,258	14,0	5,30
	17	10	15 25,4	13	29	34	4,153	3,257	14,1	7,11
	27	10	28 6,3	12	14	43	4,084	3,256	14,1	8,87
Oct.	7	10	40 23,7	11	0	13	4,001	3,254	14,1	10,56
	17	10	52 13,4	9	46	51	3,904	3,252	14,1	12,14
	27	11	3 30,1	8	35	35	3,794	3,249	14,1	13,60
Nov.	6	11	14 8,8	7	27	18	3,672	3,247	14,1	14,90
	16	11	24 2,3	6	23	6	3,540	3,244	14,1	16,01
	26	11	33 2,3	5	24	6	3,399	3,240	14,0	16,88
Déc.	6	11	40 59,7	4	31	28	3,252	3,236	13,9	17,47
	16	11	47 43,1	3	46	30	3,101	3,232	13,8	17,72
	26	11	53 0,1	+ 3	10	32	2,950	3,227	13,7	17,59

Opposition le 3 janvier à 23h 6m 39s TT.

48-DORIS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1996							
Janv.	1	2 10 51,7	+ 6 57 52	2,392	2,918	12,1	18,08
	11	2 14 21,2	7 24 26	2,520	2,915	12,2	19,13
	21	2 19 49,6	8 1 20	2,654	2,911	12,3	19,68
	31	2 27 4,9	8 46 26	2,789	2,907	12,5	19,77
Févr.	10	2 35 53,6	9 37 32	2,924	2,904	12,5	19,49
	20	2 46 4,0	10 32 42	3,055	2,901	12,6	18,88
Mars	1	2 57 26,1	11 30 8	3,181	2,899	12,7	18,00
	11	3 9 49,6	12 28 13	3,300	2,896	12,7	16,89
	21	3 23 7,0	13 25 29	3,410	2,894	12,7	15,59
	31	3 37 11,2	14 20 39	3,510	2,892	12,8	14,14
Avril	10	3 51 55,3	15 12 34	3,601	2,890	12,8	12,57
	20	4 7 14,1	16 0 13	3,680	2,889	12,7	10,91
	30	4 23 2,2	16 42 43	3,747	2,887	12,7	9,17
Mai	10	4 39 14,1	17 19 19	3,802	2,887	12,7	7,38
	20	4 55 45,5	17 49 23	3,845	2,886	12,6	5,57
	30	5 12 31,2	18 12 25	3,875	2,885	12,5	3,80
Juin	9	5 29 26,2	18 28 4	3,892	2,885	12,4	2,24
	19	5 46 26,3	18 36 4	3,896	2,885	12,4	1,75
	29	6 3 26,0	18 36 20	3,888	2,885	12,5	2,92
Juill.	9	6 20 20,6	18 28 52	3,867	2,886	12,6	4,61
	19	6 37 5,5	18 13 50	3,833	2,887	12,6	6,40
	29	6 53 35,2	17 51 32	3,787	2,888	12,7	8,19
Août	8	7 9 45,0	17 22 21	3,728	2,889	12,7	9,95
	18	7 25 30,1	16 46 50	3,659	2,891	12,8	11,64
	28	7 40 44,3	16 5 40	3,577	2,893	12,8	13,26
Sept.	7	7 55 22,8	15 19 38	3,486	2,895	12,8	14,77
	17	8 9 19,5	14 29 38	3,384	2,897	12,7	16,15
	27	8 22 27,0	13 36 47	3,273	2,900	12,7	17,36
Oct.	7	8 34 38,7	12 42 16	3,154	2,903	12,7	18,39
	17	8 45 45,6	11 47 26	3,029	2,906	12,6	19,19
	27	8 55 37,8	10 53 53	2,899	2,909	12,5	19,70
Nov.	6	9 4 4,8	10 3 17	2,766	2,912	12,4	19,89
	16	9 10 53,8	9 17 37	2,632	2,916	12,3	19,69
	26	9 15 51,7	8 38 58	2,501	2,920	12,2	19,03
Déc.	6	9 18 46,4	8 9 31	2,375	2,924	12,1	17,86
	16	9 19 26,2	7 51 27	2,259	2,928	11,9	16,13
	26	9 17 46,6	+ 7 46 35	2,157	2,933	11,7	13,81

49-PALÈS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	13	20	37,0	-11	48	20	3,760	3,664	14,2	15,15
	11	13	26	21,8	12	31	5	3,620	3,676	14,1	15,47
	21	13	30	43,9	13	6	9	3,477	3,687	14,1	15,43
	31	13	33	31,8	13	32	32	3,336	3,697	14,0	15,00
Févr.	10	13	34	36,5	13	49	20	3,201	3,707	13,9	14,12
	20	13	33	51,2	13	55	37	3,075	3,717	13,7	12,77
Mars	1	13	31	14,5	13	50	42	2,965	3,726	13,6	10,95
	11	13	26	53,9	13	34	24	2,874	3,734	13,5	8,69
	21	13	21	4,9	13	7	17	2,807	3,742	13,4	6,04
	31	13	14	14,0	12	30	55	2,767	3,750	13,2	3,18
Avril	10	13	6	55,8	11	48	6	2,757	3,757	13,1	1,16
	20	12	59	46,5	11	2	22	2,778	3,764	13,2	3,43
	30	12	53	22,1	10	17	42	2,828	3,770	13,4	6,26
Mai	10	12	48	10,5	9	37	48	2,904	3,776	13,5	8,84
	20	12	44	30,1	9	5	28	3,004	3,781	13,7	11,04
	30	12	42	31,2	8	42	39	3,123	3,786	13,8	12,80
Juin	9	12	42	14,6	8	30	10	3,255	3,790	13,9	14,11
	19	12	43	36,7	8	28	7	3,398	3,794	14,1	14,97
	29	12	46	30,7	8	36	4	3,546	3,798	14,2	15,43
Juill.	9	12	50	47,3	8	53	10	3,697	3,800	14,3	15,51
	19	12	56	17,7	9	18	29	3,847	3,803	14,3	15,25
	29	13	2	53,4	9	50	57	3,992	3,805	14,4	14,71
Août	8	13	10	26,0	10	29	30	4,131	3,806	14,5	13,91
	18	13	18	48,7	11	13	7	4,261	3,807	14,5	12,89
	28	13	27	55,1	12	0	51	4,380	3,808	14,5	11,69
Sept.	7	13	37	39,3	12	51	43	4,487	3,808	14,5	10,33
	17	13	47	57,1	13	44	54	4,579	3,807	14,5	8,84
	27	13	58	43,4	14	39	34	4,656	3,806	14,5	7,24
Oct.	7	14	9	54,2	15	34	56	4,716	3,805	14,5	5,56
	17	14	21	25,9	16	30	17	4,758	3,803	14,5	3,82
	27	14	33	14,1	17	24	56	4,782	3,800	14,4	2,06
Nov.	6	14	45	14,9	18	18	15	4,788	3,797	14,3	0,60
	16	14	57	24,2	19	9	40	4,774	3,794	14,4	1,78
	26	15	9	37,0	19	58	38	4,741	3,790	14,4	3,55
Déc.	6	15	21	48,4	20	44	43	4,690	3,786	14,5	5,32
	16	15	33	52,9	21	27	34	4,621	3,781	14,5	7,04
	26	15	45	43,5	-22	6	50	4,534	3,776	14,5	8,69

Opposition le 9 avril à 13h 15m 6s TT.

50-VIRGINIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT						
	Ascension droite	Déclinaison											
1996	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°				
Janv.	1	0	28	50,4	+	0	42	42	1,711	1,929	13,1	30,61	
	11	0	46	1,6		2	31	4	1,827	1,942	13,3	30,05	
	21	1	4	3,9		4	23	29	1,944	1,958	13,4	29,21	
Févr.	31	1	22	49,6		6	17	39	2,061	1,975	13,5	28,14	
	10	1	42	10,9		8	11	19	2,179	1,995	13,6	26,89	
Mars	20	2	2	3,1		10	2	33	2,295	2,016	13,7	25,47	
	1	2	22	22,7		11	49	34	2,410	2,038	13,8	23,92	
	11	2	43	4,9		13	30	42	2,522	2,062	13,9	22,25	
	21	3	4	7,1		15	4	34	2,632	2,087	13,9	20,50	
Avril	31	3	25	26,1		16	29	55	2,737	2,113	14,0	18,67	
	10	3	46	57,5		17	45	43	2,838	2,140	14,0	16,78	
	20	4	8	38,3		18	51	10	2,933	2,168	14,0	14,84	
	30	4	30	24,1		19	45	39	3,023	2,197	14,1	12,86	
Mai	10	4	52	9,8		20	28	44	3,105	2,227	14,1	10,86	
	20	5	13	51,6		21	0	17	3,181	2,257	14,1	8,83	
Juin	30	5	35	24,1		21	20	16	3,248	2,287	14,1	6,79	
	9	5	56	42,1		21	28	55	3,307	2,318	14,0	4,76	
	19	6	17	41,9		21	26	35	3,357	2,349	14,0	2,75	
Juill.	29	6	38	18,2		21	13	51	3,396	2,381	13,9	1,00	
	9	6	58	26,9		20	51	22	3,425	2,412	14,0	1,67	
Août	19	7	18	5,1		20	19	56	3,444	2,444	14,2	3,56	
	29	7	37	8,5		19	40	27	3,451	2,475	14,3	5,51	
	8	7	55	34,5		18	53	53	3,446	2,507	14,4	7,43	
	18	8	13	20,7		18	1	15	3,430	2,538	14,5	9,31	
Sept.	28	8	30	23,5		17	3	43	3,401	2,569	14,6	11,12	
	7	8	46	40,8		16	2	22	3,360	2,600	14,7	12,84	
	17	9	2	9,4		14	58	25	3,307	2,631	14,7	14,47	
Oct.	27	9	16	45,2		13	53	9	3,243	2,661	14,7	15,97	
	7	9	30	24,4		12	47	52	3,167	2,691	14,8	17,31	
	17	9	43	1,6		11	43	58	3,080	2,720	14,8	18,47	
Nov.	27	9	54	29,6		10	43	0	2,984	2,749	14,8	19,41	
	6	10	4	41,0		9	46	30	2,880	2,778	14,7	20,07	
	16	10	13	25,8		8	56	15	2,769	2,806	14,7	20,42	
Déc.	26	10	20	32,2		8	14	4	2,655	2,834	14,6	20,38	
	6	10	25	48,3		7	41	51	2,539	2,861	14,5	19,90	
	16	10	29	0,1		7	21	33	2,426	2,888	14,4	18,90	
	26	10	29	56,0		+	7	14	50	2,319	2,914	14,3	17,33

51-NEMAUSA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT							
	Ascension droite	Déclinaison												
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°					
Janv.	1	9	3	51,3	+	3	12	6	1,426	2,273	10,9	15,94		
	11	8	58	11,0		3	29	38	1,356	2,267	10,6	12,07		
	21	8	50	12,2		4	12	13	1,307	2,262	10,3	8,01		
Févr.	31	8	40	55,9		5	17	25	1,284	2,256	10,2	5,47		
	10	8	31	43,1		6	38	54	1,288	2,251	10,3	7,28		
Mars	20	8	23	53,4		8	8	12	1,317	2,246	10,5	11,35		
	1	8	18	33,4		9	36	31	1,370	2,241	10,8	15,51		
	11	8	16	20,1		10	56	53	1,442	2,236	11,0	19,13		
	21	8	17	23,1		12	4	51	1,530	2,232	11,2	22,04		
Avril	31	8	21	35,4		12	57	58	1,629	2,229	11,4	24,21		
	10	8	28	36,1		13	35	22	1,735	2,225	11,6	25,70		
	20	8	38	1,0		13	57	2	1,847	2,222	11,8	26,60		
Mai	30	8	49	26,9		14	3	22	1,961	2,219	11,9	26,99		
	10	9	2	30,3		13	55	9	2,076	2,217	12,0	26,96		
	20	9	16	52,1		13	33	11	2,189	2,215	12,1	26,56		
Juin	30	9	32	16,3		12	58	23	2,300	2,213	12,2	25,87		
	9	9	48	28,4		12	11	50	2,407	2,212	12,3	24,93		
	19	10	5	18,2		11	14	33	2,511	2,211	12,3	23,78		
Juill.	29	10	22	37,3		10	7	36	2,609	2,211	12,4	22,46		
	9	10	40	18,3		8	52	12	2,702	2,211	12,4	20,99		
	19	10	58	17,5		7	29	25	2,788	2,211	12,4	19,40		
Août	29	11	16	31,3		6	0	27	2,868	2,212	12,4	17,70		
	8	11	34	56,9		4	26	32	2,940	2,213	12,4	15,91		
	18	11	53	34,1		2	48	46	3,006	2,214	12,4	14,05		
	28	12	12	21,9		+	1	8	27	3,063	2,216	12,3	12,13	
Sept.	7	12	31	20,0		-	0	33	14	3,112	2,218	12,3	10,16	
	17	12	50	29,4			2	15	6	3,153	2,221	12,2	8,16	
	27	13	9	50,0			3	55	50	3,185	2,224	12,1	6,16	
Oct.	7	13	29	22,2			5	34	15	3,208	2,227	12,0	4,19	
	17	13	49	6,8			7	9	8	3,221	2,231	11,9	2,45	
Nov.	27	14	9	2,9			8	39	13	3,225	2,235	11,9	1,87	
	6	14	29	9,9			10	3	19	3,220	2,240	12,0	3,18	
	16	14	49	27,0			11	20	19	3,204	2,244	12,1	5,08	
Déc.	26	15	9	51,0			12	29	6	3,179	2,249	12,2	7,09	
	6	15	30	19,4			13	28	42	3,144	2,254	12,3	9,11	
	16	15	50	48,1			14	18	17	3,100	2,260	12,4	11,12	
	26	16	11	11,3			-	14	57	7	3,046	2,266	12,4	13,08

Opposition le 31 janvier à 14h 37m 8s TT.

52-EUROPE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	17	27	19,1	-18	36	20	4,280	3,360	12,5	5,25
	11	17	41	35,4	18	47	41	4,232	3,365	12,6	7,06
	21	17	55	33,8	18	53	12	4,168	3,370	12,6	8,81
Févr.	31	18	9	6,8	18	53	15	4,089	3,374	12,7	10,47
	10	18	22	7,4	18	48	21	3,996	3,379	12,7	12,02
	20	18	34	28,4	18	39	10	3,890	3,383	12,7	13,43
Mars	1	18	46	1,3	18	26	31	3,773	3,386	12,6	14,67
	11	18	56	37,9	18	11	18	3,646	3,390	12,6	15,69
	21	19	6	9,4	17	54	35	3,512	3,393	12,6	16,47
Avril	31	19	14	25,7	17	37	34	3,372	3,396	12,5	16,97
	10	19	21	17,1	17	21	28	3,230	3,399	12,4	17,14
	20	19	26	33,0	17	7	38	3,088	3,402	12,3	16,94
Mai	30	19	30	2,5	16	57	22	2,950	3,404	12,2	16,31
	10	19	31	37,5	16	51	53	2,819	3,407	12,0	15,23
	20	19	31	10,6	16	52	13	2,699	3,408	11,9	13,66
Juin	30	19	28	40,3	16	58	58	2,594	3,410	11,7	11,59
	9	19	24	13,5	17	12	15	2,508	3,412	11,6	9,07
	19	19	18	5,3	17	31	30	2,445	3,413	11,4	6,15
Juill.	29	19	10	43,9	17	55	32	2,409	3,414	11,2	3,05
	9	19	2	47,2	18	22	42	2,400	3,414	11,1	1,42
	19	18	54	57,4	18	51	17	2,421	3,415	11,3	4,18
Août	29	18	47	58,2	19	19	42	2,469	3,415	11,4	7,25
	8	18	42	24,6	19	46	50	2,542	3,415	11,6	10,03
	18	18	38	41,4	20	11	55	2,637	3,415	11,8	12,39
Sept.	28	18	37	3,1	20	34	29	2,750	3,414	12,0	14,26
	7	18	37	32,2	20	54	11	2,877	3,414	12,1	15,64
	17	18	40	5,3	21	10	41	3,013	3,413	12,2	16,53
Oct.	27	18	44	34,3	21	23	38	3,155	3,412	12,4	16,98
	7	18	50	47,4	21	32	39	3,300	3,410	12,4	17,03
	17	18	58	33,2	21	37	17	3,443	3,408	12,5	16,72
Nov.	27	19	7	39,6	21	37	10	3,583	3,406	12,6	16,09
	6	19	17	54,5	21	31	56	3,717	3,404	12,6	15,19
	16	19	29	7,5	21	21	16	3,842	3,402	12,7	14,07
Déc.	26	19	41	8,4	21	4	59	3,957	3,399	12,7	12,74
	6	19	53	47,6	20	43	1	4,060	3,396	12,7	11,25
	16	20	6	57,2	20	15	20	4,149	3,393	12,7	9,63
	26	20	20	29,1	-19	42	7	4,224	3,390	12,6	7,89

Opposition le 7 juillet à 2h 5m 56s TT.

53-CALYPSO 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	20 55	18,4	-17 11	39		3,724	2,931	14,6	10,10
	11	21 10	19,2	16 15	44		3,776	2,915	14,5	8,21
	21	21 25	34,7	15 13	49		3,814	2,899	14,5	6,24
	31	21 40	59,9	14 6	26		3,836	2,882	14,3	4,21
Févr.	10	21 56	30,1	12 54	10		3,844	2,865	14,2	2,14
	20	22 12	2,9	11 37	35		3,836	2,847	14,0	0,17
Mars	1	22 27	34,9	10 17	27		3,812	2,829	14,2	2,08
	11	22 43	3,8	8 54	29		3,775	2,810	14,3	4,18
	21	22 58	28,3	7 29	25		3,723	2,791	14,3	6,26
	31	23 13	46,4	6 3	6		3,658	2,772	14,4	8,31
Avril	10	23 28	56,4	4 36	20		3,580	2,752	14,4	10,30
	20	23 43	57,5	3 9	56		3,491	2,732	14,4	12,24
	30	23 58	47,3	1 44	50		3,390	2,711	14,4	14,10
Mai	10	0 13	24,2	- 0 21	52		3,280	2,690	14,3	15,87
	20	0 27	46,0	+ 0 58	4		3,161	2,669	14,3	17,52
	30	0 41	48,6	2 13	58		3,034	2,648	14,2	19,04
Juin	9	0 55	28,6	3 24	55		2,900	2,627	14,2	20,40
	19	1 8	40,3	4 29	52		2,761	2,605	14,1	21,58
	29	1 21	16,2	5 27	43		2,619	2,583	14,0	22,53
Juill.	9	1 33	8,1	6 17	24		2,473	2,561	13,9	23,22
	19	1 44	4,5	6 57	42		2,327	2,539	13,7	23,59
	29	1 53	51,2	7 27	21		2,181	2,517	13,6	23,60
Août	8	2 2	12,8	7 45	9		2,039	2,495	13,4	23,16
	18	2 8	49,5	7 49	47		1,901	2,473	13,2	22,21
	28	2 13	20,8	7 40	10		1,771	2,451	13,0	20,66
Sept.	7	2 15	27,7	7 15	38		1,652	2,429	12,7	18,44
	17	2 14	53,6	6 36	11		1,547	2,407	12,5	15,49
	27	2 11	34,6	5 43	23		1,460	2,385	12,2	11,84
Oct.	7	2 5	44,7	4 40	49		1,395	2,364	11,9	7,69
	17	1 57	59,9	3 34	22		1,354	2,343	11,6	3,92
	27	1 49	22,3	2 32	2		1,340	2,323	11,6	4,74
Nov.	6	1 41	4,9	1 41	51		1,351	2,303	11,8	9,04
	16	1 34	17,7	1 10	15		1,387	2,283	12,0	13,50
	26	1 29	55,0	1 0	48		1,443	2,264	12,2	17,44
Déc.	6	1 28	24,1	1 13	49		1,517	2,246	12,4	20,70
	16	1 29	53,1	1 47	38		1,603	2,228	12,6	23,21
	26	1 34	15,2	+ 2 39	24		1,698	2,211	12,8	25,01

Opposition le 20 octobre à 20h 40m 50s TT.

54-ALEXANDRA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	15	0	23,3	-27	8	43	3,075	2,559	13,1	17,16
	11	15	17	49,5	28	39	1	2,952	2,538	13,0	18,76
	21	15	35	9,2	30	4	30	2,822	2,517	13,0	20,22
Févr.	31	15	52	12,7	31	24	58	2,687	2,496	12,9	21,50
	10	16	8	49,4	32	40	23	2,549	2,475	12,8	22,59
	20	16	24	46,3	33	51	0	2,408	2,455	12,7	23,44
Mars	1	16	39	45,9	34	57	8	2,266	2,434	12,5	24,00
	11	16	53	30,2	35	59	18	2,126	2,414	12,4	24,22
	21	17	5	36,1	36	58	6	1,988	2,395	12,2	24,06
Avril	31	17	15	36,8	37	53	51	1,855	2,376	12,0	23,43
	10	17	23	5,2	38	46	29	1,729	2,357	11,8	22,30
	20	17	27	30,5	39	35	7	1,612	2,339	11,6	20,59
Mai	30	17	28	26,5	40	17	14	1,508	2,321	11,4	18,28
	10	17	25	40,7	40	48	44	1,419	2,305	11,1	15,42
	20	17	19	19,7	41	3	57	1,348	2,289	10,9	12,21
Juin	30	17	10	8,1	40	56	41	1,298	2,273	10,7	9,22
	9	16	59	27,6	40	23	11	1,270	2,259	10,5	7,80
	19	16	48	59,6	39	23	59	1,266	2,245	10,6	9,22
Juill.	29	16	40	26,9	38	4	52	1,284	2,232	10,7	12,44
	9	16	35	0,2	36	35	1	1,324	2,221	10,9	16,05
	19	16	33	13,2	35	3	19	1,381	2,210	11,1	19,38
Août	29	16	35	11,3	33	36	38	1,454	2,200	11,3	22,19
	8	16	40	36,9	32	18	34	1,539	2,192	11,5	24,38
	18	16	49	6,0	31	9	51	1,633	2,185	11,6	25,96
Sept.	28	17	0	13,2	30	9	33	1,733	2,178	11,8	26,98
	7	17	13	31,6	29	15	33	1,838	2,174	11,9	27,50
	17	17	28	39,9	28	25	18	1,947	2,170	12,1	27,59
Oct.	27	17	45	18,5	27	36	17	2,056	2,167	12,2	27,29
	7	18	3	8,7	26	46	4	2,166	2,166	12,3	26,68
	17	18	21	56,3	25	52	33	2,275	2,166	12,3	25,79
Nov.	27	18	41	27,5	24	54	2	2,382	2,167	12,4	24,66
	6	19	1	29,6	23	49	10	2,486	2,170	12,5	23,34
	16	19	21	52,9	22	36	59	2,587	2,174	12,5	21,84
Déc.	26	19	42	27,7	21	16	54	2,683	2,179	12,5	20,21
	6	20	3	5,7	19	48	40	2,774	2,185	12,6	18,45
	16	20	23	41,3	18	12	18	2,860	2,193	12,6	16,60
	26	20	44	8,5	-16	28	8	2,940	2,201	12,6	14,67

Opposition le 8 juin à 13h 12m 41s TT.

55-PANDORE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	21 40	13,9	-17 16	12		3,075	2,433	12,7	15,64
	11	21 57	35,6	15 27	52		3,147	2,424	12,7	13,85
	21	22 15	7,3	13 34	1		3,210	2,416	12,7	11,98
Févr.	31	22 32	45,5	11 35	18		3,263	2,408	12,6	10,03
	10	22 50	26,7	9 32	26		3,305	2,401	12,6	8,02
Mars	20	23 8	9,7	7 26	10		3,338	2,395	12,6	5,98
	1	23 25	53,3	5 17	21		3,361	2,389	12,5	3,91
	11	23 43	36,4	3 6	52		3,373	2,384	12,4	1,84
	21	0 1	19,5	- 0 55	31		3,375	2,380	12,3	0,52
Avril	31	0 19	2,3	+ 1 15	46		3,368	2,376	12,4	2,43
	10	0 36	44,9	3 26	7		3,350	2,373	12,5	4,49
	20	0 54	28,0	5 34	45		3,324	2,371	12,5	6,53
	30	1 12	11,0	7 40	47		3,287	2,370	12,6	8,53
Mai	10	1 29	53,9	9 43	29		3,242	2,369	12,6	10,49
	20	1 47	36,3	11 42	8		3,189	2,369	12,6	12,39
	30	2 5	16,2	13 36	2		3,127	2,370	12,6	14,23
Juin	9	2 22	51,9	15 24	37		3,057	2,371	12,6	15,98
	19	2 40	20,7	17 7	25		2,980	2,374	12,6	17,64
	29	2 57	37,6	18 43	59		2,895	2,377	12,6	19,19
Juill.	9	3 14	37,7	20 14	9		2,804	2,380	12,6	20,60
	19	3 31	14,0	21 37	48		2,708	2,385	12,5	21,86
	29	3 47	16,9	22 55	0		2,605	2,390	12,5	22,94
Août	8	4 2	36,5	24 6	4		2,498	2,396	12,4	23,79
	18	4 16	59,0	25 11	31		2,388	2,402	12,4	24,40
	28	4 30	8,2	26 12	1		2,275	2,410	12,3	24,69
Sept.	7	4 41	46,5	27 8	25		2,161	2,417	12,2	24,62
	17	4 51	31,5	28 1	38		2,048	2,426	12,0	24,12
	27	4 58	58,9	28 52	24		1,938	2,435	11,9	23,11
Oct.	7	5 3	44,7	29 41	10		1,834	2,444	11,7	21,54
	17	5 5	23,6	30 27	30		1,738	2,454	11,6	19,32
Nov.	27	5 3	39,5	31 9	51		1,656	2,465	11,4	16,44
	6	4 58	31,8	31 45	22		1,591	2,476	11,2	12,93
	16	4 50	22,6	32 10	12		1,548	2,487	11,1	8,99
Déc.	26	4 40	8,7	32 20	50		1,529	2,499	10,9	5,26
	6	4 29	11,0	32 16	0		1,537	2,512	10,9	4,27
	16	4 19	0,1	31 57	34		1,573	2,524	11,1	7,28
	26	4 10	56,6	+31 30	25		1,635	2,537	11,3	11,04

Opposition le 3 décembre à 3h 32m 25s TT.

56-MELETE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	22	42	3,4	-	6 38 30	2,564	2,234	13,2	22,32
	11	23	0	7,0		5 14 20	2,689	2,258	13,2	20,66
	21	23	18	13,9		3 44 37	2,809	2,282	13,3	18,89
Févr.	31	23	36	21,6		2 10 47	2,923	2,306	13,3	17,02
	10	23	54	27,5	-	0 34 16	3,029	2,331	13,4	15,08
Mars	20	0	12	31,2	+	1 3 39	3,128	2,357	13,4	13,07
	1	0	30	31,9		2 41 45	3,219	2,382	13,4	11,01
	11	0	48	28,6		4 18 47	3,299	2,408	13,4	8,93
	21	1	6	21,9		5 53 47	3,370	2,434	13,4	6,82
Avril	31	1	24	11,0		7 25 41	3,429	2,459	13,3	4,72
	10	1	41	55,2		8 53 34	3,478	2,485	13,3	2,65
	20	1	59	34,5		10 16 39	3,515	2,511	13,2	0,86
	30	2	17	7,4		11 34 9	3,539	2,536	13,3	1,81
Mai	10	2	34	32,2		12 45 26	3,552	2,562	13,4	3,78
	20	2	51	47,5		13 49 56	3,552	2,587	13,6	5,76
Juin	30	3	8	50,1		14 47 10	3,540	2,612	13,7	7,71
	9	3	25	36,9		15 36 45	3,515	2,637	13,8	9,59
	19	3	42	4,3		16 18 25	3,478	2,661	13,8	11,40
Juill.	29	3	58	7,0		16 51 58	3,429	2,685	13,9	13,11
	9	4	13	39,8		17 17 20	3,369	2,709	13,9	14,72
Août	19	4	28	36,4		17 34 32	3,297	2,733	13,9	16,19
	29	4	42	48,6		17 43 43	3,214	2,756	14,0	17,51
	8	4	56	8,6		17 45 9	3,122	2,778	13,9	18,64
Sept.	18	5	8	26,4		17 39 11	3,021	2,800	13,9	19,55
	28	5	19	30,4		17 26 18	2,913	2,822	13,9	20,21
	7	5	29	8,9		17 7 8	2,800	2,843	13,8	20,55
Oct.	17	5	37	7,6		16 42 23	2,683	2,864	13,7	20,54
	27	5	43	11,2		16 12 55	2,565	2,884	13,6	20,12
	7	5	47	5,5		15 39 43	2,450	2,904	13,5	19,21
Nov.	17	5	48	35,6		15 3 55	2,340	2,923	13,4	17,78
	27	5	47	31,7		14 26 51	2,241	2,941	13,3	15,77
	6	5	43	52,1		13 49 58	2,156	2,959	13,1	13,20
Déc.	16	5	37	45,9		13 15 2	2,092	2,977	12,9	10,14
	26	5	29	40,6		12 43 56	2,052	2,994	12,8	6,82
	6	5	20	19,4		12 18 37	2,040	3,010	12,6	4,00
1996	16	5	10	37,4		12 0 53	2,058	3,026	12,6	4,12
	26	5	1	34,7	+	11 52 3	2,106	3,041	12,8	6,91

Opposition le 10 décembre à 17h 14m 9s TT.

57-MNÉMOSYNE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	10 34	10,1	-	7 12	50	2,548	3,106	12,4	16,54
	11	10 33	14,6		7 30	53	2,440	3,118	12,3	14,84
	21	10 30	16,5		7 30	50	2,348	3,130	12,1	12,66
	31	10 25	28,2		7 10	54	2,276	3,141	11,9	10,09
Févr.	10	10 19	15,8		6 31	2	2,227	3,153	11,8	7,37
	20	10 12	15,6		5 33	7	2,205	3,164	11,6	5,18
Mars	1	10 5	13,2		4 21	20	2,212	3,176	11,6	4,97
	11	9 58	54,0		3 1	38	2,248	3,187	11,8	6,93
	21	9 53	55,4		1 40	19	2,311	3,198	12,0	9,55
	31	9 50	44,4	-	0 23	17	2,399	3,210	12,2	12,07
Avril	10	9 49	33,4	+	0 45	3	2,507	3,221	12,4	14,21
	20	9 50	23,9		1 41	54	2,631	3,232	12,6	15,87
	30	9 53	10,5		2 25	48	2,767	3,243	12,7	17,05
Mai	10	9 57	41,6		2 56	27	2,911	3,254	12,9	17,76
	20	10 3	44,5		3 14	13	3,060	3,264	13,0	18,04
	30	10 11	6,8		3 19	48	3,210	3,275	13,1	17,95
Juin	9	10 19	35,2		3 14	14	3,358	3,285	13,2	17,54
	19	10 28	59,3		2 58	32	3,503	3,295	13,3	16,84
	29	10 39	9,5		2 33	46	3,642	3,305	13,3	15,89
Juill.	9	10 49	57,1		2 1	2	3,773	3,315	13,3	14,75
	19	11 1	15,7		1 21	18	3,895	3,325	13,4	13,43
	29	11 12	59,4	+	0 35	33	4,006	3,335	13,4	11,97
Août	8	11 25	3,0	-	0 15	14	4,105	3,344	13,4	10,38
	18	11 37	23,1		1 10	11	4,191	3,353	13,3	8,70
	28	11 49	55,8		2 8	24	4,262	3,362	13,3	6,94
Sept.	7	12 2	38,0		3 9	1	4,319	3,371	13,2	5,12
	17	12 15	27,6		4 11	14	4,361	3,379	13,1	3,26
	27	12 28	21,3		5 14	10	4,385	3,388	13,0	1,42
Oct.	7	12 41	16,7		6 17	2	4,394	3,396	13,0	0,79
	17	12 54	11,3		7 19	0	4,385	3,404	13,1	2,55
	27	13 7	1,6		8 19	15	4,360	3,412	13,2	4,41
Nov.	6	13 19	44,3		9 16	58	4,318	3,419	13,3	6,24
	16	13 32	15,6		10 11	22	4,259	3,426	13,4	8,01
	26	13 44	30,1		11 1	36	4,184	3,433	13,4	9,69
Déc.	6	13 56	22,8		11 46	55	4,094	3,440	13,5	11,26
	16	14 7	47,0		12 26	30	3,991	3,446	13,5	12,69
	26	14 18	34,7	-	12 59	36	3,874	3,453	13,5	13,95

Opposition le 25 février à 5h 35m 18s TT.

58-CONCORDIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1996							
Janv.	1	1 5 45,7	+ 2 1 20	2,533	2,812	14,1	20,35
	11	1 12 40,4	2 52 39	2,670	2,810	14,2	20,47
	21	1 21 7,8	3 52 13	2,807	2,807	14,3	20,19
	31	1 30 56,2	4 58 9	2,939	2,805	14,4	19,57
Févr.	10	1 41 53,6	6 8 38	3,067	2,802	14,4	18,66
	20	1 53 51,1	7 22 7	3,187	2,800	14,5	17,52
Mars	1	2 6 41,1	8 37 11	3,298	2,797	14,5	16,18
	11	2 20 16,1	9 52 26	3,400	2,794	14,5	14,68
	21	2 34 31,3	11 6 45	3,491	2,791	14,5	13,05
	31	2 49 21,9	12 19 0	3,569	2,788	14,5	11,32
Avril	10	3 4 43,0	13 28 9	3,636	2,785	14,4	9,51
	20	3 20 31,8	14 33 20	3,691	2,781	14,4	7,65
	30	3 36 44,2	15 33 42	3,732	2,778	14,3	5,75
Mai	10	3 53 16,6	16 28 31	3,760	2,774	14,2	3,87
	20	4 10 6,0	17 17 9	3,775	2,770	14,1	2,12
	30	4 27 8,4	17 59 2	3,777	2,766	14,1	1,40
Juin	9	4 44 19,8	18 33 44	3,766	2,762	14,2	2,72
	19	5 1 36,7	19 0 54	3,742	2,758	14,3	4,55
	29	5 18 54,0	19 20 20	3,705	2,754	14,3	6,44
Juill.	9	5 36 7,2	19 31 56	3,656	2,750	14,4	8,32
	19	5 53 11,8	19 35 43	3,595	2,745	14,4	10,17
	29	6 10 1,6	19 31 54	3,523	2,741	14,4	11,96
Août	8	6 26 31,3	19 20 46	3,439	2,736	14,4	13,68
	18	6 42 35,0	19 2 49	3,345	2,732	14,4	15,31
	28	6 58 5,3	18 38 41	3,242	2,727	14,4	16,81
Sept.	7	7 12 55,9	18 9 9	3,129	2,723	14,4	18,18
	17	7 26 58,4	17 35 12	3,008	2,718	14,3	19,37
	27	7 40 3,4	16 58 1	2,881	2,713	14,3	20,36
Oct.	7	7 52 1,6	16 18 55	2,748	2,709	14,2	21,09
	17	8 2 40,8	15 39 31	2,612	2,704	14,1	21,52
	27	8 11 47,4	15 1 38	2,474	2,699	14,0	21,59
Nov.	6	8 19 7,4	14 27 14	2,336	2,694	13,8	21,23
	16	8 24 23,5	13 58 34	2,202	2,689	13,7	20,36
	26	8 27 19,6	13 37 56	2,075	2,685	13,5	18,92
Déc.	6	8 27 42,1	13 27 27	1,958	2,680	13,3	16,83
	16	8 25 21,9	13 28 53	1,856	2,675	13,1	14,06
	26	8 20 24,1	+13 42 59	1,774	2,670	12,8	10,64

59-ELPIS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	8 19	37,9	+	8 37	39	1,787	2,699	11,9	9,61
	11	8 11	33,0		9 9	7	1,755	2,711	11,7	5,98
	21	8 2	33,8		9 53	19	1,750	2,724	11,5	3,72
	31	7 53	44,9		10 46	8	1,774	2,736	11,7	5,55
Févr.	10	7 46	8,6		11 42	43	1,827	2,748	11,9	9,02
	20	7 40	32,0		12 38	39	1,904	2,760	12,2	12,39
Mars	1	7 37	25,3		13 30	21	2,004	2,772	12,4	15,25
	11	7 36	57,5		14 15	25	2,120	2,784	12,7	17,49
	21	7 39	3,7		14 52	27	2,250	2,796	12,9	19,12
	31	7 43	31,6		15 20	38	2,388	2,807	13,1	20,17
Avril	10	7 50	3,0		15 39	40	2,531	2,819	13,2	20,70
	20	7 58	19,6		15 49	29	2,677	2,830	13,3	20,79
	30	8 8	4,5		15 50	7	2,822	2,841	13,5	20,49
Mai	10	8 19	0,8		15 41	52	2,965	2,852	13,5	19,87
	20	8 30	55,1		15 24	58	3,103	2,862	13,6	18,99
	30	8 43	35,5		14 59	48	3,234	2,873	13,7	17,87
Juin	9	8 56	51,1		14 26	50	3,358	2,883	13,7	16,57
	19	9 10	34,3		13 46	31	3,473	2,892	13,7	15,11
	29	9 24	37,8		12 59	24	3,579	2,902	13,7	13,52
Juill.	9	9 38	55,4		12 6	7	3,673	2,911	13,7	11,83
	19	9 53	23,0		11 7	12	3,755	2,920	13,7	10,04
	29	10 7	56,6		10 3	22	3,825	2,929	13,6	8,18
Août	8	10 22	32,7		8 55	16	3,882	2,937	13,6	6,27
	18	10 37	9,4		7 43	36	3,925	2,945	13,5	4,31
	28	10 51	44,1		6 29	6	3,954	2,953	13,4	2,32
Sept.	7	11 6	14,9		5 12	32	3,968	2,961	13,2	0,36
	17	11 20	40,4		3 54	38	3,968	2,968	13,3	1,69
	27	11 34	58,4		2 36	15	3,952	2,975	13,5	3,68
Oct.	7	11 49	7,2		1 18	10	3,922	2,981	13,6	5,64
	17	12 3	4,7	+	0 1	14	3,877	2,987	13,7	7,57
	27	12 16	47,8	-	1 13	37	3,817	2,993	13,8	9,43
Nov.	6	12 30	13,5		2 25	31	3,743	2,998	13,8	11,21
	16	12 43	17,8		3 33	31	3,655	3,003	13,8	12,88
	26	12 55	55,3		4 36	37	3,555	3,008	13,8	14,43
Déc.	6	13 8	0,2		5 33	51	3,444	3,012	13,8	15,81
	16	13 19	25,0		6 24	9	3,322	3,016	13,8	17,00
	26	13 30	0,3	-	7 6	27	3,192	3,020	13,8	17,94

Opposition le 21 janvier à 7h 57m 41s TT.

