

ISSN 1621-3823
ISBN 2-910015-50-5

*NOTES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES
DE L'INSTITUT DE MÉCANIQUE CÉLESTE*

0086

ÉPHÉMÉRIDES DES PETITES PLANÈTES POUR L'AN 2006.

Patrick Rocher

*Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides
UMR 8082
77, avenue Denfert-Rochereau
F-75014 Paris*

15 février 2005

IMC Édition, Paris, 2005
© ISBN 2-910015-50-5

INTRODUCTION

Cette note technique donne les éphémérides des 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 nous avons utilisé la méthode de Gragg-Bulirsch-Stoer (1966). C'est une méthode de type multi-prédicteur correcteur par extrapolation avec des fractions rationnelles. Les conditions initiales sont calculées, en grande partie, à l'aide des éléments publiés dans les *Minor Planet Circulars*. 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 dans le calcul de ces forces et dans le calcul des positions géocentriques des petites planètes sont les éphémérides BDL82 (G. Francou et al., 1983), construites à partir des théories élaborées au Bureau des longitudes (P. Bretagnon, 1982 et J.L. Simon, 1983) ;

Les magnitudes des petites planètes sont calculées à l'aide des formules suivantes :

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

où

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

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 les distances de la petite planète à la Terre et au Soleil exprimées en unités astronomiques (ua), β représente l'angle de phase de la petite planète, 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 des coordonnées équatoriales astrométriques géocentriques rapportées à l'équateur et à l'équinoxe moyens J2000. Elles sont astrométriques J2000, c'est-à-dire que la position donnée, à un instant t , correspond au vecteur Terre-astéroïde ayant pour origine la position de la Terre à l'instant t et pour extrémité la position de l'astéroïde à l'instant $t - \tau$, τ étant le temps de lumière.

Pour chaque astéroïde les tableaux donnent de dix jours en dix jours à 0h UT :

1. Les coordonnées équatoriales astrométriques rapportées à l'équinoxe et à l'équateur moyens J2000 : l'ascension droite en heures, minutes et secondes et fractions de secondes, la déclinaison en degrés, minutes et secondes ;
2. la distance à la Terre Δ en unités astronomiques ;
3. la distance au Soleil r en unités astronomiques ;
4. la magnitude M ;
5. l'angle de phase, exprimé en degrés, qui est l'angle des directions astéroïde-Terre, astéroïde-Soleil.

Les tableaux, à la fin du document, donnent les éléments orbitaux pour ces astéroïdes. Ces éléments sont calculés pour la date du premier juillet 2006 à 0 h ; ils sont rapportés à l'équinoxe et à l'écliptique moyens J2000. On donne successivement τ l'instant du passage au périhélie, 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, q la distance au périhélie et les constantes H et G utilisées pour le calcul de la magnitude.

II. BIBLIOGRAPHIE

- Bretagnon, P. : 1982, Théorie du mouvement de l'ensemble des planètes. Solution VSOP82, *Astron. Astrophys.* **114**, 278-288.
- Bulirsch, R. et Stoer, J. : 1966, *Num. Math.* **8**, 1.
- Franco, G., Bergeal, L., Chapront, J., Morando, B. : 1983, Nouvelles éphémérides du Soleil, de la Lune et des planètes, *Astron. Astrophys.* **128**, 124-139.
- Simon J.L. : 1983, Théorie du mouvement des quatre grosses planètes. Solution TOP82, *Astron. Astrophys.* **120**, 197-202.

1 CERES

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	18 36 22,2	-25 31 15	3,858	2,877	8,7	1,08
	11	18 54 16,7	-25 28 17	3,852	2,884	8,9	2,95
	21	19 12 0,4	-25 18 44	3,831	2,890	9,0	4,97
	31	19 29 28,2	-25 3 14	3,796	2,897	9,1	6,97
Févr.	10	19 46 33,9	-24 42 37	3,746	2,903	9,1	8,92
	20	20 3 12,5	-24 17 50	3,683	2,909	9,2	10,79
Mars	2	20 19 19,3	-23 49 57	3,607	2,915	9,2	12,56
	12	20 34 48,4	-23 20 13	3,519	2,921	9,2	14,21
	22	20 49 35,3	-22 49 58	3,420	2,926	9,2	15,72
Avril	1	21 3 34,8	-22 20 36	3,312	2,931	9,2	17,05
	11	21 16 40,2	-21 53 45	3,195	2,936	9,2	18,18
	21	21 28 45,6	-21 30 60	3,072	2,941	9,1	19,08
Mai	1	21 39 43,2	-21 14 5	2,944	2,946	9,1	19,70
	11	21 49 23,6	-21 4 51	2,813	2,950	9,0	20,00
	21	21 57 37,2	-21 5 0	2,681	2,954	8,9	19,94
	31	22 4 11,6	-21 16 15	2,551	2,958	8,8	19,46
Juin	10	22 8 53,8	-21 39 58	2,427	2,962	8,6	18,52
	20	22 11 31,4	-22 16 48	2,311	2,965	8,5	17,08
	30	22 11 52,1	-23 6 38	2,207	2,969	8,3	15,11
Juill.	10	22 9 49,4	-24 7 39	2,118	2,971	8,1	12,66
	20	22 5 26,3	-25 16 18	2,050	2,974	7,9	9,82
	30	21 58 57,2	-26 27 19	2,005	2,977	7,8	6,91
Août	9	21 50 55,8	-27 33 57	1,986	2,979	7,6	4,83
	19	21 42 10,0	-28 29 47	1,994	2,981	7,7	5,29
	29	21 33 36,2	-29 9 50	2,029	2,982	7,8	7,78
Sept.	8	21 26 11,5	-29 31 30	2,089	2,984	8,0	10,67
	18	21 20 38,9	-29 34 52	2,172	2,985	8,2	13,34
	28	21 17 25,7	-29 21 35	2,274	2,986	8,4	15,56
Oct.	8	21 16 43,1	-28 54 4	2,390	2,986	8,6	17,26
	18	21 18 26,8	-28 14 53	2,517	2,986	8,7	18,45
	28	21 22 26,2	-27 26 2	2,651	2,987	8,8	19,13
Nov.	7	21 28 25,7	-26 29 8	2,789	2,986	9,0	19,37
	17	21 36 7,5	-25 25 24	2,927	2,986	9,1	19,22
	27	21 45 16,0	-24 15 35	3,064	2,985	9,1	18,72
Déc.	7	21 55 35,9	-23 0 25	3,196	2,984	9,2	17,93
	17	22 6 53,4	-21 40 28	3,321	2,983	9,3	16,88
	27	22 18 57,8	-20 16 9	3,438	2,981	9,3	15,63

Opposition le 12 août à 15 h 4 m 51 s UT.

Passage au périhélie : le 25 octobre à 2 h 52 m 26 s UT.

2 PALLAS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase					
	Ascension droite	Déclinaison										
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	17	5	6,5	+	3	35	37	3,758	3,019	10,1	11,06
	11	17	20	7,5	+	3	59	16	3,716	3,039	10,2	12,19
	21	17	34	37,8	+	4	34	16	3,663	3,059	10,2	13,32
	31	17	48	30,7	+	5	20	33	3,601	3,078	10,2	14,41
Févr.	10	18	1	37,9	+	6	17	49	3,529	3,096	10,2	15,41
	20	18	13	51,6	+	7	25	30	3,450	3,114	10,2	16,31
Mars	2	18	25	3,4	+	8	42	58	3,364	3,132	10,2	17,07
	12	18	35	3,4	+10	9	12		3,273	3,149	10,2	17,66
	22	18	43	42,4	+11	42	53		3,179	3,166	10,1	18,07
Avril	1	18	50	49,9	+13	22	27		3,083	3,182	10,1	18,26
	11	18	56	14,7	+15	5	39		2,987	3,198	10,0	18,24
	21	18	59	47,5	+16	49	47		2,894	3,213	10,0	17,98
Mai	1	19	1	18,5	+18	31	32		2,805	3,228	9,9	17,48
	11	19	0	41,6	+20	6	34		2,725	3,242	9,8	16,78
	21	18	57	56,9	+21	30	10		2,654	3,255	9,7	15,92
	31	18	53	10,4	+22	37	3		2,596	3,268	9,6	14,98
Juin	10	18	46	40,3	+23	21	56		2,554	3,281	9,6	14,07
	20	18	38	55,9	+23	40	42		2,529	3,293	9,5	13,34
	30	18	30	34,7	+23	30	40		2,523	3,304	9,5	12,94
Juill.	10	18	22	21,3	+22	51	37		2,537	3,315	9,6	12,96
	20	18	14	57,6	+21	46	2		2,571	3,325	9,6	13,38
	30	18	8	58,0	+20	18	12		2,624	3,335	9,7	14,08
Août	9	18	4	47,5	+18	33	52		2,695	3,344	9,8	14,92
	19	18	2	37,9	+16	39	12		2,782	3,352	9,9	15,74
	29	18	2	32,7	+14	39	40		2,883	3,360	10,0	16,44
Sept.	8	18	4	28,2	+12	40	14		2,994	3,368	10,1	16,94
	18	18	8	15,5	+10	44	42		3,114	3,375	10,2	17,22
	28	18	13	44,6	+	8	55	49	3,238	3,381	10,3	17,24
Oct.	8	18	20	44,2	+	7	15	47	3,365	3,387	10,4	17,02
	18	18	29	2,4	+	5	45	51	3,493	3,392	10,4	16,56
	28	18	38	28,9	+	4	26	54	3,618	3,396	10,5	15,88
Nov.	7	18	48	53,1	+	3	19	27	3,738	3,400	10,5	15,01
	17	19	0	5,4	+	2	23	38	3,852	3,403	10,6	13,98
	27	19	11	57,5	+	1	39	25	3,957	3,406	10,6	12,81
Déc.	7	19	24	20,7	+	1	6	37	4,051	3,408	10,6	11,53
	17	19	37	7,6	+	0	44	47	4,134	3,410	10,6	10,18
	27	19	50	11,6	+	0	33	31	4,203	3,411	10,5	8,83

Opposition le 1 juillet à 19 h 16 m 46 s UT.

3 JUNO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 57 31,1	- 0 47 3	1,144	2,028	7,9	16,30
	11	4 54 3,8	+ 0 31 51	1,212	2,042	8,1	19,29
	21	4 53 47,8	+ 2 7 47	1,295	2,058	8,3	21,97
	31	4 56 44,7	+ 3 52 39	1,392	2,075	8,5	24,14
Févr.	10	5 2 43,6	+ 5 39 43	1,501	2,093	8,8	25,73
	20	5 11 22,4	+ 7 23 41	1,618	2,113	9,0	26,77
Mars	2	5 22 18,1	+ 9 1 2	1,742	2,134	9,2	27,31
	12	5 35 9,5	+10 29 7	1,870	2,156	9,3	27,42
	22	5 49 34,9	+11 46 8	2,002	2,179	9,5	27,15
Avril	1	6 5 16,7	+12 51 4	2,136	2,203	9,7	26,57
	11	6 21 59,2	+13 43 9	2,270	2,227	9,8	25,72
	21	6 39 27,2	+14 22 9	2,403	2,253	9,9	24,65
Mai	1	6 57 29,5	+14 48 6	2,535	2,279	10,0	23,39
	11	7 15 55,1	+15 1 13	2,663	2,305	10,1	21,97
	21	7 34 34,3	+15 2 1	2,788	2,332	10,2	20,41
	31	7 53 20,2	+14 51 8	2,907	2,360	10,3	18,74
Juin	10	8 12 5,8	+14 29 17	3,021	2,387	10,3	16,98
	20	8 30 45,6	+13 57 24	3,128	2,415	10,4	15,13
	30	8 49 16,2	+13 16 22	3,228	2,443	10,4	13,22
Juill.	10	9 7 33,7	+12 27 10	3,319	2,471	10,5	11,25
	20	9 25 35,8	+11 30 51	3,400	2,499	10,5	9,24
	30	9 43 21,3	+10 28 23	3,472	2,527	10,5	7,20
Août	9	10 0 48,5	+ 9 20 50	3,533	2,555	10,4	5,15
	19	10 17 56,8	+ 8 9 14	3,582	2,583	10,4	3,09
	29	10 34 46,0	+ 6 54 31	3,619	2,611	10,3	1,15
Sept.	8	10 51 15,1	+ 5 37 47	3,644	2,639	10,4	1,33
	18	11 7 23,8	+ 4 20 0	3,655	2,666	10,5	3,28
	28	11 23 11,8	+ 3 2 9	3,653	2,693	10,6	5,28
Oct.	8	11 38 37,4	+ 1 45 18	3,637	2,720	10,7	7,25
	18	11 53 39,5	+ 0 30 26	3,607	2,746	10,8	9,16
	28	12 8 15,9	- 0 41 27	3,563	2,772	10,8	11,00
Nov.	7	12 22 23,1	- 1 49 12	3,505	2,798	10,9	12,73
	17	12 35 57,8	- 2 51 51	3,434	2,823	10,9	14,34
	27	12 48 54,6	- 3 48 13	3,351	2,848	10,9	15,80
Déc.	7	13 1 6,6	- 4 37 10	3,256	2,872	10,9	17,06
	17	13 12 26,7	- 5 17 35	3,152	2,896	10,9	18,10
	27	13 22 44,8	- 5 48 12	3,039	2,920	10,8	18,86

4 VESTA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	7 12 25,5	+22 27 36	1,559	2,538	6,4	2,46
	11	7 1 16,8	+23 14 2	1,554	2,533	6,4	2,52
	21	6 50 39,7	+23 55 46	1,577	2,528	6,6	7,35
Févr.	31	6 41 51,5	+24 30 38	1,628	2,522	6,8	11,74
	10	6 35 50,4	+24 58 14	1,702	2,516	7,0	15,49
	20	6 33 4,2	+25 19 13	1,794	2,509	7,2	18,51
Mars	2	6 33 36,5	+25 34 28	1,899	2,502	7,4	20,78
	12	6 37 16,9	+25 44 29	2,014	2,495	7,6	22,36
	22	6 43 44,0	+25 49 20	2,134	2,488	7,7	23,32
Avril	1	6 52 35,3	+25 48 43	2,256	2,480	7,8	23,76
	11	7 3 28,8	+25 42 4	2,378	2,472	7,9	23,74
	21	7 16 2,7	+25 28 50	2,497	2,464	8,0	23,36
Mai	1	7 29 59,4	+25 8 25	2,611	2,455	8,1	22,67
	11	7 45 2,9	+24 40 19	2,720	2,447	8,2	21,72
	21	8 0 58,9	+24 4 15	2,822	2,438	8,2	20,56
Juin	31	8 17 36,5	+23 19 58	2,916	2,429	8,2	19,22
	10	8 34 45,6	+22 27 28	3,002	2,419	8,2	17,74
	20	8 52 17,8	+21 26 55	3,079	2,410	8,2	16,14
Juill.	30	9 10 7,3	+20 18 28	3,146	2,400	8,2	14,44
	10	9 28 8,3	+19 2 34	3,204	2,391	8,2	12,66
	20	9 46 16,8	+17 39 43	3,251	2,381	8,2	10,81
Août	30	10 4 30,4	+16 10 26	3,289	2,371	8,1	8,92
	9	10 22 46,4	+14 35 26	3,316	2,361	8,1	7,00
	19	10 41 3,9	+12 55 26	3,332	2,351	8,0	5,09
Sept.	29	10 59 22,4	+11 11 10	3,338	2,341	7,9	3,29
	8	11 17 41,4	+ 9 23 35	3,334	2,331	7,8	2,03
	18	11 36 1,3	+ 7 33 31	3,319	2,321	7,8	2,45
Oct.	28	11 54 22,8	+ 5 41 54	3,294	2,311	7,9	4,07
	8	12 12 45,8	+ 3 49 48	3,259	2,301	7,9	5,99
	18	12 31 11,2	+ 1 58 8	3,213	2,291	8,0	7,99
Nov.	28	12 49 39,3	+ 0 8 0	3,159	2,282	8,0	9,99
	7	13 8 9,5	- 1 39 28	3,094	2,272	8,0	11,98
	17	13 26 41,6	- 3 23 17	3,021	2,263	8,0	13,94
Déc.	27	13 45 14,3	- 5 2 19	2,939	2,254	8,0	15,85
	7	14 3 44,8	- 6 35 28	2,850	2,245	8,0	17,69
	17	14 22 10,6	- 8 1 51	2,753	2,236	7,9	19,44
	27	14 40 26,7	- 9 20 26	2,649	2,228	7,9	21,08

Opposition le 5 janvier à 22 h 43 m 0 s UT.