60-ECHO 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	15	45	42,6	-18	19	30	3,213	2,562	13,9	14,76
	11	16	2	3,7	18	59	56	3,134	2,579	13,9	16,42
	21	16	17	47,0	19	31	56	3,044	2,596	13,9	17,93
Févr.	31	16	32	41,9	19	55	40	2,945	2,612	13,9	19,24
	10	16	46	38,0	20	11	31	2,837	2,628	13,8	20,34
Mars	20	16	59	23,2	20	20	0	2,723	2,644	13,8	21,16
	1	17	10	42,8	20	21	46	2,603	2,658	13,7	21,68
	11	17	20	22,7	20	17	39	2,480	2,673	13,6	21,82
	21	17	28	6,5	20	8	33	2,357	2,686	13,5	21,53
Avril	31	17	33	36,6	19	55	23	2,236	2,700	13,4	20,75
	10	17	36	37,9	19	39	4	2,120	2,712	13,3	19,41
	20	17	36	56,6	19	20	28	2,014	2,724	13,1	17,45
Mai	30	17	34	25,8	19	0	16	1,921	2,735	12,9	14,86
	10	17	29	11,5	18	39	3	1,846	2,746	12,8	11,65
	20	17	21	33,5	18	17	27	1,792	2,756	12,6	7,92
Juin	30	17	12	12,8	17	56	17	1,764	2,766	12,4	3,97
	9	17	2	6,4	17	36	47	1,763	2,775	12,3	2,06
	19	16	52	16,8	17	20	34	1,790	2,783	12,5	5,47
Juill.	29	16	43	44,7	17	9	22	1,843	2,791	12,7	9,29
	9	16	37	13,9	17	4	31	1,920	2,798	12,9	12,70
	19	16	33	10,0	17	6	40	2,017	2,804	13,1	15,53
Août	29	16	31	43,1	17	15	42	2,130	2,810	13,3	17,73
	8	16	32	49,0	17	30	45	2,254	2,815	13,5	19,31
	18	16	36	17,4	17	50	36	2,388	2,819	13,6	20,33
Sept.	28	16	41	55,1	18	13	45	2,525	2,823	13,8	20,83
	7	16	49	26,5	18	38	39	2,665	2,826	13,9	20,88
	17	16	58	38,3	19	3	47	2,804	2,828	14,0	20,55
Oct.	27	17	9	17,5	19	27	45	2,940	2,830	14,1	19,89
	7	17	21	11,6	19	49	13	3,070	2,831	14,1	18,94
	17	17	34	11,1	20	7	2	3,194	2,831	14,2	17,75
Nov.	27	17	48	5,9	20	20	12	3,309	2,831	14,2	16,36
	6	18	2	47,1	20	27	50	3,414	2,830	14,3	14,80
	16	18	18	7,2	20	29	14	3,508	2,828	14,3	13,09
Déc.	26	18	33	58,0	20	23	51	3,590	2,826	14,3	11,26
	6	18	50	12,6	20	11	18	3,658	2,823	14,2	9,34
	16	19	6	44,7	19	51	19	3,712	2,820	14,2	7,35
	26	19	23	27,3	-19	23	53	3,752	2,815	14,1	5,30

Opposition le 7 juin à 1h 29m 1s TT.

61-DANAÉ 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	5 23	23,2	+47	19	36	2,091	2,990	12,3
	11	5 14	0,9	46	11	58	2,156	3,006	12,5
	21	5 7	48,2	44	53	21	2,244	3,022	12,7
	31	5 5	1,7	43	31	3	2,352	3,038	12,8
Févr.	10	5 5	32,7	42	10	40	2,476	3,054	13,0
	20	5 9	0,1	40	55	19	2,613	3,069	13,2
Mars	1	5 15	0,1	39	46	23	2,758	3,085	13,3
	11	5 23	6,8	38	43	53	2,907	3,100	13,5
	21	5 32	57,6	37	46	52	3,058	3,116	13,6
	31	5 44	13,3	36	54	7	3,209	3,131	13,7
Avril	10	5 56	35,8	36	4	16	3,355	3,145	13,8
	20	6 9	51,2	35	15	56	3,496	3,160	13,8
	30	6 23	47,2	34	27	57	3,630	3,174	13,9
Mai	10	6 38	12,5	33	39	17	3,754	3,188	13,9
	20	6 52	58,9	32	49	7	3,868	3,202	13,9
	30	7 7	58,4	31	56	51	3,971	3,216	13,9
Juin	9	7 23	3,8	31	2	3	4,061	3,229	13,9
	19	7 38	10,1	30	4	26	4,137	3,242	13,9
	29	7 53	11,9	29	3	55	4,200	3,254	13,8
Juill.	9	8 8	4,8	28	0	30	4,247	3,267	13,8
	19	8 22	45,5	26	54	18	4,279	3,279	13,7
	29	8 37	10,1	25	45	36	4,296	3,291	13,7
Acût	8	8 51	15,5	24	34	43	4,296	3,302	13,8
	18	9 4	59,3	23	22	1	4,281	3,313	13,8
	28	9 18	17,8	22	8	3	4,249	3,324	13,9
Sept.	7	9 31	8,2	20	53	19	4,202	3,334	14,0
	17	9 43	27,5	19	38	26	4,139	3,345	14,1
	27	9 55	11,0	18	24	8	4,061	3,354	14,1
Oct.	7	10 6	14,8	17	11	5	3,969	3,364	14,1
	17	10 16	33,6	16	0	10	3,863	3,373	14,1
	27	10 26	0,5	14	52	16	3,746	3,382	14,1
Nov.	6	10 34	28,5	13	48	16	3,619	3,390	14,0
	16	10 41	48,6	12	49	15	3,483	3,398	14,0
	26	10 47	50,4	11	56	15	3,342	3,405	13,9
Déc.	6	10 52	23,1	11	10	17	3,199	3,413	13,8
	16	10 55	14,1	10	32	25	3,056	3,420	13,7
	26	10 56	12,1	+10	3	27	2,919	3,426	13,6

62-ERATO 1906

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	14	36	18,6	-13	12	14	4,076	3,669	14,8	13,29
	11	14	45	13,4	13	49	1	3,943	3,672	14,8	14,27
	21	14	53	12,1	14	19	31	3,802	3,675	14,7	15,00
	31	15	0	2,9	14	43	23	3,655	3,678	14,6	15,44
Févr.	10	15	5	34,7	15	0	19	3,505	3,681	14,5	15,53
	20	15	9	35,7	15	10	3	3,356	3,683	14,4	15,25
Mars	1	15	11	54,2	15	12	21	3,211	3,684	14,3	14,54
	11	15	12	22,4	15	7	9	3,075	3,686	14,2	13,37
	21	15	10	55,1	14	54	28	2,953	3,687	14,1	11,72
	31	15	7	34,3	14	34	39	2,848	3,687	13,9	9,60
Avril	10	15	2	31,7	14	8	34	2,766	3,687	13,7	7,07
	20	14	56	7,4	13	37	37	2,709	3,687	13,6	4,21
	30	14	48	52,3	13	3	59	2,681	3,686	13,4	1,32
Mai	10	14	41	23,5	12	30	24	2,683	3,685	13,4	2,29
	20	14	34	18,2	11	59	43	2,714	3,683	13,6	5,26
	30	14	28	11,1	11	34	43	2,772	3,681	13,8	8,05
Juin	9	14	23	27,4	11	17	25	2,855	3,679	13,9	10,49
	19	14	20	22,9	11	9	4	2,957	3,676	14,1	12,51
	29	14	19	5,3	11	10	7	3,076	3,673	14,2	14,06
Juill.	9	14	19	34,0	11	20	17	3,207	3,670	14,3	15,16
	19	14	21	44,6	11	38	50	3,344	3,666	14,4	15,83
	29	14	25	30,1	12	4	47	3,486	3,661	14,5	16,09
Août	8	14	30	41,5	12	36	58	3,628	3,657	14,6	16,00
	18	14	37	10,6	13	14	13	3,767	3,652	14,7	15,58
	28	14	44	49,3	13	55	22	3,901	3,646	14,7	14,89
Sept.	7	14	53	29,5	14	39	16	4,027	3,640	14,8	13,96
	17	15	3	5,0	15	24	55	4,144	3,634	14,8	12,81
	27	15	13	29,4	16	11	16	4,249	3,627	14,8	11,49
Oct.	7	15	24	36,7	16	57	25	4,340	3,620	14,8	10,03
	17	15	36	22,2	17	42	31	4,418	3,613	14,8	8,43
	27	15	48	40,6	18	25	46	4,479	3,605	14,7	6,74
Nov.	6	16	1	26,8	19	6	27	4,524	3,597	14,7	4,96
	16	16	14	36,6	19	43	55	4,552	3,588	14,6	3,13
	26	16	28	4,2	20	17	38	4,562	3,579	14,5	1,29
Déc.	6	16	41	44,8	20	47	8	4,554	3,570	14,4	0,78
	16	16	55	33,1	21	12	4	4,527	3,560	14,5	2,60
	26	17	9	22,8	-21	32	10	4,483	3,550	14,6	4,47

Opposition le 3 mai à 5h 39m 57s TT.

63-AUSONIA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°	
1996									
Janv.	1	20	39	44,7	-19 48 18	2,995	2,169	12,2	12,00
	11	21	1	1,1	18 8 58	3,056	2,179	12,2	9,90
	21	21	21	54,7	16 22 1	3,109	2,190	12,2	7,76
	31	21	42	23,8	14 28 32	3,153	2,202	12,1	5,60
Févr.	10	22	2	27,1	12 29 37	3,187	2,214	12,1	3,44
	20	22	22	5,5	10 26 21	3,213	2,226	11,9	1,26
Mars	1	22	41	19,0	8 19 53	3,228	2,238	11,9	0,90
	11	23	0	8,3	6 11 17	3,234	2,251	12,1	3,05
	21	23	18	35,1	4 1 34	3,230	2,264	12,2	5,17
	31	23	36	39,6	- 1 51 45	3,216	2,278	12,3	7,25
Avril	10	23	54	22,8	+ 0 17 14	3,193	2,291	12,4	9,28
	20	0	11	45,7	2 24 33	3,159	2,305	12,4	11,26
	30	0	28	47,7	4 29 20	3,116	2,319	12,5	13,17
Mai	10	0	45	28,4	6 30 52	3,063	2,333	12,5	14,99
	20	1	1	47,1	8 28 30	3,001	2,347	12,5	16,72
	30	1	17	40,8	10 21 35	2,931	2,361	12,6	18,34
Juin	9	1	33	6,5	12 9 36	2,852	2,375	12,5	19,83
	19	1	47	59,7	13 52 9	2,765	2,389	12,5	21,16
	29	2	2	13,4	15 28 45	2,672	2,403	12,5	22,31
Juill.	9	2	15	40,0	16 59 11	2,572	2,417	12,5	23,25
	19	2	28	8,8	18 23 10	2,466	2,430	12,4	23,94
	29	2	39	26,2	19 40 29	2,357	2,444	12,3	24,33
Août	8	2	49	17,4	20 50 58	2,245	2,457	12,2	24,37
	18	2	57	23,0	21 54 20	2,132	2,470	12,1	23,99
	28	3	3	21,6	22 50 3	2,021	2,483	12,0	23,12
Sept.	7	3	6	52,3	23 37 23	1,914	2,496	11,8	21,69
	17	3	7	32,8	24 14 58	1,815	2,509	11,7	19,63
	27	3	5	9,6	24 40 49	1,728	2,521	11,5	16,89
Oct.	7	2	59	42,7	24 52 40	1,657	2,533	11,3	13,50
	17	2	51	31,8	24 48 16	1,606	2,544	11,1	9,56
	27	2	41	26,4	24 26 53	1,581	2,555	10,9	5,49
Nov.	6	2	30	37,0	23 50 27	1,582	2,566	10,8	3,31
	16	2	20	22,9	23 3 51	1,612	2,577	11,0	6,06
	26	2	11	56,7	22 14 11	1,669	2,587	11,3	9,98
Déc.	6	2	6	5,1	21 28 34	1,750	2,597	11,5	13,57
	16	2	3	10,4	20 52 26	1,852	2,606	11,7	16,55
	26	2	3	14,5	+20 29 1	1,970	2,615	11,9	18,82

Opposition le 5 novembre à 5h 25m 59s TT.

64-ANGÉLINA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	1 10	1,0	+ 9	3	42	2,275	2,626	12,3	21,66
	11	1 17	14,6		9	41	2,397	2,613	12,4	22,10
	21	1 26	16,5		10	30	2,518	2,599	12,5	22,10
	31	1 36	53,6		11	26	2,638	2,586	12,6	21,71
Févr.	10	1 48	53,0		12	30	2,753	2,573	12,7	21,00
	20	2 2	5,1		13	37	2,862	2,560	12,7	20,03
Mars	1	2 16	21,8		14	48	2,964	2,547	12,8	18,83
	11	2 31	35,5		15	59	3,057	2,534	12,8	17,45
	21	2 47	41,2		17	10	3,142	2,522	12,8	15,92
	31	3 4	34,1		18	20	3,216	2,509	12,8	14,27
Avril	10	3 22	9,4		19	25	3,281	2,497	12,8	12,53
	20	3 40	23,9		20	27	3,335	2,486	12,7	10,70
	30	3 59	13,6		21	22	3,378	2,474	12,7	8,81
Mai	10	4 18	34,3		22	11	3,411	2,463	12,6	6,88
	20	4 38	22,5		22	52	3,433	2,452	12,6	4,91
	30	4 58	33,4		23	24	3,444	2,442	12,5	2,92
Juin	9	5 19	2,0		23	47	3,446	2,431	12,4	0,94
	19	5 39	44,1		24	0	3,436	2,422	12,4	1,15
	29	6 0	33,4		24	4	3,417	2,413	12,5	3,15
Juill.	9	6 21	24,5		23	56	3,388	2,404	12,5	5,14
	19	6 42	12,4		23	39	3,349	2,396	12,6	7,13
	29	7 2	50,5		23	11	3,301	2,388	12,6	9,08
Août	8	7 23	13,9		22	34	3,244	2,381	12,6	11,00
	18	7 43	17,5		21	47	3,177	2,374	12,6	12,88
	28	8 2	55,7		20	53	3,103	2,368	12,6	14,69
Sept.	7	8 22	4,3		19	50	3,020	2,363	12,6	16,44
	17	8 40	38,5		18	42	2,930	2,358	12,5	18,09
	27	8 58	33,0		17	28	2,832	2,354	12,5	19,64
Oct.	7	9 15	43,4		16	11	2,728	2,351	12,5	21,05
	17	9 32	4,0		14	51	2,618	2,348	12,4	22,31
	27	9 47	27,6		13	31	2,503	2,346	12,3	23,36
Nov.	6	10 1	47,3		12	12	2,384	2,344	12,2	24,18
	16	10 14	52,9		10	56	2,262	2,343	12,1	24,72
	26	10 26	32,4		9	45	2,138	2,343	12,0	24,90
Déc.	6	10 36	32,8		8	41	2,015	2,344	11,9	24,68
	16	10 44	36,3		7	47	1,893	2,345	11,7	23,95
	26	10 50	25,1	+ 7	5	49	1,777	2,347	11,6	22,64

65-CYBÈLE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à Ch TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1996							
Janv.	1	18 52 38,0	-20 44 8	4,075	3,093	12,4	1,02
	11	19 9 12,4	20 22 54	4,076	3,097	12,5	1,40
	21	19 25 37,1	19 55 4	4,063	3,101	12,6	3,28
	31	19 41 45,9	19 21 9	4,036	3,105	12,7	5,21
Févr.	10	19 57 33,4	18 41 46	3,994	3,109	12,8	7,11
	20	20 12 55,1	17 57 41	3,938	3,114	12,8	8,94
Mars	1	20 27 45,5	17 9 45	3,869	3,118	12,9	10,69
	11	20 42 0,0	16 18 55	3,787	3,124	12,9	12,34
	21	20 55 34,0	15 26 14	3,695	3,129	12,9	13,86
	31	21 8 21,7	14 32 51	3,591	3,135	12,9	15,22
Avril	10	21 20 18,1	13 39 56	3,479	3,141	12,9	16,40
	20	21 31 17,4	12 48 46	3,359	3,147	12,8	17,37
	30	21 41 12,0	12 0 44	3,234	3,153	12,8	18,09
Mai	10	21 49 55,0	11 17 13	3,104	3,160	12,7	18,53
	20	21 57 17,6	10 39 44	2,973	3,167	12,6	18,63
	30	22 3 10,0	10 9 49	2,843	3,174	12,5	18,35
Juin	9	22 7 23,4	9 48 56	2,716	3,181	12,4	17,65
	19	22 9 48,2	9 38 30	2,596	3,189	12,3	16,49
	29	22 10 17,4	9 39 32	2,486	3,197	12,1	14,81
Juill.	9	22 8 49,2	9 52 30	2,390	3,205	12,0	12,63
	19	22 5 27,1	10 17 4	2,313	3,213	11,8	9,95
	29	22 0 25,8	10 51 40	2,258	3,221	11,6	6,85
Août	8	21 54 11,4	11 33 34	2,228	3,229	11,4	3,43
	18	21 47 18,7	12 19 5	2,226	3,238	11,2	0,34
	28	21 40 30,9	13 4 1	2,252	3,247	11,5	3,70
Sept.	7	21 34 29,4	13 44 33	2,305	3,255	11,7	7,02
	17	21 29 49,1	14 17 40	2,384	3,264	11,9	9,97
	27	21 26 55,6	14 41 26	2,485	3,273	12,1	12,46
Oct.	7	21 26 0,6	14 55 0	2,605	3,283	12,3	14,43
	17	21 27 6,6	14 58 9	2,738	3,292	12,4	15,87
	27	21 30 9,1	14 51 12	2,883	3,301	12,6	16,80
Nov.	6	21 34 57,2	14 34 41	3,034	3,310	12,7	17,27
	16	21 41 19,2	14 9 12	3,188	3,320	12,8	17,33
	26	21 49 2,2	13 35 26	3,342	3,330	12,9	17,01
Déc.	6	21 57 53,1	12 54 5	3,493	3,339	13,0	16,38
	16	22 7 41,0	12 5 47	3,639	3,349	13,1	15,48
	26	22 18 15,2	-11 11 16	3,777	3,358	13,1	14,35

Opposition le 17 août à 13h 26m 18s TT.

66-MAIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	18	3	0,3	-25	42	5	3,948	2,983	15,1	3,12
	11	18	20	5,3	25	39	6	3,906	2,972	15,1	5,14
	21	18	37	4,1	25	29	47	3,849	2,960	15,2	7,16
	31	18	53	50,3	25	14	27	3,777	2,948	15,2	9,14
Févr.	10	19	10	17,5	24	53	30	3,692	2,935	15,3	11,04
	20	19	26	20,4	24	27	35	3,593	2,923	15,3	12,86
Mars	1	19	41	52,0	23	57	28	3,483	2,909	15,2	14,58
	11	19	56	46,4	23	24	3	3,363	2,895	15,2	16,15
	21	20	10	57,4	22	48	23	3,233	2,881	15,2	17,57
	31	20	24	17,4	22	11	41	3,095	2,867	15,1	18,79
Avril	10	20	36	39,1	21	35	15	2,952	2,852	15,0	19,79
	20	20	47	54,0	21	0	33	2,804	2,837	14,9	20,51
	30	20	57	51,3	20	29	10	2,654	2,821	14,8	20,92
Mai	10	21	6	20,6	20	2	42	2,504	2,805	14,7	20,96
	20	21	13	8,2	19	42	54	2,357	2,789	14,5	20,57
	30	21	17	59,1	19	31	23	2,215	2,772	14,3	19,67
Juin	9	21	20	39,5	19	29	29	2,081	2,755	14,1	18,23
	19	21	20	54,6	19	38	6	1,958	2,738	13,9	16,16
	29	21	18	35,5	19	57	7	1,851	2,721	13,7	13,45
Juill.	9	21	13	44,1	20	25	3	1,762	2,703	13,4	10,12
	19	21	6	34,9	20	58	57	1,697	2,686	13,2	6,27
	29	20	57	45,3	21	34	17	1,656	2,668	12,9	2,35
Août	8	20	48	10,8	22	6	9	1,642	2,650	12,9	3,19
	18	20	38	56,6	22	30	18	1,655	2,631	13,1	7,37
	28	20	31	9,3	22	43	56	1,693	2,613	13,3	11,39
Sept.	7	20	25	38,0	22	46	19	1,753	2,595	13,5	14,93
	17	20	22	52,3	22	37	49	1,831	2,576	13,7	17,86
	27	20	23	3,2	22	19	21	1,923	2,558	13,9	20,14
Oct.	7	20	26	3,9	21	51	54	2,025	2,540	14,0	21,78
	17	20	31	40,7	21	16	3	2,133	2,521	14,1	22,83
	27	20	39	35,6	20	32	8	2,245	2,503	14,2	23,36
Nov.	6	20	49	27,8	19	40	16	2,357	2,485	14,3	23,43
	16	21	0	59,6	18	40	23	2,468	2,467	14,4	23,12
	26	21	13	53,9	17	32	30	2,576	2,449	14,5	22,47
Déc.	6	21	27	55,3	16	16	40	2,678	2,431	14,5	21,54
	16	21	42	51,9	14	53	1	2,775	2,414	14,5	20,37
	26	21	58	32,7	-13	21	51	2,864	2,397	14,5	19,01

Opposition le 1 août à 20h 17m 32s TT.

67-ASIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	Ascension droite	Déclinaison							
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	11	16	13,6	-	1 29 39	2,340	2,821	13,3
	11	11	17	43,9		1 50 51	2,203	2,813	13,1
	21	11	16	53,9		1 55 55	2,077	2,804	12,9
	31	11	13	38,0		1 42 55	1,967	2,795	12,7
Févr.	10	11	8	4,0		1 11 12	1,878	2,784	12,5
	20	11	0	34,7	-	0 21 50	1,813	2,774	12,3
Mars	1	10	51	52,4	+	0 41 38	1,776	2,762	12,1
	11	10	42	54,5		1 53 14	1,768	2,750	12,1
	21	10	34	39,9		3 5 55	1,789	2,738	12,3
	31	10	28	2,8		4 12 46	1,837	2,724	12,5
Avril	10	10	23	39,1		5 8 30	1,907	2,711	12,7
	20	10	21	45,7		5 50 3	1,994	2,696	12,8
	30	10	22	25,5		6 16 0	2,095	2,682	13,0
Mai	10	10	25	28,9		6 26 25	2,204	2,666	13,1
	20	10	30	41,5		6 22 3	2,318	2,650	13,2
	30	10	37	47,7		6 4 0	2,434	2,634	13,3
Juin	9	10	46	30,5		5 33 34	2,549	2,617	13,4
	19	10	56	36,1		4 51 59	2,661	2,600	13,5
	29	11	7	52,3		4 0 26	2,768	2,582	13,6
Juill.	9	11	20	8,2		3 0 9	2,868	2,564	13,6
	19	11	33	16,1		1 52 10	2,961	2,545	13,6
	29	11	47	9,5	+	0 37 33	3,046	2,526	13,6
Août	8	12	1	42,9	-	0 42 38	3,121	2,507	13,6
	18	12	16	53,6		2 7 25	3,186	2,487	13,6
	28	12	32	38,7		3 35 45	3,241	2,467	13,5
Sept.	7	12	48	56,2		5 6 36	3,285	2,447	13,5
	17	13	5	45,8		6 38 58	3,317	2,427	13,4
	27	13	23	6,7		8 11 42	3,339	2,406	13,4
Oct.	7	13	40	58,6		9 43 41	3,349	2,385	13,3
	17	13	59	22,1		11 13 50	3,348	2,365	13,1
	27	14	18	16,4		12 40 52	3,336	2,344	13,0
Nov.	6	14	37	41,7		14 3 35	3,312	2,323	12,9
	16	14	57	37,6		15 20 46	3,278	2,302	13,0
	26	15	18	2,1		16 31 6	3,234	2,281	13,1
Déc.	6	15	38	53,8		17 33 25	3,179	2,260	13,1
	16	16	0	9,9		18 26 31	3,115	2,240	13,1
	26	16	21	45,9	-	19 9 19	3,042	2,220	13,1

Opposition le 3 mars à 14h 48m 18s TT.

68-LATONE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	15 34	27,4	-19	1	56	3,640	3,011	12,8	13,11
	11	15 48	18,9	20	0	4	3,518	2,995	12,8	14,74
	21	16 1	47,0	20	53	29	3,386	2,979	12,8	16,22
	31	16 14	41,5	21	42	21	3,244	2,962	12,7	17,51
Févr.	10	16 26	52,4	22	26	59	3,096	2,945	12,6	18,58
	20	16 38	7,6	23	7	53	2,942	2,927	12,5	19,39
Mars	1	16 48	12,2	23	45	41	2,786	2,909	12,4	19,89
	11	16 56	51,3	24	21	9	2,628	2,891	12,3	20,01
	21	17 3	47,3	24	55	4	2,473	2,873	12,1	19,71
	31	17 8	40,7	25	28	7	2,324	2,855	12,0	18,91
Avril	10	17 11	14,3	26	0	45	2,182	2,836	11,8	17,56
	20	17 11	10,9	26	32	56	2,053	2,817	11,6	15,60
	30	17 8	20,7	27	3	51	1,940	2,798	11,3	13,01
Mai	10	17 2	47,4	27	31	56	1,846	2,779	11,1	9,82
	20	16 54	49,8	27	55	2	1,776	2,759	10,8	6,19
	30	16 45	11,3	28	10	57	1,731	2,740	10,5	2,73
Juin	9	16 34	53,6	28	18	42	1,714	2,720	10,5	3,55
	19	16 25	5,9	28	18	54	1,723	2,700	10,7	7,40
	29	16 16	55,2	28	13	59	1,757	2,681	10,9	11,25
Juill.	9	16 11	9,2	28	7	23	1,813	2,661	11,1	14,68
	19	16 8	14,6	28	2	11	1,887	2,642	11,3	17,55
	29	16 8	21,2	28	0	42	1,975	2,622	11,5	19,80
Août	8	16 11	22,9	28	3	59	2,073	2,603	11,6	21,46
	18	16 17	7,9	28	11	57	2,177	2,583	11,7	22,55
	28	16 25	21,8	28	23	50	2,285	2,564	11,8	23,13
Sept.	7	16 35	47,6	28	38	13	2,394	2,545	11,9	23,29
	17	16 48	11,4	28	53	29	2,501	2,527	12,0	23,05
	27	17 2	19,5	29	7	55	2,606	2,508	12,1	22,50
Oct.	7	17 17	58,4	29	19	42	2,706	2,490	12,1	21,66
	17	17 34	57,6	29	27	10	2,801	2,473	12,1	20,59
	27	17 53	5,7	29	28	46	2,890	2,455	12,1	19,32
Nov.	6	18 12	11,6	29	23	6	2,971	2,439	12,1	17,88
	16	18 32	6,0	29	8	58	3,043	2,422	12,1	16,29
	26	18 52	38,3	28	45	30	3,108	2,407	12,1	14,59
Déc.	6	19 13	38,6	28	11	58	3,163	2,392	12,0	12,80
	16	19 34	58,7	27	27	59	3,209	2,377	12,0	10,93
	26	19 56	29,0	-26	33	29	3,245	2,363	11,9	9,01

Opposition le 2 juin à 21h 0m 36s TT.

69-HESPERIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	16	31	14,7	-16	17	16	4,021	3,226	13,3	9,21
	11	16	45	3,8	16	31	4	3,951	3,239	13,3	10,89
	21	16	58	21,6	16	37	55	3,866	3,252	13,3	12,45
	31	17	10	59,4	16	37	59	3,769	3,265	13,3	13,85
Févr.	10	17	22	48,7	16	31	33	3,661	3,277	13,3	15,08
	20	17	33	40,1	16	19	5	3,543	3,289	13,3	16,09
Mars	1	17	43	22,9	16	1	7	3,417	3,300	13,3	16,85
	11	17	51	46,8	15	38	22	3,286	3,312	13,2	17,32
	21	17	58	40,5	15	11	39	3,152	3,323	13,1	17,44
	31	18	3	52,1	14	41	56	3,018	3,333	13,0	17,19
Avril	10	18	7	11,7	14	10	17	2,889	3,344	12,9	16,52
	20	18	8	29,8	13	37	54	2,766	3,353	12,8	15,38
	30	18	7	40,9	13	6	6	2,655	3,363	12,6	13,77
Mai	10	18	4	46,4	12	36	16	2,559	3,372	12,5	11,71
	20	17	59	54,5	12	9	51	2,483	3,381	12,3	9,25
	30	17	53	25,3	11	48	16	2,431	3,390	12,2	6,58
Juin	9	17	45	50,1	11	32	44	2,405	3,398	12,0	4,22
	19	17	37	46,8	11	24	14	2,406	3,406	12,0	3,69
	29	17	29	59,3	11	23	15	2,436	3,413	12,2	5,60
Juill.	9	17	23	7,0	11	29	45	2,493	3,420	12,3	8,19
	19	17	17	41,4	11	43	13	2,574	3,427	12,5	10,68
	29	17	14	4,5	12	2	42	2,676	3,433	12,7	12,81
Août	8	17	12	26,1	12	26	57	2,795	3,439	12,8	14,51
	18	17	12	48,0	12	54	38	2,926	3,444	13,0	15,75
	28	17	15	6,6	13	24	21	3,067	3,449	13,1	16,53
Sept.	7	17	19	12,9	13	54	45	3,213	3,454	13,2	16,89
	17	17	24	57,6	14	24	37	3,362	3,458	13,3	16,87
	27	17	32	10,2	14	52	48	3,509	3,462	13,4	16,51
Oct.	7	17	40	39,6	15	18	19	3,652	3,466	13,5	15,86
	17	17	50	16,5	15	40	16	3,789	3,469	13,5	14,96
	27	18	0	51,2	15	57	56	3,918	3,472	13,6	13,83
Nov.	6	18	12	14,5	16	10	39	4,036	3,474	13,6	12,52
	16	18	24	18,8	16	17	56	4,142	3,476	13,6	11,06
	26	18	36	55,8	16	19	24	4,234	3,478	13,6	9,47
Déc.	6	18	49	58,2	16	14	47	4,312	3,479	13,5	7,79
	16	19	3	19,5	16	3	58	4,373	3,480	13,5	6,05
	26	19	16	52,6	-15	46	57	4,418	3,480	13,4	4,31

Opposition le 15 juin à 21h 7m 1s TT.

70-PANOPAEA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	13	1 27,1	+	4	22 23	2,750	2,880	13,5	19,94
	11	13	8 56,0		3	55 9	2,596	2,865	13,3	19,97
	21	13	14 48,3		3	39 28	2,444	2,850	13,2	19,56
	31	13	18 45,8		3	36 1	2,297	2,834	13,0	18,64
Févr.	10	13	20 32,2		3	44 56	2,159	2,817	12,8	17,14
	20	13	19 52,6		4	5 43	2,034	2,801	12,6	15,03
Mars	1	13	16 38,8		4	36 33	1,927	2,784	12,4	12,32
	11	13	10 56,6		5	14 5	1,840	2,766	12,1	9,12
	21	13	3 6,6		5	53 32	1,778	2,749	11,9	5,84
	31	12	53 50,9		6	28 49	1,744	2,731	11,8	4,11
Avril	10	12	44 7,2		6	53 56	1,738	2,712	11,8	6,14
	20	12	34 56,7		7	4 16	1,759	2,694	12,0	9,69
	30	12	27 16,1		6	57 4	1,804	2,675	12,2	13,24
Mai	10	12	21 44,4		6	32 4	1,870	2,656	12,4	16,37
	20	12	18 40,9		5	50 27	1,952	2,636	12,5	18,92
	30	12	18 10,9		4	54 8	2,047	2,617	12,7	20,87
Juin	9	12	20 6,5		3	45 26	2,149	2,597	12,8	22,23
	19	12	24 15,2		2	26 20	2,256	2,578	12,9	23,06
	29	12	30 23,1	+	0	58 37	2,365	2,558	13,0	23,42
Juill.	9	12	38 14,9	-	0	36 5	2,473	2,538	13,1	23,37
	19	12	47 38,4		2	16 32	2,578	2,518	13,1	22,97
	29	12	58 23,2		4	1 33	2,679	2,498	13,2	22,27
Août	8	13	10 19,8		5	50 2	2,774	2,478	13,2	21,32
	18	13	23 22,3		7	41 1	2,863	2,458	13,2	20,14
	28	13	37 25,3		9	33 31	2,944	2,439	13,2	18,79
Sept.	7	13	52 24,8		11	26 30	3,017	2,419	13,2	17,27
	17	14	8 18,9		13	19 0	3,081	2,400	13,2	15,63
	27	14	25 5,5		15	9 57	3,136	2,381	13,1	13,86
Oct.	7	14	42 43,0		16	58 15	3,181	2,362	13,1	12,01
	17	15	1 11,5		18	42 47	3,216	2,344	13,0	10,08
	27	15	20 29,3		20	22 21	3,241	2,326	12,9	8,09
Nov.	6	15	40 35,5		21	55 44	3,257	2,309	12,8	6,06
	16	16	1 29,0		23	21 47	3,262	2,292	12,7	4,04
	26	16	23 6,7		24	39 16	3,257	2,276	12,6	2,18
Déc.	6	16	45 25,7		25	47 3	3,242	2,260	12,5	1,55
	16	17	8 21,9		26	44 10	3,218	2,245	12,6	3,07
	26	17	31 48,9	-	27	29 45	3,185	2,231	12,7	5,08

Opposition le 30 mars à 8h 35m 49s TT.