5 ASTRAEA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 41 8,4	-14 57 34	3,697	3,041	12,9	12,56
	11	21 54 30,0	-13 55 6	3,782	3,035	12,8	10,84
	21	22 8 10,9	-12 47 41	3,854	3,029	12,8	9,01
Févr.	31	22 22 6,3	-11 35 52	3,910	3,021	12,7	7,09
	10	22 36 11,5	-10 20 20	3,951	3,014	12,7	5,12
	20	22 50 22,5	-9 1 48	3,976	3,005	12,5	3,12
Mars	2	23 4 36,8	-7 40 53	3,985	2,996	12,4	1,16
	12	23 18 51,3	-6 18 24	3,977	2,987	12,4	1,18
	22	23 33 3,7	-4 55 5	3,955	2,976	12,5	3,15
Avril	1	23 47 12,5	-3 31 37	3,916	2,966	12,6	5,17
	11	0 1 15,3	-2 8 51	3,863	2,954	12,7	7,16
	21	0 15 10,2	-0 47 29	3,796	2,943	12,7	9,10
Mai	1	0 28 55,4	+0 31 45	3,715	2,930	12,7	10,98
	11	0 42 27,9	+1 47 60	3,622	2,917	12,7	12,77
	21	0 55 45,0	+3 0 33	3,517	2,904	12,7	14,47
Juin	31	1 8 43,3	+4 8 39	3,402	2,890	12,7	16,04
	10	1 21 17,5	+5 11 25	3,277	2,876	12,6	17,47
	20	1 33 22,5	+6 8 8	3,145	2,861	12,6	18,72
Juill.	30	1 44 51,2	+6 57 54	3,005	2,845	12,5	19,77
	10	1 55 34,3	+7 39 51	2,860	2,829	12,4	20,58
	20	2 5 22,1	+8 13 10	2,712	2,813	12,3	21,09
Août	30	2 14 1,3	+8 36 51	2,563	2,796	12,2	21,27
	9	2 21 16,9	+8 49 59	2,414	2,779	12,0	21,04
	19	2 26 52,9	+8 51 46	2,269	2,761	11,8	20,35
Sept.	29	2 30 30,7	+8 41 18	2,131	2,743	11,7	19,11
	8	2 31 53,5	+8 18 12	2,002	2,725	11,4	17,28
	18	2 30 49,0	+7 42 33	1,887	2,706	11,2	14,79
Oct.	28	2 27 11,7	+6 55 24	1,790	2,687	11,0	11,66
	8	2 21 12,9	+5 59 29	1,714	2,668	10,7	8,02
	18	2 13 22,3	+4 59 10	1,664	2,648	10,5	4,33
Nov.	28	2 4 28,2	+4 0 24	1,642	2,628	10,4	3,39
	7	1 55 34,7	+3 9 59	1,648	2,608	10,5	6,82
	17	1 47 44,1	+2 33 31	1,680	2,587	10,7	10,84
Déc.	27	1 41 48,3	+2 14 52	1,737	2,567	10,9	14,52
	7	1 38 21,3	+2 15 26	1,812	2,546	11,1	17,61
	17	1 37 35,5	+2 34 26	1,903	2,525	11,3	20,03
	27	1 39 30,8	+3 10 7	2,004	2,504	11,4	21,78

Opposition le 24 octobre à 19 h 49 m 27 s UT.

6 HEBE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	17 28 50,7	-13 25 1	3,517	2,619	11,0	7,54
	11	17 46 42,3	-13 39 58	3,451	2,599	11,0	9,41
	21	18 4 32,8	-13 45 51	3,373	2,580	11,0	11,33
	31	18 22 17,1	-13 42 51	3,284	2,560	11,0	13,24
Févr.	10	18 39 48,7	-13 31 20	3,184	2,539	11,0	15,10
	20	18 57 2,2	-13 11 52	3,074	2,518	11,0	16,90
Mars	2	19 13 52,1	-12 45 12	2,956	2,497	10,9	18,61
	12	19 30 11,5	-12 12 18	2,830	2,476	10,8	20,19
	22	19 45 54,7	-11 34 20	2,699	2,454	10,8	21,63
Avril	1	20 0 55,0	-10 52 38	2,562	2,432	10,7	22,90
	11	20 15 4,4	-10 8 55	2,421	2,409	10,5	23,94
	21	20 28 15,4	-9 25 1	2,278	2,387	10,4	24,74
Mai	1	20 40 18,1	-8 43 8	2,134	2,364	10,3	25,22
	11	20 51 0,4	-8 5 58	1,992	2,342	10,1	25,34
	21	21 0 10,2	-7 36 27	1,851	2,319	9,9	25,02
	31	21 7 31,0	-7 18 7	1,716	2,296	9,7	24,17
Juin	10	21 12 45,4	-7 15 3	1,587	2,273	9,5	22,71
	20	21 15 36,9	-7 31 20	1,468	2,251	9,2	20,53
	30	21 15 48,5	-8 11 10	1,362	2,229	8,9	17,54
Juill.	10	21 13 14,1	-9 17 24	1,272	2,207	8,7	13,71
	20	21 8 2,3	-10 50 11	1,202	2,185	8,3	9,08
	30	21 0 43,2	-12 45 54	1,154	2,163	8,0	3,90
Août	9	20 52 17,1	-14 55 54	1,131	2,143	7,9	2,59
	19	20 44 1,7	-17 8 34	1,134	2,122	8,1	8,01
	29	20 37 18,9	-19 12 21	1,160	2,103	8,3	13,33
Sept.	8	20 33 18,0	-20 58 20	1,207	2,084	8,5	18,02
	18	20 32 37,3	-22 22 1	1,271	2,066	8,7	21,89
	28	20 35 30,7	-23 21 57	1,348	2,048	8,9	24,92
Oct.	8	20 41 50,9	-23 58 36	1,434	2,032	9,1	27,13
	18	20 51 15,7	-24 13 22	1,527	2,017	9,3	28,63
	28	21 3 20,3	-24 7 36	1,623	2,002	9,4	29,52
Nov.	7	21 17 37,8	-23 42 42	1,722	1,989	9,5	29,88
	17	21 33 41,4	-23 0 5	1,820	1,978	9,6	29,81
	27	21 51 9,9	-22 0 53	1,917	1,967	9,7	29,40
Déc.	7	22 9 43,6	-20 46 35	2,013	1,958	9,8	28,69
	17	22 29 6,1	-19 18 37	2,106	1,951	9,9	27,75
	27	22 49 5,8	-17 38 27	2,195	1,945	9,9	26,61

Opposition le 5 août à 0 h 8 m 10 s UT.

7 IRIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	19 36 29,2	-19 6 20	3,374	2,424	10,5	5,09
	11	19 55 57,7	-18 9 27	3,371	2,399	10,4	3,02
	21	20 15 32,3	-17 2 55	3,355	2,373	10,2	1,28
	31	20 35 9,5	-15 46 54	3,327	2,347	10,2	1,96
Févr.	10	20 54 45,4	-14 21 47	3,288	2,321	10,3	3,99
	20	21 14 17,4	-12 48 6	3,239	2,294	10,3	6,14
Mars	2	21 33 44,3	-11 6 23	3,179	2,268	10,4	8,31
	12	21 53 4,4	- 9 17 24	3,110	2,241	10,4	10,46
	22	22 12 17,5	- 7 21 56	3,033	2,215	10,4	12,59
Avril	1	22 31 24,1	- 5 20 45	2,949	2,189	10,4	14,67
	11	22 50 24,1	- 3 14 50	2,857	2,162	10,4	16,70
	21	23 9 18,8	- 1 5 5	2,760	2,137	10,3	18,67
Mai	1	23 28 9,5	+ 1 7 32	2,658	2,111	10,3	20,57
	11	23 46 56,5	+ 3 21 53	2,552	2,086	10,2	22,39
	21	0 5 41,3	+ 5 36 57	2,443	2,062	10,1	24,11
	31	0 24 24,2	+ 7 51 37	2,331	2,038	10,1	25,72
Juin	10	0 43 4,4	+10 4 35	2,218	2,015	10,0	27,21
	20	1 1 41,3	+12 14 44	2,104	1,993	9,9	28,56
	30	1 20 11,9	+14 20 44	1,989	1,971	9,8	29,75
Juill.	10	1 38 30,8	+16 21 13	1,874	1,951	9,6	30,74
	20	1 56 32,0	+18 14 58	1,761	1,933	9,5	31,51
	30	2 14 4,1	+20 0 33	1,648	1,915	9,4	32,01
Août	9	2 30 52,5	+21 36 39	1,538	1,899	9,2	32,18
	19	2 46 39,3	+23 2 5	1,431	1,884	9,0	31,98
	29	3 0 58,3	+24 15 27	1,327	1,872	8,8	31,32
Sept.	8	3 13 19,9	+25 15 23	1,229	1,861	8,6	30,09
	18	3 23 10,1	+26 0 27	1,136	1,851	8,4	28,19
	28	3 29 49,8	+26 28 28	1,052	1,844	8,1	25,49
Oct.	8	3 32 47,8	+26 36 59	0,979	1,838	7,8	21,90
	18	3 31 48,3	+26 23 10	0,919	1,835	7,6	17,37
	28	3 27 3,5	+25 44 38	0,876	1,833	7,3	11,97
Nov.	7	3 19 35,5	+24 42 15	0,852	1,834	7,0	6,12
	17	3 11 3,2	+23 21 33	0,850	1,837	6,8	3,22
	27	3 3 22,3	+21 53 17	0,872	1,841	7,1	8,26
Déc.	7	2 58 14,3	+20 30 23	0,914	1,848	7,4	13,91
	17	2 56 33,9	+19 22 55	0,977	1,857	7,8	18,84
	27	2 58 39,2	+18 36 17	1,055	1,867	8,1	22,82

Opposition le 14 novembre à 19 h 31 m 27 s UT.

Passage au périhélie : le 30 octobre à 0 h 13 m 22 s UT.

8 FLORA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	14 57 25,0	-11 38 20	2,970	2,539	11,7	18,53
	11	15 11 53,8	-12 28 15	2,857	2,542	11,6	19,91
	21	15 25 38,3	-13 9 36	2,736	2,544	11,6	21,08
	31	15 38 27,1	-13 42 10	2,609	2,545	11,5	22,00
Févr.	10	15 50 5,6	-14 5 51	2,477	2,546	11,4	22,61
	20	16 0 18,9	-14 20 50	2,342	2,546	11,3	22,85
Mars	2	16 8 49,1	-14 27 19	2,208	2,545	11,2	22,67
	12	16 15 15,8	-14 25 45	2,075	2,543	11,0	21,99
	22	16 19 20,1	-14 16 44	1,948	2,541	10,8	20,73
Avril	1	16 20 42,1	-14 0 59	1,830	2,538	10,6	18,82
	11	16 19 8,0	-13 39 36	1,724	2,534	10,4	16,22
	21	16 14 35,6	-13 14 1	1,635	2,530	10,2	12,93
Mai	1	16 7 17,4	-12 46 6	1,567	2,525	10,0	9,06
	11	15 57 50,7	-12 18 37	1,524	2,519	9,8	5,03
	21	15 47 14,3	-11 54 44	1,507	2,512	9,7	3,30
	31	15 36 38,3	-11 37 54	1,516	2,505	9,8	6,58
Juin	10	15 27 15,2	-11 31 12	1,552	2,497	10,0	10,78
	20	15 19 59,3	-11 36 22	1,610	2,489	10,2	14,65
	30	15 15 23,6	-11 53 57	1,688	2,480	10,4	17,92
Juill.	10	15 13 42,1	-12 23 18	1,780	2,470	10,6	20,50
	20	15 14 50,7	-13 2 45	1,882	2,460	10,7	22,41
	30	15 18 38,8	-13 50 30	1,992	2,449	10,9	23,69
Août	9	15 24 52,0	-14 44 27	2,106	2,437	11,0	24,42
	19	15 33 13,6	-15 42 29	2,221	2,425	11,1	24,67
	29	15 43 30,5	-16 42 45	2,335	2,412	11,2	24,50
Sept.	8	15 55 29,8	-17 43 22	2,446	2,399	11,3	23,98
	18	16 8 59,8	-18 42 38	2,553	2,385	11,3	23,16
	28	16 23 52,4	-19 38 59	2,654	2,370	11,4	22,09
Oct.	8	16 39 58,7	-20 30 53	2,748	2,355	11,4	20,80
	18	16 57 11,0	-21 16 56	2,835	2,340	11,4	19,33
	28	17 15 23,4	-21 55 53	2,913	2,324	11,4	17,70
Nov.	7	17 34 28,3	-22 26 31	2,981	2,308	11,4	15,94
	17	17 54 19,0	-22 47 50	3,039	2,291	11,4	14,08
	27	18 14 49,5	-22 58 56	3,088	2,274	11,3	12,11
Déc.	7	18 35 52,0	-22 59 8	3,125	2,257	11,3	10,07
	17	18 57 20,0	-22 47 59	3,152	2,240	11,2	7,97
	27	19 19 7,0	-22 25 9	3,168	2,222	11,1	5,82

Opposition le 18 mai à 23 h 55 m 13 s UT.

Passage au périhélie : le 12 février à 12 h 10 m 6 s UT.

9 METIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase					
	Ascension droite	Déclinaison									
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	11	29	10,5	+11	8	18	1,702	2,258	10,3	23,88
	11	11	33	17,2	+11	19	46	1,604	2,271	10,1	21,83
	21	11	34	24,5	+11	50	2	1,516	2,284	9,9	19,05
	31	11	32	20,3	+12	37	52	1,444	2,297	9,7	15,53
Févr.	10	11	27	9,6	+13	39	4	1,390	2,311	9,5	11,38
	20	11	19	23,0	+14	46	15	1,360	2,324	9,3	7,01
Mars	2	11	9	55,6	+15	50	18	1,355	2,338	9,1	4,10
	12	11	0	6,2	+16	41	43	1,377	2,351	9,3	6,21
	22	10	51	15,4	+17	13	59	1,425	2,365	9,6	10,33
Avril	1	10	44	27,2	+17	24	25	1,497	2,379	9,8	14,29
	11	10	40	21,7	+17	13	22	1,588	2,392	10,1	17,63
	21	10	39	9,8	+16	43	28	1,694	2,406	10,3	20,25
Mai	1	10	40	44,3	+15	57	46	1,813	2,419	10,5	22,16
	11	10	44	48,6	+14	58	59	1,940	2,432	10,7	23,42
	21	10	51	0,0	+13	49	40	2,073	2,445	10,9	24,13
	31	10	58	57,9	+12	31	39	2,208	2,458	11,1	24,35
Juin	10	11	8	23,5	+11	6	25	2,344	2,471	11,2	24,16
	20	11	18	59,8	+9	35	19	2,479	2,483	11,3	23,63
	30	11	30	34,6	+7	59	18	2,612	2,495	11,4	22,82
Juill.	10	11	42	57,2	+6	19	19	2,740	2,507	11,5	21,76
	20	11	55	59,0	+4	36	18	2,863	2,519	11,6	20,50
	30	12	9	34,5	+2	50	55	2,980	2,530	11,6	19,07
Août	9	12	23	38,8	+1	4	0	3,090	2,541	11,6	17,50
	19	12	38	7,9	-0	43	40	3,191	2,551	11,7	15,80
	29	12	52	59,9	-2	31	28	3,283	2,562	11,7	13,99
Sept.	8	13	8	12,6	-4	18	34	3,366	2,572	11,7	12,10
	18	13	23	44,3	-6	4	16	3,437	2,581	11,7	10,14
	28	13	39	34,3	-7	47	54	3,497	2,590	11,6	8,11
Oct.	8	13	55	41,0	-9	28	41	3,545	2,599	11,6	6,05
	18	14	12	3,3	-11	5	56	3,581	2,607	11,5	3,96
	28	14	28	40,3	-12	39	0	3,603	2,615	11,4	1,89
Nov.	7	14	45	29,6	-14	7	9	3,613	2,622	11,3	0,79
	17	15	2	29,3	-15	29	49	3,608	2,629	11,4	2,62
	27	15	19	36,9	-16	46	28	3,590	2,636	11,6	4,71
Déc.	7	15	36	48,3	-17	56	33	3,558	2,642	11,6	6,80
	17	15	53	59,9	-18	59	46	3,512	2,648	11,7	8,85
	27	16	11	6,6	-19	55	51	3,453	2,653	11,8	10,84

Opposition le 2 mars à 21 h 4 m 36 s UT.

10 HYGIEA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	17 1 26,2	-24 26 28	3,645	2,773	11,0	8,20
	11	17 19 44,9	-24 43 42	3,587	2,775	11,1	10,11
	21	17 37 45,3	-24 52 55	3,517	2,779	11,1	11,95
	31	17 55 20,0	-24 54 27	3,436	2,782	11,1	13,70
Févr.	10	18 12 19,8	-24 48 47	3,344	2,786	11,1	15,32
	20	18 28 36,7	-24 36 39	3,244	2,790	11,1	16,79
Mars	2	18 44 1,9	-24 18 58	3,135	2,795	11,1	18,10
	12	18 58 25,3	-23 56 49	3,019	2,800	11,0	19,19
	22	19 11 37,6	-23 31 25	2,898	2,806	11,0	20,04
Avril	1	19 23 28,1	-23 4 9	2,773	2,812	10,9	20,60
	11	19 33 44,7	-22 36 28	2,645	2,818	10,8	20,83
	21	19 42 16,0	-22 9 52	2,518	2,825	10,7	20,67
Mai	1	19 48 48,5	-21 45 49	2,394	2,832	10,6	20,07
	11	19 53 9,1	-21 25 43	2,275	2,839	10,4	18,98
	21	19 55 7,6	-21 10 36	2,165	2,847	10,3	17,34
	31	19 54 35,7	-21 1 7	2,068	2,855	10,1	15,12
Juin	10	19 51 34,2	-20 57 14	1,986	2,863	9,9	12,32
	20	19 46 16,0	-20 58 5	1,925	2,872	9,7	9,00
	30	19 39 7,4	-21 2 14	1,887	2,881	9,5	5,25
Juill.	10	19 30 52,6	-21 7 42	1,874	2,890	9,3	1,28
	20	19 22 25,3	-21 12 38	1,889	2,899	9,4	2,78
	30	19 14 40,7	-21 15 49	1,931	2,909	9,7	6,62
Août	9	19 8 28,7	-21 16 35	1,998	2,919	9,9	10,09
	19	19 4 22,2	-21 14 51	2,087	2,929	10,1	13,06
	29	19 2 38,6	-21 10 46	2,195	2,939	10,3	15,46
Sept.	8	19 3 22,6	-21 4 15	2,318	2,949	10,5	17,27
	18	19 6 26,3	-20 55 8	2,452	2,960	10,7	18,53
	28	19 11 38,4	-20 43 2	2,595	2,971	10,8	19,26
Oct.	8	19 18 44,1	-20 27 22	2,742	2,982	11,0	19,53
	18	19 27 26,8	-20 7 33	2,890	2,993	11,1	19,40
	28	19 37 32,4	-19 43 1	3,039	3,004	11,2	18,92
Nov.	7	19 48 46,4	-19 13 15	3,184	3,015	11,3	18,14
	17	20 0 55,9	-18 37 56	3,324	3,026	11,3	17,10
	27	20 13 50,2	-17 56 45	3,457	3,038	11,4	15,84
Déc.	7	20 27 18,7	-17 9 38	3,582	3,049	11,4	14,41
	17	20 41 12,5	-16 16 40	3,696	3,060	11,5	12,82
	27	20 55 24,4	-15 17 57	3,799	3,072	11,5	11,11

Opposition le 13 juillet à 2 h 34 m 13 s UT.

11 PARTHENOPE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 44 0,1	+17 20 28	1,656	2,561	10,4	10,69
	11	4 38 5,1	+17 34 55	1,740	2,571	10,6	14,32
	21	4 35 7,5	+17 55 29	1,845	2,580	10,8	17,25
	31	4 35 10,5	+18 21 29	1,964	2,588	11,1	19,46
Févr.	10	4 38 5,5	+18 51 42	2,094	2,597	11,3	20,98
	20	4 43 34,3	+19 24 30	2,231	2,605	11,4	21,88
Mars	2	4 51 17,6	+19 58 17	2,372	2,613	11,6	22,26
	12	5 0 57,0	+20 31 23	2,513	2,621	11,7	22,19
	22	5 12 13,9	+21 2 16	2,653	2,628	11,8	21,74
Avril	1	5 24 53,3	+21 29 39	2,789	2,635	11,9	20,98
	11	5 38 41,7	+21 52 21	2,919	2,642	12,0	19,96
	21	5 53 26,1	+22 9 25	3,043	2,648	12,0	18,73
Mai	1	6 8 56,8	+22 20 5	3,158	2,654	12,1	17,32
	11	6 25 4,2	+22 23 45	3,265	2,660	12,1	15,77
	21	6 41 39,5	+22 20 2	3,361	2,665	12,1	14,10
	31	6 58 36,1	+22 8 41	3,447	2,670	12,1	12,33
Juin	10	7 15 47,0	+21 49 36	3,521	2,674	12,1	10,48
	20	7 33 6,0	+21 22 53	3,583	2,678	12,0	8,57
	30	7 50 28,9	+20 48 40	3,633	2,682	12,0	6,61
Juill.	10	8 7 50,4	+20 7 18	3,670	2,685	11,9	4,61
	20	8 25 6,8	+19 19 11	3,694	2,688	11,8	2,59
	30	8 42 15,3	+18 24 49	3,706	2,691	11,7	0,56
Août	9	8 59 12,4	+17 24 48	3,704	2,693	11,7	1,49
	19	9 15 55,9	+16 19 50	3,688	2,695	11,9	3,52
	29	9 32 23,9	+15 10 35	3,659	2,696	12,0	5,54
Sept.	8	9 48 33,6	+13 57 57	3,617	2,697	12,0	7,53
	18	10 4 23,7	+12 42 44	3,562	2,698	12,1	9,47
	28	10 19 51,8	+11 25 53	3,495	2,698	12,1	11,36
Oct.	8	10 34 55,2	+10 8 28	3,415	2,697	12,1	13,16
	18	10 49 31,4	+ 8 51 29	3,323	2,697	12,1	14,88
	28	11 3 36,6	+ 7 36 7	3,220	2,696	12,1	16,47
Nov.	7	11 17 5,9	+ 6 23 41	3,107	2,694	12,1	17,91
	17	11 29 54,2	+ 5 15 25	2,986	2,692	12,0	19,17
	27	11 41 54,0	+ 4 12 50	2,856	2,690	12,0	20,21
Déc.	7	11 52 56,0	+ 3 17 33	2,721	2,687	11,9	20,98
	17	12 2 50,1	+ 2 31 8	2,582	2,684	11,8	21,43
	27	12 11 22,3	+ 1 55 30	2,440	2,681	11,7	21,49

Passage au périhélie : le 25 septembre à 23 h 47 m 58 s UT.

12 VICTORIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	11 42 11,8	- 8 20 54	2,362	2,725	12,2	20,75
	11	11 45 40,5	- 9 15 53	2,215	2,711	12,0	19,96
	21	11 46 56,4	- 9 57 37	2,076	2,696	11,9	18,59
	31	11 45 44,9	-10 22 56	1,947	2,680	11,6	16,58
Févr.	10	11 42 0,1	-10 28 35	1,835	2,664	11,4	13,90
	20	11 35 50,8	-10 12 15	1,742	2,647	11,2	10,66
Mars	2	11 27 43,1	- 9 33 0	1,673	2,629	10,9	7,15
	12	11 18 26,0	- 8 32 53	1,631	2,610	10,8	4,63
	22	11 9 3,0	- 7 17 24	1,617	2,591	10,8	5,84
Avril	1	11 0 39,2	- 5 54 20	1,631	2,572	10,9	9,43
	11	10 54 11,1	- 4 32 34	1,670	2,551	11,1	13,25
	21	10 50 13,5	- 3 19 37	1,730	2,530	11,3	16,68
Mai	1	10 49 1,1	- 2 20 35	1,806	2,509	11,4	19,53
	11	10 50 33,3	- 1 38 24	1,895	2,487	11,6	21,73
	21	10 54 37,4	- 1 13 46	1,992	2,464	11,7	23,31
	31	11 0 57,3	- 1 6 16	2,093	2,441	11,8	24,32
Juin	10	11 9 16,1	- 1 14 55	2,196	2,418	11,9	24,83
	20	11 19 16,4	- 1 38 6	2,298	2,394	12,0	24,91
	30	11 30 44,7	- 2 14 22	2,396	2,370	12,1	24,62
Juill.	10	11 43 29,1	- 3 2 9	2,491	2,345	12,1	24,03
	20	11 57 19,6	- 3 59 48	2,579	2,320	12,1	23,17
	30	12 12 9,7	- 5 5 57	2,661	2,295	12,1	22,10
Août	9	12 27 53,7	- 6 19 6	2,735	2,270	12,1	20,83
	19	12 44 27,5	- 7 37 45	2,802	2,245	12,1	19,40
	29	13 1 49,5	- 9 0 33	2,859	2,219	12,1	17,84
Sept.	8	13 19 57,8	-10 25 58	2,909	2,194	12,1	16,16
	18	13 38 51,8	-11 52 29	2,949	2,168	12,0	14,38
	28	13 58 32,1	-13 18 38	2,980	2,143	11,9	12,51
Oct.	8	14 18 58,3	-14 42 41	3,003	2,118	11,9	10,57
	18	14 40 10,8	-16 2 59	3,016	2,094	11,8	8,58
	28	15 2 9,9	-17 17 50	3,021	2,069	11,7	6,53
Nov.	7	15 24 54,3	-18 25 23	3,018	2,046	11,5	4,45
	17	15 48 22,7	-19 23 52	3,006	2,022	11,4	2,35
	27	16 12 32,7	-20 11 31	2,987	2,000	11,2	0,50
Déc.	7	16 37 19,2	-20 46 39	2,960	1,978	11,3	2,05
	17	17 2 37,4	-21 7 47	2,926	1,958	11,4	4,17
	27	17 28 20,4	-21 13 37	2,886	1,938	11,4	6,32

Opposition le 14 mars à 2 h 43 m 48 s UT.

13 EGERIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	16 35 13,2	-25 53 42	3,470	2,659	12,2	10,52
	11	16 52 54,6	-26 58 30	3,404	2,668	12,3	12,43
	21	17 10 23,2	-27 57 36	3,326	2,676	12,3	14,23
	31	17 27 31,7	-28 51 39	3,237	2,683	12,3	15,90
Févr.	10	17 44 10,9	-29 41 33	3,137	2,691	12,3	17,42
	20	18 0 11,7	-30 28 24	3,030	2,698	12,3	18,75
Mars	2	18 15 23,9	-31 13 37	2,915	2,706	12,2	19,86
	12	18 29 35,0	-31 58 46	2,794	2,713	12,2	20,72
	22	18 42 32,8	-32 45 37	2,669	2,719	12,1	21,28
Avril	1	18 54 2,2	-33 36 7	2,543	2,726	12,0	21,50
	11	19 3 45,4	-34 32 5	2,417	2,732	11,9	21,33
	21	19 11 24,5	-35 35 7	2,294	2,738	11,8	20,72
Mai	1	19 16 37,4	-36 46 17	2,177	2,744	11,6	19,62
	11	19 19 1,8	-38 5 28	2,070	2,749	11,5	18,03
	21	19 18 19,0	-39 30 55	1,976	2,754	11,3	15,94
	31	19 14 15,0	-40 58 44	1,899	2,759	11,1	13,46
Juin	10	19 6 54,1	-42 22 38	1,843	2,764	11,0	10,83
	20	18 56 45,7	-43 34 54	1,809	2,768	10,8	8,59
	30	18 44 47,0	-44 28 11	1,801	2,772	10,8	7,68
Juill.	10	18 32 24,2	-44 57 42	1,818	2,776	10,8	8,69
	20	18 21 7,8	-45 3 2	1,860	2,780	11,0	10,93
	30	18 12 13,6	-44 47 32	1,925	2,783	11,2	13,48
Août	9	18 6 31,6	-44 16 48	2,009	2,786	11,3	15,84
	19	18 4 18,1	-43 36 37	2,109	2,788	11,5	17,81
	29	18 5 29,6	-42 51 28	2,221	2,790	11,7	19,30
Sept.	8	18 9 49,2	-42 4 20	2,343	2,792	11,8	20,31
	18	18 16 52,5	-41 16 37	2,470	2,794	12,0	20,87
	28	18 26 16,6	-40 28 38	2,599	2,795	12,1	21,01
Oct.	8	18 37 38,5	-39 40 4	2,729	2,796	12,2	20,79
	18	18 50 36,6	-38 50 10	2,858	2,796	12,3	20,26
	28	19 4 53,9	-37 58 4	2,983	2,797	12,3	19,46
Nov.	7	19 20 13,6	-37 2 56	3,102	2,797	12,4	18,42
	17	19 36 21,3	-36 4 2	3,214	2,796	12,4	17,19
	27	19 53 5,5	-35 0 47	3,318	2,795	12,4	15,80
Déc.	7	20 10 15,0	-33 52 51	3,412	2,794	12,4	14,28
	17	20 27 40,5	-32 40 3	3,496	2,793	12,4	12,66
	27	20 45 15,0	-31 22 22	3,568	2,791	12,4	10,98

Opposition le 30 juin à 10 h 59 m 25 s UT.

Passage au périhélie : le 30 octobre à 22 h 1 m 10 s UT.

14 IRENE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	19 32 53,5	-24 58 31	3,642	2,684	11,6	4,05
	11	19 51 40,0	-24 26 29	3,677	2,700	11,5	2,13
	21	20 10 9,7	-23 47 36	3,698	2,717	11,5	1,38
Févr.	31	20 28 18,8	-23 2 42	3,705	2,733	11,6	2,90
	10	20 46 3,0	-22 12 46	3,698	2,749	11,7	4,87
	20	21 3 18,9	-21 18 50	3,676	2,764	11,8	6,86
Mars	2	21 20 4,1	-20 21 58	3,641	2,779	11,9	8,82
	12	21 36 15,1	-19 23 23	3,593	2,794	12,0	10,70
	22	21 51 49,7	-18 24 17	3,532	2,809	12,0	12,50
Avril	1	22 6 45,3	-17 25 52	3,458	2,823	12,1	14,18
	11	22 20 58,2	-16 29 31	3,373	2,836	12,1	15,72
	21	22 34 25,1	-15 36 30	3,278	2,849	12,1	17,10
Mai	1	22 47 2,0	-14 48 12	3,174	2,862	12,0	18,29
	11	22 58 42,6	-14 6 9	3,062	2,874	12,0	19,25
	21	23 9 21,0	-13 31 44	2,945	2,886	11,9	19,96
	31	23 18 49,0	-13 6 32	2,822	2,898	11,9	20,36
Juin	10	23 26 56,3	-12 52 8	2,698	2,909	11,8	20,42
	20	23 33 32,4	-12 49 53	2,574	2,919	11,7	20,08
	30	23 38 24,1	-13 1 9	2,452	2,929	11,6	19,29
Juill.	10	23 41 18,3	-13 26 45	2,337	2,938	11,4	18,00
	20	23 42 3,7	-14 6 37	2,233	2,947	11,3	16,19
	30	23 40 31,1	-14 59 46	2,142	2,956	11,1	13,85
Août	9	23 36 40,6	-16 3 14	2,069	2,964	10,9	11,05
	19	23 30 43,9	-17 12 22	2,019	2,971	10,8	8,01
	29	23 23 6,7	-18 21 1	1,994	2,978	10,6	5,30
Sept.	8	23 14 32,2	-19 22 6	1,996	2,985	10,6	4,58
	18	23 5 52,3	-20 9 39	2,026	2,990	10,7	6,62
	28	22 58 0,2	-20 39 34	2,084	2,996	10,9	9,54
Oct.	8	22 51 41,9	-20 50 10	2,165	3,001	11,1	12,35
	18	22 47 26,8	-20 42 13	2,267	3,005	11,3	14,74
	28	22 45 29,3	-20 17 29	2,385	3,009	11,5	16,61
Nov.	7	22 45 50,8	-19 38 25	2,515	3,012	11,6	17,93
	17	22 48 21,8	-18 47 29	2,654	3,014	11,8	18,74
	27	22 52 50,1	-17 46 40	2,797	3,016	11,9	19,07
Déc.	7	22 59 0,4	-16 37 46	2,940	3,018	12,0	18,98
	17	23 6 37,3	-15 22 12	3,082	3,019	12,1	18,53
	27	23 15 27,5	-14 1 4	3,220	3,020	12,2	17,76

Opposition le 5 septembre à 7 h 23 m 34 s UT.

15 EUNOMIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	17 45 16,8	-28 1 14	3,838	2,896	10,9	4,83
	11	18 3 7,4	-27 51 5	3,782	2,880	10,9	6,81
	21	18 20 48,2	-27 33 56	3,712	2,864	11,0	8,79
	31	18 38 13,1	-27 9 51	3,628	2,848	11,0	10,74
Févr.	10	18 55 14,8	-26 39 9	3,531	2,831	11,0	12,62
	20	19 11 47,1	-26 2 12	3,422	2,813	10,9	14,42
Mars	2	19 27 43,5	-25 19 35	3,303	2,796	10,9	16,10
	12	19 42 56,4	-24 32 1	3,174	2,778	10,8	17,65
	22	19 57 19,1	-23 40 17	3,038	2,759	10,8	19,02
Avril	1	20 10 43,9	-22 45 17	2,895	2,741	10,7	20,18
	11	20 23 1,3	-21 48 7	2,748	2,722	10,6	21,10
	21	20 34 2,4	-20 49 49	2,597	2,703	10,5	21,74
Mai	1	20 43 35,6	-19 51 36	2,446	2,684	10,3	22,03
	11	20 51 27,4	-18 54 43	2,296	2,664	10,2	21,92
	21	20 57 24,2	-18 0 24	2,149	2,644	10,0	21,34
	31	21 1 9,3	-17 9 58	2,009	2,624	9,8	20,21
Juin	10	21 2 27,1	-16 24 36	1,879	2,605	9,6	18,47
	20	21 1 5,9	-15 45 7	1,761	2,584	9,4	16,06
	30	20 56 59,2	-15 12 9	1,660	2,564	9,1	12,94
Juill.	10	20 50 16,7	-14 45 35	1,580	2,544	8,9	9,18
	20	20 41 27,5	-14 24 38	1,522	2,524	8,6	4,98
	30	20 31 21,1	-14 8 7	1,491	2,504	8,3	1,87
Août	9	20 21 6,9	-13 54 23	1,486	2,484	8,5	5,30
	19	20 11 56,1	-13 41 55	1,507	2,464	8,7	9,77
	29	20 4 50,0	-13 29 32	1,551	2,444	8,9	13,89
Sept.	8	20 0 30,7	-13 15 59	1,615	2,425	9,1	17,41
	18	19 59 14,5	-13 0 15	1,694	2,406	9,2	20,25
	28	20 1 1,9	-12 41 11	1,785	2,387	9,4	22,40
Oct.	8	20 5 41,4	-12 17 28	1,885	2,368	9,5	23,89
	18	20 12 53,3	-11 48 2	1,989	2,350	9,7	24,81
	28	20 22 18,9	-11 11 45	2,095	2,332	9,8	25,22
Nov.	7	20 33 38,1	-10 27 40	2,202	2,315	9,9	25,19
	17	20 46 32,2	- 9 35 9	2,306	2,298	9,9	24,80
	27	21 0 46,1	- 8 33 41	2,408	2,282	10,0	24,10
Déc.	7	21 16 5,3	- 7 23 3	2,504	2,267	10,0	23,15
	17	21 32 18,0	- 6 3 20	2,596	2,252	10,1	21,99
	27	21 49 15,2	- 4 34 41	2,681	2,239	10,1	20,65

Opposition le 30 juillet à 0 h 11 m 4 s UT.