71-NIOBÉ 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT										
Date	Ascension droite			Déclinaison			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	°	'	"	UA	UA		°
1996										
Janv.	1	4 21	15,4	+49	2	31	2,275	3,108	12,0	11,25
	11	4 14	8,7	47	24	47	2,333	3,097	12,1	13,22
	21	4 10	37,0	45	43	6	2,413	3,086	12,2	15,11
	31	4 10	34,8	44	4	22	2,509	3,074	12,4	16,71
Févr.	10	4 13	40,9	42	32	59	2,617	3,062	12,5	17,90
	20	4 19	29,7	41	10	53	2,734	3,049	12,6	18,68
Mars	1	4 27	37,4	39	58	22	2,856	3,036	12,7	19,05
	11	4 37	40,0	38	54	34	2,979	3,022	12,8	19,04
	21	4 49	18,1	37	57	52	3,100	3,008	12,8	18,70
	31	5 2	15,3	37	6	33	3,216	2,994	12,9	18,06
Avril	10	5 16	16,3	36	18	42	3,327	2,980	12,9	17,17
	20	5 31	9,5	35	32	34	3,429	2,965	12,9	16,06
	30	5 46	44,2	34	46	34	3,522	2,949	13,0	14,77
Mai	10	6 2	50,4	33	59	19	3,605	2,934	13,0	13,33
	20	6 19	20,8	33	9	37	3,676	2,918	12,9	11,76
	30	6 36	7,8	32	16	33	3,734	2,902	12,9	10,09
Juin	9	6 53	4,5	31	19	20	3,779	2,885	12,9	8,34
	19	7 10	6,0	30	17	23	3,812	2,868	12,8	6,55
	29	7 27	6,9	29	10	21	3,830	2,851	12,8	4,77
Juill.	9	7 44	2,4	27	57	57	3,835	2,834	12,7	3,14
	19	8 0	49,4	26	40	3	3,826	2,817	12,6	2,16
	29	8 17	23,9	25	16	40	3,802	2,799	12,6	2,76
Août	8	8 33	42,9	23	47	52	3,765	2,781	12,6	4,35
	18	8 49	44,2	22	13	50	3,715	2,764	12,7	6,19
	28	9 5	24,7	20	34	47	3,651	2,745	12,7	8,11
Sept.	7	9 20	42,1	18	51	0	3,574	2,727	12,7	10,04
	17	9 35	34,2	17	2	47	3,485	2,709	12,7	11,93
	27	9 49	57,4	15	10	32	3,384	2,691	12,6	13,77
Oct.	7	10 3	49,0	13	14	33	3,273	2,673	12,6	15,53
	17	10 17	5,1	11	15	15	3,151	2,654	12,5	17,18
	27	10 29	40,0	9	13	3	3,021	2,636	12,5	18,69
Nov.	6	10 41	28,3	7	8	18	2,883	2,618	12,4	20,02
	16	10 52	21,9	5	1	26	2,739	2,600	12,3	21,14
	26	11 2	10,5	2	52	55	2,590	2,582	12,2	22,00
Déc.	6	11 10	42,7	+ 0	43	9	2,440	2,564	12,1	22,54
	16	11 17	42,8	- 1	27	13	2,289	2,546	11,9	22,69
	26	11 22	53,1	- 3	37	20	2,141	2,529	11,7	22,40

72-FERONIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1996							
Janv.	1	0 15 13,2	+ 1 23 19	2,057	2,188	13,4	26,56
	11	0 29 21,4	2 36 37	2,190	2,201	13,5	25,88
	21	0 44 22,6	3 56 45	2,322	2,215	13,6	24,91
	31	1 0 8,9	5 21 43	2,450	2,229	13,7	23,71
Févr.	10	1 16 32,5	6 49 35	2,573	2,243	13,8	22,32
	20	1 33 28,8	8 18 41	2,691	2,257	13,8	20,76
Mars	1	1 50 54,1	9 47 28	2,802	2,270	13,9	19,08
	11	2 8 44,3	11 14 26	2,906	2,284	13,9	17,30
	21	2 26 57,4	12 38 20	3,002	2,298	14,0	15,43
	31	2 45 31,2	13 57 55	3,088	2,311	14,0	13,49
Avril	10	3 4 22,6	15 12 4	3,166	2,324	14,0	11,51
	20	3 23 30,3	16 19 52	3,233	2,337	14,0	9,49
	30	3 42 51,2	17 20 26	3,290	2,350	13,9	7,45
Mai	10	4 2 22,3	18 13 0	3,337	2,363	13,9	5,41
	20	4 22 1,2	18 56 58	3,373	2,375	13,8	3,40
	30	4 41 43,9	19 31 53	3,397	2,387	13,7	1,60
Juin	9	5 1 26,5	19 57 21	3,411	2,398	13,7	1,52
	19	5 21 5,6	20 13 13	3,412	2,409	13,9	3,26
	29	5 40 36,0	20 19 24	3,403	2,420	14,0	5,22
Juill.	9	5 59 53,4	20 16 0	3,382	2,431	14,0	7,19
	19	6 18 53,6	20 3 14	3,349	2,441	14,1	9,15
	29	6 37 30,9	19 41 31	3,305	2,450	14,2	11,05
Août	8	6 55 41,1	19 11 19	3,250	2,460	14,2	12,90
	18	7 13 19,3	18 33 17	3,184	2,468	14,2	14,67
	28	7 30 19,6	17 48 13	3,107	2,477	14,2	16,35
Sept.	7	7 46 37,2	16 57 0	3,020	2,484	14,2	17,92
	17	8 2 6,1	16 0 38	2,924	2,492	14,2	19,35
	27	8 16 39,1	15 0 19	2,819	2,499	14,2	20,61
Oct.	7	8 30 9,3	13 57 19	2,707	2,505	14,1	21,67
	17	8 42 27,3	12 53 8	2,587	2,511	14,0	22,48
	27	8 53 22,1	11 49 25	2,463	2,516	13,9	22,99
Nov.	6	9 2 41,9	10 48 0	2,336	2,521	13,8	23,15
	16	9 10 11,1	9 51 2	2,207	2,525	13,7	22,88
	26	9 15 33,2	9 0 56	2,080	2,529	13,6	22,10
Déc.	6	9 18 31,3	8 20 12	1,958	2,532	13,4	20,73
	16	9 18 48,2	7 51 39	1,845	2,535	13,2	18,69
	26	9 16 14,0	+ 7 37 45	1,745	2,537	13,0	15,94

73-CLYTIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	Ascension droite	Déclinaison							
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	5 23	2,1	+26 55	25		1,608	2,560	12,5
	11	5 15	6,0	26 41	41		1,665	2,562	12,8
	21	5 9	55,8	26 26	59		1,744	2,564	13,0
	31	5 7	56,0	26 13	57		1,842	2,567	13,2
Févr.	10	5 9	6,9	26 4	4		1,954	2,569	13,4
	20	5 13	14,7	25 57	30		2,077	2,572	13,6
Mars	1	5 20	0,9	25 53	34		2,207	2,575	13,7
	11	5 29	2,8	25 50	59		2,340	2,578	13,9
	21	5 39	59,5	25 48	13		2,473	2,581	14,0
	31	5 52	32,8	25 43	46		2,605	2,584	14,1
Avril	10	6 6	24,5	25 36	12		2,734	2,588	14,2
	20	6 21	20,2	25 24	16		2,858	2,591	14,2
	30	6 37	7,3	25 7	0		2,976	2,595	14,3
Mai	10	6 53	33,3	24 43	35		3,087	2,599	14,3
	20	7 10	29,2	24 13	26		3,190	2,603	14,4
	30	7 27	46,2	23 36	15		3,283	2,607	14,4
Juin	9	7 45	16,3	22 51	52		3,368	2,611	14,4
	19	8 2	53,9	22 0	16		3,442	2,615	14,4
	29	8 20	33,1	21 1	41		3,506	2,619	14,4
Juill.	9	8 38	9,4	19 56	23		3,558	2,624	14,3
	19	8 55	39,7	18 44	47		3,600	2,628	14,3
	29	9 13	0,6	17 27	25		3,629	2,632	14,2
Août	8	9 30	9,6	16 4	52		3,647	2,637	14,1
	18	9 47	5,5	14 37	45		3,653	2,641	14,0
	28	10 3	46,2	13 6	50		3,646	2,646	14,2
Sept.	7	10 20	10,5	11 32	49		3,627	2,650	14,3
	17	10 36	17,6	9 56	30		3,596	2,655	14,3
	27	10 52	5,5	8 18	44		3,553	2,660	14,4
Oct.	7	11 7	33,0	6 40	21		3,497	2,664	14,4
	17	11 22	38,4	5 2	15		3,429	2,669	14,5
	27	11 37	18,4	3 25	22		3,350	2,673	14,5
Nov.	6	11 51	30,4	1 50	36		3,260	2,678	14,5
	16	12 5	9,9	+ 0 18	59		3,160	2,682	14,4
	26	12 18	10,7	- 1 8	29		3,051	2,687	14,4
Déc.	6	12 30	26,6	2 30	48		2,933	2,691	14,4
	16	12 41	48,3	3 46	51		2,809	2,696	14,3
	26	12 52	4,8	- 4 55	29		2,679	2,700	14,2

74-GALATÉE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	17	4	36,7	-20	20	46	3,876	2,995	14,7	7,37
	11	17	20	41,9	20	33	28	3,791	2,974	14,7	9,34
	21	17	36	40,6	20	39	8	3,693	2,952	14,7	11,25
	31	17	52	25,2	20	37	49	3,582	2,929	14,7	13,08
Févr.	10	18	7	49,1	20	29	41	3,460	2,906	14,7	14,80
	20	18	22	44,9	20	15	6	3,327	2,883	14,6	16,39
Mars	1	18	37	3,9	19	54	34	3,187	2,860	14,6	17,83
	11	18	50	37,8	19	28	47	3,039	2,836	14,5	19,07
	21	19	3	17,3	18	58	37	2,886	2,812	14,4	20,09
	31	19	14	51,3	18	25	7	2,729	2,788	14,3	20,83
Avril	10	19	25	8,9	17	49	29	2,572	2,763	14,1	21,26
	20	19	33	57,1	17	13	6	2,415	2,738	14,0	21,32
	30	19	41	1,0	16	37	34	2,262	2,714	13,8	20,94
Mai	10	19	46	6,5	16	4	33	2,114	2,689	13,6	20,06
	20	19	48	57,7	15	35	53	1,975	2,664	13,4	18,61
	30	19	49	20,9	15	13	20	1,848	2,638	13,2	16,53
Juin	9	19	47	9,9	14	58	28	1,737	2,613	12,9	13,81
	19	19	42	25,9	14	52	23	1,644	2,588	12,6	10,45
	29	19	35	28,8	14	55	25	1,573	2,563	12,4	6,63
Juill.	9	19	26	58,0	15	6	51	1,527	2,538	12,1	3,13
	19	19	17	49,5	15	25	13	1,507	2,513	12,1	4,14
	29	19	9	12,3	15	48	20	1,512	2,489	12,3	8,22
Août	8	19	2	10,0	16	13	57	1,542	2,465	12,5	12,37
	18	18	57	31,4	16	40	1	1,592	2,441	12,7	16,08
	28	18	55	47,2	17	4	45	1,659	2,417	12,8	19,19
Sept.	7	18	57	5,6	17	26	37	1,739	2,394	13,0	21,64
	17	19	1	22,7	17	44	10	1,829	2,371	13,1	23,45
	27	19	8	25,9	17	56	1	1,926	2,349	13,3	24,66
Oct.	7	19	17	56,4	18	0	55	2,026	2,328	13,4	25,34
	17	19	29	36,1	17	57	39	2,127	2,307	13,5	25,56
	27	19	43	6,7	17	45	13	2,228	2,287	13,5	25,39
Nov.	6	19	58	9,7	17	22	48	2,327	2,268	13,6	24,88
	16	20	14	30,3	16	49	46	2,422	2,250	13,6	24,08
	26	20	31	53,7	16	5	45	2,514	2,232	13,7	23,03
Déc.	6	20	50	6,8	15	10	43	2,600	2,216	13,7	21,79
	16	21	8	59,7	14	4	46	2,681	2,201	13,7	20,38
	26	21	28	22,4	-12	48	23	2,755	2,187	13,7	18,82

Opposition le 12 juillet à 9h 26m 43s TT.

75-EURYDICE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1996 Janv.	1	12 24	33,5	- 1 40 16	3,259	3,463	15,1	16,46
	11	12 27	48,5	2 6 23	3,101	3,456	14,9	16,11
	21	12 29	19,4	2 21 58	2,948	3,448	14,8	15,28
Févr.	31	12 28	55,3	2 26 3	2,804	3,439	14,6	13,93
	10	12 26	30,8	2 18 7	2,674	3,430	14,5	12,03
Mars	20	12 22	6,7	1 58 16	2,564	3,420	14,3	9,59
	1	12 15	54,4	1 27 37	2,477	3,409	14,1	6,65
	11	12 8	19,1	0 48 38	2,418	3,397	13,9	3,34
	21	11 59	55,8	- 0 4 51	2,389	3,385	13,6	0,21
Avril	31	11 51	28,9	+ 0 39 17	2,391	3,372	13,9	3,77
	10	11 43	42,6	1 19 18	2,422	3,358	14,0	7,17
	20	11 37	13,7	1 51 30	2,480	3,344	14,2	10,23
	30	11 32	29,6	2 13 12	2,561	3,329	14,3	12,83
Mai	10	11 29	43,5	2 23 5	2,659	3,313	14,5	14,91
	20	11 28	58,5	2 20 52	2,771	3,296	14,6	16,46
Juin	30	11 30	10,9	2 6 53	2,892	3,278	14,7	17,51
	9	11 33	10,9	1 41 58	3,016	3,260	14,8	18,08
	19	11 37	47,8	1 7 5	3,142	3,241	14,9	18,23
Juill.	29	11 43	50,8	+ 0 23 14	3,265	3,222	15,0	18,02
	9	11 51	8,4	- 0 28 30	3,384	3,201	15,0	17,48
	19	11 59	31,6	1 27 15	3,495	3,180	15,0	16,66
Août	29	12 8	52,3	2 32 5	3,597	3,159	15,0	15,61
	8	12 19	3,1	3 42 8	3,689	3,136	15,0	14,36
	18	12 29	58,8	4 56 39	3,769	3,113	15,0	12,93
	28	12 41	34,7	6 14 50	3,835	3,089	15,0	11,35
Sept.	7	12 53	46,6	7 35 57	3,888	3,065	15,0	9,65
	17	13 6	32,3	8 59 17	3,926	3,039	14,9	7,85
	27	13 19	48,7	10 24 8	3,949	3,014	14,8	5,97
Oct.	7	13 33	33,9	11 49 44	3,957	2,987	14,7	4,02
	17	13 47	46,6	13 15 26	3,949	2,960	14,6	2,06
Nov.	27	14 2	24,5	14 40 28	3,925	2,932	14,4	0,72
	6	14 17	26,4	16 4 9	3,886	2,904	14,5	2,32
	16	14 32	50,8	17 25 48	3,831	2,875	14,6	4,36
Déc.	26	14 48	34,9	18 44 42	3,761	2,845	14,6	6,43
	6	15 4	36,9	20 0 14	3,678	2,815	14,6	8,50
	16	15 20	53,8	21 11 49	3,580	2,785	14,6	10,53
	26	15 37	21,5	-22 18 53	3,471	2,754	14,6	12,50

Opposition le 20 mars à 10h 16m 1s TT.

76-FREIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	10 35	29,8	+	6 17	21	2,317	2,955	12,9	16,44
	11	10 34	52,3		6 16	27	2,215	2,965	12,7	14,26
	21	10 32	1,8		6 29	47	2,131	2,976	12,6	11,49
	31	10 27	11,2		6 56	26	2,068	2,987	12,4	8,21
Févr.	10	10 20	49,0		7 33	45	2,031	2,998	12,3	4,54
	20	10 13	35,1		8 17	49	2,023	3,010	12,1	0,99
Mars	1	10 6	20,0		9 3	39	2,043	3,023	12,3	3,47
	11	9 59	53,4		9 46	19	2,092	3,035	12,4	7,11
	21	9 54	54,9		10 21	56	2,167	3,048	12,6	10,39
	31	9 51	52,6		10 47	44	2,265	3,061	12,8	13,16
Avril	10	9 50	57,9		11 2	28	2,381	3,075	13,0	15,35
	20	9 52	10,3		11 5	51	2,511	3,088	13,1	16,98
	30	9 55	22,4		10 58	8	2,651	3,102	13,3	18,07
Mai	10	10 0	20,9		10 40	4	2,798	3,116	13,4	18,68
	20	10 6	51,6		10 12	26	2,949	3,131	13,6	18,86
	30	10 14	40,9		9 36	6	3,100	3,145	13,7	18,67
Juin	9	10 23	35,1		8 51	57	3,249	3,160	13,8	18,16
	19	10 33	23,1		8 0	47	3,394	3,175	13,9	17,38
	29	10 43	55,4		7 3	23	3,534	3,189	13,9	16,38
Juill.	9	10 55	3,0		6 0	35	3,667	3,205	14,0	15,18
	19	11 6	39,7		4 53	3	3,791	3,220	14,0	13,82
	29	11 18	39,6		3 41	33	3,905	3,235	14,1	12,32
Août	8	11 30	57,8		2 26	48	4,008	3,250	14,1	10,72
	18	11 43	31,0		+ 1 9	28	4,099	3,266	14,1	9,02
	28	11 56	15,4		- 0 9	45	4,176	3,281	14,1	7,25
Sept.	7	12 9	8,1		1 30	9	4,240	3,297	14,1	5,42
	17	12 22	7,1		2 51	7	4,290	3,312	14,1	3,55
	27	12 35	9,4		4 11	55	4,324	3,328	14,0	1,66
Oct.	7	12 48	12,5		5 31	56	4,343	3,343	13,9	0,26
	17	13 1	14,1		6 50	29	4,345	3,359	14,1	2,14
	27	13 14	10,7		8 6	55	4,331	3,374	14,1	4,00
Nov.	6	13 26	59,3		9 20	37	4,302	3,390	14,2	5,83
	16	13 39	35,8		10 30	57	4,256	3,405	14,2	7,59
	26	13 51	55,2		11 37	19	4,194	3,420	14,3	9,27
Déc.	6	14 3	52,3		12 39	10	4,118	3,436	14,3	10,84
	16	14 15	20,5		13 35	59	4,028	3,451	14,3	12,27
	26	14 26	12,0		-14 27	14	3,925	3,466	14,3	13,54

Opposition le 21 février à 8h 42m 9s TT.

77-FRIGGA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	15	44	34,1	-21	14	11	3,675	3,006	14,4	12,45
	11	15	58	41,8	22	1	57	3,577	3,009	14,4	14,06
	21	16	12	17,4	22	44	13	3,468	3,013	14,4	15,52
	31	16	25	10,5	23	21	9	3,348	3,015	14,4	16,78
Févr.	10	16	37	10,6	23	53	3	3,219	3,018	14,3	17,83
	20	16	48	5,5	24	20	26	3,084	3,020	14,2	18,60
Mars	1	16	57	40,7	24	43	48	2,944	3,021	14,2	19,07
	11	17	5	42,0	25	3	47	2,802	3,022	14,1	19,16
	21	17	11	53,3	25	20	58	2,661	3,023	13,9	18,84
	31	17	15	57,7	25	35	47	2,525	3,023	13,8	18,03
Avril	10	17	17	41,4	25	48	26	2,396	3,023	13,6	16,69
	20	17	16	52,4	25	58	42	2,278	3,022	13,5	14,78
	30	17	13	27,0	26	5	50	2,177	3,021	13,3	12,29
Mai	10	17	7	34,6	26	8	44	2,095	3,020	13,1	9,25
	20	16	59	38,6	26	6	12	2,037	3,018	12,9	5,77
	30	16	50	21,6	25	57	27	2,006	3,016	12,7	2,16
Juin	9	16	40	39,1	25	42	53	2,003	3,013	12,7	2,43
	19	16	31	29,0	25	24	4	2,028	3,010	12,9	6,09
	29	16	23	45,6	25	3	40	2,079	3,006	13,1	9,58
Juill.	9	16	18	6,3	24	44	37	2,153	3,002	13,3	12,64
	19	16	14	52,1	24	29	16	2,247	2,998	13,4	15,17
	29	16	14	10,6	24	19	11	2,356	2,993	13,6	17,13
Août	8	16	15	56,5	24	14	53	2,476	2,988	13,7	18,52
	18	16	20	0,1	24	16	3	2,604	2,982	13,9	19,40
	28	16	26	8,9	24	21	52	2,735	2,976	14,0	19,80
Sept.	7	16	34	8,5	24	31	7	2,867	2,969	14,1	19,78
	17	16	43	46,7	24	42	26	2,998	2,963	14,2	19,40
	27	16	54	51,4	24	54	27	3,125	2,955	14,2	18,71
Oct.	7	17	7	11,0	25	5	46	3,245	2,948	14,3	17,75
	17	17	20	36,5	25	15	7	3,358	2,940	14,3	16,55
	27	17	34	58,3	25	21	21	3,462	2,932	14,3	15,16
Nov.	6	17	50	7,7	25	23	24	3,555	2,923	14,3	13,60
	16	18	5	57,6	25	20	24	3,636	2,914	14,3	11,90
	26	18	22	19,8	25	11	38	3,705	2,904	14,3	10,09
Déc.	6	18	39	7,0	24	56	33	3,760	2,895	14,2	8,19
	16	18	56	12,9	24	34	45	3,801	2,885	14,2	6,21
	26	19	13	30,3	-24	6	3	3,827	2,874	14,1	4,18

Opposition le 3 juin à 14h 57m 42s TT.

78-DIANE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	18 38	41,9	-28 35	26		4,051	3,074	13,8	1,79
	11	18 55	28,1	28 11	58		4,049	3,084	13,9	3,01
	21	19 11	56,8	27 43	28		4,032	3,093	14,0	4,80
	31	19 28	2,1	27 10	26		3,997	3,102	14,1	6,68
Févr.	10	19 43	38,5	26 33	27		3,947	3,110	14,2	8,54
	20	19 58	41,4	25 53	16		3,882	3,118	14,2	10,34
Mars	1	20 13	4,9	25 10	44		3,803	3,125	14,3	12,04
	11	20 26	44,0	24 26	47		3,710	3,131	14,3	13,61
	21	20 39	33,5	23 42	27		3,604	3,137	14,3	15,03
	31	20 51	26,6	22 58	51		3,489	3,142	14,3	16,27
Avril	10	21 2	17,1	22 17	10		3,364	3,147	14,2	17,29
	20	21 11	57,4	21 38	37		3,232	3,151	14,2	18,06
	30	21 20	18,3	21 4	33		3,095	3,154	14,1	18,52
Mai	10	21 27	10,4	20 36	10		2,955	3,157	14,0	18,64
	20	21 32	22,4	20 14	46		2,816	3,159	13,9	18,37
	30	21 35	42,0	20 1	25		2,680	3,161	13,8	17,64
Juin	9	21 36	58,5	19 56	49		2,551	3,162	13,6	16,42
	19	21 36	1,5	20 1	14		2,433	3,162	13,4	14,66
	29	21 32	46,1	20 14	3		2,330	3,162	13,3	12,35
Juill.	9	21 27	17,2	20 33	36		2,246	3,161	13,1	9,52
	19	21 19	49,7	20 57	12		2,185	3,160	12,8	6,27
	29	21 10	55,8	21 21	13		2,151	3,158	12,6	2,88
Août	8	21 1	20,7	21 41	56		2,145	3,155	12,5	2,00
	18	20 51	56,6	21 56	13		2,168	3,152	12,8	5,25
	28	20 43	36,5	22 2	5		2,219	3,148	13,0	8,60
Sept.	7	20 37	1,6	21 59	0		2,294	3,144	13,2	11,59
	17	20 32	38,8	21 47	19		2,391	3,139	13,4	14,08
	27	20 30	40,8	21 27	53		2,503	3,133	13,5	16,01
Oct.	7	20 31	5,9	21 1	36		2,628	3,127	13,7	17,38
	17	20 33	45,8	20 29	9		2,761	3,120	13,8	18,23
	27	20 38	27,4	19 50	56		2,898	3,112	13,9	18,59
Nov.	6	20 44	54,8	19 7	14		3,036	3,104	14,0	18,54
	16	20 52	53,4	18 18	4		3,171	3,096	14,1	18,10
	26	21 2	8,6	17 23	28		3,302	3,086	14,2	17,35
Déc.	6	21 12	27,1	16 23	30		3,424	3,077	14,2	16,33
	16	21 23	38,0	15 18	8		3,538	3,066	14,2	15,07
	26	21 35	30,8	-14 7	32		3,640	3,055	14,2	13,62

Opposition le 4 août à 9h 45m 52s TT.

79-EURYNOME 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	16 22	50,7	-19 43	49		3,685	2,907	13,6	10,54
	11	16 38	14,1	20 8	25		3,596	2,903	13,6	12,38
	21	16 53	15,7	20 26	3		3,495	2,898	13,6	14,12
	31	17 7	46,7	20 36	46		3,382	2,893	13,6	15,71
Févr.	10	17 21	38,3	20 40	49		3,258	2,887	13,6	17,14
	20	17 34	41,0	20 38	35		3,126	2,880	13,5	18,37
Mars	1	17 46	43,1	20 30	37		2,986	2,873	13,4	19,35
	11	17 57	32,9	20 17	37		2,841	2,865	13,3	20,05
	21	18 6	57,3	20 0	26		2,693	2,857	13,2	20,41
	31	18 14	40,7	19 40	1		2,545	2,848	13,1	20,37
Avril	10	18 20	28,7	19 17	23		2,400	2,838	13,0	19,88
	20	18 24	4,9	18 53	41		2,259	2,827	12,8	18,87
	30	18 25	14,3	18 29	57		2,128	2,816	12,6	17,28
Mai	10	18 23	47,5	18 7	10		2,010	2,805	12,4	15,07
	20	18 19	41,1	17 46	12		1,908	2,792	12,2	12,23
	30	18 13	6,0	17 27	40		1,827	2,780	11,9	8,83
Juin	9	18 4	31,5	17 12	5		1,770	2,766	11,7	5,11
	19	17 54	42,8	16 59	54		1,740	2,752	11,5	2,39
	29	17 44	41,7	16 51	42		1,737	2,738	11,6	4,79
Juill.	9	17 35	31,2	16 48	6		1,761	2,723	11,8	8,69
	19	17 28	5,2	16 49	38		1,810	2,707	12,0	12,39
	29	17 23	3,2	16 56	29		1,879	2,691	12,2	15,59
Août	8	17 20	43,6	17 8	18		1,965	2,674	12,3	18,19
	18	17 21	10,5	17 24	13		2,063	2,657	12,5	20,17
	28	17 24	18,3	17 43	1		2,170	2,639	12,6	21,54
Sept.	7	17 29	53,6	18 3	11		2,282	2,621	12,7	22,37
	17	17 37	42,4	18 23	7		2,396	2,603	12,8	22,72
	27	17 47	30,0	18 41	15		2,510	2,584	12,9	22,64
Oct.	7	17 59	0,8	18 56	3		2,620	2,564	13,0	22,19
	17	18 12	2,7	19 6	7		2,726	2,545	13,0	21,44
	27	18 26	23,0	19 10	12		2,826	2,525	13,1	20,42
Nov.	6	18 41	50,1	19 7	12		2,918	2,505	13,1	19,18
	16	18 58	14,6	18 56	12		3,002	2,484	13,1	17,74
	26	19 15	26,6	18 36	27		3,076	2,463	13,1	16,14
Déc.	6	19 33	17,2	18 7	26		3,141	2,442	13,0	14,41
	16	19 51	39,3	17 28	49		3,194	2,421	13,0	12,57
	26	20 10	25,1	-16 40	28		3,236	2,399	12,9	10,64

Opposition le 19 juin à 13h 40m 27s TT.

80-SAPHO 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	14	4 11,9	-16	0	50	2,983	2,726	13,5	19,16
	11	14	16 6,5	16	54	36	2,845	2,719	13,4	20,20
	21	14	27 2,3	17	40	24	2,701	2,711	13,3	20,95
	31	14	36 43,8	18	17	17	2,553	2,703	13,2	21,36
Févr.	10	14	44 55,0	18	44	21	2,404	2,693	13,0	21,36
	20	14	51 17,2	19	0	33	2,257	2,683	12,9	20,89
Mars	1	14	55 29,8	19	4	37	2,115	2,672	12,7	19,85
	11	14	57 15,6	18	55	18	1,982	2,661	12,5	18,17
	21	14	56 19,5	18	31	15	1,861	2,648	12,3	15,80
	31	14	52 36,9	17	51	30	1,757	2,635	12,0	12,69
Avril	10	14	46 20,6	16	56	9	1,674	2,622	11,8	8,89
	20	14	38 1,3	15	47	3	1,615	2,607	11,5	4,52
	30	14	28 32,5	14	28	34	1,585	2,592	11,2	0,21
Mai	10	14	19 0,9	13	7	21	1,582	2,576	11,5	5,00
	20	14	10 31,0	11	50	52	1,606	2,560	11,7	9,57
	30	14	3 57,4	10	46	1	1,654	2,543	11,9	13,67
Juin	9	13	59 52,4	9	57	15	1,723	2,525	12,0	17,15
	19	13	58 28,8	9	26	34	1,806	2,507	12,2	19,92
	29	13	59 46,5	9	13	54	1,902	2,488	12,4	22,01
Juill.	9	14	3 34,0	9	17	38	2,004	2,469	12,5	23,46
	19	14	9 37,9	9	35	36	2,110	2,449	12,6	24,33
	29	14	17 44,0	10	5	21	2,217	2,428	12,7	24,71
Août	8	14	27 37,6	10	44	19	2,323	2,408	12,8	24,67
	18	14	39 7,8	11	30	12	2,426	2,386	12,8	24,27
	28	14	52 4,7	12	20	48	2,524	2,365	12,9	23,56
Sept.	7	15	6 19,4	13	13	58	2,616	2,343	12,9	22,59
	17	15	21 46,3	14	7	50	2,701	2,320	12,9	21,41
	27	15	38 19,4	15	0	30	2,779	2,298	12,9	20,04
Oct.	7	15	55 53,5	15	50	14	2,847	2,275	12,9	18,52
	17	16	14 25,1	16	35	21	2,907	2,252	12,9	16,87
	27	16	33 49,5	17	14	14	2,958	2,228	12,9	15,11
Nov.	6	16	54 2,0	17	45	22	2,999	2,205	12,8	13,27
	16	17	14 58,6	18	7	23	3,030	2,182	12,8	11,36
	26	17	36 33,5	18	18	59	3,051	2,159	12,7	9,40
Déc.	6	17	58 41,2	18	19	6	3,063	2,136	12,6	7,44
	16	18	21 16,1	18	6	52	3,066	2,113	12,5	5,52
	26	18	44 11,2	-17	41	38	3,060	2,090	12,4	3,78

Opposition le 29 avril à 14h 4m 58s TT.

87-SYLVA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	15	4 59,3	-11	3	21	4,167	3,663	13,5	12,41
	11	15	14 55,8	11	44	0	4,036	3,657	13,5	13,57
	21	15	24 7,9	12	18	53	3,895	3,652	13,4	14,53
	31	15	32 24,4	12	47	54	3,746	3,646	13,3	15,24
Févr.	10	15	39 34,8	13	11	7	3,593	3,640	13,3	15,66
	20	15	45 27,1	13	28	40	3,437	3,634	13,2	15,76
Mars	1	15	49 48,6	13	40	48	3,283	3,627	13,0	15,47
	11	15	52 28,6	13	47	51	3,134	3,621	12,9	14,77
	21	15	53 17,3	13	50	14	2,995	3,615	12,8	13,61
	31	15	52 8,6	13	48	32	2,868	3,608	12,6	11,98
Avril	10	15	49 4,0	13	43	29	2,759	3,601	12,5	9,88
	20	15	44 12,1	13	35	57	2,672	3,595	12,3	7,36
	30	15	37 52,8	13	27	11	2,610	3,588	12,1	4,56
Mai	10	15	30 36,4	13	18	41	2,576	3,581	12,0	1,91
	20	15	22 59,2	13	12	5	2,571	3,574	12,0	2,57
	30	15	15 41,8	13	9	14	2,595	3,567	12,2	5,43
Juin	9	15	9 20,6	13	11	39	2,646	3,560	12,3	8,25
	19	15	4 23,5	13	20	28	2,721	3,553	12,4	10,76
	29	15	1 10,1	13	36	20	2,816	3,546	12,6	12,86
Juill.	9	14	59 48,6	13	59	17	2,927	3,538	12,7	14,50
	19	15	0 20,6	14	28	55	3,050	3,531	12,8	15,68
	29	15	2 42,6	15	4	33	3,181	3,524	12,9	16,41
Août	8	15	6 46,8	15	45	13	3,316	3,516	13,0	16,74
	18	15	12 25,2	16	29	56	3,453	3,509	13,1	16,70
	28	15	19 29,3	17	17	39	3,588	3,502	13,2	16,32
Sept.	7	15	27 49,9	18	7	17	3,718	3,494	13,2	15,67
	17	15	37 19,9	18	57	52	3,842	3,487	13,3	14,76
	27	15	47 51,6	19	48	27	3,957	3,479	13,3	13,64
Oct.	7	15	59 18,1	20	38	5	4,062	3,472	13,3	12,33
	17	16	11 34,0	21	25	57	4,154	3,464	13,3	10,87
	27	16	24 32,8	22	11	18	4,234	3,456	13,3	9,28
Nov.	6	16	38 9,1	22	53	25	4,299	3,449	13,3	7,58
	16	16	52 17,7	23	31	43	4,350	3,441	13,2	5,80
	26	17	6 52,6	24	5	42	4,384	3,434	13,1	3,96
Déc.	6	17	21 48,2	24	34	59	4,402	3,427	13,0	2,09
	16	17	36 59,2	24	59	18	4,403	3,419	12,9	0,49
	26	17	52 19,1	-25	18	32	4,387	3,412	13,0	1,88

Opposition le 13 mai à 10h 32m 11s TT.