16 PSYCHE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 41 5,8	+17 49 19	1,794	2,694	9,9	10,33
	11	4 36 21,3	+17 55 16	1,883	2,707	10,2	13,68
	21	4 34 18,6	+18 7 41	1,992	2,720	10,4	16,37
	31	4 35 0,3	+18 25 57	2,117	2,733	10,6	18,40
Févr.	10	4 38 19,0	+18 48 56	2,253	2,746	10,8	19,78
	20	4 43 58,5	+19 15 1	2,396	2,760	11,0	20,59
Mars	2	4 51 41,5	+19 42 34	2,543	2,773	11,1	20,91
	12	5 1 11,3	+20 9 59	2,692	2,787	11,2	20,80
	22	5 12 10,6	+20 35 44	2,839	2,801	11,4	20,33
Avril	1	5 24 25,4	+20 58 32	2,984	2,815	11,4	19,57
	11	5 37 43,0	+21 17 15	3,123	2,829	11,5	18,55
	21	5 51 50,9	+21 30 57	3,255	2,844	11,6	17,33
Mai	1	6 6 39,8	+21 38 57	3,380	2,858	11,6	15,94
	11	6 22 0,5	+21 40 41	3,495	2,872	11,7	14,41
	21	6 37 44,4	+21 35 47	3,600	2,886	11,7	12,77
	31	6 53 45,1	+21 24 4	3,695	2,900	11,7	11,03
Juin	10	7 9 55,8	+21 5 28	3,778	2,914	11,7	9,22
	20	7 26 10,5	+20 40 6	3,849	2,928	11,7	7,36
	30	7 42 24,9	+20 8 10	3,906	2,942	11,6	5,46
Juill.	10	7 58 33,8	+19 29 58	3,951	2,956	11,6	3,53
	20	8 14 33,4	+18 45 58	3,982	2,970	11,5	1,60
	30	8 30 20,5	+17 56 38	3,998	2,984	11,4	0,52
Août	9	8 45 51,2	+17 2 36	4,001	2,997	11,5	2,36
	19	9 1 2,9	+16 4 30	3,989	3,010	11,7	4,26
	29	9 15 52,8	+15 3 2	3,963	3,024	11,7	6,15
Sept.	8	9 30 17,4	+13 59 3	3,922	3,037	11,8	7,98
	18	9 44 14,2	+12 53 23	3,868	3,049	11,9	9,74
	28	9 57 39,7	+11 46 56	3,800	3,062	11,9	11,42
Oct.	8	10 10 29,6	+10 40 47	3,718	3,075	11,9	12,98
	18	10 22 39,8	+ 9 35 55	3,624	3,087	11,9	14,41
	28	10 34 4,5	+ 8 33 32	3,519	3,099	11,9	15,67
Nov.	7	10 44 37,0	+ 7 34 57	3,404	3,111	11,9	16,73
	17	10 54 10,1	+ 6 41 26	3,280	3,122	11,8	17,54
	27	11 2 34,1	+ 5 54 31	3,150	3,133	11,8	18,07
Déc.	7	11 9 38,4	+ 5 15 46	3,016	3,144	11,7	18,25
	17	11 15 11,9	+ 4 46 44	2,881	3,155	11,6	18,04
	27	11 19 1,6	+ 4 29 6	2,748	3,166	11,5	17,36

17 THETIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 36 37,5	+ 8 18 19	2,153	2,765	12,6	18,15
	11	2 38 11,3	+ 8 55 21	2,285	2,771	12,8	19,57
	21	2 42 3,2	+ 9 41 32	2,425	2,776	12,9	20,41
	31	2 47 58,1	+10 34 41	2,568	2,781	13,1	20,74
Févr.	10	2 55 41,3	+11 32 46	2,711	2,785	13,2	20,63
	20	3 4 57,5	+12 33 46	2,853	2,789	13,3	20,15
Mars	2	3 15 34,4	+13 36 5	2,989	2,792	13,3	19,35
	12	3 27 21,1	+14 38 12	3,119	2,795	13,4	18,30
	22	3 40 7,4	+15 38 45	3,241	2,798	13,5	17,04
Avril	1	3 53 45,6	+16 36 38	3,353	2,800	13,5	15,60
	11	4 8 8,7	+17 30 46	3,455	2,801	13,5	14,02
	21	4 23 9,6	+18 20 18	3,545	2,802	13,5	12,32
Mai	1	4 38 43,5	+19 4 29	3,623	2,802	13,5	10,53
	11	4 54 44,5	+19 42 39	3,687	2,802	13,4	8,67
	21	5 11 7,5	+20 14 17	3,739	2,801	13,4	6,75
	31	5 27 48,2	+20 39 1	3,777	2,800	13,3	4,80
Juin	10	5 44 41,4	+20 56 31	3,801	2,798	13,2	2,86
	20	6 1 42,5	+21 6 41	3,811	2,796	13,1	1,10
	30	6 18 47,3	+21 9 26	3,806	2,794	13,1	1,54
Juill.	10	6 35 50,8	+21 4 52	3,788	2,790	13,2	3,41
	20	6 52 48,8	+20 53 12	3,757	2,787	13,3	5,37
	30	7 9 37,1	+20 34 44	3,711	2,783	13,4	7,32
Août	9	7 26 10,7	+20 9 56	3,653	2,778	13,4	9,23
	19	7 42 25,6	+19 39 25	3,581	2,773	13,4	11,09
	29	7 58 17,3	+19 3 50	3,497	2,767	13,4	12,88
Sept.	8	8 13 40,5	+18 24 4	3,402	2,761	13,4	14,58
	18	8 28 30,7	+17 41 5	3,295	2,755	13,4	16,17
	28	8 42 42,0	+16 56 0	3,178	2,748	13,4	17,62
Oct.	8	8 56 7,5	+16 10 10	3,052	2,740	13,3	18,89
	18	9 8 40,7	+15 24 59	2,919	2,732	13,3	19,96
	28	9 20 12,0	+14 42 9	2,779	2,724	13,2	20,78
Nov.	7	9 30 30,7	+14 3 36	2,635	2,715	13,1	21,28
	17	9 39 25,3	+13 31 20	2,489	2,706	12,9	21,43
	27	9 46 40,1	+13 7 43	2,343	2,696	12,8	21,13
Déc.	7	9 51 59,2	+12 55 10	2,200	2,686	12,6	20,31
	17	9 55 5,6	+12 55 55	2,064	2,675	12,4	18,89
	27	9 55 41,9	+13 12 2	1,939	2,665	12,2	16,79

Passage au périhélie : le 3 mai à 0 h 40 m 23 s UT.

18 MELPOMENE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 6 9,1	-16 37 44	2,644	1,906	10,8	16,65
	11	21 29 54,5	-15 20 32	2,682	1,888	10,8	14,80
	21	21 53 48,5	-13 51 8	2,714	1,871	10,7	12,92
	31	22 17 47,6	-12 10 46	2,740	1,855	10,6	11,01
Févr.	10	22 41 49,0	-10 20 58	2,761	1,841	10,6	9,09
	20	23 5 50,9	- 8 23 28	2,776	1,829	10,5	7,19
Mars	2	23 29 53,7	- 6 19 59	2,787	1,818	10,4	5,34
	12	23 53 57,6	- 4 12 30	2,793	1,809	10,3	3,62
	22	0 18 3,4	- 2 2 59	2,795	1,803	10,3	2,36
Avril	1	0 42 13,5	+ 0 6 39	2,792	1,798	10,2	2,38
	11	1 6 28,6	+ 2 14 18	2,787	1,795	10,3	3,62
	21	1 30 50,0	+ 4 18 1	2,777	1,794	10,4	5,25
Mai	1	1 55 19,1	+ 6 15 58	2,765	1,795	10,4	6,98
	11	2 19 55,1	+ 8 6 14	2,749	1,798	10,5	8,72
	21	2 44 37,4	+ 9 47 12	2,730	1,802	10,6	10,46
	31	3 9 24,5	+11 17 24	2,708	1,809	10,6	12,17
Juin	10	3 34 12,2	+12 35 27	2,682	1,818	10,6	13,85
	20	3 58 56,7	+13 40 27	2,653	1,829	10,7	15,49
	30	4 23 32,7	+14 31 40	2,620	1,841	10,7	17,10
Juill.	10	4 47 52,9	+15 8 39	2,583	1,855	10,8	18,65
	20	5 11 50,6	+15 31 28	2,542	1,871	10,8	20,15
	30	5 35 18,2	+15 40 21	2,495	1,887	10,8	21,60
Août	9	5 58 6,7	+15 35 59	2,444	1,906	10,8	22,96
	19	6 20 8,9	+15 19 20	2,387	1,925	10,8	24,24
	29	6 41 16,1	+14 51 38	2,325	1,946	10,8	25,42
Sept.	8	7 1 19,4	+14 14 27	2,258	1,967	10,8	26,46
	18	7 20 11,2	+13 29 32	2,184	1,989	10,8	27,36
	28	7 37 41,4	+12 38 53	2,106	2,012	10,7	28,05
Oct.	8	7 53 39,5	+11 44 48	2,022	2,036	10,7	28,50
	18	8 7 54,6	+10 49 43	1,935	2,060	10,6	28,67
	28	8 20 12,0	+ 9 56 28	1,844	2,085	10,5	28,46
Nov.	7	8 30 15,6	+ 9 8 14	1,752	2,110	10,4	27,81
	17	8 37 47,9	+ 8 28 23	1,660	2,135	10,3	26,63
	27	8 42 28,0	+ 8 0 48	1,571	2,161	10,2	24,81
Déc.	7	8 43 58,8	+ 7 49 24	1,489	2,186	10,0	22,27
	17	8 42 8,9	+ 7 57 35	1,418	2,211	9,8	18,94
	27	8 36 59,8	+ 8 27 48	1,363	2,237	9,7	14,84

Passage au périhélie : le 21 avril à 1 h 45 m 41 s UT.

19 FORTUNA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite		Déclinaison							
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	2 23	22,0	+13	0	7	1,445	2,089	10,7	24,69
	11	2 30	41,8	+13	34	27	1,559	2,098	11,0	26,28
	21	2 40	29,0	+14	19	54	1,679	2,108	11,2	27,22
	31	2 52	21,6	+15	13	11	1,804	2,119	11,4	27,62
Févr.	10	3 6	1,3	+16	11	12	1,930	2,131	11,5	27,56
	20	3 21	10,1	+17	11	1	2,058	2,143	11,6	27,13
Mars	2	3 37	34,8	+18	10	9	2,184	2,156	11,8	26,39
	12	3 55	3,8	+19	6	26	2,309	2,170	11,9	25,39
	22	4 13	25,7	+19	57	53	2,431	2,185	12,0	24,18
Avril	1	4 32	32,2	+20	42	59	2,549	2,200	12,0	22,81
	11	4 52	14,9	+21	20	21	2,662	2,215	12,1	21,29
	21	5 12	25,0	+21	48	56	2,769	2,231	12,1	19,65
Mai	1	5 32	56,0	+22	7	58	2,871	2,247	12,2	17,92
	11	5 53	40,4	+22	16	51	2,966	2,264	12,2	16,11
	21	6 14	31,0	+22	15	19	3,053	2,281	12,2	14,23
	31	6 35	22,5	+22	3	17	3,133	2,298	12,2	12,30
Juin	10	6 56	8,3	+21	40	51	3,204	2,316	12,2	10,33
	20	7 16	43,4	+21	8	22	3,267	2,333	12,2	8,32
	30	7 37	3,8	+20	26	16	3,320	2,351	12,1	6,30
Juill.	10	7 57	5,3	+19	35	11	3,363	2,369	12,0	4,26
	20	8 16	44,7	+18	35	50	3,396	2,386	11,9	2,22
	30	8 36	0,3	+17	28	58	3,419	2,404	11,8	0,48
Août	9	8 54	49,3	+16	15	30	3,431	2,422	12,0	1,99
	19	9 13	10,7	+14	56	21	3,431	2,439	12,1	4,00
	29	9 31	3,6	+13	32	24	3,420	2,457	12,3	6,01
Sept.	8	9 48	26,3	+12	4	43	3,397	2,474	12,4	7,98
	18	10 5	18,1	+10	34	16	3,363	2,491	12,4	9,91
	28	10 21	37,9	+ 9	2	3	3,317	2,508	12,5	11,78
Oct.	8	10 37	23,3	+ 7	29	12	3,259	2,525	12,5	13,58
	18	10 52	32,8	+ 5	56	43	3,190	2,541	12,6	15,27
	28	11 7	3,0	+ 4	25	44	3,109	2,558	12,6	16,85
Nov.	7	11 20	49,3	+ 2	57	30	3,019	2,573	12,6	18,28
	17	11 33	46,9	+ 1	33	6	2,919	2,589	12,6	19,52
	27	11 45	48,2	+ 0	13	55	2,810	2,604	12,5	20,55
Déc.	7	11 56	44,3	- 0	58	40	2,695	2,619	12,5	21,31
	17	12 6	24,7	- 2	3	18	2,574	2,633	12,4	21,75
	27	12 14	35,7	- 2	58	16	2,450	2,647	12,3	21,81

20 MASSALIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 51 8,6	- 7 2 4	2,735	2,418	11,5	20,85
	11	23 5 44,4	- 5 33 60	2,831	2,403	11,5	19,55
	21	23 21 2,0	- 3 59 28	2,918	2,387	11,5	18,06
	31	23 36 56,1	- 2 19 24	2,995	2,371	11,5	16,44
Févr.	10	23 53 22,0	- 0 34 47	3,063	2,355	11,5	14,69
	20	0 10 15,9	+ 1 13 14	3,121	2,339	11,5	12,84
Mars	2	0 27 36,4	+ 3 3 41	3,169	2,323	11,4	10,92
	12	0 45 21,9	+ 4 55 24	3,205	2,307	11,4	8,95
	22	1 3 31,3	+ 6 47 16	3,232	2,291	11,3	6,92
Avril	1	1 22 5,3	+ 8 38 13	3,248	2,276	11,2	4,87
	11	1 41 3,5	+10 27 4	3,253	2,260	11,1	2,80
	21	2 0 26,0	+12 12 40	3,249	2,245	10,9	0,72
Mai	1	2 20 13,8	+13 53 55	3,236	2,230	11,0	1,37
	11	2 40 26,1	+15 29 39	3,213	2,216	11,1	3,44
	21	3 1 2,8	+16 58 44	3,181	2,202	11,1	5,50
	31	3 22 3,3	+18 20 10	3,142	2,188	11,2	7,55
Juin	10	3 43 25,1	+19 32 51	3,094	2,175	11,2	9,56
	20	4 5 6,2	+20 35 53	3,038	2,163	11,2	11,54
	30	4 27 3,1	+21 28 29	2,976	2,151	11,2	13,48
Juill.	10	4 49 10,6	+22 9 55	2,906	2,139	11,2	15,37
	20	5 11 23,6	+22 39 44	2,831	2,128	11,2	17,20
	30	5 33 35,7	+22 57 40	2,749	2,118	11,2	18,97
Août	9	5 55 38,6	+23 3 42	2,662	2,109	11,1	20,65
	19	6 17 25,1	+22 58 6	2,570	2,101	11,1	22,25
	29	6 38 46,3	+22 41 22	2,473	2,093	11,1	23,73
Sept.	8	6 59 32,4	+22 14 25	2,372	2,086	11,0	25,08
	18	7 19 34,8	+21 38 21	2,267	2,080	10,9	26,28
	28	7 38 42,5	+20 54 39	2,159	2,075	10,8	27,29
Oct.	8	7 56 44,4	+20 5 7	2,049	2,071	10,7	28,06
	18	8 13 29,2	+19 11 45	1,937	2,068	10,6	28,57
	28	8 28 41,9	+18 17 1	1,823	2,066	10,5	28,74
Nov.	7	8 42 6,6	+17 23 37	1,711	2,065	10,4	28,51
	17	8 53 25,5	+16 34 26	1,601	2,065	10,2	27,78
	27	9 2 15,3	+15 52 49	1,494	2,066	10,0	26,46
Déc.	7	9 8 13,5	+15 21 59	1,394	2,068	9,8	24,44
	17	9 10 57,9	+15 4 51	1,303	2,071	9,6	21,62
	27	9 10 10,5	+15 3 43	1,226	2,074	9,3	17,92

Passage au périhélie : le 13 novembre à 3 h 48 m 10 s UT.

21 LUTETIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	10 31 57,2	+12 54 13	2,134	2,820	12,2	16,51
	11	10 29 43,9	+13 23 29	2,031	2,824	12,0	13,94
	21	10 24 57,3	+14 6 10	1,946	2,827	11,8	10,73
	31	10 17 52,2	+14 59 5	1,885	2,830	11,5	6,98
Févr.	10	10 9 4,2	+15 56 54	1,852	2,831	11,3	3,01
	20	9 59 27,3	+16 53 8	1,848	2,833	11,2	2,31
Mars	2	9 50 3,8	+17 41 48	1,874	2,833	11,5	6,20
	12	9 41 55,7	+18 18 20	1,928	2,834	11,7	10,03
	22	9 35 49,1	+18 40 34	2,006	2,833	11,9	13,38
Avril	1	9 32 10,0	+18 48 19	2,104	2,832	12,1	16,11
	11	9 31 7,5	+18 42 22	2,216	2,830	12,3	18,19
	21	9 32 34,7	+18 24 15	2,339	2,828	12,5	19,65
Mai	1	9 36 18,1	+17 55 22	2,469	2,825	12,6	20,55
	11	9 42 1,0	+17 16 53	2,601	2,822	12,8	20,96
	21	9 49 24,5	+16 29 55	2,733	2,818	12,9	20,94
	31	9 58 12,9	+15 35 15	2,863	2,813	13,0	20,55
Juin	10	10 8 11,7	+14 33 36	2,988	2,808	13,0	19,86
	20	10 19 7,7	+13 25 39	3,107	2,802	13,1	18,91
	30	10 30 51,6	+12 11 53	3,217	2,795	13,1	17,74
Juill.	10	10 43 14,7	+10 52 54	3,319	2,788	13,1	16,39
	20	10 56 9,8	+ 9 29 18	3,410	2,781	13,1	14,88
	30	11 9 32,5	+ 8 1 33	3,491	2,772	13,1	13,24
Août	9	11 23 18,2	+ 6 30 17	3,560	2,764	13,1	11,49
	19	11 37 23,7	+ 4 56 4	3,616	2,754	13,0	9,65
	29	11 51 47,0	+ 3 19 29	3,660	2,745	12,9	7,74
Sept.	8	12 6 25,8	+ 1 41 12	3,690	2,734	12,9	5,77
	18	12 21 18,9	+ 0 1 51	3,706	2,723	12,7	3,76
	28	12 36 25,6	- 1 37 55	3,709	2,712	12,6	1,79
Oct.	8	12 51 44,3	- 3 17 20	3,698	2,700	12,5	0,91
	18	13 7 14,5	- 4 55 45	3,673	2,688	12,6	2,70
	28	13 22 55,2	- 6 32 25	3,634	2,675	12,7	4,75
Nov.	7	13 38 44,6	- 8 6 32	3,582	2,661	12,8	6,83
	17	13 54 41,4	- 9 37 27	3,516	2,648	12,8	8,88
	27	14 10 43,4	-11 4 23	3,438	2,633	12,9	10,90
Déc.	7	14 26 47,1	-12 26 36	3,348	2,619	12,9	12,86
	17	14 42 49,3	-13 43 31	3,246	2,604	12,9	14,74
	27	14 58 45,1	-14 54 30	3,134	2,588	12,8	16,52

Opposition le 16 février à 0 h 5 m 6 s UT.

Passage au périhélie : le 8 mars à 21 h 49 m 39 s UT.

22 KALLIOPE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	23 21 21,4	-16 12 31	3,002	2,734	11,9	19,01
	11	23 33 19,5	-14 14 11	3,110	2,725	12,0	17,88
	21	23 46 2,3	-12 13 30	3,211	2,716	12,0	16,56
	31	23 59 22,7	-10 11 4	3,303	2,708	12,0	15,08
Févr.	10	0 13 14,5	- 8 7 36	3,386	2,700	12,0	13,47
	20	0 27 32,4	- 6 3 48	3,458	2,692	12,0	11,76
Mars	2	0 42 13,2	- 4 0 18	3,519	2,684	11,9	9,98
	12	0 57 13,6	- 1 57 48	3,568	2,677	11,9	8,14
	22	1 12 31,0	+ 0 3 0	3,606	2,670	11,8	6,29
Avril	1	1 28 4,0	+ 2 1 32	3,632	2,663	11,7	4,50
	11	1 43 50,7	+ 3 57 4	3,646	2,657	11,7	2,95
	21	1 59 49,5	+ 5 49 1	3,648	2,651	11,6	2,29
Mai	1	2 15 59,5	+ 7 36 52	3,638	2,646	11,7	3,15
	11	2 32 18,5	+ 9 20 0	3,617	2,640	11,7	4,77
	21	2 48 45,0	+10 57 58	3,584	2,636	11,8	6,58
	31	3 5 17,2	+12 30 23	3,540	2,631	11,8	8,44
Juin	10	3 21 51,9	+13 56 50	3,485	2,627	11,9	10,29
	20	3 38 26,2	+15 17 7	3,420	2,623	11,9	12,09
	30	3 54 56,4	+16 31 6	3,345	2,620	11,9	13,84
Juill.	10	4 11 17,2	+17 38 43	3,260	2,618	11,9	15,50
	20	4 27 23,5	+18 40 10	3,166	2,615	11,9	17,07
	30	4 43 8,6	+19 35 44	3,064	2,613	11,8	18,50
Août	9	4 58 23,9	+20 25 55	2,955	2,612	11,8	19,78
	19	5 13 0,9	+21 11 29	2,839	2,611	11,8	20,87
	29	5 26 48,4	+21 53 23	2,717	2,610	11,7	21,74
Sept.	8	5 39 33,3	+22 32 50	2,592	2,610	11,6	22,33
	18	5 51 1,7	+23 11 20	2,464	2,610	11,5	22,61
	28	6 0 55,5	+23 50 31	2,335	2,611	11,4	22,50
Oct.	8	6 8 55,6	+24 32 12	2,208	2,612	11,2	21,93
	18	6 14 41,4	+25 18 5	2,085	2,614	11,1	20,84
	28	6 17 49,6	+26 9 28	1,970	2,616	10,9	19,15
Nov.	7	6 18 1,5	+27 6 51	1,867	2,619	10,7	16,80
	17	6 15 5,4	+28 9 14	1,780	2,622	10,5	13,79
	27	6 9 3,1	+29 13 53	1,713	2,625	10,3	10,18
Déc.	7	6 0 23,1	+30 16 18	1,670	2,629	10,1	6,24
	17	5 49 59,7	+31 11 23	1,655	2,633	9,9	3,11
	27	5 39 10,1	+31 55 9	1,669	2,638	10,0	4,71

Opposition le 19 décembre à 10h 18m 39s UT.

Passage au périhélie : le 5 septembre à 20h 55m 15s UT.

23 THALIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	0 39 51,6	- 2 43 36	2,389	2,548	12,0	22,69
	11	0 48 0,0	- 1 6 10	2,498	2,522	12,0	22,59
	21	0 57 46,0	+ 0 37 19	2,602	2,497	12,1	22,13
	31	1 8 58,0	+ 2 25 28	2,702	2,472	12,1	21,36
Févr.	10	1 21 26,3	+ 4 16 60	2,795	2,446	12,1	20,33
	20	1 35 2,1	+ 6 10 34	2,879	2,421	12,1	19,10
Mars	2	1 49 39,8	+ 8 5 6	2,955	2,396	12,1	17,68
	12	2 5 14,6	+ 9 59 24	3,021	2,371	12,1	16,12
	22	2 21 42,5	+11 52 17	3,078	2,346	12,1	14,45
Avril	1	2 39 1,7	+13 42 41	3,124	2,321	12,0	12,68
	11	2 57 10,0	+15 29 24	3,161	2,297	11,9	10,83
	21	3 16 5,8	+17 11 15	3,187	2,274	11,9	8,93
Mai	1	3 35 48,4	+18 47 8	3,204	2,251	11,8	6,98
	11	3 56 15,9	+20 15 50	3,211	2,228	11,6	5,00
	21	4 17 26,6	+21 36 14	3,209	2,207	11,5	3,00
	31	4 39 18,8	+22 47 14	3,198	2,186	11,3	1,03
Juin	10	5 1 48,8	+23 47 46	3,179	2,165	11,3	1,14
	20	5 24 52,7	+24 36 58	3,152	2,146	11,4	3,12
	30	5 48 26,4	+25 14 1	3,118	2,128	11,5	5,12
Juill.	10	6 12 23,2	+25 38 21	3,077	2,111	11,5	7,12
	20	6 36 37,0	+25 49 37	3,029	2,095	11,6	9,09
	30	7 1 1,1	+25 47 41	2,976	2,080	11,6	11,04
Août	9	7 25 27,3	+25 32 48	2,916	2,067	11,6	12,95
	19	7 49 49,0	+25 5 26	2,852	2,055	11,6	14,82
	29	8 13 59,2	+24 26 23	2,782	2,045	11,6	16,64
Sept.	8	8 37 50,7	+23 36 48	2,708	2,036	11,6	18,40
	18	9 1 18,5	+22 38 0	2,629	2,028	11,6	20,08
	28	9 24 16,9	+21 31 38	2,547	2,023	11,6	21,69
Oct.	8	9 46 40,6	+20 19 35	2,461	2,018	11,5	23,20
	18	10 8 26,0	+19 3 49	2,371	2,016	11,5	24,59
	28	10 29 27,8	+17 46 35	2,279	2,015	11,4	25,84
Nov.	7	10 49 40,5	+16 30 17	2,183	2,016	11,4	26,92
	17	11 8 58,9	+15 17 15	2,086	2,019	11,3	27,82
	27	11 27 14,4	+14 10 9	1,987	2,023	11,2	28,47
Déc.	7	11 44 17,0	+13 11 31	1,887	2,029	11,1	28,85
	17	11 59 55,3	+12 23 53	1,786	2,037	11,0	28,89
	27	12 13 52,5	+11 49 52	1,687	2,046	10,9	28,53

Passage au périhélie : le 27 octobre à 7 h 43 m 32 s UT.

24 THEMIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	22 25 40,1	-10 22 37	3,986	3,500	13,5	13,14
	11	22 36 2,8	- 9 20 17	4,097	3,495	13,5	11,80
	21	22 46 57,5	- 8 13 28	4,194	3,489	13,5	10,30
	31	22 58 18,1	- 7 2 43	4,277	3,483	13,5	8,67
Févr.	10	23 9 58,7	- 5 48 42	4,344	3,477	13,5	6,95
	20	23 21 54,0	- 4 32 5	4,395	3,471	13,4	5,15
Mars	2	23 34 0,2	- 3 13 29	4,429	3,464	13,3	3,29
	12	23 46 13,3	- 1 53 35	4,446	3,457	13,2	1,41
	22	23 58 29,7	- 0 33 2	4,445	3,450	13,1	0,50
Avril	1	0 10 46,8	+ 0 47 35	4,428	3,442	13,2	2,39
	11	0 23 1,2	+ 2 7 34	4,394	3,434	13,3	4,26
	21	0 35 10,0	+ 3 26 21	4,343	3,426	13,4	6,10
Mai	1	0 47 10,6	+ 4 43 21	4,277	3,418	13,4	7,88
	11	0 58 58,9	+ 5 57 55	4,197	3,409	13,5	9,59
	21	1 10 31,5	+ 7 9 33	4,102	3,400	13,5	11,20
	31	1 21 44,1	+ 8 17 40	3,995	3,391	13,5	12,70
Juin	10	1 32 31,1	+ 9 21 40	3,876	3,382	13,4	14,07
	20	1 42 46,8	+10 21 5	3,747	3,372	13,4	15,27
	30	1 52 23,9	+11 15 21	3,610	3,362	13,3	16,27
Juill.	10	2 1 13,5	+12 3 52	3,466	3,352	13,3	17,04
	20	2 9 6,3	+12 46 9	3,317	3,342	13,2	17,55
	30	2 15 50,6	+13 21 32	3,166	3,332	13,1	17,74
Août	9	2 21 13,8	+13 49 24	3,014	3,321	13,0	17,57
	19	2 25 3,3	+14 9 9	2,866	3,310	12,8	16,98
	29	2 27 5,4	+14 20 2	2,724	3,299	12,7	15,92
Sept.	8	2 27 9,7	+14 21 26	2,593	3,288	12,5	14,35
	18	2 25 10,7	+14 12 57	2,476	3,277	12,3	12,25
	28	2 21 9,8	+13 54 29	2,378	3,265	12,1	9,61
Oct.	8	2 15 21,7	+13 26 50	2,303	3,253	11,9	6,50
	18	2 8 13,9	+12 51 48	2,255	3,241	11,7	3,03
	28	2 0 25,3	+12 12 21	2,236	3,229	11,5	0,64
Nov.	7	1 52 44,0	+11 32 36	2,247	3,217	11,7	4,29
	17	1 45 55,2	+10 56 46	2,286	3,205	11,9	7,74
	27	1 40 37,0	+10 28 45	2,352	3,192	12,1	10,82
Déc.	7	1 37 15,6	+10 11 21	2,439	3,180	12,3	13,39
	17	1 36 2,0	+10 5 56	2,544	3,167	12,4	15,42
	27	1 36 58,5	+10 12 49	2,663	3,155	12,6	16,90

Opposition le 26 octobre à 6 h 41 m 50 s UT.

25 PHOCAEA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	17 0 43,2	-15 4 6	2,822	1,984	12,3	12,48
	11	17 25 9,2	-14 35 19	2,746	1,959	12,3	14,62
	21	17 49 44,9	-13 49 31	2,666	1,936	12,3	16,71
	31	18 14 23,6	-12 46 4	2,582	1,914	12,3	18,73
Févr.	10	18 38 56,8	-11 24 44	2,497	1,893	12,2	20,67
	20	19 3 17,7	- 9 45 50	2,411	1,873	12,2	22,52
Mars	2	19 27 19,9	- 7 49 59	2,324	1,855	12,1	24,27
	12	19 50 56,6	- 5 38 22	2,238	1,840	12,1	25,92
	22	20 14 3,1	- 3 12 36	2,154	1,825	12,0	27,45
Avril	1	20 36 35,3	- 0 34 31	2,071	1,814	12,0	28,85
	11	20 58 28,3	+ 2 13 26	1,989	1,804	11,9	30,13
	21	21 19 39,7	+ 5 8 45	1,910	1,796	11,8	31,26
Mai	1	21 40 5,5	+ 8 8 45	1,833	1,791	11,8	32,25
	11	21 59 40,9	+11 10 22	1,758	1,788	11,7	33,08
	21	22 18 21,6	+14 10 43	1,684	1,787	11,6	33,74
	31	22 35 59,9	+17 6 50	1,612	1,789	11,5	34,19
Juin	10	22 52 25,8	+19 55 24	1,540	1,793	11,5	34,42
	20	23 7 28,0	+22 33 21	1,469	1,799	11,4	34,39
	30	23 20 49,1	+24 57 13	1,398	1,808	11,3	34,03
Juill.	10	23 32 9,0	+27 2 50	1,328	1,818	11,1	33,30
	20	23 41 6,0	+28 45 46	1,260	1,831	11,0	32,12
	30	23 47 14,3	+30 0 10	1,195	1,846	10,9	30,40
Août	9	23 50 15,3	+30 38 56	1,134	1,863	10,7	28,05
	19	23 50 2,7	+30 34 29	1,080	1,881	10,5	25,05
	29	23 46 49,8	+29 38 58	1,037	1,901	10,3	21,41
Sept.	8	23 41 24,9	+27 48 9	1,008	1,923	10,2	17,39
	18	23 35 1,7	+25 5 4	0,997	1,946	10,1	13,64
	28	23 29 6,1	+21 41 43	1,008	1,970	10,0	11,48
Oct.	8	23 24 57,3	+17 59 6	1,044	1,995	10,2	12,14
	18	23 23 23,1	+14 20 9	1,103	2,021	10,4	14,88
	28	23 24 43,1	+11 3 28	1,185	2,048	10,7	18,17
Nov.	7	23 28 53,7	+ 8 20 28	1,286	2,076	11,0	21,13
	17	23 35 34,8	+ 6 14 42	1,404	2,104	11,3	23,46
	27	23 44 24,3	+ 4 45 6	1,535	2,132	11,6	25,08
Déc.	7	23 54 59,0	+ 3 47 56	1,675	2,161	11,8	26,03
	17	0 6 57,1	+ 3 18 13	1,823	2,190	12,0	26,41
	27	0 20 2,4	+ 3 11 14	1,975	2,219	12,2	26,30

Opposition le 25 septembre à 22 h 22 m 39 s UT.

Passage au périhélie : le 18 mai à 20 h 17 m 14 s UT.

26 PROSERPINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 12 59,1	-18 57 3	3,377	2,629	13,0	12,29
	11	21 29 59,8	-17 34 6	3,457	2,638	13,0	10,34
	21	21 46 57,0	-16 6 10	3,526	2,647	12,9	8,34
Févr.	31	22 3 47,9	-14 33 53	3,582	2,657	12,9	6,29
	10	22 20 29,5	-12 58 0	3,625	2,666	12,8	4,23
	20	22 36 59,5	-11 19 22	3,656	2,675	12,7	2,21
Mars	2	22 53 17,0	- 9 38 42	3,674	2,684	12,6	0,88
	12	23 9 20,1	- 7 56 53	3,678	2,693	12,7	2,34
	22	23 25 7,7	- 6 14 45	3,669	2,702	12,9	4,33
Avril	1	23 40 39,4	- 4 33 1	3,647	2,711	13,0	6,34
	11	23 55 53,4	- 2 52 34	3,613	2,719	13,0	8,30
	21	0 10 48,5	- 1 14 8	3,565	2,728	13,1	10,21
Mai	1	0 25 23,4	+ 0 21 36	3,506	2,736	13,1	12,04
	11	0 39 35,1	+ 1 53 50	3,436	2,744	13,2	13,77
	21	0 53 21,1	+ 3 21 55	3,355	2,753	13,2	15,39
Juin	31	1 6 37,6	+ 4 45 14	3,263	2,761	13,2	16,87
	10	1 19 19,1	+ 6 3 1	3,163	2,768	13,2	18,19
	20	1 31 20,0	+ 7 14 46	3,054	2,776	13,1	19,32
Juill.	30	1 42 32,4	+ 8 19 48	2,939	2,783	13,1	20,23
	10	1 52 46,4	+ 9 17 30	2,818	2,791	13,0	20,88
	20	2 1 51,4	+10 7 19	2,693	2,798	12,9	21,22
Août	30	2 9 33,6	+10 48 34	2,566	2,804	12,8	21,20
	9	2 15 37,9	+11 20 37	2,440	2,811	12,7	20,76
	19	2 19 48,8	+11 42 54	2,317	2,817	12,6	19,83
Sept.	29	2 21 49,9	+11 54 39	2,200	2,823	12,4	18,36
	8	2 21 28,6	+11 55 27	2,094	2,829	12,2	16,28
	18	2 18 39,4	+11 45 9	2,003	2,835	12,1	13,59
Oct.	28	2 13 26,9	+11 24 5	1,930	2,840	11,9	10,29
	8	2 6 13,7	+10 53 58	1,881	2,845	11,6	6,49
	18	1 57 39,3	+10 17 40	1,858	2,850	11,4	2,37
Nov.	28	1 48 36,9	+ 9 39 23	1,864	2,854	11,4	2,03
	7	1 40 6,4	+ 9 4 13	1,899	2,859	11,7	6,11
	17	1 32 59,3	+ 8 36 41	1,962	2,863	11,9	9,86
Déc.	27	1 27 53,4	+ 8 20 18	2,048	2,866	12,1	13,08
	7	1 25 9,6	+ 8 16 60	2,155	2,870	12,3	15,67
	17	1 24 51,3	+ 8 27 2	2,277	2,873	12,5	17,61
	27	1 26 53,4	+ 8 49 50	2,410	2,876	12,7	18,94

Opposition le 23 octobre à 9 h 4 m 1 s UT.