88-THISBÉ 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	22	8	12,1	-	7 1 59	2,874	2,393	12,2	18,82
	11	22	25	14,5		5 29 7	2,979	2,404	12,2	17,14
	21	22	42	27,4		3 50 49	3,077	2,416	12,2	15,35
	31	22	59	47,2		2 8 0	3,167	2,428	12,2	13,48
Févr.	10	23	17	10,4	-	0 21 45	3,248	2,441	12,2	11,55
	20	23	34	35,7	+	1 26 59	3,320	2,454	12,2	9,56
Mars	1	23	52	1,6		3 17 12	3,382	2,467	12,2	7,55
	11	0	9	26,8		5 7 50	3,434	2,482	12,1	5,54
	21	0	26	51,3		6 57 59	3,475	2,496	12,1	3,58
	31	0	44	14,2		8 46 42	3,505	2,511	12,0	1,89
Avril	10	1	1	34,7		10 33 5	3,524	2,526	12,0	1,70
	20	1	18	52,9		12 16 21	3,532	2,542	12,1	3,26
	30	1	36	7,2		13 55 43	3,529	2,558	12,2	5,14
Mai	10	1	53	16,2		15 30 28	3,514	2,574	12,3	7,05
	20	2	10	18,8		17 0 3	3,488	2,590	12,4	8,94
	30	2	27	11,5		18 23 52	3,450	2,607	12,5	10,77
Juin	9	2	43	51,4		19 41 29	3,402	2,624	12,5	12,53
	19	3	0	14,7		20 52 35	3,343	2,640	12,6	14,20
	29	3	16	15,2		21 56 54	3,274	2,657	12,6	15,76
Juill.	9	3	31	47,2		22 54 19	3,195	2,674	12,6	17,19
	19	3	46	42,9		23 44 51	3,106	2,691	12,6	18,46
	29	4	0	52,5		24 28 36	3,010	2,708	12,6	19,55
Août	8	4	14	5,9		25 5 50	2,906	2,725	12,5	20,42
	18	4	26	10,2		25 36 56	2,796	2,742	12,5	21,04
	28	4	36	50,5		26 2 16	2,681	2,759	12,4	21,34
Sept.	7	4	45	51,5		26 22 19	2,564	2,776	12,3	21,28
	17	4	52	54,4		26 37 32	2,446	2,792	12,2	20,80
	27	4	57	40,8		26 48 4	2,331	2,809	12,1	19,83
Oct.	7	4	59	54,1		26 53 55	2,223	2,825	12,0	18,31
	17	4	59	19,6		26 54 33	2,124	2,841	11,8	16,19
	27	4	55	53,6		26 48 58	2,040	2,857	11,6	13,45
Nov.	6	4	49	47,1		26 36 0	1,976	2,873	11,5	10,13
	16	4	41	28,8		26 14 39	1,935	2,889	11,3	6,36
	26	4	31	50,8		25 44 58	1,922	2,904	11,0	2,45
Déc.	6	4	21	57,4		25 8 45	1,939	2,919	11,1	2,43
	16	4	12	54,5		24 29 15	1,986	2,934	11,3	6,23
	26	4	5	38,8	+	23 50 41	2,060	2,949	11,6	9,79

Opposition le 30 novembre à 22h 36m 30s TT.

89-JULIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	15	9	6,8	-31	34	59	3,416	2,851	12,4	14,81
	11	15	24	46,0	32	57	7	3,299	2,837	12,3	16,31
	21	15	40	4,9	34	16	4	3,173	2,823	12,3	17,68
	31	15	54	52,1	35	31	52	3,039	2,808	12,2	18,87
Févr.	10	16	8	55,6	36	44	45	2,899	2,793	12,1	19,85
	20	16	22	0,4	37	55	6	2,755	2,778	12,0	20,58
Mars	1	16	33	47,7	39	3	16	2,609	2,762	11,9	21,02
	11	16	43	57,4	40	9	37	2,464	2,745	11,8	21,11
	21	16	52	5,3	41	14	20	2,320	2,728	11,6	20,81
	31	16	57	43,9	42	16	53	2,182	2,711	11,4	20,06
Avril	10	17	0	26,9	43	15	55	2,052	2,694	11,3	18,84
	20	16	59	48,7	44	8	46	1,933	2,676	11,1	17,12
	30	16	55	34,5	44	50	51	1,830	2,658	10,8	14,95
Mai	10	16	47	51,7	45	16	18	1,744	2,639	10,6	12,51
	20	16	37	15,2	45	18	42	1,679	2,620	10,4	10,18
	30	16	24	58,4	44	53	12	1,638	2,601	10,3	8,80
Juin	9	16	12	38,2	43	59	22	1,622	2,582	10,3	9,25
	19	16	1	50,6	42	41	33	1,630	2,562	10,4	11,35
	29	15	53	52,0	41	8	15	1,661	2,543	10,5	14,15
Juill.	9	15	49	21,7	39	29	13	1,713	2,523	10,7	16,98
	19	15	48	28,8	37	52	35	1,781	2,503	10,8	19,49
	29	15	51	4,2	36	24	0	1,862	2,483	11,0	21,53
Août	8	15	56	45,6	35	6	7	1,953	2,463	11,1	23,05
	18	16	5	10,4	33	59	16	2,051	2,443	11,2	24,06
	28	16	15	56,4	33	2	27	2,152	2,423	11,3	24,60
Sept.	7	16	28	42,1	32	13	36	2,255	2,403	11,4	24,72
	17	16	43	11,0	31	30	21	2,358	2,384	11,5	24,47
	27	16	59	7,7	30	50	14	2,458	2,364	11,5	23,89
Oct.	7	17	16	18,1	30	10	45	2,554	2,345	11,6	23,03
	17	17	34	31,3	29	29	39	2,646	2,326	11,6	21,93
	27	17	53	35,9	28	44	56	2,731	2,307	11,6	20,63
Nov.	6	18	13	21,4	27	54	49	2,810	2,289	11,6	19,14
	16	18	33	39,3	26	57	49	2,881	2,271	11,6	17,50
	26	18	54	20,2	25	52	48	2,944	2,254	11,5	15,73
Déc.	6	19	15	15,9	24	38	54	2,999	2,237	11,5	13,86
	16	19	36	19,9	23	15	31	3,044	2,221	11,5	11,89
	26	19	57	25,1	-21	42	24	3,081	2,205	11,4	9,86

Opposition le 1 juin à 12h 2m 38s TT.

92-ONDINE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	9 57	13,6	+19 30	19		2,673	3,437	12,1	11,70
	11	9 53	41,2	20 22	12		2,584	3,442	12,0	9,23
	21	9 48	16,1	21 20	32		2,520	3,447	11,8	6,41
	31	9 41	23,3	22 20	44		2,483	3,451	11,7	3,57
Févr.	10	9 33	41,1	23 17	40		2,477	3,456	11,6	2,47
	20	9 25	54,2	24 6	41		2,501	3,460	11,7	4,72
Mars	1	9 18	50,0	24 44	19		2,555	3,464	11,9	7,60
	11	9 13	8,3	25 8	57		2,634	3,467	12,1	10,27
	21	9 9	15,9	25 20	31		2,735	3,471	12,2	12,52
	31	9 7	27,8	25 19	53		2,854	3,474	12,4	14,30
Avril	10	9 7	45,6	25 8	33		2,986	3,477	12,5	15,58
	20	9 10	3,0	24 47	54		3,126	3,479	12,6	16,40
	30	9 14	9,8	24 19	13		3,271	3,482	12,7	16,78
Mai	10	9 19	51,8	23 43	37		3,417	3,484	12,8	16,79
	20	9 26	55,7	23 1	51		3,561	3,486	12,9	16,47
	30	9 35	8,9	22 14	36		3,700	3,488	13,0	15,86
Juin	9	9 44	18,8	21 22	28		3,833	3,490	13,0	15,01
	19	9 54	15,8	20 25	53		3,957	3,491	13,1	13,96
	29	10 4	51,0	19 25	19		4,071	3,492	13,1	12,73
Juill.	9	10 15	56,3	18 21	15		4,173	3,493	13,1	11,37
	19	10 27	26,0	17 14	5		4,263	3,494	13,1	9,89
	29	10 39	14,5	16 4	20		4,338	3,495	13,1	8,32
Août	8	10 51	16,9	14 52	29		4,399	3,495	13,1	6,70
	18	11 3	30,1	13 39	2		4,445	3,495	13,0	5,06
	28	11 15	50,0	12 24	35		4,476	3,495	13,0	3,50
Sept.	7	11 28	13,9	11 9	43		4,490	3,494	12,9	2,29
	17	11 40	39,1	9 55	1		4,487	3,494	12,9	2,21
	27	11 53	2,5	8 41	14		4,468	3,493	13,0	3,36
Oct.	7	12 5	21,4	7 29	1		4,433	3,492	13,0	4,91
	17	12 17	32,9	6 19	6		4,381	3,490	13,1	6,57
	27	12 29	33,0	5 12	20		4,313	3,489	13,1	8,21
Nov.	6	12 41	18,1	4 9	28		4,230	3,487	13,1	9,80
	16	12 52	43,7	3 11	23		4,133	3,485	13,1	11,30
	26	13 3	43,6	2 18	59		4,022	3,483	13,1	12,68
Déc.	6	13 14	12,1	1 33	7		3,899	3,480	13,0	13,90
	16	13 24	1,3	0 54	45		3,766	3,478	13,0	14,94
	26	13 33	2,1	+ 0 24	46		3,626	3,475	12,9	15,74

Opposition le 8 février à 1h 0m 14s TT.

93-MINERVE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT										
Date	Ascension droite			Déclinaison			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	°	'	"	UA	UA		°
1996										
Janv.	1	23 43	59,7	+ 0 11	36		2,819	2,760	13,2	20,27
	11	23 54	38,9	1 34	27		2,965	2,775	13,3	19,36
	21	0 6	10,1	3 1	47		3,106	2,780	13,4	18,21
	31	0 18	24,9	4 32	41		3,239	2,804	13,4	16,86
Févr.	10	0 31	15,4	6 6	10		3,364	2,818	13,5	15,34
	20	0 44	36,4	7 41	22		3,479	2,832	13,5	13,68
Mars	1	0 58	23,1	9 17	28		3,582	2,846	13,5	11,92
	11	1 12	31,0	10 53	35		3,674	2,859	13,5	10,08
	21	1 26	57,8	12 29	2		3,752	2,873	13,5	8,18
	31	1 41	40,3	14 3	3		3,817	2,886	13,4	6,24
Avril	10	1 56	35,8	15 34	59		3,869	2,899	13,4	4,32
	20	2 11	42,6	17 4	14		3,906	2,912	13,3	2,48
	30	2 26	58,1	18 30	16		3,929	2,924	13,2	1,30
Mai	10	2 42	19,6	19 52	34		3,937	2,936	13,3	2,29
	20	2 57	45,1	21 10	46		3,931	2,948	13,4	4,06
	30	3 13	10,9	22 24	32		3,911	2,960	13,5	5,92
Juin	9	3 28	33,6	23 33	35		3,877	2,971	13,6	7,76
	19	3 43	49,7	24 37	51		3,829	2,983	13,6	9,54
	29	3 58	53,5	25 37	15		3,768	2,993	13,7	11,25
Juill.	9	4 13	39,9	26 31	52		3,695	3,004	13,7	12,86
	19	4 28	2,5	27 21	58		3,609	3,014	13,7	14,35
	29	4 41	53,0	28 7	51		3,512	3,024	13,7	15,69
Août	8	4 55	3,2	28 50	2		3,406	3,033	13,7	16,87
	18	5 7	22,6	29 29	10		3,291	3,042	13,7	17,84
	28	5 18	38,9	30 5	58		3,168	3,051	13,6	18,57
Sept.	7	5 28	39,3	30 41	17		3,040	3,059	13,5	19,02
	17	5 37	7,6	31 16	1		2,909	3,067	13,5	19,13
	27	5 43	46,3	31 50	53		2,777	3,075	13,3	18,85
Oct.	7	5 48	17,7	32 26	25		2,648	3,082	13,2	18,13
	17	5 50	22,2	33 2	37		2,524	3,089	13,1	16,92
	27	5 49	44,1	33 38	38		2,411	3,095	12,9	15,17
Nov.	6	5 46	15,2	34 12	40		2,313	3,101	12,8	12,89
	16	5 39	57,9	34 41	44		2,235	3,107	12,6	10,15
	26	5 31	16,7	35 2	13		2,180	3,112	12,4	7,12
Déc.	6	5 20	56,5	35 10	54		2,152	3,117	12,3	4,45
	16	5 10	0,6	35 6	2		2,155	3,121	12,2	4,07
	26	4 59	41,7	+34 48	29		2,187	3,125	12,4	6,43

Opposition le 12 décembre à 3h 46m 24s TT.

94-AURORE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	20 25	16,7	-24 26	19		4,109	3,230	13,7	6,94
	11	20 40	14,5	23 23	24		4,150	3,223	13,6	5,11
	21	20 55	14,6	22 16	19		4,176	3,215	13,5	3,29
	31	21 10	11,8	21 5	27		4,186	3,207	13,4	1,72
Févr.	10	21 25	1,4	19 51	14		4,180	3,200	13,4	1,69
	20	21 39	40,1	18 34	9		4,159	3,192	13,5	3,25
Mars	1	21 54	4,1	17 14	51		4,121	3,184	13,6	5,08
	11	22 8	10,2	15 53	57		4,069	3,176	13,7	6,94
	21	22 21	55,7	14 32	6		4,003	3,168	13,7	8,76
	31	22 35	17,3	13 10	7		3,922	3,160	13,7	10,52
Avril	10	22 48	11,7	11 48	42		3,830	3,152	13,8	12,19
	20	23 0	36,1	10 28	37		3,725	3,144	13,8	13,75
	30	23 12	25,6	9 10	46		3,611	3,136	13,7	15,18
Mai	10	23 23	36,0	7 55	55		3,487	3,128	13,7	16,44
	20	23 34	1,7	6 44	59		3,355	3,120	13,7	17,50
	30	23 43	35,6	5 38	55		3,217	3,112	13,6	18,33
Juin	9	23 52	10,1	4 38	37		3,076	3,104	13,5	18,90
	19	23 59	35,6	3 45	7		2,931	3,096	13,4	19,16
	29	0 5	40,8	2 59	28		2,787	3,089	13,3	19,05
Juill.	9	0 10	14,6	2 22	39		2,646	3,081	13,1	18,53
	19	0 13	3,9	1 55	40		2,511	3,073	13,0	17,53
	29	0 13	57,3	1 39	18		2,384	3,065	12,8	16,01
Août	8	0 12	47,4	1 33	55		2,271	3,058	12,6	13,94
	18	0 9	31,4	1 39	22		2,174	3,050	12,4	11,31
	28	0 4	18,4	1 54	25		2,099	3,043	12,2	8,16
Sept.	7	23 57	30,5	2 16	46		2,048	3,035	12,0	4,59
	17	23 49	42,5	2 42	59		2,024	3,028	11,6	0,86
	27	23 41	41,7	3 8	49		2,029	3,021	11,8	3,21
Oct.	7	23 34	17,2	3 30	1		2,061	3,014	12,1	6,93
	17	23 28	12,3	3 43	3		2,120	3,007	12,3	10,32
	27	23 24	0,0	3 45	25		2,202	3,001	12,5	13,21
Nov.	6	23 21	56,9	3 35	59		2,303	2,994	12,7	15,55
	16	23 22	7,9	3 14	29		2,418	2,988	12,8	17,30
	26	23 24	28,7	2 41	20		2,544	2,981	13,0	18,48
Déc.	6	23 28	47,9	1 57	27		2,676	2,975	13,1	19,15
	16	23 34	53,1	1 3	46		2,811	2,970	13,2	19,35
	26	23 42	30,6	- 0	1 23		2,946	2,964	13,3	19,15

Opposition le 18 septembre à 19h 23m 45s TT.

95-ARETHUSA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1996								
Janv.	1	21 23	11,1	- 4 13 55	3,454	2,816	13,6	13,78
	11	21 38	18,8	3 15 10	3,526	2,803	13,6	12,17
	21	21 53	47,6	2 8 33	3,587	2,791	13,6	10,49
	31	22 9	32,5	- 0 54 45	3,636	2,779	13,5	8,75
Févr.	10	22 25	28,9	+ 0 25 23	3,673	2,767	13,4	7,02
	20	22 41	34,0	1 51 3	3,698	2,756	13,4	5,37
Mars	1	22 57	45,0	3 21 21	3,711	2,745	13,3	3,99
	11	23 13	59,6	4 55 19	3,711	2,735	13,2	3,29
	21	23 30	16,7	6 32 5	3,699	2,725	13,2	3,71
	31	23 46	34,6	8 10 40	3,676	2,715	13,3	4,97
Avril	10	0 2	52,0	9 50 6	3,640	2,706	13,3	6,59
	20	0 19	8,5	11 29 31	3,594	2,697	13,4	8,33
	30	0 35	22,0	13 7 57	3,537	2,688	13,4	10,10
Mai	10	0 51	31,3	14 44 29	3,470	2,680	13,5	11,86
	20	1 7	34,8	16 18 19	3,393	2,673	13,5	13,57
	30	1 23	28,9	17 48 32	3,307	2,666	13,5	15,21
Juin	9	1 39	10,7	19 14 21	3,212	2,660	13,5	16,75
	19	1 54	35,6	20 35 1	3,110	2,654	13,4	18,19
	29	2 9	36,9	21 49 46	3,001	2,649	13,4	19,47
Juill.	9	2 24	7,7	22 57 56	2,886	2,644	13,4	20,59
	19	2 37	58,4	23 58 53	2,766	2,640	13,3	21,51
	29	2 50	56,8	24 51 57	2,642	2,636	13,2	22,18
Août	8	3 2	49,9	25 36 34	2,515	2,634	13,1	22,57
	18	3 13	20,8	26 12 5	2,387	2,631	13,0	22,60
	28	3 22	10,6	26 37 41	2,260	2,630	12,9	22,23
Sept.	7	3 29	0,3	26 52 31	2,137	2,628	12,7	21,39
	17	3 33	28,6	26 55 23	2,019	2,628	12,5	19,99
	27	3 35	18,9	26 44 45	1,911	2,628	12,4	17,98
Oct.	7	3 34	22,2	26 19 5	1,817	2,629	12,1	15,31
	17	3 30	40,8	25 36 59	1,739	2,630	11,9	11,98
	27	3 24	39,3	24 38 9	1,684	2,632	11,7	8,09
Nov.	6	3 17	2,7	23 24 28	1,654	2,635	11,4	3,91
	16	3 8	52,1	22 0 24	1,652	2,638	11,3	1,95
	26	3 1	17,1	20 32 55	1,678	2,642	11,6	5,78
Déc.	6	2 55	15,9	19 9 42	1,732	2,646	11,8	9,83
	16	2 51	29,2	17 57 19	1,810	2,651	12,1	13,39
	26	2 50	17,9	+17 0 2	1,909	2,657	12,3	16,30

Opposition le 13 novembre à 11h 12m 32s TT.

97-CLOTHO 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	17	13 52,6	-13	42	59	4,237	3,355	13,9	6,60
	11	17	27 18,9	13	48	59	4,173	3,352	13,9	8,31
	21	17	40 26,6	13	48	13	4,093	3,349	14,0	9,99
	31	17	53 8,2	13	40	50	3,997	3,346	14,0	11,59
Févr.	10	18	5 16,4	13	27	12	3,889	3,341	13,9	13,08
	20	18	16 43,6	13	7	45	3,767	3,336	13,9	14,42
Mars	1	18	27 20,4	12	43	4	3,636	3,330	13,9	15,57
	11	18	36 58,2	12	13	54	3,496	3,324	13,8	16,50
	21	18	45 27,2	11	41	8	3,349	3,317	13,7	17,18
	31	18	52 36,2	11	5	48	3,199	3,309	13,6	17,55
Avril	10	18	58 14,6	10	29	8	3,048	3,301	13,5	17,58
	20	19	2 10,7	9	52	32	2,898	3,292	13,4	17,21
	30	19	4 13,1	9	17	38	2,754	3,282	13,3	16,41
Mai	10	19	4 13,8	8	46	13	2,619	3,272	13,1	15,13
	20	19	2 6,7	8	20	13	2,498	3,261	12,9	13,38
	30	18	57 53,6	8	1	40	2,393	3,249	12,8	11,18
Juin	9	18	51 46,6	7	52	16	2,309	3,237	12,6	8,67
	19	18	44 8,0	7	53	24	2,250	3,224	12,4	6,19
	29	18	35 34,2	8	5	39	2,218	3,210	12,3	4,74
Juill.	9	18	26 49,5	8	28	36	2,213	3,196	12,3	5,62
	19	18	18 40,0	9	1	0	2,236	3,181	12,5	8,05
	29	18	11 49,1	9	40	53	2,285	3,166	12,6	10,77
Août	8	18	6 47,8	10	25	54	2,355	3,150	12,7	13,29
	18	18	3 55,6	11	13	49	2,444	3,133	12,9	15,41
	28	18	3 21,1	12	2	27	2,548	3,116	13,0	17,05
Sept.	7	18	5 2,2	12	50	2	2,661	3,098	13,1	18,20
	17	18	8 52,5	13	35	3	2,780	3,079	13,2	18,87
	27	18	14 42,0	14	16	13	2,902	3,060	13,3	19,12
Oct.	7	18	22 18,1	14	52	30	3,023	3,040	13,4	18,97
	17	18	31 29,8	15	23	0	3,141	3,020	13,4	18,48
	27	18	42 5,1	15	46	59	3,254	2,999	13,5	17,69
Nov.	6	18	53 52,6	16	3	52	3,358	2,978	13,5	16,64
	16	19	6 42,9	16	13	9	3,454	2,956	13,5	15,37
	26	19	20 26,1	16	14	29	3,538	2,934	13,5	13,91
Déc.	6	19	34 53,3	16	7	40	3,610	2,911	13,5	12,29
	16	19	49 57,4	15	52	36	3,669	2,888	13,4	10,54
	26	20	5 30,4	-15	29	20	3,714	2,864	13,4	8,69

Opposition le 30 juin à 7h 13m 10s TT.

101-HÉLÈNE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT											
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	i	14	44	8,9	- 22	22	28	3,182	2,734	13,7	17,07
	11	14	58	16,1	23	51	22	3,053	2,721	13,6	18,48
	21	15	11	52,1	25	16	48	2,916	2,707	13,6	19,70
	31	15	24	44,5	26	38	47	2,775	2,694	13,5	20,69
Févr.	10	15	36	40,2	27	57	32	2,629	2,679	13,3	21,39
	20	15	47	22,9	29	13	21	2,482	2,665	13,2	21,77
Mars	1	15	56	32,3	30	26	27	2,336	2,651	13,1	21,76
	11	16	3	47,7	31	36	57	2,193	2,636	12,9	21,31
	21	16	8	44,3	32	44	35	2,056	2,621	12,7	20,35
	31	16	10	57,4	33	48	15	1,928	2,606	12,6	18,83
Avril	10	16	10	7,5	34	45	56	1,812	2,591	12,4	16,72
	20	16	6	2,7	35	34	16	1,713	2,576	12,2	14,07
	30	15	58	51,6	36	8	36	1,633	2,561	12,0	11,02
Mai	10	15	49	10,8	36	24	29	1,576	2,545	11,8	8,08
	20	15	38	3,6	36	18	52	1,543	2,530	11,7	6,51
	30	15	26	57,0	35	52	13	1,536	2,515	11,7	7,73
Juin	9	15	17	16,9	35	9	12	1,554	2,499	11,8	10,76
	19	15	10	9,0	34	16	55	1,594	2,484	11,9	14,15
	29	15	6	13,7	33	23	13	1,653	2,469	12,1	17,28
Juill.	9	15	5	41,5	32	34	22	1,728	2,454	12,2	19,92
	19	15	8	25,8	31	54	6	1,816	2,439	12,3	21,99
	29	15	14	11,5	31	24	6	1,911	2,424	12,5	23,49
Août	8	15	22	37,4	31	4	6	2,013	2,410	12,6	24,46
	18	15	33	24,7	30	52	45	2,118	2,395	12,7	24,96
	28	15	46	16,1	30	48	10	2,223	2,381	12,8	25,04
Sept.	7	16	0	54,8	30	47	58	2,329	2,368	12,9	24,76
	17	16	17	8,3	30	49	48	2,432	2,355	13,0	24,17
	27	16	34	44,4	30	51	24	2,531	2,342	13,0	23,32
Oct.	7	16	53	31,2	30	50	29	2,627	2,329	13,1	22,24
	17	17	13	19,4	30	45	2	2,717	2,317	13,1	20,96
	27	17	33	58,5	30	33	19	2,801	2,306	13,1	19,52
Nov.	6	17	55	18,2	30	13	45	2,878	2,295	13,1	17,94
	16	18	17	9,4	29	45	4	2,949	2,285	13,1	16,23
	26	18	39	21,9	29	6	22	3,011	2,275	13,1	14,42
Déc.	6	19	1	46,3	28	17	0	3,066	2,266	13,1	12,52
	16	19	24	14,8	27	16	41	3,112	2,258	13,1	10,56
	26	19	46	38,7	-26	5	25	3,150	2,250	13,1	8,55

Opposition le 21 mai à 6h 3m 4s TT.

103-HÉRA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	15	37 2,2	-14	51	18	3,352	2,739	13,3	14,59
	11	15	52 35,4	15	33	26	3,242	2,731	13,2	16,23
	21	16	7 43,7	16	7	44	3,124	2,722	13,2	17,72
	31	16	22 17,0	16	34	5	2,997	2,714	13,2	19,04
Févr.	10	16	36 5,2	16	52	36	2,865	2,705	13,1	20,14
	20	16	48 56,7	17	3	36	2,727	2,697	13,0	21,00
Mars	1	17	0 37,1	17	7	32	2,586	2,688	12,9	21,54
	11	17	10 52,4	17	5	8	2,445	2,679	12,8	21,74
	21	17	19 26,0	16	57	17	2,305	2,671	12,6	21,52
	31	17	26 0,0	16	45	2	2,168	2,662	12,5	20,82
Avril	10	17	30 18,4	16	29	40	2,039	2,654	12,3	19,58
	20	17	32 4,9	16	12	30	1,919	2,645	12,1	17,74
	30	17	31 9,3	15	55	0	1,813	2,637	11,9	15,26
Mai	10	17	27 32,3	15	38	38	1,725	2,628	11,6	12,15
	20	17	21 27,2	15	24	51	1,657	2,620	11,4	8,54
	30	17	13 28,4	15	15	4	1,613	2,612	11,1	4,79
Juin	9	17	4 28,6	15	10	35	1,594	2,604	11,0	3,06
	19	16	55 29,7	15	12	32	1,602	2,596	11,2	6,02
	29	16	47 36,8	15	21	46	1,636	2,588	11,4	9,93
Juill.	9	16	41 40,3	15	38	32	1,692	2,580	11,6	13,58
	19	16	38 12,7	16	2	33	1,767	2,573	11,8	16,70
	29	16	37 30,0	16	32	54	1,858	2,566	12,0	19,20
Août	8	16	39 31,2	17	8	10	1,961	2,559	12,2	21,07
	18	16	44 8,0	17	46	45	2,073	2,552	12,3	22,36
	28	16	51 7,9	18	26	52	2,190	2,545	12,5	23,10
Sept.	7	17	0 14,7	19	6	44	2,310	2,539	12,6	23,38
	17	17	11 14,4	19	44	42	2,431	2,533	12,7	23,25
	27	17	23 53,2	20	19	10	2,550	2,527	12,8	22,76
Oct.	7	17	37 57,2	20	48	41	2,667	2,522	12,8	21,98
	17	17	53 15,6	21	12	0	2,779	2,516	12,9	20,94
	27	18	9 37,1	21	28	0	2,886	2,512	12,9	19,69
Nov.	6	18	26 50,8	21	35	46	2,986	2,507	13,0	18,25
	16	18	44 47,9	21	34	36	3,079	2,503	13,0	16,65
	26	19	3 18,8	21	23	59	3,163	2,499	13,0	14,92
Déc.	6	19	22 14,9	21	3	40	3,238	2,496	12,9	13,08
	16	19	41 28,8	20	33	34	3,304	2,492	12,9	11,14
	26	20	0 52,6	-19	53	53	3,358	2,490	12,8	9,14

Opposition le 7 juin à 7h 17m 31s TT.

110-LYDIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	10	12	2,7	+19	28	21	2,177	2,923	12,6	14,61
	11	10	8	56,0	20	11	49	2,086	2,926	12,4	11,87
	21	10	3	22,7	21	3	46	2,016	2,930	12,2	8,63
	31	9	55	47,2	21	58	53	1,973	2,933	12,0	5,22
Févr.	10	9	46	53,8	22	50	53	1,957	2,936	11,9	3,00
	20	9	37	39,2	23	33	50	1,971	2,939	12,0	4,88
Mars	1	9	29	6,4	24	3	15	2,014	2,941	12,2	8,27
	11	9	22	9,5	24	17	16	2,083	2,943	12,4	11,52
	21	9	17	24,2	24	16	6	2,173	2,945	12,6	14,31
	31	9	15	9,4	24	1	11	2,281	2,947	12,8	16,53
Avril	10	9	15	25,5	23	34	33	2,402	2,948	12,9	18,17
	20	9	18	2,4	22	58	0	2,532	2,949	13,1	19,26
	30	9	22	45,5	22	13	0	2,667	2,950	13,2	19,85
Mai	10	9	29	16,4	21	20	44	2,804	2,950	13,3	20,01
	20	9	37	18,2	20	21	58	2,940	2,951	13,4	19,78
	30	9	46	35,5	19	17	21	3,073	2,951	13,5	19,24
Juin	9	9	56	53,9	18	7	26	3,201	2,950	13,6	18,42
	19	10	8	2,4	16	52	34	3,322	2,950	13,6	17,38
	29	10	19	51,4	15	33	14	3,434	2,949	13,7	16,14
Juill.	9	10	32	12,4	14	9	51	3,538	2,948	13,7	14,73
	19	10	44	59,7	12	42	49	3,631	2,947	13,7	13,19
	29	10	58	8,1	11	12	37	3,712	2,945	13,7	11,54
Août	8	11	11	33,1	9	39	45	3,782	2,943	13,6	9,79
	18	11	25	12,0	8	4	40	3,839	2,941	13,6	7,97
	28	11	39	1,9	6	27	58	3,882	2,939	13,5	6,10
Sept.	7	11	53	0,5	4	50	11	3,912	2,936	13,5	4,21
	17	12	7	6,5	3	11	53	3,928	2,933	13,4	2,38
	27	12	21	17,7	+ 1	33	44	3,929	2,930	13,3	1,21
Oct.	7	12	35	32,6	- 0	3	42	3,916	2,926	13,3	2,32
	17	12	49	49,8	1	39	45	3,888	2,923	13,4	4,17
	27	13	4	6,5	3	13	44	3,846	2,919	13,5	6,10
Nov.	6	13	18	20,9	4	45	1	3,790	2,914	13,5	8,02
	16	13	32	29,9	6	12	57	3,719	2,910	13,6	9,91
	26	13	46	29,4	7	36	53	3,636	2,905	13,6	11,72
Déc.	6	14	0	15,2	8	56	12	3,540	2,901	13,6	13,44
	16	14	13	41,8	10	10	21	3,432	2,895	13,6	15,04
	26	14	26	41,7	-11	18	48	3,313	2,890	13,5	16,49

Opposition le 10 février à 12h 58m 42s TT.

115-THYRA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	18 38	33,2	-27 32	58		3,578	2,599	12,6	1,74
	11	18 58	10,2	26 54	21		3,551	2,582	12,6	3,12
	21	19 17	40,6	26 7	8		3,511	2,564	12,7	5,11
	31	19 36	58,3	25 11	28		3,457	2,545	12,8	7,21
Févr.	10	19 55	58,3	24 7	38		3,391	2,526	12,8	9,31
	20	20 14	36,9	22 56	3		3,313	2,507	12,8	11,40
Mars	1	20 32	49,5	21 37	16		3,224	2,488	12,8	13,44
	11	20 50	32,7	20 11	53		3,125	2,468	12,8	15,41
	21	21 7	43,8	18 40	34		3,017	2,447	12,8	17,30
	31	21 24	18,9	17 4	5		2,901	2,426	12,7	19,08
Avril	10	21 40	15,1	15 23	9		2,777	2,406	12,7	20,74
	20	21 55	29,1	13 38	33		2,648	2,384	12,6	22,25
	30	22 9	55,7	11 51	8		2,514	2,363	12,5	23,58
Mai	10	22 23	30,5	10 1	39		2,377	2,341	12,4	24,70
	20	22 36	6,5	8 10	57		2,238	2,320	12,3	25,58
	30	22 47	34,3	6 20	0		2,098	2,298	12,1	26,16
Juin	9	22 57	43,8	4 29	39		1,958	2,276	12,0	26,40
	19	23 6	20,6	2 41	4		1,822	2,255	11,8	26,22
	29	23 13	7,0	- 0 55	34		1,689	2,233	11,6	25,55
Juill.	9	23 17	44,4	+ 0 45	20		1,563	2,212	11,4	24,31
	19	23 19	49,9	2 19	29		1,446	2,190	11,1	22,41
	29	23 19	3,3	3 44	13		1,340	2,170	10,8	19,79
Août	8	23 15	13,2	4 56	23		1,250	2,149	10,5	16,44
	18	23 8	21,8	5 52	13		1,177	2,129	10,3	12,49
	28	22 59	1,6	6 28	43		1,125	2,109	10,0	8,50
Sept.	7	22 48	15,7	6 44	50		1,097	2,090	9,8	6,39
	17	22 37	30,6	6 42	30		1,092	2,072	9,9	8,56
	27	22 28	21,5	6 27	25		1,111	2,054	10,1	12,85
Oct.	7	22 22	0,7	6 7	9		1,150	2,037	10,3	17,26
	17	22 19	10,9	5 49	7		1,206	2,021	10,5	21,15
	27	22 20	4,6	5 39	29		1,276	2,006	10,7	24,32
Nov.	6	22 24	29,3	5 42	0		1,356	1,993	10,9	26,74
	16	22 32	3,9	5 58	39		1,444	1,980	11,1	28,46
	26	22 42	22,8	6 30	10		1,536	1,968	11,2	29,56
Déc.	6	22 54	59,2	7 16	2		1,631	1,958	11,4	30,15
	16	23 9	32,3	8 15	18		1,727	1,949	11,5	30,30
	26	23 25	43,0	+ 9 26	37		1,824	1,941	11,6	30,08

Opposition le 8 septembre à 3h 29m 42s TT.

129-ANTIGONE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°	
1996									
Janv.	1	18	7	2,9	-16 58 16	3,241	2,281	11,7	4,47
	11	18	28	49,8	17 4 36	3,228	2,290	11,7	6,18
	21	18	50	21,6	16 59 31	3,207	2,300	11,8	8,04
	31	19	11	31,3	16 43 48	3,177	2,311	11,9	9,94
Févr.	10	19	32	12,4	16 18 30	3,137	2,323	11,9	11,83
	20	19	52	20,0	15 44 48	3,089	2,336	11,9	13,68
Mars	1	20	11	48,1	15 4 8	3,033	2,350	11,9	15,45
	11	20	30	32,1	14 18 2	2,968	2,365	12,0	17,13
	21	20	48	28,0	13 28 7	2,895	2,380	12,0	18,70
	31	21	5	30,5	12 36 12	2,815	2,397	11,9	20,12
Avril	10	21	21	35,5	11 44 5	2,727	2,414	11,9	21,37
	20	21	36	37,9	10 53 42	2,634	2,432	11,9	22,43
	30	21	50	30,8	10 7 9	2,535	2,450	11,8	23,23
Mai	10	22	3	7,9	9 26 29	2,433	2,470	11,8	23,76
	20	22	14	20,4	8 53 58	2,327	2,489	11,7	23,96
	30	22	23	57,2	8 32 0	2,221	2,509	11,6	23,76
Juin	9	22	31	47,7	8 22 53	2,116	2,530	11,5	23,11
	19	22	37	38,2	8 28 59	2,014	2,551	11,4	21,95
	29	22	41	15,6	8 52 18	1,919	2,572	11,3	20,21
Juill.	9	22	42	30,3	9 33 59	1,834	2,593	11,1	17,84
	19	22	41	16,2	10 34 4	1,764	2,615	11,0	14,84
	29	22	37	38,9	11 50 20	1,711	2,637	10,8	11,26
Août	8	22	31	59,0	13 18 10	1,681	2,659	10,7	7,24
	18	22	24	52,1	14 50 44	1,676	2,681	10,5	3,20
	28	22	17	10,7	16 19 51	1,698	2,703	10,6	2,65
Sept.	7	22	9	52,2	17 38 5	1,748	2,726	10,8	6,39
	17	22	3	48,6	18 40 7	1,823	2,748	11,0	10,10
	27	21	59	40,9	19 23 15	1,922	2,770	11,3	13,28
Oct.	7	21	57	49,5	19 47 22	2,040	2,793	11,5	15,84
	17	21	58	20,5	19 53 41	2,174	2,815	11,7	17,74
	27	22	1	8,6	19 44 9	2,319	2,837	11,9	19,03
Nov.	6	22	5	59,6	19 20 56	2,473	2,859	12,0	19,77
	16	22	12	38,2	18 45 51	2,631	2,881	12,2	20,02
	26	22	20	48,1	18 0 41	2,791	2,902	12,3	19,84
Déc.	6	22	30	12,9	17 6 57	2,951	2,924	12,5	19,30
	16	22	40	39,4	16 5 52	3,107	2,945	12,6	18,47
	26	22	51	55,3	-14 58 40	3,257	2,966	12,7	17,38

Opposition le 24 août à 0h 23m 49s TT.

135-HERTHA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	15	36	45,7	-20	56	55	3,062	2,437	13,4	15,99
	11	15	55	12,7	22	0	26	2,946	2,415	13,4	17,85
	21	16	13	39,4	22	56	31	2,823	2,392	13,3	19,60
	31	16	31	57,7	23	44	56	2,693	2,369	13,2	21,23
Févr.	10	16	49	59,7	24	25	37	2,558	2,346	13,1	22,69
	20	17	7	35,8	24	58	49	2,419	2,323	13,0	23,96
Mars	1	17	24	33,5	25	24	58	2,277	2,299	12,9	25,00
	11	17	40	40,4	25	44	49	2,135	2,276	12,8	25,77
	21	17	55	41,4	25	59	25	1,992	2,253	12,6	26,23
	31	18	9	17,8	26	10	3	1,852	2,231	12,4	26,29
Avril	10	18	21	10,9	26	18	15	1,716	2,208	12,2	25,90
	20	18	30	57,3	26	25	43	1,585	2,186	12,0	24,97
	30	18	38	11,3	26	34	1	1,462	2,164	11,8	23,41
Mai	10	18	42	28,9	26	44	25	1,349	2,143	11,5	21,13
	20	18	43	25,7	26	57	24	1,249	2,122	11,2	18,05
	30	18	40	49,6	27	12	6	1,165	2,102	10,9	14,13
Juin	9	18	34	50,9	27	26	10	1,099	2,083	10,6	9,46
	19	18	26	7,5	27	36	6	1,054	2,064	10,3	4,35
	29	18	15	57,7	27	38	26	1,033	2,047	10,1	2,91
Juill.	9	18	6	2,6	27	31	48	1,034	2,030	10,4	8,07
	19	17	58	0,7	27	17	20	1,057	2,014	10,6	13,40
	29	17	53	10,3	26	58	2	1,099	2,000	10,8	18,16
Août	8	17	52	8,7	26	37	5	1,156	1,987	11,0	22,15
	18	17	55	3,0	26	16	14	1,227	1,975	11,2	25,32
	28	18	1	40,9	25	55	48	1,307	1,964	11,4	27,70
Sept.	7	18	11	35,3	25	34	45	1,393	1,955	11,6	29,38
	17	18	24	19,3	25	11	16	1,486	1,947	11,8	30,44
	27	18	39	25,3	24	43	17	1,581	1,941	11,9	30,97
Oct.	7	18	56	25,8	24	8	48	1,679	1,936	12,0	31,07
	17	19	14	58,5	23	26	1	1,778	1,933	12,1	30,79
	27	19	34	42,5	22	33	35	1,878	1,932	12,3	30,20
Nov.	6	19	55	18,4	21	30	37	1,978	1,932	12,3	29,35
	16	20	16	31,7	20	16	35	2,077	1,933	12,4	28,26
	26	20	38	8,6	18	51	32	2,174	1,937	12,5	27,00
Déc.	6	20	59	57,5	17	15	49	2,270	1,942	12,5	25,57
	16	21	21	51,1	15	30	6	2,363	1,948	12,6	24,00
	26	21	43	42,1	-13	35	25	2,454	1,956	12,6	22,32

Opposition le 25 juin à 14h 2m 31s TT.

139-JUEWA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1996								
Janv.	1	1 49	41,2	+22 12 59	2,387	2,917	12,9	18,06
	11	1 52	50,7	22 12 32	2,504	2,900	13,1	19,23
	21	1 58	16,0	22 23 25	2,626	2,883	13,2	19,88
	31	2 5	43,1	22 44 42	2,748	2,866	13,3	20,07
Févr.	10	2 14	56,6	23 14 54	2,869	2,848	13,3	19,87
	20	2 25	44,2	23 52 21	2,986	2,830	13,4	19,33
Mars	1	2 37	55,3	24 35 21	3,096	2,812	13,4	18,52
	11	2 51	19,8	25 22 7	3,198	2,794	13,5	17,46
	21	3 5	50,6	26 11 0	3,291	2,776	13,5	16,22
	31	3 21	21,3	27 0 25	3,373	2,758	13,5	14,82
Avril	10	3 37	45,6	27 48 51	3,445	2,739	13,4	13,30
	20	3 54	59,2	28 34 54	3,505	2,721	13,4	11,68
	30	4 12	57,2	29 17 18	3,553	2,702	13,3	9,99
Mai	10	4 31	34,5	29 54 49	3,589	2,684	13,3	8,27
	20	4 50	47,4	30 26 24	3,613	2,665	13,2	6,56
	30	5 10	30,4	30 51 9	3,625	2,647	13,1	4,94
Juin	9	5 30	38,0	31 8 14	3,625	2,628	13,0	3,62
	19	5 51	5,6	31 17 2	3,613	2,610	13,0	3,05
	29	6 11	46,7	31 17 6	3,590	2,592	13,0	3,65
Juill.	9	6 32	35,4	31 8 8	3,556	2,574	13,0	5,01
	19	6 53	26,3	30 50 3	3,510	2,556	13,1	6,68
	29	7 14	12,5	30 22 59	3,455	2,538	13,1	8,46
Août	8	7 34	48,7	29 47 13	3,390	2,521	13,1	10,27
	18	7 55	9,7	29 3 13	3,315	2,504	13,1	12,08
	28	8 15	9,4	28 11 43	3,231	2,488	13,1	13,86
Sept.	7	8 34	43,5	27 13 29	3,139	2,471	13,1	15,59
	17	8 53	47,3	26 9 34	3,038	2,456	13,1	17,25
	27	9 12	15,5	25 1 8	2,931	2,440	13,0	18,81
Oct.	7	9 30	4,0	23 49 23	2,816	2,426	13,0	20,27
	17	9 47	7,4	22 35 50	2,696	2,411	12,9	21,59
	27	10 3	18,9	21 22 2	2,571	2,398	12,8	22,73
Nov.	6	10 18	32,2	20 9 33	2,442	2,385	12,7	23,66
	16	10 32	37,9	19 0 16	2,311	2,372	12,6	24,33
	26	10 45	24,4	17 56 1	2,178	2,361	12,5	24,69
Déc.	6	10 56	39,1	16 58 40	2,045	2,350	12,3	24,68
	16	11 6	4,1	16 10 12	1,915	2,340	12,2	24,21
	26	11 13	20,2	+15 32 15	1,789	2,331	12,0	23,19

140-SIWA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	19	59	42,5	-21	18	49	3,054	2,139	12,8	8,09
	11	20	22	59,1	20	14	1	3,086	2,141	12,8	6,01
	21	20	45	58,4	18	57	58	3,112	2,144	12,7	3,93
	31	21	8	35,4	17	31	54	3,130	2,149	12,6	1,86
Févr.	10	21	30	46,3	15	57	11	3,141	2,155	12,5	0,62
	20	21	52	29,6	14	15	14	3,144	2,162	12,6	2,48
Mars	1	22	13	43,5	12	27	37	3,140	2,170	12,8	4,53
	11	22	34	27,5	10	35	51	3,128	2,180	12,9	6,57
	21	22	54	42,1	8	41	24	3,108	2,191	13,0	8,58
	31	23	14	27,0	6	45	46	3,081	2,204	13,0	10,54
Avril	10	23	33	42,7	4	50	22	3,046	2,217	13,1	12,44
	20	23	52	29,6	2	56	28	3,003	2,231	13,1	14,27
	30	0	10	46,8	-	1	5	2,953	2,247	13,2	16,02
Mai	10	0	28	33,7	+	0	41	2,896	2,263	13,2	17,68
	20	0	45	48,8	2	23	44	2,831	2,280	13,2	19,23
	30	1	2	28,5	3	59	40	2,760	2,298	13,2	20,64
Juin	9	1	18	29,5	5	28	36	2,682	2,317	13,2	21,90
	19	1	33	46,3	6	49	40	2,598	2,336	13,2	22,99
	29	1	48	10,8	8	2	2	2,509	2,356	13,2	23,86
Juill.	9	2	1	34,7	9	5	5	2,414	2,376	13,1	24,49
	19	2	13	46,3	9	58	6	2,316	2,398	13,1	24,82
	29	2	24	31,4	10	40	30	2,216	2,419	13,0	24,81
Août	8	2	33	35,1	11	11	50	2,114	2,441	12,9	24,40
	18	2	40	38,9	11	31	34	2,014	2,463	12,8	23,50
	28	2	45	23,9	11	39	21	1,918	2,485	12,7	22,06
Sept.	7	2	47	34,4	11	35	5	1,829	2,508	12,5	20,01
	17	2	46	57,0	11	18	53	1,751	2,531	12,3	17,30
	27	2	43	31,1	10	51	41	1,688	2,554	12,2	13,94
Oct.	7	2	37	32,0	10	15	25	1,644	2,577	12,0	10,00
	17	2	29	33,9	9	33	24	1,625	2,600	11,8	5,70
	27	2	20	32,8	8	50	23	1,632	2,623	11,6	1,99
Nov.	6	2	11	33,6	8	11	45	1,668	2,646	11,8	4,26
	16	2	3	38,7	7	42	24	1,731	2,669	12,1	8,29
	26	1	57	38,1	7	25	59	1,819	2,692	12,4	11,93
Déc.	6	1	53	58,7	7	24	1	1,929	2,715	12,6	14,93
	16	1	52	50,6	7	36	27	2,058	2,738	12,9	17,24
	26	1	54	10,4	+	8	2	2,199	2,760	13,1	18,87

Opposition le 28 octobre à 13h 6m 16s TT.

141-LUMEN 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	Ascension droite	Déclinaison							
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	2 8	59,3	+30 30	49		1,562	2,216	12,3
	11	2 17	35,3	29 48	11		1,680	2,233	12,6
	21	2 28	36,4	29 20	28		1,806	2,251	12,8
	31	2 41	38,6	29 5	37		1,938	2,270	12,9
Févr.	10	2 56	19,1	29 0	49		2,074	2,289	13,1
	20	3 12	20,1	29 3	6		2,212	2,309	13,3
Mars	1	3 29	27,7	29 9	47		2,349	2,330	13,4
	11	3 47	28,0	29 18	17		2,486	2,351	13,5
	21	4 6	11,0	29 26	20		2,620	2,373	13,6
	31	4 25	27,6	29 32	5		2,749	2,395	13,7
Avril	10	4 45	8,3	29 33	56		2,874	2,417	13,8
	20	5 5	6,1	29 30	34		2,993	2,440	13,8
	30	5 25	13,6	29 21	4		3,105	2,463	13,8
Mai	10	5 45	23,5	29 4	42		3,209	2,485	13,9
	20	6 5	30,4	28 41	2		3,305	2,509	13,9
	30	6 25	28,3	28 9	52		3,391	2,532	13,9
Juin	9	6 45	11,7	27 31	9		3,468	2,555	13,9
	19	7 4	37,1	26 45	4		3,533	2,578	13,9
	29	7 23	40,1	25 51	55		3,588	2,601	13,8
Juill.	9	7 42	17,3	24 52	7		3,630	2,624	13,7
	19	8 0	26,7	23 46	11		3,661	2,647	13,7
	29	8 18	5,3	22 34	44		3,678	2,669	13,8
Août	8	8 35	11,5	21 18	25		3,683	2,692	13,9
	18	8 51	43,8	19 57	56		3,675	2,714	14,0
	28	9 7	39,8	18 34	2		3,653	2,736	14,1
Sept.	7	9 22	58,2	17 7	30		3,618	2,758	14,2
	17	9 37	36,9	15 39	8		3,569	2,779	14,2
	27	9 51	32,6	14 9	49		3,507	2,800	14,3
Oct.	7	10 4	42,6	12 40	22		3,433	2,821	14,3
	17	10 17	2,5	11 11	46		3,347	2,842	14,3
	27	10 28	26,5	9 45	0		3,249	2,862	14,3
Nov.	6	10 38	48,4	8 21	5		3,142	2,881	14,3
	16	10 47	59,6	7 1	8		3,027	2,900	14,2
	26	10 55	49,8	5 46	26		2,905	2,919	14,2
Déc.	6	11 2	7,9	4 38	12		2,779	2,937	14,1
	16	11 6	40,2	3 37	56		2,653	2,955	14,0
	26	11 9	13,2	+ 2 47	6		2,528	2,973	13,9

144-VIBILIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	15	32	14,9	-16	44	51	3,745	3,130	14,0	12,86
	11	15	45	6,6	17	30	10	3,622	3,116	14,0	14,42
	21	15	57	28,6	18	10	0	3,487	3,102	14,0	15,83
Févr.	31	16	9	10,4	18	44	19	3,343	3,087	13,9	17,03
	10	16	20	1,4	19	13	18	3,191	3,071	13,8	18,00
	20	16	29	49,3	19	37	14	3,034	3,055	13,8	18,68
Mars	1	16	38	19,2	19	56	29	2,874	3,038	13,6	19,03
	11	16	45	16,5	20	11	32	2,714	3,021	13,5	18,99
	21	16	50	24,3	20	22	55	2,557	3,003	13,3	18,50
Avril	31	16	53	25,4	20	31	7	2,407	2,985	13,2	17,48
	10	16	54	5,8	20	36	29	2,266	2,966	13,0	15,89
	20	16	52	14,2	20	39	15	2,140	2,947	12,7	13,69
Mai	30	16	47	48,9	20	39	20	2,031	2,927	12,5	10,86
	10	16	41	2,8	20	36	38	1,945	2,906	12,2	7,46
	20	16	32	23,9	20	31	7	1,884	2,886	11,9	3,60
Juin	30	16	22	40,4	20	23	19	1,851	2,864	11,6	0,71
	9	16	12	51,5	20	14	33	1,846	2,843	11,9	4,80
	19	16	3	56,8	20	6	50	1,867	2,820	12,1	8,81
Juill.	29	15	56	48,8	20	2	34	1,913	2,798	12,3	12,43
	9	15	52	1,5	20	3	45	1,980	2,775	12,5	15,53
	19	15	49	52,2	20	11	35	2,062	2,751	12,7	18,04
Août	29	15	50	25,3	20	26	27	2,157	2,728	12,8	19,93
	8	15	53	33,3	20	47	54	2,259	2,704	12,9	21,25
	18	15	59	6,1	21	14	52	2,367	2,679	13,0	22,04
Sept.	28	16	6	51,1	21	46	1	2,475	2,655	13,1	22,36
	7	16	16	34,5	22	19	43	2,583	2,630	13,2	22,27
	17	16	28	5,0	22	54	22	2,687	2,605	13,3	21,82
Oct.	27	16	41	11,8	23	28	18	2,786	2,580	13,3	21,08
	7	16	55	44,3	23	59	53	2,879	2,555	13,3	20,07
	17	17	11	34,5	24	27	35	2,965	2,529	13,3	18,84
Nov.	27	17	28	33,6	24	49	57	3,041	2,504	13,3	17,43
	6	17	46	33,3	25	5	39	3,108	2,479	13,2	15,85
	16	18	5	26,7	25	13	28	3,166	2,453	13,2	14,14
Déc.	26	18	25	5,2	25	12	25	3,212	2,428	13,1	12,32
	6	18	45	21,2	25	1	36	3,248	2,403	13,1	10,41
	16	19	6	7,6	24	40	25	3,273	2,379	13,0	8,43
	26	19	27	16,3	-24	8	29	3,287	2,354	12,8	6,39

Opposition le 28 mai à 14h 53m 13s TT.

145-ADEONA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	5 43	42,3	+28 51	38		1,355	2,320	11,1	6,10
	11	5 34	4,1	29 40	9		1,390	2,312	11,4	10,93
	21	5 27	10,5	30 18	17		1,449	2,306	11,7	15,22
	31	5 23	50,7	30 48	12		1,527	2,300	11,9	18,78
Févr.	10	5 24	18,9	31 12	24		1,621	2,295	12,2	21,54
	20	5 28	26,1	31 32	27		1,725	2,290	12,4	23,54
Mars	1	5 35	53,1	31 48	53		1,836	2,287	12,5	24,87
	11	5 46	12,6	32 1	25		1,952	2,284	12,7	25,62
	21	5 58	58,3	32 9	4		2,069	2,282	12,8	25,88
	31	6 13	46,6	32 10	42		2,186	2,281	12,9	25,73
Avril	10	6 30	13,5	32 5	9		2,302	2,281	13,0	25,25
	20	6 47	59,4	31 51	16		2,415	2,281	13,1	24,50
	30	7 6	46,9	31 28	15		2,523	2,282	13,2	23,52
Mai	10	7 26	18,9	30 55	30		2,628	2,285	13,2	22,35
	20	7 46	22,5	30 12	39		2,727	2,288	13,3	21,04
	30	8 6	45,7	29 19	41		2,820	2,292	13,3	19,60
Juin	9	8 27	17,7	28 16	50		2,907	2,296	13,3	18,06
	19	8 47	51,3	27 4	30		2,988	2,302	13,3	16,43
	29	9 8	19,6	25 43	22		3,061	2,308	13,3	14,75
Juill.	9	9 28	37,4	24 14	13		3,128	2,315	13,3	13,02
	19	9 48	42,2	22 37	53		3,187	2,322	13,2	11,26
	29	10 8	31,3	20 55	28		3,238	2,331	13,2	9,49
Août	8	10 28	3,3	19 7	57		3,282	2,340	13,1	7,76
	18	10 47	18,5	17 16	24		3,317	2,349	13,1	6,11
	28	11 6	16,5	15 21	58		3,343	2,359	13,0	4,71
Sept.	7	11 24	57,7	13 25	44		3,360	2,370	13,0	3,85
	17	11 43	23,4	11 28	46		3,368	2,382	13,0	3,92
	27	12 1	33,5	9 32	14		3,366	2,393	13,1	4,88
Oct.	7	12 19	28,7	7 37	9		3,354	2,406	13,2	6,34
	17	12 37	9,5	5 44	34		3,333	2,419	13,3	8,01
	27	12 54	34,6	3 55	35		3,301	2,432	13,3	9,76
Nov.	6	13 11	43,5	2 11	6		3,259	2,445	13,4	11,52
	16	13 28	34,4	+ 0 32	6		3,206	2,459	13,5	13,25
	26	13 45	3,7	- 1 0	30		3,143	2,473	13,5	14,93
Déc.	6	14 1	8,2	- 2 25	57		3,071	2,488	13,5	16,52
	16	14 16	42,3	3 43	30		2,989	2,503	13,5	18,00
	26	14 31	38,8	- 4 52	33		2,898	2,518	13,5	19,32

148-GALLIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
1996												
Janv.	1	23	44	31,6	-21	13	59	2,443	2,283	12,5	23,71	
	11	0	0	5,8	19	33	46	2,540	2,276	12,5	22,72	
	21	0	16	27,2	17	46	57	2,632	2,270	12,6	21,57	
	31	0	33	28,3	15	55	12	2,718	2,265	12,6	20,31	
Févr.	10	0	51	2,1	14	0	10	2,797	2,261	12,6	18,96	
	20	1	9	4,4	12	3	18	2,870	2,259	12,6	17,56	
Mars	1	1	27	31,7	10	6	9	2,935	2,257	12,6	16,13	
	11	1	46	20,5	8	10	15	2,995	2,256	12,6	14,69	
	21	2	5	29,2	6	16	54	3,047	2,257	12,6	13,28	
	31	2	24	55,5	4	27	35	3,093	2,258	12,6	11,92	
Avril	10	2	44	37,0	2	43	34	3,133	2,261	12,5	10,65	
	20	3	4	32,4	-	1	6	0	3,166	2,265	12,5	9,53
	30	3	24	38,9	+	0	23	56	3,192	2,269	12,5	8,61
Mai	10	3	44	53,8	1	45	18	3,212	2,275	12,5	7,97	
	20	4	5	14,6	2	57	17	3,226	2,282	12,5	7,68	
	30	4	25	37,5	3	59	10	3,234	2,290	12,5	7,79	
Juin	9	4	45	58,4	4	50	32	3,234	2,298	12,5	8,27	
	19	5	6	13,9	5	31	2	3,228	2,308	12,6	9,06	
	29	5	26	18,5	6	0	34	3,215	2,318	12,6	10,09	
Juill.	9	5	46	7,8	6	19	16	3,194	2,330	12,7	11,27	
	19	6	5	37,1	6	27	24	3,165	2,342	12,7	12,56	
	29	6	24	40,7	6	25	28	3,129	2,355	12,8	13,90	
Août	8	6	43	13,7	6	14	9	3,085	2,369	12,8	15,26	
	18	7	1	11,0	5	54	16	3,032	2,383	12,8	16,62	
	28	7	18	26,4	5	26	53	2,970	2,398	12,8	17,94	
Sept.	7	7	34	54,6	4	53	11	2,901	2,414	12,8	19,19	
	17	7	50	29,2	4	14	29	2,823	2,430	12,8	20,35	
	27	8	5	2,6	3	32	25	2,737	2,446	12,8	21,37	
Oct.	7	8	18	27,7	2	48	44	2,643	2,463	12,8	22,21	
	17	8	30	34,8	2	5	25	2,543	2,481	12,7	22,84	
	27	8	41	12,8	1	24	52	2,437	2,499	12,7	23,18	
Nov.	6	8	50	10,2	0	49	43	2,328	2,517	12,6	23,19	
	16	8	57	12,3	0	23	4	2,217	2,536	12,5	22,77	
	26	9	2	4,4	0	8	32	2,108	2,555	12,3	21,86	
Déc.	6	9	4	32,9	0	9	52	2,002	2,574	12,2	20,37	
	16	9	4	25,6	0	31	8	1,906	2,593	12,0	18,24	
	26	9	1	40,0	+	1	15	44	1,823	2,612	11,9	15,44

164-EVA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT											
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT		
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	17	3	27,4	-19	44	48	3,562	2,688	14,2	8,35
	11	17	20	35,6	20	42	2	3,465	2,652	14,2	10,49
	21	17	37	58,9	21	34	5	3,355	2,616	14,2	12,60
	31	17	55	32,9	22	21	20	3,233	2,579	14,2	14,66
Févr.	10	18	13	13,5	23	4	24	3,101	2,542	14,1	16,64
	20	18	30	57,3	23	44	7	2,961	2,504	14,1	18,53
Mars	1	18	48	39,0	24	21	38	2,813	2,466	14,0	20,30
	11	19	6	14,9	24	58	22	2,659	2,427	13,9	21,92
	21	19	23	40,7	25	36	6	2,502	2,389	13,8	23,36
	31	19	40	50,7	26	17	3	2,343	2,350	13,7	24,58
Avril	10	19	57	40,8	27	3	45	2,183	2,311	13,5	25,56
	20	20	14	5,0	27	59	20	2,025	2,273	13,3	26,24
	30	20	29	55,3	29	7	21	1,871	2,234	13,1	26,57
Mai	10	20	45	4,3	30	31	40	1,723	2,196	12,9	26,53
	20	20	59	19,9	32	16	37	1,583	2,158	12,7	26,05
	30	21	12	26,1	34	26	9	1,453	2,120	12,4	25,12
Juin	9	21	24	4,6	37	3	15	1,336	2,083	12,2	23,76
	19	21	33	46,7	40	8	55	1,233	2,047	11,9	22,09
	29	21	40	58,3	43	39	49	1,149	2,012	11,6	20,34
Juill.	9	21	45	1,7	47	27	6	1,083	1,978	11,4	18,96
	19	21	45	15,7	51	15	41	1,037	1,945	11,3	18,46
	29	21	41	23,1	54	44	47	1,011	1,914	11,2	19,16
Août	8	21	33	53,6	57	33	43	1,002	1,885	11,2	20,95
	18	21	24	23,6	59	26	11	1,010	1,857	11,3	23,34
	28	21	15	38,7	60	15	6	1,031	1,832	11,4	25,87
Sept.	7	21	10	19,4	60	3	27	1,062	1,809	11,5	28,24
	17	21	10	4,9	58	58	59	1,100	1,789	11,6	30,26
	27	21	15	17,9	57	11	0	1,144	1,771	11,8	31,90
Oct.	7	21	25	14,7	54	47	28	1,193	1,756	11,9	33,14
	17	21	38	52,5	51	53	45	1,246	1,745	12,0	34,03
	27	21	55	8,2	48	34	33	1,302	1,736	12,1	34,59
Nov.	6	22	13	4,7	44	53	48	1,363	1,731	12,2	34,86
	16	22	32	3,1	40	55	5	1,427	1,730	12,3	34,87
	26	22	51	35,5	36	42	37	1,496	1,731	12,4	34,64
Déc.	6	23	11	22,1	32	20	32	1,571	1,736	12,5	34,20
	16	23	31	13,8	27	52	46	1,651	1,745	12,6	33,55
	26	23	51	4,8	-23	23	30	1,736	1,756	12,7	32,70

Opposition le 29 juillet à 19h 11m 48s TT.

171-OPHÉLIE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1996							
Janv.	1 18 58 34,7	-22 53 26		4,310	3,329	14,3	1,06
	11 19 13 47,2	22 32 41		4,320	3,339	14,3	0,91
	21 19 28 48,5	22 6 52		4,314	3,348	14,5	2,86
	31 19 43 32,9	21 36 31		4,290	3,357	14,5	4,78
Févr.	10 19 57 54,9	21 2 14		4,251	3,367	14,6	6,64
	20 20 11 49,8	20 24 44		4,195	3,375	14,7	8,43
Mars	1 20 25 12,0	19 44 52		4,124	3,384	14,7	10,12
	11 20 37 56,6	19 3 30		4,039	3,393	14,7	11,70
	21 20 49 58,8	18 21 40		3,941	3,401	14,7	13,13
	31 21 1 12,1	17 40 26		3,832	3,409	14,7	14,39
Avril	10 21 11 31,0	17 0 57		3,712	3,417	14,7	15,45
	20 21 20 49,0	16 24 25		3,585	3,424	14,6	16,27
	30 21 28 57,9	15 52 9		3,451	3,432	14,6	16,83
Mai	10 21 35 50,2	15 25 24		3,315	3,439	14,5	17,07
	20 21 41 16,8	15 5 29		3,177	3,445	14,4	16,96
	30 21 45 7,9	14 53 41		3,042	3,452	14,3	16,45
Juin	9 21 47 15,5	14 50 57		2,912	3,458	14,2	15,50
	19 21 47 31,6	14 58 4		2,792	3,464	14,0	14,08
	29 21 45 52,6	15 15 6		2,686	3,470	13,9	12,17
Juill.	9 21 42 21,4	15 41 20		2,598	3,476	13,7	9,79
	19 21 37 7,9	16 15 10		2,531	3,481	13,6	7,00
	29 21 30 33,9	16 53 51		2,490	3,486	13,4	3,90
Août	8 21 23 11,5	17 34 2		2,477	3,490	13,2	0,83
	18 21 15 38,8	18 12 11		2,493	3,495	13,4	2,84
	28 21 8 38,1	18 45 5		2,538	3,499	13,5	5,97
Sept.	7 21 2 46,1	19 10 34		2,609	3,503	13,7	8,82
	17 20 58 30,5	19 27 22		2,703	3,506	13,9	11,26
	27 20 56 9,2	19 35 5		2,817	3,510	14,1	13,23
Oct.	7 20 55 47,8	19 33 59		2,947	3,512	14,2	14,71
	17 20 57 24,5	19 24 30		3,087	3,515	14,3	15,70
	27 21 0 52,2	19 7 10		3,235	3,517	14,4	16,24
Nov.	6 21 5 59,1	18 42 34		3,385	3,520	14,6	16,36
	16 21 12 33,7	18 11 9		3,536	3,521	14,6	16,11
	26 21 20 23,5	17 33 21		3,683	3,523	14,7	15,54
Déc.	6 21 29 16,0	16 49 37		3,824	3,524	14,8	14,69
	16 21 39 1,2	16 0 18		3,956	3,525	14,8	13,61
	26 21 49 28,7	-15 5 53		4,077	3,526	14,8	12,32

Opposition le 9 août à 15h 31m 56s TT.

173-INO 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1996								
Janv.	1	22 35	37,7	-15 2 10	2,607	2,199	12,7	21,54
	11	22 54	18,6	13 35 7	2,694	2,193	12,7	20,05
	21	23 13	21,3	12 0 17	2,774	2,187	12,7	18,44
	31	23 32	41,0	10 19 8	2,848	2,183	12,7	16,75
Févr.	10	23 52	13,5	8 33 12	2,915	2,180	12,7	14,99
	20	0 11	57,1	6 43 55	2,975	2,178	12,6	13,20
Mars	1	0 31	50,0	4 52 50	3,028	2,178	12,6	11,38
	11	0 51	50,8	3 1 29	3,073	2,179	12,6	9,59
	21	1 11	59,6	- 1 11 15	3,111	2,181	12,5	7,85
	31	1 32	15,6	+ 0 36 22	3,142	2,184	12,5	6,25
Avril	10	1 52	38,0	2 20 2	3,165	2,189	12,4	4,93
	20	2 13	6,9	3 58 29	3,181	2,195	12,4	4,17
	30	2 33	40,8	5 30 29	3,190	2,202	12,4	4,26
Mai	10	2 54	18,0	6 54 57	3,192	2,210	12,5	5,14
	20	3 14	57,2	8 10 56	3,186	2,220	12,6	6,48
	30	3 35	35,0	9 17 34	3,173	2,230	12,6	8,02
Juin	9	3 56	8,2	10 14 12	3,153	2,242	12,7	9,65
	19	4 16	33,3	11 0 21	3,126	2,255	12,8	11,31
	29	4 36	44,8	11 35 40	3,091	2,268	12,8	12,95
Juill.	9	4 56	37,7	12 0 3	3,049	2,283	12,9	14,56
	19	5 16	6,5	12 13 36	2,999	2,298	12,9	16,11
	29	5 35	3,9	12 16 35	2,942	2,314	12,9	17,59
Août	8	5 53	23,6	12 9 31	2,877	2,331	12,9	18,99
	18	6 10	58,3	11 53 6	2,805	2,349	12,9	20,27
	28	6 27	39,1	11 28 15	2,726	2,367	12,9	21,42
Sept.	7	6 43	18,2	10 56 7	2,641	2,386	12,9	22,40
	17	6 57	45,7	10 18 0	2,549	2,405	12,9	23,18
	27	7 10	50,2	9 35 32	2,452	2,425	12,8	23,71
Oct.	7	7 22	20,5	8 50 30	2,351	2,445	12,8	23,95
	17	7 32	2,5	8 5 4	2,247	2,466	12,7	23,83
	27	7 39	40,8	7 21 44	2,143	2,487	12,6	23,30
Nov.	6	7 45	0,8	6 43 17	2,041	2,508	12,4	22,28
	16	7 47	46,2	6 12 56	1,944	2,530	12,3	20,70
	26	7 47	46,0	5 54 7	1,856	2,551	12,2	18,51
Déc.	6	7 44	57,0	5 50 4	1,780	2,573	12,0	15,72
	16	7 39	28,0	6 3 30	1,723	2,595	11,8	12,40
	26	7 31	49,2	+ 6 35 35	1,688	2,617	11,6	8,83

177-IRMA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	16	36	0,5	-23	7	6	4,052	3,229	15,7	8,53
	11	16	50	30,8	23	35	9	3,958	3,214	15,7	10,36
	21	17	4	45,7	23	58	10	3,849	3,199	15,7	12,09
	31	17	18	36,7	24	16	17	3,727	3,182	15,7	13,69
Févr.	10	17	31	55,7	24	29	48	3,593	3,165	15,7	15,15
	20	17	44	33,5	24	39	14	3,450	3,148	15,6	16,42
Mars	1	17	56	19,3	24	45	12	3,299	3,130	15,5	17,48
	11	18	7	2,1	24	48	27	3,142	3,112	15,4	18,27
	21	18	16	29,6	24	49	54	2,982	3,093	15,3	18,76
	31	18	24	27,2	24	50	33	2,820	3,074	15,2	18,89
Avril	10	18	30	41,0	24	51	21	2,661	3,054	15,0	18,60
	20	18	34	55,0	24	53	16	2,507	3,034	14,9	17,84
	30	18	36	53,7	24	56	57	2,361	3,014	14,7	16,54
Mai	10	18	36	25,9	25	2	40	2,228	2,993	14,5	14,66
	20	18	33	24,0	25	10	8	2,110	2,971	14,3	12,18
	30	18	27	52,4	25	18	18	2,013	2,950	14,0	9,12
Juin	9	18	20	11,6	25	25	35	1,939	2,927	13,8	5,55
	19	18	10	58,1	25	30	14	1,891	2,905	13,5	1,71
	29	18	1	7,1	25	30	55	1,871	2,882	13,5	2,68
Juill.	9	17	51	40,9	25	27	27	1,879	2,859	13,7	6,68
	19	17	43	37,7	25	20	42	1,912	2,835	13,9	10,45
	29	17	37	44,6	25	12	18	1,967	2,811	14,0	13,78
Août	8	17	34	28,4	25	3	58	2,042	2,787	14,2	16,56
	18	17	33	59,7	24	56	48	2,130	2,763	14,3	18,74
	28	17	36	17,4	24	51	16	2,229	2,739	14,5	20,33
Sept.	7	17	41	10,2	24	47	5	2,335	2,714	14,6	21,37
	17	17	48	24,9	24	43	23	2,443	2,689	14,7	21,92
	27	17	57	46,5	24	39	2	2,553	2,664	14,8	22,02
Oct.	7	18	8	58,8	24	32	40	2,660	2,640	14,8	21,74
	17	18	21	48,5	24	22	56	2,763	2,615	14,9	21,13
	27	18	36	1,9	24	8	30	2,860	2,590	14,9	20,23
Nov.	6	18	51	26,3	23	48	11	2,951	2,565	14,9	19,10
	16	19	7	51,3	23	20	53	3,033	2,540	14,9	17,76
	26	19	25	5,9	22	45	49	3,107	2,515	14,9	16,25
Déc.	6	19	43	0,6	22	2	17	3,170	2,491	14,8	14,59
	16	20	1	27,3	21	9	51	3,223	2,467	14,8	12,82
	26	20	20	17,8	-20	8	21	3,266	2,443	14,7	10,94

Opposition le 22 juin à 18h 26m 22s TT.