27 EUTERPE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	14 13 2,9	-11 51 49	2,593	2,358	12,0	22,26
	11	14 26 53,2	-12 57 56	2,490	2,377	12,0	23,16
	21	14 39 33,1	-13 54 34	2,382	2,396	11,9	23,77
	31	14 50 47,4	-14 41 20	2,270	2,414	11,8	24,03
Févr.	10	15 0 17,7	-15 17 50	2,156	2,433	11,7	23,87
	20	15 7 45,5	-15 43 54	2,043	2,451	11,6	23,22
Mars	2	15 12 50,1	-15 59 12	1,933	2,468	11,5	22,01
	12	15 15 11,6	-16 3 29	1,830	2,486	11,3	20,15
	22	15 14 37,2	-15 56 39	1,737	2,503	11,1	17,60
Avril	1	15 11 1,8	-15 38 43	1,660	2,519	10,9	14,34
	11	15 4 38,8	-15 10 29	1,602	2,535	10,7	10,41
	21	14 56 4,2	-14 33 59	1,568	2,551	10,5	5,98
Mai	1	14 46 12,5	-13 52 32	1,559	2,566	10,2	1,42
	11	14 36 14,2	-13 11 4	1,579	2,580	10,4	3,69
	21	14 27 16,9	-12 34 44	1,625	2,594	10,7	8,12
	31	14 20 12,7	-12 7 54	1,696	2,608	11,0	12,08
Juin	10	14 15 35,2	-11 53 31	1,788	2,621	11,2	15,40
	20	14 13 34,9	-11 52 27	1,897	2,633	11,4	18,02
	30	14 14 9,1	-12 4 22	2,019	2,645	11,6	19,96
Juill.	10	14 17 7,0	-12 27 58	2,150	2,656	11,8	21,26
	20	14 22 12,6	-13 1 23	2,288	2,667	12,0	22,00
	30	14 29 11,0	-13 42 46	2,429	2,677	12,1	22,26
Août	9	14 37 47,9	-14 30 13	2,570	2,687	12,3	22,10
	19	14 47 49,8	-15 21 52	2,710	2,695	12,4	21,58
	29	14 59 6,9	-16 16 12	2,847	2,704	12,5	20,76
Sept.	8	15 11 29,9	-17 11 38	2,978	2,711	12,5	19,69
	18	15 24 50,6	-18 6 47	3,103	2,718	12,6	18,40
	28	15 39 3,4	-19 0 28	3,219	2,724	12,6	16,92
Oct.	8	15 54 1,8	-19 51 27	3,326	2,730	12,6	15,29
	18	16 9 40,5	-20 38 43	3,423	2,735	12,6	13,53
	28	16 25 55,1	-21 21 21	3,508	2,739	12,6	11,66
Nov.	7	16 42 40,1	-21 58 28	3,581	2,743	12,6	9,70
	17	16 59 50,5	-22 29 22	3,640	2,746	12,5	7,66
	27	17 17 21,6	-22 53 28	3,685	2,748	12,5	5,57
Déc.	7	17 35 7,4	-23 10 16	3,716	2,750	12,4	3,44
	17	17 53 2,7	-23 19 31	3,733	2,751	12,2	1,29
	27	18 11 2,1	-23 21 2	3,734	2,751	12,2	0,88

Opposition le 3 mai à 9 h 49 m 26 s UT.

Passage au périhélie : le 26 décembre à 16 h 57 m 28 s UT.

28 BELLONA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 54 41,7	+ 6 51 27	1,695	2,498	11,1	15,86
	11	3 52 19,2	+ 7 38 4	1,776	2,486	11,3	18,66
	21	3 52 49,3	+ 8 35 49	1,871	2,474	11,4	20,83
	31	3 56 7,4	+ 9 41 30	1,976	2,463	11,6	22,40
Févr.	10	4 2 2,0	+10 52 1	2,088	2,452	11,7	23,39
	20	4 10 16,2	+12 4 32	2,202	2,441	11,9	23,88
Mars	2	4 20 33,8	+13 16 41	2,318	2,432	12,0	23,93
	12	4 32 40,0	+14 26 22	2,433	2,422	12,1	23,62
	22	4 46 19,3	+15 31 44	2,544	2,414	12,1	22,99
Avril	1	5 1 19,8	+16 31 20	2,652	2,406	12,2	22,11
	11	5 17 30,3	+17 23 45	2,754	2,399	12,2	21,00
	21	5 34 39,6	+18 7 54	2,850	2,392	12,2	19,72
Mai	1	5 52 39,1	+18 42 54	2,940	2,386	12,3	18,29
	11	6 11 19,7	+19 7 60	3,022	2,381	12,3	16,74
	21	6 30 32,6	+19 22 43	3,096	2,377	12,3	15,08
	31	6 50 11,1	+19 26 44	3,163	2,373	12,2	13,33
Juin	10	7 10 7,3	+19 19 56	3,221	2,370	12,2	11,52
	20	7 30 14,6	+19 2 26	3,270	2,368	12,2	9,65
	30	7 50 27,6	+18 34 29	3,311	2,367	12,1	7,73
Juill.	10	8 10 40,4	+17 56 34	3,343	2,366	12,0	5,77
	20	8 30 48,5	+17 9 16	3,365	2,366	11,9	3,80
	30	8 50 48,7	+16 13 18	3,379	2,367	11,8	1,82
Août	9	9 10 37,2	+15 9 35	3,383	2,369	11,7	0,54
	19	9 30 11,7	+13 59 3	3,377	2,372	11,9	2,33
	29	9 49 30,7	+12 42 43	3,362	2,375	12,0	4,32
Sept.	8	10 8 32,0	+11 21 46	3,338	2,379	12,1	6,31
	18	10 27 14,9	+ 9 57 21	3,304	2,384	12,1	8,28
	28	10 45 38,3	+ 8 30 40	3,260	2,390	12,2	10,22
Oct.	8	11 3 40,4	+ 7 3 6	3,206	2,396	12,2	12,10
	18	11 21 20,4	+ 5 35 53	3,144	2,403	12,3	13,93
	28	11 38 36,2	+ 4 10 25	3,072	2,410	12,3	15,67
Nov.	7	11 55 24,7	+ 2 48 10	2,991	2,419	12,3	17,30
	17	12 11 43,1	+ 1 30 30	2,902	2,427	12,3	18,82
	27	12 27 26,1	+ 0 18 58	2,805	2,437	12,3	20,17
Déc.	7	12 42 27,4	- 0 44 54	2,701	2,447	12,2	21,33
	17	12 56 39,6	- 1 39 38	2,592	2,458	12,2	22,27
	27	13 9 52,2	- 2 23 35	2,478	2,469	12,1	22,93

Passage au périhélie : le 12 juillet à 4 h 52 m 12 s UT.

29 AMPHITRITE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	17 0 53,4	-27 9 57	3,607	2,737	11,4	8,36
	11	17 19 13,2	-27 38 41	3,544	2,736	11,4	10,32
	21	17 37 20,7	-28 0 24	3,468	2,734	11,4	12,21
Févr.	31	17 55 8,8	-28 15 29	3,381	2,732	11,4	14,01
	10	18 12 28,7	-28 24 28	3,282	2,730	11,4	15,70
	20	18 29 12,5	-28 28 8	3,174	2,727	11,4	17,24
Mars	2	18 45 11,4	-28 27 29	3,057	2,725	11,3	18,61
	12	19 0 15,2	-28 23 42	2,933	2,722	11,3	19,79
	22	19 14 14,1	-28 18 9	2,803	2,719	11,2	20,72
Avril	1	19 26 57,0	-28 12 21	2,669	2,715	11,1	21,37
	11	19 38 10,3	-28 7 58	2,532	2,711	11,0	21,69
	21	19 47 40,9	-28 6 39	2,396	2,707	10,9	21,62
Mai	1	19 55 12,6	-28 10 1	2,262	2,703	10,8	21,11
	11	20 0 27,7	-28 19 27	2,133	2,698	10,6	20,09
	21	20 3 10,2	-28 35 42	2,013	2,694	10,4	18,50
Juin	31	20 3 3,9	-28 58 44	1,904	2,689	10,2	16,30
	10	20 0 0,7	-29 27 4	1,810	2,683	10,0	13,49
	20	19 54 5,8	-29 57 40	1,736	2,678	9,8	10,15
Juill.	30	19 45 41,6	-30 26 14	1,685	2,672	9,6	6,52
	10	19 35 36,8	-30 47 46	1,659	2,667	9,4	3,63
	20	19 24 59,0	-30 58 22	1,659	2,661	9,5	4,72
Août	30	19 15 2,6	-30 56 15	1,686	2,654	9,6	8,27
	9	19 6 57,2	-30 42 5	1,737	2,648	9,8	11,91
	19	19 1 28,8	-30 18 19	1,809	2,641	10,0	15,15
Sept.	29	18 59 0,9	-29 47 50	1,899	2,635	10,2	17,81
	8	18 59 37,6	-29 12 55	2,003	2,628	10,4	19,84
	18	19 3 6,8	-28 35 3	2,116	2,621	10,5	21,27
Oct.	28	19 9 11,7	-27 54 41	2,236	2,613	10,7	22,14
	8	19 17 32,2	-27 11 41	2,360	2,606	10,8	22,52
	18	19 27 46,8	-26 25 29	2,484	2,599	10,9	22,46
Nov.	28	19 39 37,8	-25 35 20	2,607	2,591	11,0	22,04
	7	19 52 47,5	-24 40 28	2,727	2,584	11,1	21,29
	17	20 7 0,5	-23 40 16	2,842	2,576	11,1	20,27
Déc.	27	20 22 4,5	-22 34 9	2,950	2,568	11,2	19,03
	7	20 37 47,7	-21 21 48	3,051	2,561	11,2	17,59
	17	20 54 0,3	-20 3 6	3,143	2,553	11,2	15,99
	27	21 10 35,0	-18 37 60	3,225	2,545	11,2	14,25

Opposition le 12 juillet à 14 h 42 m 51 s UT.

30 URANIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	13 59 14,5	-14 1 53	2,850	2,639	13,0	20,17
	11	14 10 51,4	-15 10 16	2,724	2,644	12,9	21,05
	21	14 21 19,3	-16 11 13	2,593	2,648	12,8	21,61
	31	14 30 22,8	-17 4 7	2,460	2,652	12,7	21,81
Févr.	10	14 37 43,4	-17 48 16	2,326	2,656	12,6	21,57
	20	14 43 3,0	-18 22 60	2,194	2,659	12,4	20,82
Mars	2	14 46 1,8	-18 47 21	2,069	2,661	12,3	19,49
	12	14 46 22,7	-19 0 11	1,953	2,663	12,1	17,52
	22	14 43 57,4	-19 0 26	1,851	2,665	11,9	14,87
Avril	1	14 38 47,6	-18 47 3	1,767	2,666	11,6	11,54
	11	14 31 15,6	-18 19 57	1,705	2,666	11,4	7,63
	21	14 22 4,8	-17 40 42	1,669	2,666	11,1	3,38
Mai	1	14 12 14,4	-16 52 44	1,660	2,665	11,0	1,93
	11	14 2 52,9	-16 1 36	1,680	2,664	11,3	6,10
	21	13 54 59,8	-15 13 24	1,725	2,662	11,5	10,22
	31	13 49 16,8	-14 33 29	1,794	2,660	11,8	13,85
Juin	10	13 46 7,6	-14 5 40	1,882	2,657	12,0	16,84
	20	13 45 35,6	-13 51 37	1,984	2,654	12,2	19,17
	30	13 47 34,3	-13 51 27	2,098	2,650	12,3	20,85
Juill.	10	13 51 51,5	-14 4 18	2,219	2,646	12,5	21,95
	20	13 58 11,2	-14 28 28	2,343	2,641	12,6	22,52
	30	14 6 19,4	-15 2 12	2,469	2,636	12,7	22,64
Août	9	14 16 3,2	-15 43 37	2,594	2,630	12,8	22,37
	19	14 27 10,4	-16 30 46	2,716	2,624	12,9	21,77
	29	14 39 32,5	-17 21 59	2,833	2,617	12,9	20,88
Sept.	8	14 53 1,6	-18 15 34	2,943	2,610	13,0	19,75
	18	15 7 30,5	-19 9 55	3,047	2,602	13,0	18,42
	28	15 22 54,8	-20 3 39	3,141	2,594	13,0	16,92
Oct.	8	15 39 9,0	-20 55 19	3,226	2,586	13,0	15,26
	18	15 56 8,7	-21 43 37	3,301	2,577	13,0	13,48
	28	16 13 50,2	-22 27 22	3,364	2,567	13,0	11,60
Nov.	7	16 32 8,4	-23 5 23	3,416	2,557	12,9	9,62
	17	16 50 59,1	-23 36 41	3,455	2,547	12,8	7,58
	27	17 10 17,6	-24 0 22	3,482	2,536	12,7	5,48
Déc.	7	17 29 58,0	-24 15 40	3,495	2,525	12,6	3,34
	17	17 49 55,0	-24 22 1	3,496	2,514	12,5	1,20
	27	18 10 3,0	-24 18 58	3,484	2,502	12,4	1,12

Opposition le 27 avril à 20 h 6 m 18 s UT.

Passage au périhélie : le 13 avril à 13 h 46 m 8 s UT.

31 EUPHROSYNE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	0 11	20,2	- 4	8	7	2,792	2,805	12,2	20,24
	11	0 18	38,9	- 2	5	30	2,908	2,784	12,3	19,74
	21	0 27	20,6	- 0	0	1	3,020	2,763	12,3	18,93
	31	0 37	14,5	+ 2	7	45	3,124	2,742	12,3	17,85
Févr.	10	0 48	11,6	+ 4	17	17	3,220	2,721	12,3	16,54
	20	1 0	3,8	+ 6	27	59	3,305	2,701	12,3	15,05
Mars	2	1 12	45,8	+ 8	39	26	3,380	2,682	12,3	13,42
	12	1 26	13,2	+10	51	5	3,443	2,663	12,3	11,67
	22	1 40	22,2	+13	2	23	3,493	2,644	12,2	9,83
Avril	1	1 55	11,2	+15	12	52	3,532	2,626	12,1	7,95
	11	2 10	38,5	+17	21	57	3,557	2,608	12,1	6,06
	21	2 26	43,0	+19	29	2	3,571	2,592	12,0	4,25
Mai	1	2 43	25,0	+21	33	38	3,572	2,575	11,9	2,79
	11	3 0	43,8	+23	35	6	3,561	2,560	11,8	2,47
	21	3 18	39,5	+25	32	51	3,540	2,545	11,9	3,60
	31	3 37	12,8	+27	26	21	3,507	2,531	11,9	5,31
Juin	10	3 56	22,6	+29	14	59	3,464	2,518	12,0	7,17
	20	4 16	8,6	+30	58	13	3,412	2,506	12,0	9,05
	30	4 36	30,0	+32	35	38	3,350	2,495	12,0	10,91
Juill.	10	4 57	23,8	+34	6	48	3,280	2,485	12,0	12,72
	20	5 18	47,6	+35	31	29	3,203	2,475	12,1	14,46
	30	5 40	37,1	+36	49	34	3,119	2,467	12,0	16,12
Août	9	6 2	46,1	+38	1	11	3,030	2,459	12,0	17,67
	19	6 25	8,5	+39	6	40	2,935	2,453	12,0	19,10
	29	6 47	35,9	+40	6	44	2,835	2,448	12,0	20,40
Sept.	8	7 9	58,1	+41	2	24	2,732	2,444	11,9	21,53
	18	7 32	5,3	+41	54	59	2,627	2,441	11,9	22,49
	28	7 53	44,5	+42	46	20	2,520	2,439	11,8	23,24
Oct.	8	8 14	41,5	+43	38	28	2,413	2,438	11,7	23,77
	18	8 34	42,2	+44	33	45	2,307	2,439	11,6	24,04
	28	8 53	27,3	+45	34	49	2,202	2,440	11,5	24,02
Nov.	7	9 10	35,8	+46	44	2	2,102	2,443	11,4	23,70
	17	9 25	43,7	+48	3	27	2,007	2,446	11,3	23,06
	27	9 38	18,6	+49	34	25	1,919	2,451	11,2	22,09
Déc.	7	9 47	44,7	+51	16	17	1,841	2,457	11,0	20,83
	17	9 53	21,4	+53	6	22	1,775	2,464	10,9	19,35
	27	9 54	24,9	+54	58	39	1,724	2,472	10,8	17,79

Passage au périhélie : le 9 octobre à 19 h 1 m 21 s UT.