181-EUCHARIS 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1996								
Janv.	1	17 16	58,8	- 8 46 44	4,550	3,683	14,5	6,50
	11	17 29	10,5	8 53 10	4,498	3,691	14,5	7,92
	21	17 40	59,5	8 52 39	4,429	3,699	14,5	9,35
	31	17 52	18,5	8 45 26	4,346	3,707	14,6	10,72
Févr.	10	18 3	0,0	8 31 59	4,248	3,714	14,6	11,99
	20	18 12	56,6	8 12 47	4,138	3,721	14,6	13,11
Mars	1	18 21	59,4	7 48 33	4,018	3,727	14,6	14,06
	11	18 30	0,1	7 20 6	3,889	3,733	14,5	14,80
	21	18 36	49,9	6 48 24	3,753	3,739	14,5	15,28
	31	18 42	18,9	6 14 38	3,615	3,744	14,4	15,47
Avril	10	18 46	18,7	5 40 8	3,476	3,749	14,3	15,35
	20	18 48	40,6	5 6 26	3,340	3,754	14,2	14,86
	30	18 49	17,5	4 35 22	3,211	3,758	14,1	13,99
Mai	10	18 48	6,6	4 8 51	3,093	3,761	14,0	12,75
	20	18 45	8,4	3 48 54	2,990	3,764	13,8	11,14
	30	18 40	30,8	3 37 33	2,906	3,767	13,7	9,26
Juin	9	18 34	30,6	3 36 24	2,844	3,770	13,5	7,30
	19	18 27	31,5	3 46 34	2,808	3,772	13,4	5,66
	29	18 20	5,8	4 8 19	2,799	3,773	13,4	5,12
Juill.	9	18 12	48,4	4 40 52	2,818	3,774	13,4	6,06
	19	18 6	12,9	5 22 45	2,864	3,775	13,6	7,86
	29	18 0	49,0	6 11 48	2,935	3,775	13,7	9,83
Août	8	17 56	57,2	7 5 39	3,029	3,775	13,9	11,64
	18	17 54	49,7	8 2 1	3,140	3,775	14,0	13,15
	28	17 54	31,9	8 58 50	3,266	3,774	14,1	14,28
Sept.	7	17 56	1,7	9 54 24	3,402	3,773	14,3	15,03
	17	17 59	14,0	10 47 21	3,544	3,771	14,4	15,39
	27	18 4	1,4	11 36 33	3,688	3,769	14,4	15,40
Oct.	7	18 10	14,0	12 21 12	3,832	3,766	14,5	15,08
	17	18 17	43,1	13 0 38	3,972	3,763	14,6	14,48
	27	18 26	18,9	13 34 21	4,105	3,760	14,6	13,62
Nov.	6	18 35	52,1	14 2 0	4,229	3,756	14,6	12,55
	16	18 46	14,5	14 23 19	4,342	3,752	14,6	11,29
	26	18 57	17,4	14 38 11	4,441	3,747	14,6	9,87
Déc.	6	19 8	53,2	14 46 33	4,526	3,742	14,6	8,33
	16	19 20	54,8	14 48 31	4,594	3,737	14,5	6,70
	26	19 33	15,0	-14 44 15	4,645	3,731	14,4	5,01

Opposition le 27 juin à 0h 33m 13s TT.

183-ISTRIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	15	1 56,8	+	5	34 36	4,053	3,679	16,3	13,53
	11	15	11 15,9		5	50 57	3,937	3,690	16,3	14,35
	21	15	19 40,6		6	18 57	3,813	3,700	16,3	14,95
	31	15	26 59,8		6	58 48	3,685	3,710	16,2	15,31
Févr.	10	15	33 2,7		7	50 19	3,556	3,718	16,1	15,38
	20	15	37 38,0		8	52 57	3,428	3,726	16,0	15,15
Mars	1	15	40 34,1		10	5 25	3,306	3,733	16,0	14,62
	11	15	41 42,2		11	25 38	3,192	3,740	15,9	13,78
	21	15	40 55,6		12	50 37	3,092	3,746	15,8	12,69
	31	15	38 13,2		14	16 16	3,009	3,751	15,7	11,44
Avril	10	15	33 42,3		15	37 36	2,946	3,755	15,6	10,20
	20	15	27 37,7		16	49 20	2,906	3,758	15,5	9,22
	30	15	20 25,3		17	46 11	2,890	3,761	15,5	8,80
Mai	10	15	12 38,7		18	24 7	2,900	3,763	15,5	9,09
	20	15	4 53,9		18	40 46	2,934	3,765	15,6	9,98
	30	14	57 47,3		18	35 39	2,991	3,765	15,6	11,19
Juin	9	14	51 48,5		18	10 15	3,068	3,765	15,7	12,47
	19	14	47 17,7		17	27 9	3,162	3,764	15,8	13,63
	29	14	44 27,6		16	29 38	3,270	3,763	15,9	14,56
Juill.	9	14	43 21,3		15	21 8	3,387	3,761	16,0	15,23
	19	14	43 56,9		14	4 40	3,511	3,758	16,1	15,60
	29	14	46 9,2		12	43 2	3,637	3,754	16,2	15,69
Août	8	14	49 49,8		11	18 29	3,764	3,749	16,3	15,51
	18	14	54 50,9		9	52 49	3,888	3,744	16,3	15,09
	28	15	1 4,1		8	27 36	4,007	3,738	16,4	14,45
Sept.	7	15	8 21,1		7	4 4	4,119	3,732	16,4	13,63
	17	15	16 34,9		5	43 14	4,221	3,724	16,4	12,65
	27	15	25 38,7		4	26 2	4,313	3,716	16,4	11,54
Oct.	7	15	35 26,1		3	13 13	4,392	3,707	16,4	10,35
	17	15	45 51,8		2	5 29	4,457	3,698	16,4	9,12
	27	15	56 50,0		1	3 28	4,507	3,687	16,4	7,90
Nov.	6	16	8 15,4	+	0	7 44	4,542	3,676	16,3	6,78
	16	16	20 3,2	-	0	41 13	4,559	3,664	16,3	5,89
	26	16	32 7,7		1	22 55	4,560	3,652	16,3	5,41
Déc.	6	16	44 23,7		1	57 0	4,544	3,639	16,3	5,47
	16	16	56 46,0		2	23 8	4,511	3,625	16,3	6,07
	26	17	9 8,1	-	2	41 6	4,460	3,610	16,3	7,06

Opposition le 1 mai à 14h 55m 2s TT.

185-EUNIKE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	11 59	45,5	+ 3 6	41		2,649	2,999	13,1	18,76
	11	12 3	59,0	3 44	30		2,517	3,007	12,9	17,82
	21	12 6	13,0	4 41	11		2,393	3,015	12,8	16,32
	31	12 6	17,1	5 57	7		2,282	3,022	12,6	14,22
Févr.	10	12 4	9,2	7 30	54		2,190	3,029	12,4	11,56
	20	11 59	55,4	9 18	55		2,121	3,036	12,3	8,46
Mars	1	11 53	56,6	11 14	52		2,079	3,042	12,1	5,29
	11	11 46	48,9	13 10	32		2,067	3,048	12,0	3,50
	21	11 39	17,4	14 57	21		2,085	3,054	12,1	5,25
	31	11 32	12,9	16 27	52		2,132	3,059	12,3	8,37
Avril	10	11 26	19,9	17 37	33		2,205	3,064	12,5	11,40
	20	11 22	9,9	18 24	46		2,301	3,068	12,7	14,02
	30	11 20	1,8	18 50	10		2,413	3,072	12,8	16,08
Mai	10	11 20	0,0	18 56	* 0		2,539	3,076	13,0	17,60
	20	11 21	59,5	18 44	54		2,672	3,079	13,1	18,59
	30	11 25	51,1	18 19	34		2,811	3,082	13,2	19,10
Juin	9	11 31	21,4	17 42	32		2,950	3,085	13,4	19,20
	19	11 38	17,5	16 55	53		3,089	3,087	13,5	18,94
	29	11 46	27,6	16 1	24		3,223	3,088	13,5	18,38
Juill.	9	11 55	39,9	15 0	42		3,351	3,090	13,6	17,56
	19	12 5	45,8	13 55	1		3,472	3,091	13,6	16,54
	29	12 16	37,3	12 45	34		3,583	3,091	13,7	15,33
Août	8	12 28	7,3	11 33	25		3,684	3,091	13,7	13,99
	18	12 40	11,3	10 19	28		3,774	3,091	13,7	12,55
	28	12 52	44,4	9 4	45		3,852	3,090	13,7	11,03
Sept.	7	13 5	42,7	7 50	7		3,916	3,089	13,7	9,49
	17	13 19	3,8	6 36	25		3,967	3,087	13,6	7,96
	27	13 32	44,3	5 24	37		4,004	3,086	13,6	6,55
Oct.	7	13 46	41,7	4 15	33		4,026	3,083	13,6	5,40
	17	14 0	54,0	3 10	7		4,033	3,081	13,5	4,75
	27	14 15	17,8	2 9	14		4,026	3,077	13,5	4,83
Nov.	6	14 29	50,6	1 13	47		4,003	3,074	13,6	5,62
	16	14 44	29,4	+ 0 24	39		3,967	3,070	13,6	6,86
	26	14 59	9,9	- 0 17	15		3,915	3,066	13,6	8,31
Déc.	6	15 13	48,0	0 51	8		3,850	3,061	13,6	9,85
	16	15 28	18,9	1 16	10		3,772	3,056	13,6	11,40
	26	15 42	36,1	- 1 31	36		3,682	3,051	13,6	12,91

Opposition le 11 mars à 17h 59m 44s TT.

187-LAMBERTA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	16 58	57,5	-27 59	1		2,998	2,137	12,9	10,76
	11	17 23	15,3	28 51	32		2,960	2,150	12,9	12,68
	21	17 47	25,9	29 30	55		2,915	2,164	13,0	14,54
	31	18 11	18,1	29 57	44		2,862	2,179	13,0	16,33
Févr.	10	18 34	41,0	30 12	56		2,803	2,195	13,1	18,02
	20	18 57	24,8	30 17	49		2,738	2,213	13,1	19,60
Mars	1	19 19	18,0	30 14	6		2,666	2,231	13,1	21,04
	11	19 40	11,3	30 3	41		2,588	2,251	13,1	22,32
	21	19 59	55,9	29 48	47		2,505	2,271	13,1	23,43
	31	20 18	21,4	29 31	46		2,417	2,292	13,0	24,31
Avril	10	20 35	19,3	29 15	4		2,325	2,314	13,0	24,94
	20	20 50	39,4	29 1	17		2,231	2,336	12,9	25,28
	30	21 4	9,3	28 52	58		2,135	2,359	12,9	25,28
Mai	10	21 15	37,0	28 52	29		2,039	2,383	12,8	24,87
	20	21 24	46,9	29 2	1		1,945	2,407	12,7	24,02
	30	21 31	21,1	29 23	6		1,855	2,431	12,5	22,66
Juin	9	21 35	3,8	29 56	10		1,773	2,456	12,4	20,75
	19	21 35	38,4	30 40	19		1,701	2,481	12,3	18,27
	29	21 32	57,1	31 32	15		1,644	2,506	12,1	15,28
Juill.	9	21 27	7,9	32 26	27		1,605	2,531	11,9	11,95
	19	21 18	37,9	33 15	40		1,587	2,556	11,8	8,70
	29	21 8	22,8	33 51	59		1,593	2,581	11,7	6,58
Août	8	20 57	37,7	34 9	39		1,625	2,607	11,8	7,04
	18	20 47	41,0	34 6	11		1,682	2,632	12,0	9,50
	28	20 39	42,1	33 42	36		1,762	2,657	12,3	12,42
Sept.	7	20 34	22,5	33 2	33		1,864	2,682	12,5	15,11
	17	20 31	59,0	32 10	5		1,983	2,707	12,7	17,30
	27	20 32	29,5	31 8	53		2,117	2,732	13,0	18,93
Oct.	7	20 35	37,3	30 1	42		2,261	2,757	13,2	20,02
	17	20 41	2,0	28 50	4		2,413	2,781	13,3	20,60
	27	20 48	22,2	27 34	59		2,570	2,805	13,5	20,72
Nov.	6	20 57	16,0	26 16	52		2,728	2,828	13,6	20,45
	16	21 7	25,8	24 55	51		2,887	2,852	13,8	19,83
	26	21 18	35,5	23 32	0		3,042	2,875	13,9	18,93
Déc.	6	21 30	31,0	22 5	23		3,192	2,897	13,9	17,78
	16	21 43	2,1	20 36	3		3,336	2,920	14,0	16,43
	26	21 55	58,7	-19 4	12		3,471	2,942	14,1	14,90

Opposition le 31 juillet à 16h 29m 23s TT.

192-NAUSICAA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite		Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	17	13	11,7	-28	4	55	3,483	2,588	12,5	7,77
	11	17	33	2,6	28	25	48	3,406	2,564	12,6	9,85
	21	17	53	0,1	28	38	23	3,317	2,539	12,6	11,92
	31	18	12	57,4	28	42	36	3,216	2,513	12,6	13,93
Févr.	10	18	32	47,8	28	38	33	3,106	2,487	12,6	15,88
	20	18	52	25,2	28	26	34	2,987	2,461	12,5	17,75
Mars	1	19	11	41,7	28	7	13	2,861	2,434	12,5	19,51
	11	19	30	30,8	27	41	12	2,728	2,407	12,4	21,14
	21	19	48	45,6	27	9	28	2,590	2,379	12,3	22,62
	31	20	6	17,8	26	33	10	2,448	2,351	12,2	23,92
Avril	10	20	23	0,0	25	53	35	2,303	2,323	12,1	25,01
	20	20	38	43,6	25	12	15	2,158	2,295	12,0	25,85
	30	20	53	17,3	24	30	50	2,013	2,267	11,8	26,38
Mai	10	21	6	30,1	23	51	7	1,869	2,239	11,6	26,56
	20	21	18	6,8	23	15	8	1,729	2,210	11,4	26,33
	30	21	27	49,1	22	44	53	1,594	2,182	11,2	25,58
Juin	9	21	35	17,3	22	22	13	1,467	2,154	10,9	24,25
	19	21	40	6,2	22	8	51	1,348	2,127	10,7	22,23
	29	21	41	51,6	22	5	25	1,241	2,100	10,4	19,43
Juill.	9	21	40	15,9	22	11	10	1,149	2,073	10,0	15,79
	19	21	35	11,7	22	23	20	1,074	2,047	9,7	11,36
	29	21	27	2,6	22	36	25	1,019	2,022	9,3	6,45
Août	8	21	16	48,0	22	43	32	0,986	1,997	9,0	3,39
	18	21	5	58,8	22	38	16	0,977	1,974	9,2	7,27
	28	20	56	25,4	22	16	43	0,989	1,951	9,4	12,73
Sept.	7	20	49	38,2	21	38	46	1,021	1,930	9,7	17,85
	17	20	46	33,0	20	46	25	1,070	1,910	9,9	22,25
	27	20	47	29,8	19	42	12	1,132	1,892	10,2	25,81
Oct.	7	20	52	15,9	18	28	9	1,204	1,875	10,4	28,54
	17	21	0	26,5	17	5	10	1,283	1,860	10,6	30,50
	27	21	11	31,2	15	33	31	1,368	1,847	10,7	31,80
Nov.	6	21	24	57,2	13	53	14	1,455	1,835	10,9	32,53
	16	21	40	18,6	12	4	10	1,546	1,826	11,0	32,79
	26	21	57	11,6	10	6	27	1,637	1,819	11,1	32,65
Déc.	6	22	15	16,2	8	0	34	1,729	1,814	11,2	32,18
	16	22	34	18,6	5	47	5	1,821	1,811	11,3	31,44
	26	22	54	6,6	-3	27	4	1,912	1,810	11,4	30,48

Opposition le 7 août à 1h 39m 13s TT.

194-PROCNE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1996							
Janv.	1	4 52 40,9	- 4 7 3	1,942	2,781	12,1	12,65
	11	4 46 54,4	3 2 1	2,033	2,804	12,3	14,71
	21	4 43 32,4	1 43 51	2,144	2,826	12,5	16,58
	31	4 42 42,3	- 0 17 50	2,271	2,847	12,7	18,07
Févr.	10	4 44 18,0	+ 1 11 23	2,409	2,869	12,8	19,12
	20	4 48 7,0	2 40 21	2,554	2,889	13,0	19,72
Mars	1	4 53 54,8	4 6 24	2,705	2,909	13,1	19,90
	11	5 1 25,1	5 27 37	2,857	2,929	13,3	19,72
	21	5 10 23,0	6 42 42	3,008	2,948	13,4	19,22
	31	5 20 35,3	7 50 40	3,155	2,967	13,5	18,45
Avril	10	5 31 49,3	8 50 53	3,297	2,984	13,5	17,45
	20	5 43 54,5	9 42 57	3,432	3,002	13,6	16,26
	30	5 56 41,7	10 26 35	3,559	3,019	13,6	14,91
Mai	10	6 10 1,8	11 1 40	3,675	3,035	13,7	13,43
	20	6 23 48,1	11 28 13	3,780	3,051	13,7	11,85
	30	6 37 53,7	11 46 18	3,873	3,066	13,7	10,20
Juin	9	6 52 12,2	11 56 8	3,953	3,080	13,7	8,52
	19	7 6 38,9	11 57 59	4,019	3,094	13,6	6,83
	29	7 21 8,4	11 52 9	4,071	3,107	13,6	5,21
Juill.	9	7 35 36,0	11 39 6	4,108	3,120	13,6	3,84
	19	7 49 58,1	11 19 17	4,129	3,132	13,5	3,09
	29	8 4 10,2	10 53 14	4,135	3,143	13,6	3,44
Août	8	8 18 8,6	10 21 35	4,125	3,154	13,6	4,62
	18	8 31 50,1	9 44 58	4,099	3,164	13,7	6,15
	28	8 45 10,3	9 4 9	4,057	3,173	13,8	7,80
Sept.	7	8 58 5,6	8 19 56	4,000	3,182	13,8	9,45
	17	9 10 32,0	7 33 12	3,928	3,190	13,8	11,05
	27	9 22 24,3	6 44 56	3,842	3,197	13,9	12,58
Oct.	7	9 33 37,7	5 56 12	3,741	3,204	13,9	13,98
	17	9 44 6,0	5 8 13	3,629	3,210	13,8	15,23
	27	9 53 41,6	4 22 21	3,505	3,216	13,8	16,28
Nov.	6	10 2 16,8	3 40 4	3,372	3,220	13,7	17,09
	16	10 9 41,7	3 3 6	3,232	3,225	13,7	17,62
	26	10 15 45,3	2 33 23	3,088	3,228	13,6	17,80
Déc.	6	10 20 16,4	2 12 58	2,942	3,231	13,5	17,58
	16	10 23 2,0	2 4 6	2,799	3,233	13,3	16,88
	26	10 23 51,5	+ 2 9 3	2,663	3,235	13,2	15,67

196-PHILOMÈNE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	18	29	46,5	-25	24	59	4,013	3,032	12,2	1,24
	11	18	47	5,0	25	19	50	3,997	3,032	12,3	3,14
	21	19	4	15,6	25	8	24	3,966	3,032	12,3	5,11
	31	19	21	11,8	24	51	13	3,921	3,032	12,3	7,06
Févr.	10	19	37	47,6	24	28	56	3,861	3,032	12,4	8,95
	20	19	53	58,1	24	2	22	3,789	3,032	12,4	10,76
Mars	1	20	9	36,8	23	32	31	3,704	3,032	12,4	12,48
	11	20	24	38,7	23	0	27	3,607	3,032	12,3	14,07
	21	20	38	58,4	22	27	23	3,501	3,032	12,3	15,51
	31	20	52	29,5	21	54	42	3,385	3,033	12,3	16,78
Avril	10	21	5	6,1	21	23	45	3,261	3,033	12,2	17,84
	20	21	16	41,2	20	56	6	3,132	3,034	12,2	18,67
	30	21	27	6,1	20	33	24	2,999	3,035	12,1	19,21
Mai	10	21	36	12,6	20	17	13	2,864	3,035	12,0	19,43
	20	21	43	49,9	20	9	14	2,729	3,036	11,9	19,28
	30	21	49	46,2	20	10	57	2,597	3,037	11,7	18,71
Juin	9	21	53	50,6	20	23	32	2,471	3,038	11,6	17,68
	19	21	55	50,9	20	47	43	2,355	3,039	11,5	16,14
	29	21	55	38,4	21	23	13	2,251	3,040	11,3	14,08
Juill.	9	21	53	11,4	22	8	28	2,165	3,042	11,2	11,52
	19	21	48	35,6	23	0	32	2,099	3,043	11,0	8,56
	29	21	42	12,0	23	54	48	2,057	3,044	10,9	5,47
Août	8	21	34	36,1	24	45	58	2,042	3,046	10,8	3,32
	18	21	26	34,4	25	28	50	2,054	3,047	10,9	4,49
	28	21	19	1,0	25	59	23	2,093	3,049	11,0	7,44
Sept.	7	21	12	43,9	26	15	39	2,158	3,050	11,2	10,45
	17	21	8	19,4	26	17	25	2,244	3,052	11,3	13,11
	27	21	6	10,0	26	5	42	2,349	3,054	11,5	15,28
Oct.	7	21	6	21,4	25	42	15	2,468	3,056	11,6	16,93
	17	21	8	49,6	25	8	39	2,599	3,058	11,7	18,05
	27	21	13	24,1	24	26	19	2,736	3,060	11,9	18,69
Nov.	6	21	19	49,1	23	36	24	2,877	3,062	12,0	18,89
	16	21	27	49,8	22	39	41	3,019	3,064	12,1	18,69
	26	21	37	10,9	21	36	50	3,159	3,066	12,2	18,16
Déc.	6	21	47	37,7	20	28	24	3,294	3,068	12,3	17,35
	16	21	58	58,7	19	14	48	3,424	3,070	12,3	16,28
	26	22	11	2,6	-17	56	34	3,545	3,072	12,4	15,01

Opposition le 9 août à 20h 22m 38s TT.

198-AMPELLA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	22 49	33,4	+ 1 21	47		2,109	1,908	12,5	27,76
	11	23 10	38,5	3 3	4		2,206	1,916	12,6	26,41
	21	23 32	2,9	4 50	7		2,302	1,925	12,6	24,93
Févr.	31	23 53	43,4	6 41	9		2,396	1,936	12,7	23,33
	10	0 15	36,3	8 34	15		2,488	1,949	12,8	21,64
Mars	20	0 37	41,0	10 27	35		2,576	1,963	12,8	19,86
	1	0 59	56,4	12 19	24		2,661	1,979	12,8	18,02
	11	1 22	21,4	14 7	55		2,742	1,996	12,9	16,12
	21	1 44	56,1	15 51	34		2,818	2,014	12,9	14,17
Avril	31	2 7	39,6	17 28	51		2,889	2,033	12,9	12,19
	10	2 30	30,3	18 58	24		2,955	2,053	12,9	10,18
	20	2 53	27,3	20 19	4		3,015	2,075	12,9	8,16
	30	3 16	27,9	21 29	50		3,067	2,097	12,9	6,13
Mai	10	3 39	28,5	22 29	50		3,113	2,120	12,9	4,11
	20	4 2	26,4	23 18	29		3,151	2,143	12,9	2,19
Juin	30	4 25	16,3	23 55	22		3,180	2,168	12,9	1,07
	9	4 47	53,3	24 20	15		3,201	2,192	13,0	2,42
	19	5 10	12,8	24 33	10		3,213	2,217	13,1	4,33
Juill.	29	5 32	8,3	24 34	19		3,216	2,243	13,2	6,29
	9	5 53	34,7	24 24	6		3,208	2,268	13,3	8,22
Août	19	6 14	26,8	24 3	5		3,191	2,294	13,3	10,12
	29	6 34	38,7	23 32	1		3,163	2,320	13,4	11,96
	8	6 54	5,5	22 51	44		3,125	2,345	13,5	13,74
	18	7 12	42,7	22 3	13		3,077	2,371	13,5	15,44
Sept.	28	7 30	24,4	21 7	33		3,018	2,397	13,5	17,03
	7	7 47	6,2	20 5	50		2,950	2,422	13,5	18,49
	17	8 2	42,3	18 59	21		2,871	2,448	13,5	19,80
Oct.	27	8 17	5,7	17 49	24		2,784	2,473	13,5	20,92
	7	8 30	9,8	16 37	21		2,688	2,498	13,5	21,83
Nov.	17	8 41	45,1	15 24	41		2,585	2,522	13,4	22,46
	27	8 51	40,6	14 13	2		2,477	2,546	13,4	22,76
	6	8 59	44,8	13 4	3		2,366	2,570	13,3	22,68
Déc.	16	9 5	42,3	11 59	39		2,254	2,594	13,2	22,15
	26	9 9	18,1	11 1	49		2,144	2,616	13,1	21,08
1997	6	9 10	18,3	10 12	34		2,040	2,639	12,9	19,41
	16	9 8	31,1	9 33	55		1,946	2,661	12,8	17,09
	26	9 3	55,8	+ 9 7	29		1,867	2,682	12,6	14,12

216-CLÉOPATRE 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	10	8	10,1	-	6 29 13	2,129	2,777	12,2
	11	10	4	58,6		6 54 6	2,050	2,803	12,1
	21	9	59	33,1		6 57 34	1,989	2,829	11,9
	31	9	52	21,0		6 38 3	1,949	2,854	11,8
Févr.	10	9	44	6,3		5 56 31	1,935	2,879	11,7
	20	9	35	41,7		4 56 28	1,949	2,904	11,7
Mars	1	9	28	3,3		3 43 49	1,991	2,929	11,8
	11	9	21	57,3		2 25 42	2,060	2,953	12,0
	21	9	17	53,3	-	1 8 46	2,154	2,976	12,2
	31	9	16	6,7	+	0 1 35	2,267	3,006	12,4
Avril	10	9	16	36,9		1 1 46	2,397	3,023	12,6
	20	9	19	14,8		1 49 50	2,540	3,045	12,8
	30	9	23	47,3		2 24 59	2,691	3,067	13,0
Mai	10	9	29	58,0		2 47 18	2,847	3,089	13,1
	20	9	37	31,7		2 57 21	3,004	3,110	13,2
	30	9	46	14,5		2 55 53	3,161	3,130	13,3
Juin	9	9	55	53,1		2 43 53	3,315	3,151	13,4
	19	10	6	17,3		2 22 19	3,463	3,170	13,5
	29	10	17	18,1		1 52 8	3,604	3,189	13,6
Juill.	9	10	28	47,4		1 14 19	3,736	3,208	13,6
	19	10	40	39,6	+	0 29 46	3,859	3,226	13,7
	29	10	52	49,4	-	0 20 39	3,969	3,243	13,7
Août	8	11	5	12,2		1 16 2	4,067	3,260	13,7
	18	11	17	45,0		2 15 37	4,151	3,277	13,7
	28	11	30	24,4		3 18 35	4,221	3,293	13,7
Sept.	7	11	43	7,6		4 24 9	4,275	3,308	13,6
	17	11	55	52,5		5 31 36	4,312	3,322	13,6
	27	12	8	36,1		6 40 8	4,333	3,337	13,5
Oct.	7	12	21	16,2		7 49 1	4,337	3,350	13,6
	17	12	33	50,1		8 57 33	4,324	3,363	13,7
	27	12	46	14,1		10 4 57	4,293	3,376	13,7
Nov.	6	12	58	25,0		11 10 30	4,245	3,387	13,8
	16	13	10	18,4		12 13 30	4,181	3,399	13,8
	26	13	21	48,7		13 13 9	4,100	3,409	13,9
Déc.	6	13	32	50,3		14 8 46	4,005	3,419	13,9
	16	13	43	15,9		14 59 35	3,895	3,429	13,8
	26	13	52	56,5	-	15 44 49	3,774	3,437	13,8

Opposition le 17 février à 19h 44m 43s TT.

217-EUDORE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	13 58	11,3	-	6 50	30	3,341	3,145	15,9	17,09
	11	14 8	11,7		7 15	20	3,174	3,117	15,8	17,96
	21	14 17	16,2		7 30	20	3,003	3,089	15,7	18,52
	31	14 25	10,8		7 34	25	2,831	3,061	15,5	18,73
Févr.	10	14 31	41,6		7 26	37	2,661	3,032	15,4	18,52
	20	14 36	32,6		7 6	3	2,497	3,003	15,2	17,85
Mars	1	14 39	27,4		6 32	11	2,341	2,973	15,0	16,63
	11	14 40	13,7		5 45	3	2,198	2,943	14,8	14,85
	21	14 38	42,4		4 45	33	2,071	2,912	14,5	12,50
	31	14 34	54,1		3 36	1	1,966	2,881	14,3	9,65
Avril	10	14 29	4,5		2 20	26	1,884	2,850	14,0	6,62
	20	14 21	42,8	-	1 4	21	1,829	2,818	13,8	4,51
	30	14 13	34,9	+	0 5	32	1,802	2,786	13,8	5,53
Mai	10	14 5	35,0		1 2	52	1,802	2,754	13,9	8,69
	20	13 58	34,5		1 42	50	1,827	2,721	14,1	12,19
	30	13 53	17,3		2 2	45	1,873	2,688	14,2	15,42
Juin	9	13 50	10,5		2 2	23	1,936	2,656	14,4	18,17
	19	13 49	26,6		1 43	4	2,012	2,623	14,5	20,37
	29	13 51	7,8		1 7	2	2,097	2,590	14,6	22,00
Juill.	9	13 55	6,5	+	0 17	3	2,187	2,557	14,7	23,10
	19	14 1	13,2	-	0 44	22	2,279	2,524	14,8	23,73
	29	14 9	16,9		1 54	44	2,371	2,491	14,8	23,94
Août	8	14 19	5,9		3 11	48	2,460	2,459	14,9	23,79
	18	14 30	31,2		4 33	38	2,546	2,426	14,9	23,33
	28	14 43	24,6		5 58	19	2,627	2,394	14,9	22,60
Sept.	7	14 57	38,6		7 24	7	2,702	2,363	14,9	21,65
	17	15 13	8,5		8 49	24	2,770	2,332	14,9	20,50
	27	15 29	49,4		10 12	29	2,831	2,302	14,9	19,19
Oct.	7	15 47	36,8		11 31	46	2,885	2,272	14,9	17,74
	17	16 6	27,9		12 45	41	2,931	2,243	14,8	16,18
	27	16 26	18,3		13 52	37	2,969	2,215	14,8	14,52
Nov.	6	16 47	3,9		14 51	5	2,999	2,188	14,7	12,78
	16	17 8	40,7		15 39	38	3,022	2,163	14,6	10,98
	26	17 31	2,6		16 16	56	3,038	2,138	14,5	9,15
Déc.	6	17 54	3,6		16 41	53	3,046	2,115	14,4	7,31
	16	18 17	37,3		16 53	35	3,047	2,094	14,3	5,52
	26	18 41	35,3	-	16 51	25	3,042	2,074	14,2	3,91

Opposition le 22 avril à 16h 26m 18s TT.

236-ATHAMANTIS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	18 22	18,7	-19 37	29		3,389	2,413	12,2	2,41
	11	18 42	32,5	19 5	18		3,365	2,406	12,3	4,38
	21	19 2	36,6	18 22	37		3,330	2,400	12,4	6,47
	31	19 22	25,1	17 29	45		3,284	2,393	12,4	8,57
Févr.	10	19 41	52,8	16 27	9		3,228	2,386	12,4	10,65
	20	20 0	55,7	15 15	24		3,161	2,379	12,4	12,67
Mars	1	20 19	29,1	13 55	14		3,085	2,373	12,4	14,63
	11	20 37	29,2	12 27	32		3,000	2,366	12,4	16,50
	21	20 54	53,2	10 53	10		2,907	2,359	12,4	18,28
	31	21 11	36,5	9 13	11		2,807	2,352	12,3	19,93
Avril	10	21 27	36,0	7 28	38		2,701	2,346	12,3	21,45
	20	21 42	47,9	5 40	36		2,589	2,339	12,2	22,80
	30	21 57	6,4	3 50	21		2,474	2,333	12,1	23,97
Mai	10	22 10	26,4	1 59	5		2,354	2,326	12,1	24,91
	20	22 22	40,2	- 0 8	11		2,233	2,320	12,0	25,59
	30	22 33	37,8	+ 1 40	46		2,111	2,314	11,8	25,97
Juin	9	22 43	8,7	3 26	3		1,989	2,308	11,7	26,00
	19	22 50	58,5	5 5	34		1,869	2,302	11,5	25,61
	29	22 56	50,6	6 36	43		1,753	2,296	11,4	24,74
Juill.	9	23 0	29,3	7 56	30		1,644	2,291	11,2	23,32
	19	23 1	37,0	9 1	9		1,543	2,285	11,0	21,30
	29	23 0	3,6	9 46	19		1,453	2,280	10,8	18,63
Août	8	22 55	50,9	10 7	49		1,379	2,275	10,6	15,40
	18	22 49	16,9	10 2	6		1,323	2,271	10,4	11,80
	28	22 41	6,5	9 28	15		1,289	2,266	10,2	8,53
Sept.	7	22 32	24,3	8 29	16		1,278	2,262	10,2	7,25
	17	22 24	23,7	7 12	2		1,291	2,258	10,3	9,17
	27	22 18	14,3	5 46	34		1,328	2,255	10,4	12,65
Oct.	7	22 14	42,1	4 22	55		1,386	2,252	10,6	16,26
	17	22 14	9,7	3 9	16		1,463	2,249	10,8	19,44
	27	22 16	39,6	2 11	9		1,554	2,246	11,0	22,00
Nov.	6	22 21	57,6	1 31	11		1,656	2,244	11,2	23,89
	16	22 29	44,8	1 10	7		1,767	2,242	11,4	25,17
	26	22 39	39,8	1 7	28		1,883	2,241	11,5	25,88
Déc.	6	22 51	20,5	1 21	50		2,002	2,239	11,6	26,10
	16	23 4	29,5	1 51	36		2,122	2,239	11,8	25,91
	26	23 18	50,8	+ 2 34	55		2,242	2,238	11,9	25,36

Opposition le 5 septembre à 15h 37m 37s TT.

247-EUCRATE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	18 43	39,5	-42	3	50	4,062	3,149	14,0	5,83
	11	19 3	28,7	41	39	1	4,035	3,131	14,0	6,26
	21	19 23	9,5	41	9	27	3,992	3,113	14,1	7,18
	31	19 42	34,5	40	35	34	3,936	3,094	14,1	8,41
Févr.	10	20 1	37,6	39	57	53	3,866	3,075	14,1	9,82
	20	20 20	13,7	39	17	8	3,782	3,055	14,1	11,31
Mars	1	20 38	17,1	38	34	16	3,687	3,035	14,1	12,80
	11	20 55	42,8	37	50	16	3,581	3,014	14,1	14,27
	21	21 12	27,0	37	6	18	3,464	2,993	14,0	15,67
	31	21 28	23,9	36	23	42	3,339	2,971	14,0	16,96
Avril	10	21 43	28,7	35	43	45	3,206	2,949	13,9	18,12
	20	21 57	35,9	35	7	56	3,067	2,927	13,8	19,12
	30	22 10	37,4	34	37	47	2,924	2,904	13,7	19,91
Mai	10	22 22	25,3	34	14	43	2,777	2,880	13,6	20,46
	20	22 32	48,4	34	0	20	2,630	2,857	13,5	20,73
	30	22 41	32,5	33	55	58	2,484	2,833	13,4	20,67
Juin	9	22 48	21,9	34	2	32	2,341	2,808	13,2	20,24
	19	22 52	56,3	34	20	35	2,203	2,784	13,0	19,39
	29	22 54	53,2	34	49	24	2,075	2,759	12,8	18,09
Juill.	9	22 53	51,9	35	26	44	1,959	2,734	12,6	16,35
	19	22 49	33,7	36	8	19	1,857	2,708	12,4	14,24
	29	22 41	54,6	36	47	1	1,775	2,683	12,2	11,98
Août	8	22 31	14,3	37	14	1	1,715	2,657	12,0	10,08
	18	22 18	21,4	37	19	56	1,679	2,631	11,9	9,38
	28	22 4	37,4	36	57	27	1,668	2,605	11,9	10,41
Sept.	7	21 51	36,0	36	4	9	1,683	2,579	12,0	12,71
	17	21 40	41,0	34	42	16	1,721	2,553	12,2	15,47
	27	21 32	50,6	32	57	36	1,780	2,527	12,3	18,12
Oct.	7	21 28	26,7	30	57	8	1,855	2,501	12,5	20,39
	17	21 27	27,6	28	46	35	1,943	2,475	12,6	22,15
	27	21 29	36,1	26	30	10	2,040	2,450	12,7	23,36
Nov.	6	21 34	26,3	24	10	20	2,143	2,425	12,8	24,06
	16	21 41	33,7	21	48	10	2,248	2,400	12,9	24,29
	26	21 50	34,9	19	24	2	2,353	2,375	13,0	24,09
Déc.	6	22 1	8,7	16	57	51	2,455	2,351	13,0	23,53
	16	22 12	59,4	14	29	14	2,553	2,328	13,1	22,66
	26	22 25	52,9	-11	57	55	2,646	2,305	13,1	21,53

Opposition le 15 août à 12h 43m 3s TT.