32 POMONA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	11 38 48,1	- 4 25 34	2,009	2,432	12,1	23,17
	11	11 44 12,3	- 5 18 5	1,881	2,426	11,9	22,10
	21	11 47 17,5	- 5 55 14	1,761	2,420	11,7	20,40
	31	11 47 47,7	- 6 13 59	1,652	2,414	11,5	17,99
Févr.	10	11 45 36,0	- 6 11 43	1,558	2,408	11,3	14,85
	20	11 40 51,6	- 5 47 11	1,484	2,403	11,0	11,02
Mars	2	11 34 2,1	- 5 1 7	1,432	2,399	10,7	6,73
	12	11 26 0,0	- 3 57 36	1,406	2,394	10,5	3,09
	22	11 17 52,9	- 2 43 56	1,406	2,390	10,6	4,89
Avril	1	11 10 48,4	- 1 28 49	1,433	2,387	10,8	9,26
	11	11 5 43,8	- 0 20 56	1,484	2,384	11,1	13,47
	21	11 3 12,3	+ 0 33 23	1,555	2,381	11,3	17,11
Mai	1	11 3 25,2	+ 1 10 41	1,643	2,379	11,5	20,04
	11	11 6 19,4	+ 1 29 33	1,742	2,377	11,7	22,27
	21	11 11 39,0	+ 1 30 35	1,851	2,375	11,9	23,83
	31	11 19 6,0	+ 1 15 6	1,966	2,374	12,1	24,81
Juin	10	11 28 22,2	+ 0 44 43	2,084	2,373	12,2	25,27
	20	11 39 9,2	+ 0 1 29	2,203	2,373	12,3	25,31
	30	11 51 13,1	- 0 52 51	2,322	2,373	12,4	24,98
Juill.	10	12 4 21,6	- 1 56 31	2,439	2,374	12,5	24,34
	20	12 18 24,4	- 3 7 44	2,553	2,375	12,6	23,44
	30	12 33 14,6	- 4 25 3	2,663	2,377	12,6	22,32
Août	9	12 48 46,1	- 5 46 53	2,769	2,379	12,7	21,01
	19	13 4 54,1	- 7 11 46	2,868	2,381	12,7	19,55
	29	13 21 36,2	- 8 38 26	2,961	2,384	12,7	17,94
Sept.	8	13 38 49,4	-10 5 28	3,047	2,387	12,7	16,22
	18	13 56 31,5	-11 31 33	3,125	2,391	12,7	14,41
	28	14 14 41,7	-12 55 31	3,195	2,395	12,7	12,50
Oct.	8	14 33 17,7	-14 16 3	3,256	2,399	12,7	10,53
	18	14 52 17,9	-15 31 58	3,308	2,404	12,6	8,51
	28	15 11 40,7	-16 42 13	3,350	2,409	12,6	6,43
Nov.	7	15 31 22,9	-17 45 38	3,381	2,414	12,5	4,34
	17	15 51 21,7	-18 41 18	3,402	2,420	12,4	2,25
	27	16 11 33,6	-19 28 23	3,412	2,426	12,3	0,65
Déc.	7	16 31 53,1	-20 6 5	3,411	2,432	12,4	2,25
	17	16 52 15,7	-20 33 56	3,399	2,439	12,5	4,34
	27	17 12 35,3	-20 51 32	3,375	2,446	12,6	6,44

Opposition le 14 mars à 1 h 59 m 49 s UT.

Passage au périhélie : le 19 juin à 22 h 40 m 28 s UT.

34 CIRCE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	18 54 18,1	-18 47 37	3,827	2,848	13,9	1,64
	11	19 11 26,1	-18 22 23	3,835	2,857	13,9	1,85
	21	19 28 20,3	-17 49 53	3,828	2,866	14,1	3,58
	31	19 44 56,0	-17 10 37	3,806	2,874	14,2	5,53
Févr.	10	20 1 8,0	-16 25 16	3,770	2,882	14,2	7,48
	20	20 16 51,8	-15 34 36	3,720	2,890	14,3	9,39
Mars	2	20 32 3,4	-14 39 29	3,656	2,897	14,3	11,23
	12	20 46 37,8	-13 40 52	3,580	2,904	14,4	12,97
	22	21 0 31,1	-12 39 48	3,492	2,911	14,4	14,59
Avril	1	21 13 38,6	-11 37 20	3,393	2,918	14,4	16,06
	11	21 25 54,6	-10 34 42	3,284	2,924	14,3	17,36
	21	21 37 13,8	- 9 33 8	3,167	2,930	14,3	18,45
Mai	1	21 47 29,4	- 8 33 56	3,043	2,935	14,2	19,29
	11	21 56 33,0	- 7 38 38	2,915	2,940	14,2	19,86
	21	22 4 16,4	- 6 48 43	2,783	2,945	14,1	20,09
	31	22 10 28,9	- 6 5 54	2,651	2,950	14,0	19,95
Juin	10	22 14 59,1	- 5 32 4	2,521	2,954	13,8	19,37
	20	22 17 36,8	- 5 8 55	2,396	2,958	13,7	18,29
	30	22 18 11,3	- 4 58 20	2,279	2,961	13,5	16,68
Juill.	10	22 16 37,0	- 5 1 46	2,176	2,965	13,4	14,50
	20	22 12 55,6	- 5 19 51	2,088	2,967	13,2	11,75
	30	22 7 17,9	- 5 52 21	2,022	2,970	13,0	8,50
Août	9	22 0 10,6	- 6 37 13	1,980	2,972	12,8	4,92
	19	21 52 12,6	- 7 30 52	1,965	2,974	12,6	1,84
	29	21 44 11,5	- 8 28 38	1,978	2,975	12,7	3,75
Sept.	8	21 36 58,4	- 9 25 14	2,019	2,976	12,9	7,33
	18	21 31 15,3	-10 16 11	2,085	2,977	13,1	10,67
	28	21 27 32,1	-10 58 9	2,174	2,977	13,3	13,54
Oct.	8	21 26 5,1	-11 29 0	2,281	2,977	13,5	15,82
	18	21 26 55,6	-11 48 0	2,403	2,976	13,7	17,53
	28	21 29 58,0	-11 54 59	2,535	2,976	13,9	18,66
Nov.	7	21 35 0,5	-11 50 17	2,673	2,975	14,0	19,27
	17	21 41 47,9	-11 34 35	2,813	2,973	14,1	19,43
	27	21 50 6,4	-11 8 32	2,954	2,971	14,2	19,17
Déc.	7	21 59 41,5	-10 32 55	3,091	2,969	14,3	18,57
	17	22 10 20,0	- 9 48 36	3,223	2,966	14,3	17,68
	27	22 21 51,4	- 8 56 18	3,347	2,963	14,4	16,53

Opposition le 20 août à 12 h 54 m 9 s UT.

Passage au périhélie : le 30 septembre à 18 h 19 m 15 s UT.

36 ATALANTE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 6 20,6	-14 29 54	2,672	2,146	13,3	19,97
	11	22 23 35,2	-11 54 31	2,732	2,118	13,2	18,39
	21	22 41 17,5	- 9 13 44	2,783	2,092	13,2	16,70
	31	22 59 24,9	- 6 27 52	2,827	2,067	13,1	14,91
Févr.	10	23 17 55,6	- 3 37 25	2,863	2,044	13,1	13,06
	20	23 36 48,9	- 0 43 10	2,891	2,022	13,0	11,17
Mars	2	23 56 6,4	+ 2 14 8	2,913	2,002	12,9	9,26
	12	0 15 49,4	+ 5 13 27	2,927	1,983	12,8	7,38
	22	0 36 0,3	+ 8 13 36	2,935	1,967	12,7	5,60
Avril	1	0 56 43,2	+11 13 23	2,937	1,952	12,6	4,05
	11	1 18 1,3	+14 11 18	2,934	1,940	12,5	3,12
	21	1 39 58,5	+17 5 46	2,925	1,930	12,5	3,33
Mai	1	2 2 39,6	+19 55 7	2,913	1,922	12,6	4,48
	11	2 26 7,4	+22 37 27	2,896	1,917	12,7	6,03
	21	2 50 24,8	+25 10 49	2,876	1,914	12,7	7,70
	31	3 15 33,7	+27 33 19	2,852	1,913	12,8	9,40
Juin	10	3 41 32,4	+29 42 53	2,826	1,915	12,8	11,08
	20	4 8 18,2	+31 37 43	2,797	1,920	12,9	12,73
	30	4 35 45,0	+33 16 14	2,765	1,927	12,9	14,33
Juill.	10	5 3 41,9	+34 37 10	2,730	1,936	12,9	15,88
	20	5 31 56,8	+35 39 47	2,692	1,947	13,0	17,37
	30	6 0 14,2	+36 23 58	2,651	1,961	13,0	18,80
Août	9	6 28 16,1	+36 50 14	2,606	1,977	13,0	20,16
	19	6 55 45,8	+36 59 48	2,558	1,994	13,0	21,45
	29	7 22 26,4	+36 54 32	2,506	2,014	13,1	22,65
Sept.	8	7 48 2,0	+36 36 48	2,449	2,035	13,1	23,75
	18	8 12 20,4	+36 9 21	2,388	2,058	13,1	24,73
	28	8 35 9,9	+35 35 18	2,321	2,082	13,1	25,57
Oct.	8	8 56 19,8	+34 57 56	2,251	2,108	13,0	26,25
	18	9 15 42,0	+34 20 27	2,175	2,135	13,0	26,71
	28	9 33 5,1	+33 46 17	2,096	2,163	13,0	26,92
Nov.	7	9 48 17,4	+33 18 34	2,014	2,192	12,9	26,83
	17	10 1 5,4	+33 0 11	1,929	2,222	12,8	26,37
	27	10 11 10,0	+32 53 43	1,845	2,253	12,7	25,46
Déc.	7	10 18 10,4	+33 0 37	1,763	2,284	12,6	24,06
	17	10 21 44,3	+33 21 6	1,687	2,316	12,5	22,08
	27	10 21 28,8	+33 53 15	1,620	2,348	12,3	19,53

Passage au périhélie : le 27 mai à 22 h 18 m 27 s UT.

37 FIDES

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	22 37 23,6	- 9 11 37	2,821	2,432	12,4	19,86
	11	22 52 26,8	- 7 32 2	2,908	2,414	12,4	18,46
	21	23 8 7,6	- 5 46 31	2,987	2,396	12,4	16,92
	31	23 24 21,0	- 3 55 46	3,057	2,379	12,3	15,24
Févr.	10	23 41 2,9	- 2 0 41	3,117	2,362	12,3	13,45
	20	23 58 9,7	- 0 2 16	3,167	2,345	12,3	11,58
Mars	2	0 15 40,1	+ 1 58 36	3,207	2,329	12,2	9,65
	12	0 33 32,8	+ 4 0 52	3,238	2,314	12,2	7,67
	22	0 51 46,9	+ 6 3 24	3,258	2,299	12,1	5,65
Avril	1	1 10 23,1	+ 8 5 15	3,269	2,285	12,0	3,61
	11	1 29 21,3	+10 5 14	3,270	2,271	11,8	1,58
	21	1 48 41,6	+12 2 14	3,263	2,258	11,7	0,62
Mai	1	2 8 25,0	+13 55 12	3,246	2,246	11,9	2,59
	11	2 28 31,0	+15 42 57	3,221	2,235	11,9	4,62
	21	2 48 59,3	+17 24 26	3,188	2,224	12,0	6,64
	31	3 9 49,4	+18 58 39	3,148	2,215	12,0	8,63
Juin	10	3 30 58,9	+20 24 34	3,100	2,206	12,1	10,58
	20	3 52 25,3	+21 41 19	3,045	2,199	12,1	12,49
	30	4 14 5,1	+22 48 12	2,983	2,192	12,1	14,35
Juill.	10	4 35 52,7	+23 44 33	2,915	2,187	12,1	16,15
	20	4 57 42,5	+24 30 4	2,841	2,182	12,1	17,88
	30	5 19 27,2	+25 4 34	2,761	2,179	12,1	19,53
Août	9	5 40 57,7	+25 28 12	2,675	2,176	12,0	21,08
	19	6 2 5,7	+25 41 25	2,585	2,175	12,0	22,51
	29	6 22 40,6	+25 44 58	2,489	2,175	12,0	23,81
Sept.	8	6 42 30,9	+25 39 59	2,390	2,176	11,9	24,94
	18	7 1 26,0	+25 27 51	2,286	2,178	11,8	25,87
	28	7 19 12,4	+25 10 22	2,180	2,181	11,7	26,57
Oct.	8	7 35 35,6	+24 49 36	2,071	2,185	11,7	26,98
	18	7 50 21,4	+24 27 52	1,961	2,191	11,5	27,06
	28	8 3 10,5	+24 7 49	1,852	2,197	11,4	26,71
Nov.	7	8 13 43,3	+23 52 8	1,744	2,204	11,3	25,87
	17	8 21 38,2	+23 43 23	1,641	2,212	11,1	24,44
	27	8 26 30,7	+23 43 53	1,544	2,222	10,9	22,33
Déc.	7	8 28 1,1	+23 54 47	1,458	2,232	10,7	19,47
	17	8 25 57,9	+24 15 41	1,387	2,243	10,5	15,83
	27	8 20 26,2	+24 44 1	1,334	2,255	10,3	11,46

Passage au périhélie : le 25 août à 9 h 8 m 32 s UT.

38 LEDA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	10 57 36,7	+ 2 4 4	1,803	2,396	12,6	21,76
	11	10 58 40,7	+ 1 12 42	1,703	2,406	12,4	19,57
	21	10 56 54,9	+ 0 37 7	1,617	2,417	12,2	16,67
Févr.	31	10 52 21,4	+ 0 19 4	1,548	2,428	12,0	13,09
	10	10 45 23,3	+ 0 18 56	1,500	2,440	11,7	8,98
	20	10 36 47,2	+ 0 34 48	1,477	2,453	11,5	4,84
Mars	2	10 27 36,4	+ 1 2 51	1,481	2,466	11,5	3,42
	12	10 19 4,0	+ 1 37 11	1,512	2,479	11,7	6,82
	22	10 12 12,4	+ 2 11 30	1,569	2,493	12,0	10,86
Avril	1	10 7 43,0	+ 2 40 35	1,649	2,507	12,2	14,48
	11	10 5 56,2	+ 3 0 29	1,747	2,521	12,5	17,45
	21	10 6 50,7	+ 3 9 7	1,860	2,536	12,7	19,73
Mai	1	10 10 14,4	+ 3 5 45	1,985	2,550	12,9	21,36
	11	10 15 49,7	+ 2 50 16	2,118	2,566	13,1	22,39
	21	10 23 15,9	+ 2 23 23	2,255	2,581	13,2	22,91
Juin	31	10 32 14,9	+ 1 45 53	2,395	2,596	13,4	22,98
	10	10 42 30,2	+ 0 58 40	2,536	2,612	13,5	22,68
	20	10 53 47,1	+ 0 2 52	2,675	2,628	13,6	22,07
Juill.	30	11 5 55,0	- 1 0 35	2,811	2,644	13,7	21,20
	10	11 18 44,3	- 2 10 42	2,943	2,659	13,8	20,10
	20	11 32 7,4	- 3 26 24	3,070	2,675	13,9	18,81
Août	30	11 45 59,2	- 4 46 52	3,190	2,691	13,9	17,36
	9	12 0 15,1	- 6 11 8	3,302	2,707	13,9	15,79
	19	12 14 51,3	- 7 38 15	3,405	2,723	14,0	14,10
Sept.	29	12 29 46,1	- 9 7 27	3,499	2,739	14,0	12,32
	8	12 44 56,8	-10 37 49	3,583	2,754	14,0	10,47
	18	13 0 21,8	-12 8 31	3,655	2,770	13,9	8,57
Oct.	28	13 16 0,1	-13 38 50	3,716	2,786	13,9	6,64
	8	13 31 49,8	-15 7 54	3,764	2,801	13,8	4,72
	18	13 47 49,5	-16 34 58	3,798	2,816	13,8	2,93
Nov.	28	14 3 57,8	-17 59 23	3,819	2,831	13,7	1,80
	7	14 20 11,8	-19 20 22	3,826	2,846	13,8	2,52
	17	14 36 29,1	-20 37 21	3,819	2,860	13,9	4,21
Déc.	27	14 52 46,5	-21 49 47	3,797	2,875	14,0	6,09
	7	15 8 59,1	-22 57 8	3,761	2,889	14,1	7,98
	17	15 25 2,5	-23 59 5	3,710	2,903	14,1	9,83
	27	15 40 50,4	-24 55 21	3,646	2,916	14,2	11,60

Opposition le 27 février à 14 h 55 m 58 s UT.

39 LAETITIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	21 52 23,2	-13 39 29	3,068	2,476	11,4	16,38
	11	22 9 42,3	-12 29 1	3,150	2,471	11,4	14,64
	21	22 27 15,8	-11 11 29	3,224	2,467	11,4	12,80
	31	22 44 59,9	- 9 47 53	3,288	2,463	11,3	10,88
Févr.	10	23 2 51,0	- 8 19 17	3,341	2,460	11,3	8,91
	20	23 20 46,2	- 6 46 53	3,383	2,457	11,2	6,90
Mars	2	23 38 44,3	- 5 11 45	3,415	2,455	11,1	4,88
	12	23 56 43,8	- 3 35 4	3,436	2,454	11,0	2,94
	22	0 14 43,6	- 1 58 0	3,447	2,453	10,9	1,45
Avril	1	0 32 43,7	- 0 21 37	3,446	2,453	11,0	2,08
	11	0 50 43,0	+ 1 12 56	3,435	2,453	11,1	3,89
	21	1 8 41,0	+ 2 44 34	3,414	2,453	11,2	5,85
Mai	1	1 26 37,4	+ 4 12 20	3,383	2,455	11,3	7,81
	11	1 44 30,3	+ 5 35 7	3,342	2,457	11,3	9,74
	21	2 2 18,4	+ 6 52 4	3,291	2,459	11,4	11,62
	31	2 19 59,6	+ 8 2 17	3,232	2,462	11,4	13,43
Juin	10	2 37 30,2	+ 9 4 54	3,164	2,465	11,4	15,16
	20	2 54 46,7	+ 9 59 15	3,088	2,470	11,4	16,79
	30	3 11 44,2	+10 44 40	3,004	2,474	11,4	18,31
Juill.	10	3 28 15,8	+11 20 33	2,913	2,479	11,4	19,70
	20	3 44 14,9	+11 46 36	2,816	2,485	11,4	20,93
	30	3 59 32,3	+12 2 25	2,712	2,491	11,3	21,97
Août	9	4 13 57,0	+12 7 56	2,605	2,497	11,3	22,80
	19	4 27 17,8	+12 3 13	2,493	2,504	11,2	23,37
	29	4 39 20,1	+11 48 26	2,379	2,511	11,1	23,64
Sept.	8	4 49 48,1	+11 24 8	2,264	2,519	11,0	23,55
	18	4 58 25,2	+10 51 6	2,150	2,527	10,9	23,05
	28	5 4 52,1	+10 10 24	2,039	2,536	10,7	22,07
Oct.	8	5 8 51,2	+ 9 23 46	1,935	2,545	10,6	20,55
	18	5 10 8,0	+ 8 33 21	1,840	2,554	10,4	18,46
	28	5 8 33,2	+ 7 42 7	1,759	2,564	10,2	15,79
Nov.	7	5 4 12,6	+ 6 53 56	1,696	2,573	10,0	12,66
	17	4 57 28,8	+ 6 13 0	1,654	2,583	9,9	9,37
	27	4 49 4,2	+ 5 43 46	1,637	2,594	9,7	6,75
Déc.	7	4 40 1,2	+ 5 29 50	1,647	2,604	9,8	6,48
	17	4 31 26,0	+ 5 32 57	1,685	2,615	9,9	8,75
	27	4 24 19,1	+ 5 53 6	1,748	2,626	10,1	11,83

Opposition le 2 décembre à 15 h 43 m 1 s UT.