258-TYCHÉ 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	14	16	42,0	-15	26	34	3,432	3,109	14,2	16,34
	11	14	27	20,9	15	59	49	3,290	3,101	14,1	17,38
	21	14	37	2,1	16	24	49	3,140	3,093	14,0	18,15
	31	14	45	31,8	16	40	40	2,986	3,085	13,9	18,58
Févr.	10	14	52	36,3	16	46	28	2,831	3,076	13,8	18,64
	20	14	58	0,1	16	41	17	2,677	3,066	13,7	18,25
Mars	1	15	1	27,3	16	24	9	2,528	3,056	13,5	17,35
	11	15	2	45,4	15	54	18	2,388	3,045	13,3	15,88
	21	15	1	44,8	15	11	11	2,262	3,034	13,2	13,82
	31	14	58	24,6	14	14	59	2,154	3,022	13,0	11,14
Avril	10	14	52	57,6	13	7	3	2,069	3,010	12,8	7,92
	20	14	45	48,7	11	50	11	2,009	2,997	12,6	4,34
	30	14	37	39,6	10	29	3	1,978	2,983	12,5	1,58
Mai	10	14	29	20,8	9	9	25	1,976	2,969	12,6	4,33
	20	14	21	42,3	7	57	14	2,002	2,954	12,7	8,07
	30	14	15	29,0	6	57	29	2,054	2,939	12,8	11,53
Juin	9	14	11	10,3	6	13	14	2,127	2,923	13,0	14,50
	19	14	9	1,6	5	45	38	2,217	2,907	13,1	16,90
	29	14	9	7,8	5	34	18	2,321	2,891	13,2	18,70
Juill.	9	14	11	23,3	5	37	39	2,432	2,874	13,4	19,95
	19	14	15	39,4	5	53	45	2,549	2,856	13,5	20,68
	29	14	21	45,6	6	20	25	2,667	2,838	13,5	20,96
Août	8	14	29	29,8	6	55	25	2,783	2,820	13,6	20,84
	18	14	38	42,2	7	36	46	2,897	2,801	13,7	20,38
	28	14	49	13,8	8	22	33	3,004	2,781	13,7	19,62
Sept.	7	15	0	55,7	9	11	0	3,105	2,762	13,8	18,62
	17	15	13	42,1	10	0	32	3,197	2,742	13,8	17,40
	27	15	27	26,9	10	49	37	3,280	2,722	13,8	16,01
Oct.	7	15	42	4,4	11	36	49	3,352	2,701	13,8	14,48
	17	15	57	30,8	12	20	49	3,413	2,680	13,8	12,82
	27	16	13	41,2	13	0	21	3,461	2,659	13,7	11,08
Nov.	6	16	30	31,3	13	34	14	3,498	2,637	13,7	9,29
	16	16	47	57,3	14	1	22	3,522	2,616	13,6	7,48
	26	17	5	54,2	14	20	44	3,533	2,594	13,6	5,74
Déc.	6	17	24	17,3	14	31	27	3,531	2,572	13,5	4,25
	16	17	43	2,1	14	32	47	3,517	2,550	13,4	3,44
	26	18	2	2,6	-14	24	6	3,491	2,528	13,4	3,83

Opposition le 30 avril à 7h 3m 37s TT.

324-BAMBERGA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	21 10	28,7	-15	34	15	2,599	1,887	11,3	17,60
	11	21 33	11,5	13	12	8	2,634	1,864	11,2	15,89
	21	21 56	2,1	10	39	48	2,663	1,844	11,1	14,13
	31	22 18	58,4	7	58	21	2,688	1,826	11,1	12,35
Févr.	10	22 41	59,1	5	9	15	2,710	1,811	11,0	10,57
	20	23 5	5,8	-	2	14	2,727	1,799	10,9	8,80
Mars	1	23 28	19,7	+	0	45	2,742	1,790	10,8	7,08
	11	23 51	42,8	3	47	10	2,754	1,784	10,7	5,46
	21	0 15	18,9	6	49	5	2,764	1,780	10,7	4,06
	31	0 39	10,6	9	48	58	2,772	1,780	10,6	3,15
Avril	10	1 3	20,7	12	44	34	2,778	1,784	10,6	3,16
	20	1 27	52,5	15	33	42	2,782	1,790	10,7	4,04
	30	1 52	47,2	18	14	10	2,784	1,799	10,8	5,37
Mai	10	2 18	5,2	20	43	51	2,785	1,811	10,9	6,86
	20	2 43	46,4	23	0	55	2,783	1,826	11,0	8,42
	30	3 9	46,9	25	3	42	2,778	1,844	11,1	10,00
Juin	9	3 36	1,9	26	50	51	2,770	1,865	11,1	11,57
	19	4 2	25,0	28	21	26	2,759	1,887	11,2	13,13
	29	4 28	46,1	29	34	55	2,743	1,912	11,3	14,67
Juill.	9	4 54	54,9	30	31	15	2,723	1,939	11,4	16,18
	19	5 20	39,9	31	10	55	2,698	1,967	11,4	17,65
	29	5 45	48,0	31	34	49	2,666	1,998	11,5	19,06
Août	8	6 10	7,5	31	44	16	2,629	2,029	11,5	20,40
	18	6 33	27,2	31	41	3	2,584	2,062	11,6	21,66
	28	6 55	35,0	31	27	10	2,532	2,096	11,6	22,80
Sept.	7	7 16	21,9	31	4	50	2,474	2,131	11,6	23,82
	17	7 35	37,9	30	36	31	2,408	2,166	11,6	24,66
	27	7 53	12,4	30	4	45	2,335	2,203	11,6	25,30
Oct.	7	8 8	56,1	29	32	3	2,257	2,239	11,6	25,68
	17	8 22	36,3	29	1	6	2,173	2,276	11,5	25,75
	27	8 33	58,6	28	34	20	2,086	2,314	11,5	25,43
Nov.	6	8 42	48,1	28	14	2	1,997	2,351	11,4	24,66
	16	8 48	45,1	28	2	8	1,909	2,389	11,3	23,36
	26	8 51	31,0	27	59	36	1,826	2,427	11,2	21,43
Déc.	6	8 50	51,0	28	6	14	1,751	2,464	11,0	18,85
	16	8 46	36,5	28	20	7	1,690	2,501	10,9	15,58
	26	8 39	0,2	+	28	37	1,648	2,538	10,7	11,72

337-DEVOSA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT									
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°
1996									
Janv.	1	0 28	6,7	+	9 27	1	1,931	2,171	12,9
	11	0 40	4,2		10 42	39	2,038	2,158	13,0
	21	0 53	40,5		12 6	40	2,144	2,146	13,1
	31	1 8	44,0		13 37	9	2,247	2,134	13,2
Févr.	10	1 25	3,9		15 12	4	2,345	2,123	13,3
	20	1 42	33,2		16 49	27	2,438	2,113	13,3
Mars	1	2 1	6,7		18 27	25	2,526	2,103	13,3
	11	2 20	39,1		20 3	58	2,607	2,094	13,4
	21	2 41	7,6		21 37	14	2,682	2,086	13,4
	31	3 2	29,1		23 5	21	2,750	2,078	13,4
Avril	10	3 24	39,4		24 26	27	2,812	2,072	13,4
	20	3 47	35,9		25 38	51	2,867	2,066	13,3
	30	4 11	13,6		26 40	57	2,915	2,061	13,3
Mai	10	4 35	26,4		27 31	16	2,956	2,057	13,3
	20	5 0	8,7		28 8	34	2,991	2,054	13,2
	30	5 25	12,1		28 31	54	3,019	2,052	13,2
Juin	9	5 50	27,9		28 40	35	3,040	2,051	13,1
	19	6 15	48,0		28 34	15	3,054	2,051	13,1
	29	6 41	2,6		28 12	55	3,062	2,052	13,0
Juill.	9	7 6	3,0		27 36	53	3,064	2,054	13,0
	19	7 30	42,2		26 46	48	3,058	2,057	13,1
	29	7 54	52,9		25 43	36	3,046	2,061	13,1
Août	8	8 18	29,9		24 28	20	3,027	2,066	13,2
	18	8 41	29,8		23 2	19	3,000	2,071	13,3
	28	9 3	49,0		21 26	59	2,967	2,078	13,3
Sept.	7	9 25	26,2		19 43	46	2,927	2,085	13,4
	17	9 46	20,7		17 54	11	2,879	2,094	13,4
	27	10 6	30,9		15 59	48	2,823	2,103	13,4
Oct.	7	10 25	57,0		14 2	4	2,761	2,112	13,4
	17	10 44	38,2		12 2	31	2,691	2,123	13,4
	27	11 2	32,1		10 2	39	2,613	2,134	13,4
Nov.	6	11 19	37,3		8 3	49	2,529	2,146	13,4
	16	11 35	49,6		6 7	31	2,438	2,158	13,4
	26	11 51	3,1		4 15	6	2,342	2,171	13,3
Déc.	6	12 5	11,2		2 27	54	2,240	2,184	13,2
	16	12 18	3,0	+	0 47	19	2,134	2,198	13,2
	26	12 29	25,5	-	0 45	18	2,025	2,212	13,1

344-DÉSIDÉRATA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	16	6	3,6	-20	18	44	2,702	1,999	12,7	17,00
	11	16	29	36,7	22	10	52	2,603	1,969	12,6	19,10
	21	16	53	59,6	23	54	54	2,501	1,940	12,5	21,15
	31	17	19	10,1	25	29	58	2,396	1,913	12,5	23,12
Févr.	10	17	45	6,3	26	55	20	2,291	1,887	12,4	25,01
	20	18	11	44,6	28	10	29	2,185	1,864	12,3	26,80
Mars	1	18	38	57,9	29	15	10	2,079	1,843	12,3	28,45
	11	19	6	39,2	30	9	19	1,976	1,824	12,2	29,97
	21	19	34	38,9	30	53	26	1,875	1,807	12,1	31,32
	31	20	2	44,0	31	28	23	1,778	1,793	12,0	32,49
Avril	10	20	30	41,9	31	55	26	1,684	1,782	11,9	33,46
	20	20	58	17,5	32	16	36	1,595	1,773	11,8	34,19
	30	21	25	12,3	32	34	18	1,510	1,768	11,6	34,68
Mai	10	21	51	9,3	32	51	15	1,430	1,765	11,5	34,88
	20	22	15	47,8	33	10	51	1,356	1,766	11,4	34,79
	30	22	38	43,6	33	36	25	1,286	1,770	11,3	34,36
Juin	9	22	59	33,3	34	11	1	1,223	1,776	11,2	33,57
	19	23	17	46,7	34	57	39	1,165	1,786	11,0	32,38
	29	23	32	49,5	35	57	39	1,113	1,798	10,9	30,79
Juill.	9	23	44	7,6	37	10	34	1,068	1,813	10,8	28,80
	19	23	51	0,9	38	33	26	1,032	1,831	10,7	26,44
	29	23	52	57,7	39	58	36	1,006	1,850	10,6	23,85
Août	8	23	49	47,8	41	14	43	0,992	1,873	10,5	21,26
	18	23	41	53,4	42	7	15	0,993	1,897	10,4	19,07
	28	23	30	34,3	42	21	24	1,009	1,923	10,5	17,76
Sept.	7	23	17	54,7	41	48	25	1,043	1,951	10,6	17,64
	17	23	6	8,0	40	27	27	1,095	1,980	10,7	18,62
	27	22	57	3,3	38	25	36	1,165	2,011	10,9	20,25
Oct.	7	22	51	32,6	35	54	35	1,252	2,042	11,2	22,05
	17	22	49	43,6	33	5	29	1,355	2,075	11,4	23,69
	27	22	51	18,0	30	7	24	1,470	2,109	11,7	24,98
Nov.	6	22	55	42,5	27	6	36	1,598	2,143	11,9	25,85
	16	23	2	25,7	24	6	39	1,735	2,178	12,2	26,29
	26	23	10	59,2	21	9	40	1,879	2,213	12,4	26,32
Déc.	6	23	20	58,0	18	16	43	2,029	2,249	12,6	25,98
	16	23	32	4,2	15	28	5	2,182	2,285	12,7	25,32
	26	23	44	3,0	-12	43	58	2,336	2,321	12,9	24,38

Opposition le 27 août à 7h 5m 44s TT.

349-DEMBOWSKA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	18	27	32,0	-28	46	27	3,931	2,956	11,5	2,22
	11	18	45	43,7	28	38	5	3,905	2,948	11,6	3,80
	21	19	3	50,7	28	23	16	3,865	2,939	11,6	5,67
	31	19	21	46,1	28	2	25	3,811	2,930	11,7	7,58
Févr.	10	19	39	23,9	27	36	7	3,743	2,921	11,7	9,47
	20	19	56	39,1	27	5	6	3,663	2,913	11,7	11,31
Mars	1	20	13	25,5	26	30	17	3,571	2,904	11,7	13,06
	11	20	29	37,8	25	52	41	3,469	2,895	11,6	14,71
	21	20	45	11,3	25	13	29	3,356	2,886	11,6	16,22
	31	20	59	59,5	24	34	0	3,236	2,878	11,6	17,58
Avril	10	21	13	57,1	23	55	35	3,108	2,869	11,5	18,75
	20	21	26	57,5	23	19	46	2,975	2,860	11,4	19,70
	30	21	38	52,4	22	48	11	2,838	2,852	11,3	20,39
Mai	10	21	49	33,6	22	22	25	2,699	2,843	11,2	20,79
	20	21	58	50,4	22	4	13	2,560	2,835	11,1	20,83
	30	22	6	30,0	21	55	12	2,423	2,827	11,0	20,47
Juin	9	22	12	19,7	21	56	44	2,291	2,818	10,8	19,65
	19	22	16	4,4	22	9	52	2,166	2,810	10,7	18,33
	29	22	17	30,0	22	34	43	2,053	2,802	10,5	16,46
Juill.	9	22	16	27,4	23	10	12	1,953	2,794	10,3	14,05
	19	22	12	53,3	23	53	44	1,872	2,787	10,1	11,15
	29	22	6	59,6	24	40	41	1,813	2,779	9,9	7,97
Août	8	21	59	16,2	25	25	9	1,778	2,772	9,8	5,17
	18	21	50	29,4	26	0	52	1,769	2,765	9,7	4,71
	28	21	41	41,6	26	22	33	1,786	2,758	9,9	7,16
Sept.	7	21	33	54,5	26	27	22	1,829	2,751	10,0	10,41
	17	21	27	58,9	26	14	54	1,895	2,744	10,2	13,52
	27	21	24	29,5	25	46	30	1,980	2,738	10,3	16,18
Oct.	7	21	23	38,4	25	4	36	2,080	2,732	10,5	18,29
	17	21	25	24,4	24	11	24	2,193	2,726	10,7	19,83
	27	21	29	36,3	23	8	50	2,314	2,720	10,8	20,82
Nov.	6	21	35	56,0	21	58	22	2,440	2,715	10,9	21,32
	16	21	44	6,0	20	40	53	2,568	2,710	11,0	21,38
	26	21	53	48,4	19	17	9	2,696	2,705	11,1	21,05
Déc.	6	22	4	46,3	17	47	41	2,822	2,701	11,2	20,40
	16	22	16	46,5	16	12	53	2,943	2,697	11,3	19,47
	26	22	29	36,6	-14	33	16	3,059	2,693	11,3	18,30

Opposition le 14 août à 5h 9m 27s TT.

354-ÉLÉONORE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1996	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1	9 10 5,1	+ 7 27 16	1,648	2,493	10,0	14,24
	11	9 5 30,0	8 43 47	1,573	2,489	9,8	10,38
	21	8 58 47,5	10 21 56	1,522	2,485	9,6	5,99
Févr.	31	8 50 46,8	12 15 36	1,499	2,481	9,4	2,13
	10	8 42 34,9	14 15 44	1,505	2,479	9,5	4,73
	20	8 35 21,1	16 12 36	1,539	2,476	9,7	9,25
Mars	1	8 30 7,2	17 58 2	1,599	2,475	9,9	13,39
	11	8 27 32,3	19 27 1	1,680	2,473	10,1	16,88
	21	8 27 52,0	20 37 26	1,779	2,473	10,3	19,62
Avril	31	8 31 5,5	21 29 7	1,890	2,473	10,5	21,63
	10	8 36 57,8	22 3 4	2,009	2,473	10,7	22,98
	20	8 45 8,8	22 20 37	2,134	2,474	10,8	23,74
Mai	30	8 55 17,9	22 23 6	2,262	2,476	11,0	24,01
	10	9 7 3,3	22 11 56	2,389	2,478	11,1	23,86
	20	9 20 6,7	21 48 13	2,515	2,481	11,2	23,36
Juin	30	9 34 12,4	21 13 7	2,637	2,484	11,3	22,58
	9	9 49 5,8	20 27 45	2,755	2,488	11,3	21,57
	19	10 4 36,5	19 33 5	2,867	2,492	11,4	20,36
Juill.	29	10 20 35,7	18 30 12	2,972	2,497	11,4	18,99
	9	10 36 55,5	17 20 8	3,071	2,502	11,5	17,49
	19	10 53 31,5	16 3 51	3,161	2,508	11,5	15,90
Août	29	11 10 19,3	14 42 27	3,243	2,514	11,5	14,23
	8	11 27 15,5	13 16 59	3,316	2,521	11,5	12,50
	18	11 44 18,7	11 48 27	3,379	2,528	11,5	10,75
Sept.	28	12 1 27,2	10 17 57	3,433	2,536	11,5	9,01
	7	12 18 39,6	8 46 34	3,477	2,544	11,5	7,34
	17	12 35 56,0	7 15 19	3,510	2,552	11,4	5,82
Oct.	27	12 53 15,1	5 45 22	3,533	2,561	11,4	4,67
	7	13 10 36,3	4 17 44	3,544	2,570	11,4	4,22
	17	13 27 59,3	2 53 32	3,545	2,580	11,4	4,68
Nov.	27	13 45 21,9	1 33 53	3,534	2,589	11,5	5,82
	6	14 2 43,0	+ 0 19 47	3,513	2,599	11,5	7,31
	16	14 20 0,2	- 0 47 43	3,480	2,610	11,6	8,95
Déc.	26	14 37 9,9	1 47 36	3,436	2,620	11,6	10,63
	6	14 54 8,6	2 39 1	3,381	2,631	11,7	12,30
	16	15 10 51,4	3 21 6	3,316	2,642	11,7	13,92
	26	15 27 11,7	- 3 53 8	3,241	2,653	11,7	15,45

Opposition le 1 février à 0h 7m 7s TT.

386-SIEGENA 1996

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT										
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	0 36	30,8	-11 40	20		2,299	2,403	12,1	24,01
	11	0 48	28,4	10 22	6		2,421	2,405	12,2	23,51
	21	1 1	34,5	8 56	28		2,540	2,407	12,3	22,74
	31	1 15	39,3	7 25	42		2,655	2,410	12,4	21,74
Févr.	10	1 30	33,1	5 51	50		2,765	2,414	12,5	20,56
	20	1 46	9,2	4 16	37		2,869	2,418	12,5	19,23
Mars	1	2 2	22,2	2 41	44		2,966	2,424	12,5	17,80
	11	2 19	6,5	- 1 8	42		3,056	2,430	12,6	16,28
	21	2 36	18,6	+ 0 21	8		3,138	2,437	12,6	14,72
	31	2 53	54,8	1 46	28		3,212	2,445	12,6	13,12
Avril	10	3 11	51,3	3 6	10		3,277	2,454	12,6	11,54
	20	3 30	5,5	4 19	12		3,335	2,463	12,6	10,00
	30	3 48	33,8	5 24	38		3,383	2,473	12,6	8,55
Mai	10	4 7	12,3	6 21	42		3,423	2,484	12,5	7,28
	20	4 25	58,1	7 9	47		3,454	2,495	12,5	6,32
	30	4 44	46,8	7 48	19		3,475	2,507	12,5	5,81
Juin	9	5 3	34,2	8 17	0		3,488	2,519	12,6	5,88
	19	5 22	16,5	8 35	37		3,491	2,532	12,6	6,50
	29	5 40	48,4	8 44	6		3,484	2,546	12,6	7,52
Juill.	9	5 59	5,5	8 42	35		3,468	2,560	12,7	8,78
	19	6 17	3,3	8 31	18		3,443	2,574	12,7	10,17
	29	6 34	36,2	8 10	40		3,407	2,589	12,8	11,62
Août	8	6 51	39,5	7 41	14		3,362	2,605	12,8	13,07
	18	7 8	8,2	7 3	39		3,308	2,620	12,8	14,50
	28	7 23	56,1	6 18	44		3,244	2,636	12,9	15,86
Sept.	7	7 38	58,1	5 27	26		3,170	2,652	12,9	17,15
	17	7 53	7,6	4 30	47		3,088	2,669	12,9	18,31
	27	8 6	17,0	3 30	3		2,997	2,686	12,8	19,33
Oct.	7	8 18	19,2	2 26	37		2,899	2,702	12,8	20,16
	17	8 29	4,4	1 22	5		2,795	2,720	12,7	20,76
	27	8 38	21,9	+ 0 18	21		2,686	2,737	12,7	21,09
Nov.	6	8 46	0,9	- 0 42	27		2,574	2,754	12,6	21,09
	16	8 51	47,8	1 37	45		2,461	2,771	12,5	20,71
	26	8 55	30,0	2 24	30		2,350	2,789	12,4	19,88
Déc.	6	8 56	56,7	2 59	23		2,245	2,806	12,3	18,56
	16	8 55	59,9	3 18	39		2,149	2,824	12,1	16,72
	26	8 52	41,3	- 3 18	41		2,067	2,841	12,0	14,37

387-AQUITAINE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	23	1 27,7	-19	46	29	2,791	2,447	12,6	20,31
	11	23	17 37,5	18	6	13	2,918	2,472	12,6	18,78
	21	23	33 56,6	16	22	43	3,039	2,497	12,7	17,14
	31	23	50 21,6	14	37	14	3,153	2,523	12,7	15,43
Févr.	10	0	6 48,8	12	51	0	3,257	2,548	12,8	13,67
	20	0	23 16,6	11	5	2	3,353	2,573	12,8	11,89
Mars	1	0	39 43,5	9	20	26	3,438	2,599	12,8	10,12
	11	0	56 7,6	7	38	13	3,512	2,624	12,8	8,42
	21	1	12 28,6	5	59	13	3,575	2,650	12,8	6,86
	31	1	28 45,1	4	24	24	3,627	2,675	12,8	5,59
Avril	10	1	44 55,8	2	54	30	3,666	2,700	12,8	4,84
	20	2	1 0,1	1	30	15	3,693	2,725	12,9	4,84
	30	2	16 55,8	-	0	12 22	3,708	2,750	12,9	5,57
Mai	10	2	32 41,0	+	0	58 36	3,710	2,774	13,0	6,77
	20	2	48 13,9	2	2	7	3,700	2,798	13,1	8,20
	30	3	3 31,0	2	57	40	3,677	2,822	13,1	9,71
Juin	9	3	18 28,9	3	44	54	3,642	2,846	13,2	11,23
	19	3	33 3,9	4	23	31	3,595	2,869	13,2	12,71
	29	3	47 10,4	4	53	13	3,536	2,892	13,2	14,13
Juill.	9	4	0 43,1	5	13	54	3,467	2,915	13,3	15,43
	19	4	13 35,4	5	25	28	3,387	2,937	13,3	16,61
	29	4	25 39,0	5	27	58	3,297	2,958	13,2	17,63
Août	8	4	36 45,7	5	21	35	3,200	2,980	13,2	18,45
	18	4	46 45,0	5	6	35	3,095	3,001	13,2	19,03
	28	4	55 25,3	4	43	29	2,985	3,021	13,1	19,35
Sept.	7	5	2 34,9	4	13	0	2,872	3,041	13,1	19,35
	17	5	7 59,7	3	36	6	2,759	3,060	13,0	18,99
	27	5	11 26,1	2	54	18	2,648	3,079	12,9	18,22
Oct.	7	5	12 42,9	2	9	29	2,542	3,098	12,8	17,02
	17	5	11 40,4	1	24	13	2,447	3,116	12,6	15,38
	27	5	8 17,0	0	41	48	2,366	3,133	12,5	13,32
Nov.	6	5	2 41,6	+	0	5 56	2,304	3,150	12,4	11,00
	16	4	55 15,0	-	0	19 27	2,265	3,167	12,3	8,71
	26	4	46 34,7	0	30	44	2,253	3,182	12,2	7,08
Déc.	6	4	37 27,4	0	25	42	2,268	3,198	12,2	6,97
	16	4	28 43,7	-	0	3 40	2,313	3,212	12,4	8,39
	26	4	21 11,2	+	0	34 16	2,384	3,227	12,5	10,50

Opposition le 30 novembre à 18h 23m 22s TT.

409-ASPASIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	10	6 35,9	-	4	4 42	1,917	2,592	11,9	18,45
	11	10	4 12,7		4	55 19	1,812	2,585	11,7	16,14
	21	9	59 17,0		5	26 37	1,723	2,578	11,5	13,31
	31	9	52 9,2		5	35 23	1,656	2,570	11,3	10,23
Févr.	10	9	43 32,1		5	20 31	1,614	2,563	11,1	7,63
	20	9	34 23,8		4	43 36	1,598	2,555	11,1	7,00
Mars	1	9	25 53,3		3	49 27	1,609	2,548	11,2	8,97
	11	9	19 2,0		2	45 17	1,645	2,541	11,3	12,08
	21	9	14 32,8		1	38 35	1,704	2,533	11,5	15,27
	31	9	12 49,3	-	0	36 5	1,781	2,526	11,7	18,06
Avril	10	9	13 54,2	+	0	17 21	1,873	2,519	11,8	20,31
	20	9	17 37,3		0	58 48	1,976	2,512	12,0	21,99
	30	9	23 43,4		1	26 39	2,085	2,505	12,1	23,12
Mai	10	9	31 52,0		1	40 29	2,199	2,498	12,2	23,75
	20	9	41 44,7		1	40 34	2,314	2,491	12,4	23,95
	30	9	53 4,6		1	27 24	2,429	2,484	12,4	23,78
Juin	9	10	5 36,0		1	1 55	2,542	2,478	12,5	23,29
	19	10	19 6,8	+	0	25 4	2,652	2,472	12,6	22,53
	29	10	33 26,9	-	0	22 9	2,756	2,465	12,6	21,54
Juill.	9	10	48 27,4		1	18 34	2,856	2,460	12,7	20,35
	19	11	4 2,5		2	23 9	2,948	2,454	12,7	19,00
	29	11	20 7,3		3	34 45	3,034	2,448	12,7	17,50
Août	8	11	36 37,4		4	52 14	3,112	2,443	12,7	15,89
	18	11	53 31,3		6	14 30	3,182	2,438	12,7	14,17
	28	12	10 46,5		7	40 24	3,242	2,433	12,7	12,36
Sept.	7	12	28 22,0		9	8 44	3,294	2,429	12,7	10,48
	17	12	46 17,5		10	38 25	3,336	2,424	12,6	8,54
	27	13	4 32,2		12	8 13	3,368	2,421	12,6	6,57
Oct.	7	13	23 5,7		13	36 58	3,390	2,417	12,5	4,60
	17	13	41 58,2		15	3 30	3,401	2,414	12,4	2,73
	27	14	1 8,3		16	26 35	3,401	2,411	12,3	1,59
Nov.	6	14	20 35,1		17	45 4	3,391	2,408	12,4	2,58
	16	14	40 17,2		18	57 48	3,369	2,406	12,5	4,45
	26	15	0 11,3		20	3 40	3,337	2,404	12,5	6,48
Déc.	6	15	20 14,5		21	1 39	3,294	2,402	12,6	8,53
	16	15	40 22,5		21	50 51	3,240	2,400	12,6	10,56
	26	16	0 29,0	-	22	30 27	3,176	2,400	12,6	12,54

Opposition le 17 février à 12h 30m 19s TT.

433-ÉROS 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	6	10 38,5	+18	11	11	0,771	1,249	12,4	51,92
	11	0	37 30,5	18	51	31	0,794	1,222	12,4	53,42
	21	1	7 8,9	19	39	41	0,814	1,197	12,5	54,65
	31	1	39 23,2	20	29	15	0,832	1,176	12,5	55,63
Févr.	10	2	13 57,0	21	12	57	0,848	1,158	12,5	56,39
	20	2	50 34,1	21	43	44	0,863	1,145	12,6	56,91
Mars	1	3	28 53,4	21	55	21	0,879	1,137	12,6	57,18
	11	4	8 23,3	21	42	29	0,897	1,133	12,6	57,19
	21	4	48 31,8	21	1	51	0,917	1,135	12,7	56,92
	31	5	28 45,9	19	52	24	0,940	1,142	12,7	56,37
Avril	10	6	8 31,7	18	15	12	0,967	1,153	12,8	55,56
	20	6	47 26,0	16	13	11	1,000	1,169	12,9	54,51
	30	7	25 12,6	13	50	25	1,038	1,189	13,0	53,26
Mai	10	8	1 40,0	11	11	41	1,082	1,213	13,0	51,85
	20	8	36 47,5	8	21	40	1,131	1,239	13,1	50,30
	30	9	10 37,9	5	24	40	1,186	1,268	13,3	48,66
Juin	9	9	43 14,8	+ 2	24	39	1,248	1,298	13,4	46,95
	19	10	14 47,6	- 0	35	11	1,315	1,330	13,5	45,20
	29	10	45 24,7	3	32	13	1,387	1,362	13,6	43,41
Juill.	9	11	15 13,6	6	24	7	1,463	1,394	13,7	41,59
	19	11	44 24,6	9	9	11	1,545	1,427	13,9	39,75
	29	12	13 5,7	11	45	59	1,629	1,459	14,0	37,88
Août	8	12	41 23,5	14	13	9	1,717	1,490	14,1	36,00
	18	13	9 26,6	16	29	41	1,806	1,521	14,2	34,08
	28	13	37 20,2	18	34	37	1,896	1,550	14,3	32,13
Sept.	7	14	5 8,5	20	26	55	1,987	1,578	14,4	30,14
	17	14	32 56,3	22	5	50	2,077	1,605	14,5	28,12
	27	15	0 44,9	23	30	33	2,166	1,630	14,5	26,05
Oct.	7	15	28 34,7	24	40	16	2,251	1,653	14,6	23,95
	17	15	56 25,8	25	34	24	2,333	1,674	14,6	21,81
	27	16	24 14,9	26	12	23	2,410	1,694	14,7	19,63
Nov.	6	16	51 58,4	26	33	50	2,482	1,712	14,7	17,42
	16	17	19 32,7	26	38	35	2,547	1,728	14,7	15,17
	26	17	46 51,6	26	26	37	2,605	1,742	14,7	12,89
Déc.	6	18	13 50,3	25	58	8	2,655	1,754	14,7	10,59
	16	18	40 24,5	25	13	34	2,697	1,764	14,6	8,26
	26	19	6 29,0	-24	13	32	2,729	1,772	14,6	5,92

451-PATIENTA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	1 27	43,1	- 5 15	2		2,561	2,871	11,9	19,82
	11	1 32	53,9	3 35	4		2,692	2,867	12,0	20,06
	21	1 39	47,0	1 50	52		2,823	2,863	12,1	19,92
	31	1 48	10,1	- 0 4	11		2,953	2,859	12,2	19,43
Févr.	10	1 57	50,6	+ 1 43	28		3,079	2,856	12,3	18,65
	20	2 8	38,6	3 30	54		3,199	2,852	12,3	17,63
Mars	1	2 20	25,6	5 17	3		3,312	2,850	12,4	16,40
	11	2 33	3,4	7 0	57		3,416	2,847	12,4	15,00
	21	2 46	26,3	8 41	48		3,511	2,844	12,4	13,46
	31	3 0	28,8	10 18	49		3,595	2,842	12,4	11,80
Avril	10	3 15	5,8	11 51	19		3,667	2,840	12,3	10,06
	20	3 30	13,7	13 18	43		3,728	2,839	12,3	8,24
	30	3 45	48,4	14 40	26		3,776	2,837	12,3	6,38
Mai	10	4 1	45,7	15 56	0		3,812	2,836	12,2	4,51
	20	4 18	2,7	17 5	4		3,835	2,835	12,1	2,71
	30	4 34	35,1	18 7	17		3,845	2,835	12,0	1,40
Juin	9	4 51	19,1	19 2	28		3,843	2,835	12,1	2,09
	19	5 8	10,9	19 50	31		3,827	2,835	12,2	3,81
	29	5 25	5,7	20 31	27		3,798	2,835	12,2	5,67
Juill.	9	5 41	59,0	21 5	25		3,757	2,835	12,3	7,53
	19	5 58	46,2	21 32	43		3,704	2,836	12,3	9,36
	29	6 15	21,3	21 53	49		3,638	2,837	12,4	11,14
Août	8	6 31	39,1	22 9	18		3,562	2,839	12,4	12,84
	18	6 47	33,6	22 19	58		3,474	2,840	12,4	14,44
	28	7 2	57,6	22 26	48		3,376	2,842	12,4	15,92
Sept.	7	7 17	44,6	22 30	59		3,268	2,844	12,3	17,24
	17	7 31	46,5	22 33	55		3,152	2,847	12,3	18,39
	27	7 44	53,6	22 37	13		3,029	2,849	12,2	19,32
Oct.	7	7 56	56,7	22 42	42		2,901	2,852	12,2	19,98
	17	8 7	43,6	22 52	25		2,769	2,855	12,1	20,34
	27	8 17	0,5	23 8	33		2,635	2,859	12,0	20,32
Nov.	6	8 24	33,2	23 33	17		2,502	2,862	11,9	19,87
	16	8 30	4,1	24 8	43		2,374	2,866	11,7	18,92
	26	8 33	16,5	24 56	18		2,253	2,870	11,6	17,42
Déc.	6	8 33	56,0	25 56	30		2,145	2,875	11,4	15,33
	16	8 31	52,1	27 8	12		2,054	2,879	11,2	12,66
	26	8 27	8,0	+28 27	56		1,984	2,884	11,0	9,52

471-PAPAGENA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	22 59	39,0	-20 28	30		2,663	2,318	11,4	21,36
	11	23 15	55,6	18 11	54		2,746	2,303	11,5	20,10
	21	23 32	43,8	15 51	5		2,824	2,290	11,5	18,70
	31	23 49	58,2	13 27	1		2,895	2,277	11,5	17,19
Févr.	10	0 7	33,8	11 0	45		2,959	2,266	11,5	15,58
	20	0 25	28,4	8 33	15		3,016	2,255	11,4	13,89
Mars	1	0 43	39,9	6 5	39		3,067	2,246	11,4	12,16
	11	1 2	6,7	3 39	3		3,110	2,239	11,4	10,39
	21	1 20	48,8	- 1 14	31		3,146	2,232	11,3	8,61
	31	1 39	45,6	+ 1 6	50		3,174	2,227	11,3	6,87
Avril	10	1 58	56,5	3 23	56		3,195	2,223	11,2	5,25
	20	2 18	21,9	5 35	49		3,209	2,221	11,2	3,93
	30	2 38	1,0	7 41	28		3,216	2,220	11,1	3,33
Mai	10	2 57	52,8	9 40	1		3,215	2,221	11,2	3,82
	20	3 17	56,8	11 30	41		3,206	2,222	11,2	5,08
	30	3 38	10,5	13 12	45		3,191	2,226	11,3	6,68
Juin	9	3 58	31,5	14 45	41		3,168	2,230	11,3	8,41
	19	4 18	57,4	16 9	7		3,137	2,236	11,4	10,19
	29	4 39	23,2	17 22	46		3,099	2,243	11,4	11,97
Juill.	9	4 59	44,8	18 26	39		3,053	2,252	11,5	13,72
	19	5 19	57,1	19 20	58		2,999	2,262	11,5	15,42
	29	5 39	53,0	20 6	9		2,938	2,273	11,5	17,06
Août	8	5 59	26,5	20 42	52		2,870	2,285	11,5	18,61
	18	6 18	30,2	21 12	7		2,794	2,298	11,5	20,05
	28	6 36	55,1	21 35	8		2,712	2,312	11,5	21,35
Sept.	7	6 54	33,4	21 53	26		2,623	2,328	11,4	22,49
	17	7 11	14,9	22 8	53		2,528	2,344	11,4	23,42
	27	7 26	48,3	22 23	36		2,428	2,361	11,3	24,11
Oct.	7	7 41	2,3	22 39	59		2,324	2,379	11,3	24,50
	17	7 53	41,9	23 0	45		2,217	2,398	11,2	24,54
	27	8 4	30,7	23 28	45		2,110	2,417	11,1	24,15
Nov.	6	8 13	11,2	24 6	46		2,004	2,438	11,0	23,27
	16	8 19	21,8	24 57	23		1,904	2,458	10,8	21,81
	26	8 22	42,2	26 2	9		1,811	2,480	10,7	19,73
Déc.	6	8 22	55,4	27 21	3		1,731	2,501	10,5	16,98
	16	8 19	51,3	28 51	34		1,668	2,524	10,4	13,62
	26	8 13	40,3	+30 27	54		1,627	2,546	10,2	9,85

511-DAVIDA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	22	37	49,0	-21	37	52	3,622	3,145	12,4	14,63
	11	22	49	56,6	20	16	23	3,712	3,128	12,4	13,33
	21	23	2	41,2	18	51	17	3,790	3,110	12,4	11,89
	31	23	15	56,2	17	23	18	3,855	3,092	12,3	10,36
Févr.	10	23	29	35,4	15	53	6	3,906	3,074	12,3	8,78
	20	23	43	34,5	14	21	20	3,944	3,056	12,2	7,20
Mars	1	23	57	49,6	12	48	45	3,967	3,038	12,1	5,71
	11	0	12	17,1	11	16	7	3,976	3,021	12,0	4,48
	21	0	26	55,0	9	44	6	3,971	3,003	12,0	3,86
	31	0	41	40,8	8	13	30	3,953	2,985	12,0	4,14
Avril	10	0	56	32,2	6	45	4	3,921	2,967	12,0	5,17
	20	1	11	28,0	5	19	30	3,876	2,950	12,0	6,61
	30	1	26	25,6	3	57	38	3,819	2,932	12,1	8,21
Mai	10	1	41	22,9	2	40	8	3,750	2,915	12,1	9,86
	20	1	56	18,1	1	27	44	3,670	2,898	12,1	11,52
	30	2	11	7,7	-	0	21	3,580	2,881	12,1	13,13
Juin	9	2	25	48,3	+	0	38	3,481	2,865	12,1	14,68
	19	2	40	16,2	1	31	54	3,373	2,848	12,1	16,14
	29	2	54	25,3	2	17	8	3,257	2,832	12,1	17,49
Juill.	9	3	8	10,1	2	54	10	3,135	2,816	12,0	18,70
	19	3	21	23,0	3	22	30	3,008	2,801	12,0	19,74
	29	3	33	54,3	3	41	51	2,876	2,786	11,9	20,58
Août	8	3	45	34,2	3	52	2	2,741	2,771	11,8	21,19
	18	3	56	9,6	3	53	3	2,604	2,757	11,7	21,52
	28	4	5	25,7	3	45	10	2,468	2,743	11,6	21,53
Sept.	7	4	13	7,4	3	29	2	2,333	2,730	11,4	21,16
	17	4	18	56,2	3	5	38	2,204	2,717	11,2	20,35
	27	4	22	34,5	2	36	45	2,082	2,704	11,1	19,05
Oct.	7	4	23	47,6	2	4	47	1,970	2,692	10,9	17,24
	17	4	22	24,5	1	33	3	1,872	2,681	10,7	14,93
	27	4	18	26,6	1	5	54	1,793	2,670	10,4	12,23
Nov.	6	4	12	11,1	0	48	7	1,735	2,660	10,2	9,46
	16	4	4	13,1	0	44	28	1,701	2,651	10,1	7,43
	26	3	55	28,1	0	58	43	1,694	2,642	10,1	7,42
Déc.	6	3	46	58,7	1	32	24	1,713	2,634	10,2	9,49
	16	3	39	45,0	2	24	58	1,758	2,626	10,4	12,39
	26	3	34	34,9	+	3	33	1,826	2,620	10,6	15,26

Opposition le 20 novembre à 3h 57m 13s TT.

532-HERCULINA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1996	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	10 46	4,4	+19	33	44	1,710	2,399	9,7	19,94
	11	10 49	17,1	21	6	30	1,603	2,386	9,5	17,50
	21	10 49	39,0	23	0	1	1,514	2,374	9,3	14,50
Févr.	31	10 47	4,0	25	8	9	1,446	2,362	9,1	11,24
	10	10 41	48,3	27	20	27	1,402	2,351	8,9	8,51
Mars	20	10 34	31,6	29	23	47	1,384	2,341	8,8	7,89
	1	10 26	22,9	31	4	54	1,392	2,332	8,9	10,00
	11	10 18	45,3	32	14	49	1,424	2,323	9,1	13,34
	21	10 12	52,7	32	50	12	1,477	2,315	9,2	16,74
Avril	31	10 9	40,2	32	52	30	1,548	2,309	9,4	19,72
	10	10 9	30,9	32	26	23	1,632	2,303	9,6	22,13
	20	10 12	23,2	31	36	51	1,726	2,298	9,8	23,94
Mai	30	10 18	2,8	30	28	31	1,826	2,294	9,9	25,18
	10	10 26	5,1	29	5	14	1,931	2,291	10,0	25,92
	20	10 36	5,6	27	29	42	2,039	2,289	10,2	26,24
Juin	30	10 47	42,7	25	44	8	2,147	2,288	10,3	26,18
	9	11 0	35,5	23	50	21	2,254	2,288	10,4	25,82
	19	11 14	28,6	21	49	38	2,360	2,289	10,5	25,19
Juill.	29	11 29	9,8	19	43	19	2,464	2,291	10,5	24,34
	9	11 44	28,3	17	32	39	2,565	2,294	10,6	23,30
	19	12 0	17,7	15	18	39	2,663	2,297	10,6	22,11
Août	29	12 16	32,6	13	2	29	2,756	2,302	10,7	20,77
	8	12 33	8,6	10	45	15	2,845	2,308	10,7	19,32
	18	12 50	4,0	8	27	57	2,929	2,315	10,8	17,77
Sept.	28	13 7	16,6	6	11	43	3,008	2,322	10,8	16,14
	7	13 24	45,1	3	57	37	3,080	2,331	10,8	14,43
	17	13 42	29,4	+ 1	46	37	3,147	2,340	10,8	12,68
Oct.	27	14 0	28,4	- 0	20	11	3,206	2,350	10,8	10,89
	7	14 18	41,3	2	21	50	3,258	2,361	10,7	9,09
	17	14 37	8,0	4	17	25	3,302	2,372	10,7	7,34
Nov.	27	14 55	46,5	6	6	1	3,338	2,385	10,7	5,73
	6	15 14	35,3	7	46	50	3,364	2,398	10,7	4,46
	16	15 33	32,6	9	19	12	3,380	2,411	10,7	3,92
Déc.	26	15 52	34,6	10	42	27	3,387	2,425	10,7	4,42
	6	16 11	38,1	11	56	12	3,383	2,440	10,8	5,68
	16	16 30	38,9	13	0	9	3,368	2,455	10,8	7,31
	26	16 49	31,2	-13	54	12	3,343	2,471	10,9	9,07

Opposition le 18 février à 16h 50m 20s TT.

654-ZÉLINDA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
1996											
Janv.	1	16	47	16,4	-30	17	10	3,197	2,361	13,6	10,81
	11	17	8	6,6	30	26	46	3,160	2,386	13,7	12,67
	21	17	28	16,5	30	26	28	3,112	2,410	13,7	14,47
	31	17	47	36,7	30	16	55	3,052	2,434	13,8	16,20
Févr.	10	18	5	58,7	29	58	55	2,980	2,458	13,8	17,80
	20	18	23	14,0	29	33	30	2,897	2,481	13,8	19,25
Mars	1	18	39	12,4	29	1	46	2,805	2,503	13,8	20,52
	11	18	53	44,6	28	24	53	2,704	2,525	13,8	21,55
	21	19	6	40,1	27	44	9	2,597	2,546	13,8	22,31
	31	19	17	46,1	27	0	49	2,483	2,567	13,7	22,74
Avril	10	19	26	50,2	26	16	6	2,367	2,587	13,6	22,79
	20	19	33	37,9	25	31	10	2,249	2,606	13,5	22,38
	30	19	37	52,7	24	46	57	2,134	2,624	13,4	21,44
Mai	10	19	39	20,9	24	4	2	2,024	2,642	13,2	19,90
	20	19	37	50,0	23	22	43	1,924	2,659	13,0	17,71
	30	19	33	15,7	22	42	41	1,838	2,675	12,8	14,84
Juin	9	19	25	49,0	22	3	11	1,771	2,690	12,6	11,31
	19	19	15	57,4	21	23	23	1,726	2,705	12,4	7,24
	29	19	4	32,6	20	42	42	1,708	2,719	12,1	2,88
Juill.	9	18	52	42,3	20	1	26	1,718	2,732	12,1	2,05
	19	18	41	36,4	19	20	49	1,757	2,744	12,4	6,30
	29	18	32	17,7	18	42	33	1,822	2,755	12,7	10,25
Août	8	18	25	27,0	18	8	13	1,911	2,766	12,9	13,63
	18	18	21	23,3	17	38	34	2,020	2,776	13,2	16,34
	28	18	20	9,8	17	13	30	2,143	2,785	13,4	18,38
Sept.	7	18	21	35,5	16	52	11	2,278	2,793	13,6	19,77
	17	18	25	25,1	16	33	19	2,419	2,800	13,7	20,58
	27	18	31	21,5	16	15	23	2,564	2,807	13,9	20,88
Oct.	7	18	39	5,9	15	56	53	2,709	2,812	14,0	20,75
	17	18	48	22,7	15	36	24	2,852	2,817	14,1	20,24
	27	18	58	57,0	15	12	40	2,991	2,821	14,2	19,41
Nov.	6	19	10	35,2	14	44	38	3,122	2,824	14,2	18,32
	16	19	23	6,4	14	11	25	3,246	2,826	14,3	17,00
	26	19	36	20,0	13	32	20	3,359	2,828	14,3	15,51
Déc.	6	19	50	6,8	12	46	54	3,460	2,828	14,3	13,88
	16	20	4	19,5	11	54	47	3,549	2,828	14,3	12,13
	26	20	18	50,6	-10	55	49	3,625	2,827	14,2	10,31

Opposition le 5 juillet à 3h 3m 46s TT.

674-RACHELE 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	15 47	33,4	-17 32	7		3,860	3,189	13,5	11,76
	11	16 0	4,0	18 25	20		3,771	3,204	13,5	13,28
	21	16 11	55,8	19 13	32		3,670	3,220	13,5	14,63
	31	16 22	58,5	19 57	3		3,557	3,235	13,5	15,77
Févr.	10	16 33	1,5	20 36	26		3,436	3,249	13,5	16,67
	20	16 41	53,1	21 12	18		3,307	3,263	13,4	17,29
Mars	1	16 49	19,3	21 45	17		3,174	3,277	13,3	17,58
	11	16 55	7,1	22 16	8		3,040	3,291	13,2	17,48
	21	16 59	2,2	22 45	26		2,907	3,304	13,1	16,95
	31	17 0	50,8	23 13	37		2,780	3,316	13,0	15,95
Avril	10	17 0	23,6	23 40	46		2,662	3,329	12,9	14,44
	20	16 57	35,0	24 6	34		2,559	3,341	12,7	12,40
	30	16 52	29,3	24 30	10		2,475	3,352	12,6	9,86
Mai	10	16 45	23,8	24 50	29		2,413	3,363	12,4	6,90
	20	16 36	48,1	25 6	23		2,378	3,374	12,3	3,66
	30	16 27	26,2	25 17	14		2,371	3,384	12,1	1,05
Juin	9	16 18	8,0	25 23	23		2,394	3,393	12,3	3,59
	19	16 9	41,4	25 26	5		2,445	3,403	12,5	6,76
	29	16 2	47,0	25 27	18		2,522	3,411	12,7	9,64
Juill.	9	15 57	50,9	25 29	9		2,622	3,420	12,8	12,08
	19	15 55	6,0	25 33	20		2,740	3,428	13,0	14,02
	29	15 54	35,4	25 41	1		2,872	3,435	13,1	15,46
Août	8	15 56	12,9	25 52	41		3,015	3,442	13,3	16,41
	18	15 59	49,7	26 8	16		3,163	3,449	13,4	16,91
	28	16 5	15,0	26 27	21		3,314	3,455	13,5	17,00
Sept.	7	16 12	16,3	26 49	9		3,465	3,461	13,6	16,73
	17	16 20	43,5	27 12	50		3,612	3,466	13,7	16,15
	27	16 30	26,3	27 37	30		3,754	3,470	13,7	15,31
Oct.	7	16 41	14,7	28 2	13		3,887	3,475	13,8	14,23
	17	16 53	1,0	28 26	6		4,010	3,479	13,8	12,96
	27	17 5	36,9	28 48	24		4,121	3,482	13,8	11,53
Nov.	6	17 18	55,0	29 8	22		4,218	3,485	13,8	9,97
	16	17 32	48,7	29 25	25		4,301	3,487	13,8	8,31
	26	17 47	10,8	29 39	6		4,368	3,489	13,8	6,59
Déc.	6	18 1	54,9	29 49	0		4,418	3,491	13,7	4,84
	16	18 16	54,7	29 54	59		4,451	3,492	13,7	3,19
	26	18 32	3,4	-29 56	59		4,466	3,492	13,6	2,00

Opposition le 30 mai à 4h 38m 10s TT.

704-INTERAMNIA 1996

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1996										
Janv.	1	21	29 44,2	-	1	57 41	3,270	2,675	11,7	15,21
	11	21	45 9,6	-	0	39 16	3,347	2,668	11,7	13,65
	21	22	0 57,1	+	0	46 39	3,415	2,660	11,6	12,03
	31	22	17 1,8		2	19 29	3,472	2,653	11,6	10,37
Févr.	10	22	33 19,6		3	58 26	3,517	2,647	11,5	8,73
	20	22	49 47,9		5	42 44	3,553	2,641	11,5	7,18
Mars	1	23	6 24,5		7	31 34	3,577	2,636	11,4	5,83
	11	23	23 7,2		9	23 58	3,590	2,632	11,4	4,90
	21	23	39 55,7		11	19 5	3,592	2,628	11,3	4,67
	31	23	56 48,6		13	15 58	3,584	2,624	11,4	5,21
Avril	10	0	13 45,2		15	13 39	3,565	2,622	11,4	6,33
	20	0	30 45,3		17	11 18	3,536	2,620	11,5	7,75
	30	0	47 47,8		19	7 58	3,498	2,618	11,5	9,31
Mai	10	1	4 51,5		21	2 48	3,450	2,617	11,6	10,92
	20	1	21 55,6		22	55 1	3,392	2,617	11,6	12,53
	30	1	38 57,1		24	43 50	3,326	2,617	11,6	14,10
Juin	9	1	55 53,3		26	28 32	3,252	2,618	11,7	15,61
	19	2	12 40,2		28	8 35	3,171	2,620	11,7	17,04
	29	2	29 11,6		29	43 22	3,081	2,622	11,7	18,36
Juill.	9	2	45 20,7		31	12 29	2,985	2,625	11,6	19,55
	19	3	0 58,5		32	35 42	2,883	2,629	11,6	20,58
	29	3	15 52,6		33	52 44	2,776	2,633	11,6	21,43
Août	8	3	29 50,2		35	3 30	2,665	2,637	11,5	22,04
	18	3	42 34,0		36	8 1	2,550	2,643	11,4	22,39
	28	3	53 43,9		37	6 5	2,434	2,648	11,3	22,42
Sept.	7	4	2 58,9		37	57 29	2,319	2,655	11,2	22,08
	17	4	9 53,7		38	41 35	2,205	2,662	11,1	21,30
	27	4	14 4,2		39	16 59	2,097	2,669	10,9	20,03
Oct.	7	4	15 10,8		39	41 33	1,998	2,677	10,8	18,24
	17	4	13 0,8		39	51 57	1,911	2,686	10,6	15,90
	27	4	7 42,3		39	44 2	1,840	2,694	10,4	13,09
Nov.	6	3	59 47,4		39	14 8	1,790	2,704	10,2	10,01
	16	3	50 14,2		38	20 11	1,764	2,714	10,0	7,25
	26	3	40 23,5		37	3 54	1,766	2,724	10,0	6,15
Déc.	6	3	31 34,5		35	31 8	1,795	2,735	10,1	7,65
	16	3	24 51,0		33	50 22	1,851	2,746	10,3	10,44
	26	3	20 52,6	+	32	10 41	1,932	2,757	10,5	13,32

Opposition le 23 novembre à 22h 12m 49s TT.

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1996 à 0h TT
 Jour julien : 2450265,5

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
	244	°	°	°				
1-Cérès	9 825,164 26	71,972 27	80,660 73	10,599 51	0,076 047 0	2,768 515 1	3,31	0,10
2-Pallas	9 888,218 43	309,706 76	173,297 43	34,807 89	0,233 662 0	2,770 944 9	4,13	0,18
3-Junon	0 481,571 89	247,959 96	170,187 05	12,966 18	0,257 436 7	2,668 755 7	5,31	0,29
4-Vesta	0 292,291 67	150,346 01	103,972 12	7,135 95	0,089 958 3	2,361 401 6	3,16	0,34
5-Astrée	9 863,572 83	356,532 68	141,762 90	5,357 56	0,190 899 9	2,575 717 1	6,91	0,25
6-Hébé	9 989,483 85	239,075 90	138,889 62	14,770 03	0,201 386 8	2,425 568 9	5,70	0,23
7-Iris	0 000,561 32	145,271 89	259,929 15	5,523 16	0,230 271 5	2,385 776 2	5,56	0,25
8-Flore	0 795,513 04	285,033 45	111,063 96	5,886 69	0,156 906 7	2,201 110 2	6,48	0,32
9-Métis	0 827,541 38	5,200 01	69,060 11	5,580 72	0,121 262 5	2,388 190 9	6,32	0,29
10-Hygiee	9 635,655 91	314,706 23	283,686 87	3,844 83	0,120 390 1	3,134 784 2	5,37	0,14
11-Parthénope	0 493,469 07	194,539 31	125,673 32	4,621 58	0,100 221 4	2,452 708 4	6,62	0,26
12-Victoria	0 301,087 63	69,283 41	235,664 69	8,369 77	0,219 575 7	2,334 847 9	7,23	0,23
13-Egérie	0 261,771 78	80,744 79	43,386 28	16,528 89	0,087 214 9	2,575 890 3	6,71	0,14
14-Irène	0 297,546 59	94,918 84	86,815 35	9,110 57	0,165 635 9	2,586 491 9	6,27	0,08
15-Eunomia	9 509,737 08	97,233 19	293,558 66	11,758 26	0,187 247 1	2,642 253 1	5,22	0,20
16-Psyché	9 843,956 99	228,988 66	150,462 99	3,092 54	0,137 032 9	2,922 673 8	5,98	0,21
17-Thétis	0 314,465 70	136,123 02	125,654 74	5,585 84	0,136 145 4	2,469 546 1	7,77	0,12
18-Melpomène	0 034,133 16	227,786 36	150,589 88	10,129 00	0,217 556 3	2,295 929 4	6,41	0,17
19-Fortuna	0 866,360 69	181,820 30	211,629 50	1,571 55	0,159 384 9	2,441 372 5	7,09	0,09
20-Massalia	9 953,726 76	254,780 80	206,931 08	0,703 33	0,144 335 9	2,408 134 5	6,52	0,26
21-Lutetia	0 331,030 00	249,835 09	80,964 02	3,066 37	0,162 365 3	2,435 999 4	7,33	0,15
22-Calliope	0 365,561 35	357,226 32	66,345 61	13,720 61	0,100 217 1	2,909 506 2	6,49	0,21
23-Thalie	0 926,289 31	59,477 13	67,286 18	10,147 97	0,232 291 7	2,627 976 4	7,07	0,37
24-Thémis	0 544,716 35	109,599 68	36,084 79	0,761 87	0,134 464 9	3,129 135 1	7,07	0,09
25-Phocée	9 800,957 81	90,344 95	214,338 41	21,569 69	0,255 558 7	2,400 724 0	7,78	0,08
26-Proserpine	0 239,043 30	194,892 60	46,048 81	3,562 46	0,087 175 9	2,656 435 0	7,61	0,40
27-Euterpe	0 811,577 18	356,435 38	94,819 09	1,583 94	0,170 838 7	2,348 674 2	7,07	0,25
28-Bellone	0 549,905 46	343,236 62	144,613 42	9,398 51	0,149 926 7	2,777 584 2	7,17	0,21
29-Amphitrite	9 965,767 25	63,368 09	356,591 78	6,106 86	0,073 112 6	2,554 398 5	5,84	0,20
30-Uranie	0 515,964 79	86,180 87	308,014 23	2,097 39	0,126 412 4	2,366 138 3	7,74	0,41
31-Euphrosyne	9 943,988 27	62,709 07	31,288 95	26,338 85	0,227 539 3	3,146 183 9	6,53	0,14
32-Pomone	0 859,376 61	338,213 31	220,664 81	5,530 99	0,084 756 8	2,586 213 5	7,50	0,10
33-Polyhymnie	9 818,407 65	338,283 68	8,819 89	1,870 15	0,334 365 5	2,871 562 7	8,43	0,23
34-Circé	9 980,197 19	328,237 89	184,752 48	5,482 97	0,106 239 4	2,686 558 5	8,37	0,03
35-Leukothéa	9 918,832 82	214,764 54	353,904 66	7,930 53	0,225 435 1	2,995 951 3	8,54	0,14
36-Atalante	0 555,874 59	47,117 37	358,554 54	18,415 51	0,301 883 7	2,749 625 7	8,35	0,14
37-Fidés	0 835,572 57	62,264 84	7,572 83	3,070 56	0,175 350 6	2,644 900 1	7,28	0,25
38-Léda	0 291,178 18	168,969 09	296,077 66	6,953 79	0,153 345 6	2,740 916 8	8,31	0,05
39-Laetitia	0 453,951 28	207,947 23	157,254 96	10,368 58	0,111 901 2	2,769 321 2	6,16	0,25
40-Harmonie	0 743,770 00	269,137 69	94,347 28	4,257 69	0,047 138 3	2,266 927 5	7,14	0,31
41-Daphné	9 592,166 15	46,173 69	178,361 31	15,772 98	0,275 338 2	2,760 702 8	7,34	0,14
42-Isis	0 840,460 35	236,096 96	84,611 06	8,539 64	0,224 222 8	2,440 678 6	7,50	0,25
43-Ariane	9 779,491 72	15,781 51	265,123 34	3,467 78	0,167 826 1	2,203 561 2	8,01	0,25
44-Nysa	0 008,969 12	341,897 63	131,654 37	3,703 22	0,150 002 6	2,422 619 9	7,05	0,44
45-Eugénie	0 227,452 88	87,618 71	148,005 77	6,605 24	0,081 147 6	2,721 300 9	7,27	0,14
46-Hestia	0 980,940 24	176,261 32	181,260 03	2,334 84	0,172 597 7	2,524 400 0	8,38	0,10
47-Aglaré	9 418,037 50	315,263 17	3,438 12	4,992 33	0,130 830 5	2,881 812 6	7,86	0,12
48-Doris	0 246,445 45	260,938 06	183,970 72	6,546 39	0,072 637 3	3,111 074 6	6,92	0,14
49-Palés	9 340,911 31	110,645 36	286,364 61	3,185 10	0,236 064 6	3,080 484 8	7,91	0,39
	244							

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1996 à 0h TT
Jour julien : 2450265,5

Nom	τ	ω	Ω	i	ϵ	a	H	G
	244	°	°	°				
50-Virginie	0 027,823 36	200,137 46	173,827 40	2,833 86	0,285 996 0	2,650 723 1	9,20	0,14
51-Nemausa	0 269,924 76	1,952 18	176,250 83	9,958 66	0,065 592 0	2,365 673 7	7,36	0,06
52-Europe	9 296,430 28	339,879 62	129,076 75	7,455 58	0,098 551 3	3,108 819 4	6,29	0,14
53-Calyпсо	0 583,951 61	312,497 19	143,883 79	5,152 27	0,203 860 7	2,618 616 8	8,75	0,14
54-Alexandra	0 368,228 38	345,145 39	313,555 66	11,830 41	0,200 653 5	2,709 584 2	7,70	0,14
55-Pandore	0 217,383 85	4,326 67	10,719 87	7,182 81	0,141 747 2	2,760 013 5	7,68	0,35
56-Melete	9 902,503 22	102,731 61	193,822 55	8,075 94	0,234 723 2	2,597 436 7	8,30	0,14
57-Mnémosyne	9 647,727 40	215,219 33	199,427 98	15,211 74	0,119 218 3	3,147 521 6	6,95	0,06
58-Concordia	0 775,071 01	30,822 76	161,490 69	5,059 41	0,045 767 2	2,699 739 6	8,79	0,14
59-Elpis	9 717,814 05	211,176 38	170,355 21	8,645 74	0,118 896 9	2,712 988 4	7,72	0,00
60-Echo	9 696,656 66	269,658 85	192,062 29	3,595 73	0,182 171 0	2,394 940 3	8,68	0,32
61-Danaé	9 659,645 72	14,042 89	333,969 75	18,195 32	0,163 888 6	2,986 608 1	7,66	0,07
62-Erato	1 183,785 21	273,911 05	125,804 79	2,223 03	0,183 625 1	3,115 144 5	8,24	0,25
63-Ausonia	9 946,546 56	294,794 52	338,167 47	5,788 89	0,125 351 3	2,395 239 0	7,52	0,25
64-Angéline	0 410,456 66	179,250 73	309,748 94	1,308 96	0,126 203 1	2,681 593 9	7,65	0,37
65-Cybèle	9 979,490 76	107,285 50	155,836 79	3,546 26	0,104 682 5	3,435 232 0	6,79	0,14
66-Maia	0 655,093 90	43,628 14	7,783 98	3,045 85	0,171 822 0	2,647 335 6	9,39	0,14
67-Asia	0 649,814 27	105,708 84	202,958 75	6,018 15	0,185 887 1	2,420 312 1	8,36	0,25
68-Latone	0 584,801 49	303,647 01	44,519 11	7,959 44	0,187 257 1	2,782 370 8	6,84	0,10
69-Hesperie	9 503,339 91	286,875 49	185,792 91	8,531 87	0,165 284 6	2,985 710 2	7,10	0,14
70-Panopaea	0 575,779 15	255,657 04	48,016 22	11,581 34	0,184 097 2	2,613 772 3	7,99	0,14
71-Niobé	0 689,232 16	266,099 00	316,431 13	23,284 18	0,174 157 4	2,755 766 2	7,26	0,37
72-Noronia	9 852,945 37	102,428 97	208,238 55	5,410 14	0,120 463 2	2,266 442 5	9,00	0,23
73-Clytia	9 978,631 39	55,400 15	7,368 38	2,382 32	0,043 394 5	2,664 736 5	9,00	0,25
74-Galatée	0 535,612 85	173,475 80	197,620 57	4,055 18	0,236 753 8	2,782 024 2	8,84	0,14
75-Eurydice	0 789,938 82	338,905 15	359,570 13	5,017 32	0,308 891 6	2,668 602 0	9,02	0,25
76-Freia	9 893,579 58	256,018 45	204,714 74	2,116 70	0,164 444 4	3,413 920 1	8,08	0,44
77-Frigga	0 970,505 24	60,599 35	1,518 93	2,432 16	0,132 422 6	2,669 744 1	8,57	0,26
78-Diane	1 030,702 16	151,462 19	333,638 34	8,680 16	0,205 795 1	2,622 531 3	8,11	0,07
79-Eurynome	0 727,973 06	200,113 61	206,966 78	4,621 01	0,192 232 2	2,446 167 7	7,83	0,17
80-Sapho	0 631,382 04	139,121 79	218,947 22	8,667 10	0,200 657 3	2,295 575 1	8,10	0,29
87-Sylvia	0 904,450 64	271,678 99	73,744 60	10,871 56	0,081 431 5	3,489 050 9	6,95	0,28
88-Thisbé	9 951,902 08	34,787 88	276,927 64	5,223 44	0,162 023 5	2,768 272 2	7,05	0,17
89-Julia	0 588,058 64	44,552 84	311,726 25	16,137 41	0,182 544 3	2,551 215 8	6,57	0,14
92-Ondine	9 268,207 42	244,269 31	102,062 55	9,898 40	0,094 450 2	3,193 388 1	6,74	0,32
93-Minerve	9 699,385 15	273,242 46	4,591 17	8,561 92	0,140 905 7	2,754 400 5	7,73	0,14
94-Aurore	0 659,210 88	56,508 01	2,874 45	7,982 98	0,082 313 9	3,160 514 1	7,55	0,07
95-Arethusa	0 346,037 62	154,060 85	243,477 29	12,984 60	0,144 118 5	3,070 460 3	7,83	0,07
97-Clotho	0 851,526 17	268,334 41	159,915 28	11,756 06	0,256 316 3	2,672 304 3	7,70	0,25
101-Hélène	0 533,847 22	346,747 10	343,594 66	10,188 81	0,142 148 6	2,582 694 8	8,45	0,50
103-Héra	0 510,940 92	188,665 91	136,348 96	5,420 64	0,082 292 0	2,702 698 7	7,59	0,10
110-Lydia	1 053,393 07	283,601 10	57,110 20	5,969 46	0,079 858 6	2,732 460 1	7,79	0,17
115-Thyra	0 489,906 67	96,280 18	309,196 61	11,596 87	0,191 270 3	2,380 275 4	7,51	0,14
129-Antigone	0 014,356 98	108,949 19	136,481 70	12,226 28	0,214 743 8	2,866 424 9	7,05	0,37
135-Hertha	0 387,506 73	339,486 81	344,092 46	2,303 06	0,205 122 5	2,429 688 3	8,21	0,18
139-Juewa	0 536,981 67	165,622 64	2,215 37	10,938 64	0,176 951 3	2,779 900 1	7,79	0,14
140-Siwa	0 075,207 16	195,545 12	107,383 59	3,189 88	0,216 891 9	2,730 679 2	8,20	0,14
141-Lumen	9 948,913 87	57,917 76	318,862 76	11,884 10	0,214 585 7	2,666 491 5	8,56	0,14
144-Vibilia	0 659,502 84	292,980 20	76,730 58	4,813 62	0,233 740 4	2,655 795 8	7,87	0,07
	244							

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1996 à 0h TT
 Jour julien : 2450265,5

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
	244	°	°	°				
145-A deona	0 181,786 99	44,544 77	77,672 29	12,622 47	0,146 475 3	2,671 861 7	8,05	0,00
148-Gallia	0 154,143 91	252,545 59	145,262 84	25,282 97	0,186 101 4	2,772 140 3	7,60	0,12
164-Eva	0 403,407 32	283,471 64	77,283 96	24,487 88	0,343 509 4	2,634 571 3	8,60	0,00
171-Ophélie	9 444,825 99	58,407 78	100,635 53	2,545 11	0,123 990 6	3,137 083 6	8,39	0,23
173-Ino	0 141,576 63	228,276 59	148,450 50	14,192 94	0,206 393 0	2,744 137 2	7,79	0,11
177-Irma	0 667,981 43	37,783 43	347,823 63	1,395 72	0,235 186 4	2,772 936 3	9,54	0,14
181-Eucharis	9 277,106 41	314,360 50	143,950 64	18,704 83	0,200 173 8	3,145 674 0	7,77	0,05
183-Istria	1 088,603 72	263,810 84	142,334 72	26,425 64	0,349 152 6	2,790 945 4	9,78	0,25
185-Eunike	9 473,677 75	223,836 09	154,098 13	23,261 68	0,129 433 8	2,736 913 2	7,73	0,26
187-Lamberta	0 003,510 62	195,769 16	21,980 46	10,590 74	0,236 586 4	2,733 151 5	8,16	0,12
192-Nausicaa	0 441,374 05	29,712 86	343,538 89	6,823 60	0,246 852 2	2,403 344 2	7,13	0,03
194-Procne	9 686,903 30	163,234 78	159,614 35	18,496 60	0,235 643 2	2,618 412 8	7,66	0,14
196-Philomène	0 117,868 04	209,672 08	72,698 60	7,255 46	0,026 530 0	3,114 032 7	6,64	0,47
198-Ampella	0 047,198 36	88,315 70	268,741 15	9,296 95	0,229 034 6	2,458 923 4	8,54	0,37
216-Cléopatre	9 731,947 35	179,389 31	215,702 35	13,133 05	0,252 610 8	2,792 352 0	7,53	0,25
217-Eudore	0 533,873 78	154,422 78	163,195 64	10,476 91	0,308 707 9	2,868 905 9	9,87	0,14
230-Athamantis	0 451,770 62	139,181 30	240,031 25	9,436 23	0,060 625 5	2,382 462 8	7,47	0,35
247-Eucrate	0 620,585 04	55,027 36	0,308 62	24,971 24	0,242 844 4	2,742 438 9	8,00	0,06
258-Tyché	0 739,723 93	154,168 90	207,947 83	14,264 20	0,204 596 2	2,614 687 1	8,47	0,46
324-Bamberga	0 168,466 04	44,125 76	328,129 58	11,099 93	0,337 068 0	2,685 024 5	6,82	0,09
337-Devosa	0 248,606 35	98,737 72	355,615 34	7,856 87	0,139 160 1	2,382 672 4	8,76	0,25
344-Désidérata	0 216,587 18	236,599 83	48,610 76	18,403 88	0,318 805 6	2,591 445 9	8,11	0,17
349-Dembowska	0 549,885 31	344,005 54	32,678 28	8,244 10	0,086 461 9	2,926 021 4	5,98	0,32
354-Eléonore	0 169,416 40	4,941 89	140,704 28	18,427 65	0,115 829 0	2,796 534 5	6,32	0,32
386-Siegena	0 074,273 43	220,537 20	167,058 45	20,235 28	0,170 573 6	2,897 201 1	7,42	0,23
387-Aquitaine	9 847,769 33	156,024 67	128,532 77	18,074 66	0,237 748 9	2,738 262 4	7,48	0,23
409-Aspasia	0 466,069 42	353,403 34	242,596 26	11,233 90	0,069 029 2	2,576 519 4	7,60	0,28
433-Eros	0 155,302 06	178,556 57	304,438 83	10,830 83	0,222 960 6	1,458 277 5	10,74	0,25
451-Patienta	0 248,866 32	343,139 59	89,488 17	15,231 83	0,074 292 3	3,061 989 8	6,65	0,20
471-Papagena	0 205,350 89	314,824 76	84,161 53	14,984 94	0,231 374 1	2,888 508 7	6,61	0,29
511-Davida	0 525,152 75	338,989 17	107,795 95	15,940 09	0,181 935 0	3,170 150 9	6,17	0,02
532-Herculina	0 238,982 63	74,969 24	108,033 45	16,345 59	0,174 896 0	2,772 616 1	5,78	0,25
654-Zéline	9 787,916 78	213,872 64	278,658 53	18,126 34	0,230 131 6	2,298 877 8	8,43	0,05
674-Rachele	9 535,922 92	40,471 64	58,804 39	13,530 85	0,193 938 6	2,924 831 7	7,43	0,25
704-Interamnia	0 222,493 33	94,120 01	280,699 09	17,325 70	0,145 602 0	3,062 843 2	6,00	0,02
	244							

TABLE DES MATIÈRES

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

TABLE DES MATIÈRES (*suite*)

34-Circé	38
35-Leukothéa	39
36-Atalante	40
37-Fidés	41
38-Léda	42
39-Laetitia	43
40-Harmonie	44
41-Daphné	45
42-Isis	46
43-Ariane	47
44-Nysa	48
45-Eugénie	49
46-Hestia	50
47-Aglaré	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*)

704-Interamnia	137
Éléments elliptiques	139
Table des matières	143