Passage au périhélie : le 2 avril à 19 h 3 m 59 s UT.

40 HARMONIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	11 44 48,2	+ 6 27 46	1,881	2,355	11,3	23,62
	11	11 49 54,3	+ 6 23 46	1,763	2,358	11,2	22,15
	21	11 52 23,5	+ 6 38 14	1,655	2,360	11,0	19,99
	31	11 51 58,4	+ 7 11 55	1,559	2,363	10,7	17,06
Févr.	10	11 48 32,4	+ 8 3 34	1,479	2,365	10,5	13,37
	20	11 42 18,2	+ 9 9 2	1,421	2,367	10,2	9,06
Mars	2	11 33 50,5	+10 21 28	1,388	2,368	10,0	4,62
	12	11 24 11,8	+11 31 35	1,382	2,370	9,9	3,38
	22	11 14 39,4	+12 30 16	1,403	2,371	10,1	7,40
Avril	1	11 6 26,7	+13 10 58	1,449	2,372	10,4	11,87
	11	11 0 31,7	+13 30 16	1,518	2,373	10,6	15,83
	21	10 57 23,6	+13 28 15	1,604	2,373	10,9	19,08
Mai	1	10 57 8,7	+13 6 47	1,705	2,373	11,1	21,59
	11	10 59 38,5	+12 28 19	1,815	2,373	11,3	23,39
	21	11 4 33,8	+11 35 34	1,931	2,373	11,4	24,56
	31	11 11 34,5	+10 30 46	2,052	2,373	11,6	25,18
Juin	10	11 20 21,3	+ 9 15 50	2,173	2,372	11,7	25,33
	20	11 30 35,5	+ 7 52 30	2,294	2,371	11,8	25,09
	30	11 42 3,2	+ 6 22 5	2,412	2,370	11,9	24,53
Juill.	10	11 54 32,6	+ 4 45 48	2,527	2,368	12,0	23,69
	20	12 7 53,8	+ 3 4 52	2,637	2,366	12,1	22,61
	30	12 22 0,4	+ 1 20 13	2,741	2,365	12,1	21,34
Août	9	12 36 46,9	- 0 27 7	2,838	2,362	12,1	19,91
	19	12 52 9,0	- 2 16 8	2,929	2,360	12,1	18,33
	29	13 8 4,8	- 4 5 56	3,011	2,357	12,1	16,63
Sept.	8	13 24 32,0	- 5 55 30	3,084	2,355	12,1	14,82
	18	13 41 29,3	- 7 43 52	3,148	2,352	12,1	12,93
	28	13 58 56,5	- 9 30 7	3,203	2,348	12,1	10,96
Oct.	8	14 16 52,3	-11 13 10	3,247	2,345	12,0	8,93
	18	14 35 16,3	-12 52 4	3,281	2,341	11,9	6,86
	28	14 54 8,1	-14 25 51	3,304	2,337	11,8	4,75
Nov.	7	15 13 25,9	-15 53 29	3,316	2,334	11,7	2,64
	17	15 33 8,2	-17 14 3	3,317	2,329	11,6	0,86
	27	15 53 13,2	-18 26 42	3,307	2,325	11,7	2,01
Déc.	7	16 13 37,0	-19 30 34	3,286	2,321	11,8	4,12
	17	16 34 16,3	-20 25 4	3,253	2,316	11,9	6,28
	27	16 55 6,4	-21 9 38	3,210	2,312	11,9	8,42

Opposition le 8 mars à 20 h 56 m 40 s UT.

Passage au périhélie : le 5 mai à 3 h 30 m 25 s UT.

41 DAPHNE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	1 33 22,8	- 2 7 18	3,198	3,510	13,3	16,00
	11	1 36 40,3	- 1 33 31	3,351	3,512	13,4	16,26
	21	1 41 29,1	- 0 51 45	3,503	3,515	13,5	16,12
	31	1 47 38,4	- 0 3 50	3,652	3,516	13,6	15,65
Févr.	10	1 54 58,3	+ 0 48 32	3,794	3,517	13,6	14,90
	20	2 3 18,6	+ 1 43 46	3,927	3,517	13,7	13,91
Mars	2	2 12 31,3	+ 2 40 36	4,049	3,517	13,7	12,72
	12	2 22 28,7	+ 3 37 51	4,158	3,516	13,7	11,38
	22	2 33 3,9	+ 4 34 25	4,253	3,514	13,7	9,92
Avril	1	2 44 11,4	+ 5 29 25	4,333	3,512	13,6	8,38
	11	2 55 45,8	+ 6 21 58	4,396	3,509	13,6	6,80
	21	3 7 42,1	+ 7 11 18	4,442	3,505	13,5	5,27
Mai	1	3 19 56,3	+ 7 56 48	4,472	3,501	13,5	3,90
	11	3 32 24,0	+ 8 37 46	4,484	3,496	13,4	3,04
	21	3 45 0,8	+ 9 13 42	4,479	3,490	13,4	3,15
	31	3 57 43,0	+ 9 44 7	4,457	3,484	13,5	4,17
Juin	10	4 10 25,9	+10 8 32	4,418	3,477	13,5	5,59
	20	4 23 5,1	+10 26 39	4,363	3,470	13,6	7,14
	30	4 35 36,0	+10 38 6	4,292	3,462	13,6	8,72
Juill.	10	4 47 52,7	+10 42 39	4,207	3,453	13,6	10,26
	20	4 59 49,8	+10 40 9	4,108	3,443	13,6	11,73
	30	5 11 20,9	+10 30 27	3,996	3,433	13,6	13,10
Août	9	5 22 18,1	+10 13 33	3,873	3,422	13,6	14,34
	19	5 32 34,0	+ 9 49 31	3,739	3,411	13,6	15,41
	29	5 41 59,1	+ 9 18 29	3,597	3,399	13,5	16,28
Sept.	8	5 50 22,9	+ 8 40 49	3,449	3,386	13,4	16,92
	18	5 57 34,7	+ 7 57 0	3,297	3,373	13,3	17,28
	28	6 3 21,3	+ 7 7 41	3,144	3,359	13,2	17,32
Oct.	8	6 7 29,8	+ 6 13 59	2,992	3,345	13,1	16,99
	18	6 9 47,7	+ 5 17 12	2,845	3,330	12,9	16,26
	28	6 10 2,7	+ 4 19 16	2,706	3,314	12,8	15,09
Nov.	7	6 8 7,7	+ 3 22 45	2,581	3,298	12,6	13,49
	17	6 4 2,6	+ 2 30 37	2,474	3,281	12,4	11,52
	27	5 57 56,6	+ 1 46 30	2,388	3,263	12,2	9,37
Déc.	7	5 50 14,8	+ 1 14 2	2,327	3,245	12,1	7,49
	17	5 41 33,9	+ 0 56 13	2,295	3,226	12,0	6,68
	27	5 32 41,3	+ 0 55 0	2,290	3,207	12,0	7,56

Opposition le 17 décembre à 4 h 4 m 35 s UT.

Passage au périhélie : le 18 février à 18 h 13 m 11 s UT.

42 ISIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 54 49,1	-14 46 46	2,313	1,998	12,0	25,03
	11	23 14 40,5	-12 21 11	2,421	2,016	12,1	23,41
	21	23 34 26,3	- 9 53 27	2,525	2,034	12,1	21,69
Févr.	31	23 54 6,8	- 7 24 51	2,627	2,054	12,2	19,88
	10	0 13 41,9	- 4 56 44	2,724	2,075	12,2	17,99
	20	0 33 11,9	- 2 30 27	2,816	2,097	12,3	16,05
Mars	2	0 52 38,5	- 0 7 3	2,903	2,119	12,3	14,06
	12	1 12 2,5	+ 2 12 20	2,983	2,142	12,3	12,03
	22	1 31 24,6	+ 4 26 39	3,056	2,166	12,3	9,98
Avril	1	1 50 46,2	+ 6 35 5	3,122	2,190	12,3	7,93
	11	2 10 7,6	+ 8 36 47	3,179	2,215	12,2	5,89
	21	2 29 28,6	+10 31 1	3,227	2,239	12,2	3,91
Mai	1	2 48 49,6	+12 17 16	3,266	2,264	12,1	2,17
	11	3 8 9,1	+13 54 57	3,296	2,289	12,1	1,72
	21	3 27 25,7	+15 23 42	3,315	2,314	12,3	3,13
Juin	31	3 46 37,7	+16 43 18	3,324	2,339	12,4	4,99
	10	4 5 41,8	+17 53 32	3,322	2,365	12,5	6,91
	20	4 24 34,8	+18 54 26	3,309	2,390	12,6	8,83
Juill.	30	4 43 13,0	+19 46 8	3,285	2,414	12,7	10,70
	10	5 1 30,9	+20 28 54	3,250	2,439	12,8	12,51
	20	5 19 23,7	+21 3 14	3,204	2,464	12,8	14,24
Août	30	5 36 45,4	+21 29 42	3,147	2,488	12,9	15,87
	9	5 53 28,8	+21 49 7	3,079	2,511	12,9	17,38
	19	6 9 27,0	+22 2 27	3,001	2,535	12,9	18,75
Sept.	29	6 24 31,4	+22 10 50	2,913	2,558	12,9	19,95
	8	6 38 32,0	+22 15 40	2,817	2,581	12,9	20,93
	18	6 51 19,1	+22 18 26	2,713	2,603	12,8	21,67
Oct.	28	7 2 39,4	+22 20 53	2,603	2,625	12,8	22,10
	8	7 12 18,6	+22 24 55	2,488	2,646	12,7	22,17
	18	7 20 1,5	+22 32 27	2,372	2,667	12,6	21,82
Nov.	28	7 25 29,2	+22 45 26	2,257	2,687	12,5	20,96
	7	7 28 23,5	+23 5 32	2,146	2,706	12,3	19,53
	17	7 28 28,2	+23 33 45	2,044	2,725	12,2	17,47
Déc.	27	7 25 30,9	+24 10 5	1,956	2,744	12,0	14,73
	7	7 19 34,0	+24 52 55	1,886	2,762	11,8	11,34
	17	7 10 57,7	+25 38 60	1,839	2,779	11,6	7,42
	27	7 0 25,7	+26 23 56	1,821	2,796	11,4	3,26

43 ARIADNE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 33 52,4	+12 28 22	1,927	2,392	12,4	23,28
	11	1 41 35,0	+12 52 44	2,070	2,407	12,6	23,88
	21	1 51 6,9	+13 28 23	2,215	2,422	12,8	23,97
Févr.	31	2 2 11,2	+14 12 44	2,360	2,436	12,9	23,64
	10	2 14 34,1	+15 3 23	2,503	2,449	13,0	22,95
	20	2 28 2,6	+15 58 0	2,642	2,462	13,1	21,98
Mars	2	2 42 27,9	+16 54 42	2,775	2,474	13,2	20,76
	12	2 57 42,0	+17 51 42	2,901	2,486	13,3	19,35
	22	3 13 37,7	+18 47 24	3,019	2,496	13,3	17,78
Avril	1	3 30 10,0	+19 40 29	3,127	2,507	13,3	16,08
	11	3 47 13,6	+20 29 42	3,225	2,516	13,3	14,28
	21	4 4 43,6	+21 13 58	3,312	2,525	13,3	12,39
Mai	1	4 22 36,3	+21 52 25	3,388	2,533	13,3	10,44
	11	4 40 46,9	+22 24 16	3,451	2,540	13,3	8,44
	21	4 59 11,0	+22 48 54	3,502	2,547	13,2	6,40
Juin	31	5 17 44,9	+23 5 51	3,541	2,553	13,1	4,33
	10	5 36 23,7	+23 14 45	3,566	2,558	13,0	2,25
	20	5 55 2,9	+23 15 25	3,578	2,562	12,8	0,17
Juill.	30	6 13 38,9	+23 7 47	3,577	2,566	13,0	1,93
	10	6 32 6,4	+22 51 54	3,563	2,569	13,1	4,00
	20	6 50 21,4	+22 27 60	3,536	2,571	13,2	6,05
Août	30	7 8 20,2	+21 56 22	3,496	2,573	13,3	8,06
	9	7 25 57,6	+21 17 28	3,443	2,573	13,3	10,04
	19	7 43 10,3	+20 31 52	3,378	2,573	13,4	11,95
Sept.	29	7 59 54,0	+19 40 12	3,301	2,572	13,4	13,79
	8	8 16 3,7	+18 43 17	3,212	2,571	13,4	15,54
	18	8 31 35,5	+17 41 58	3,113	2,569	13,4	17,19
Oct.	28	8 46 24,0	+16 37 15	3,003	2,565	13,4	18,69
	8	9 0 22,5	+15 30 19	2,884	2,562	13,3	20,04
	18	9 13 25,1	+14 22 21	2,758	2,557	13,3	21,18
Nov.	28	9 25 22,3	+13 14 48	2,625	2,552	13,2	22,08
	7	9 36 3,8	+12 9 18	2,487	2,546	13,1	22,68
	17	9 45 17,7	+11 7 32	2,346	2,539	13,0	22,92
Déc.	27	9 52 48,0	+10 11 36	2,204	2,532	12,8	22,73
	7	9 58 17,7	+ 9 23 42	2,064	2,524	12,6	22,02
	17	10 1 28,2	+ 8 46 9	1,930	2,515	12,4	20,70
	27	10 1 59,7	+ 8 21 29	1,805	2,505	12,2	18,69

Passage au périhélie : le 13 août à 6 h 14 m 46 s UT.

44 NYSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 26 11,2	-11 58 13	3,033	2,574	12,1	17,91
	11	22 40 43,2	-10 34 28	3,124	2,560	12,1	16,38
	21	22 55 47,1	- 9 4 56	3,204	2,545	12,1	14,71
	31	23 11 17,8	- 7 30 18	3,273	2,530	12,1	12,92
Févr.	10	23 27 11,1	- 5 51 25	3,330	2,515	12,1	11,04
	20	23 43 23,2	- 4 9 11	3,375	2,500	12,1	9,08
Mars	2	23 59 52,7	- 2 24 24	3,408	2,484	12,0	7,07
	12	0 16 37,7	- 0 37 60	3,428	2,468	11,9	5,03
	22	0 33 37,0	+ 1 9 5	3,437	2,452	11,9	3,00
Avril	1	0 50 50,9	+ 2 56 1	3,433	2,436	11,8	1,20
	11	1 8 18,7	+ 4 41 49	3,418	2,419	11,8	1,70
	21	1 26 0,3	+ 6 25 35	3,391	2,403	11,8	3,64
Mai	1	1 43 56,4	+ 8 6 28	3,354	2,386	11,8	5,70
	11	2 2 6,2	+ 9 43 30	3,306	2,370	11,9	7,75
	21	2 20 29,6	+11 15 49	3,248	2,353	11,9	9,79
	31	2 39 6,2	+12 42 36	3,182	2,336	11,8	11,79
Juin	10	2 57 54,2	+14 2 58	3,106	2,320	11,8	13,74
	20	3 16 52,0	+15 16 13	3,023	2,304	11,8	15,64
	30	3 35 57,1	+16 21 37	2,932	2,287	11,8	17,47
Juill.	10	3 55 4,8	+17 18 32	2,834	2,271	11,7	19,21
	20	4 14 11,2	+18 6 33	2,730	2,256	11,7	20,86
	30	4 33 10,0	+18 45 17	2,621	2,240	11,6	22,40
Août	9	4 51 53,1	+19 14 36	2,507	2,225	11,5	23,80
	19	5 10 12,8	+19 34 37	2,389	2,210	11,4	25,04
	29	5 27 58,1	+19 45 37	2,267	2,196	11,3	26,09
Sept.	8	5 44 56,2	+19 48 15	2,143	2,182	11,2	26,92
	18	6 0 54,3	+19 43 30	2,018	2,169	11,1	27,47
	28	6 15 34,9	+19 32 39	1,893	2,156	10,9	27,69
Oct.	8	6 28 38,8	+19 17 27	1,768	2,144	10,8	27,50
	18	6 39 45,5	+18 59 56	1,647	2,133	10,6	26,83
	28	6 48 28,5	+18 42 35	1,530	2,122	10,4	25,58
Nov.	7	6 54 22,3	+18 28 10	1,420	2,113	10,2	23,63
	17	6 57 2,1	+18 19 19	1,321	2,104	9,9	20,88
	27	6 56 7,3	+18 18 28	1,235	2,095	9,7	17,27
Déc.	7	6 51 37,4	+18 27 2	1,166	2,088	9,5	12,78
	17	6 43 57,7	+18 44 48	1,118	2,082	9,2	7,58
	27	6 34 9,5	+19 10 6	1,095	2,076	9,0	2,41

45 EUGENIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	19 27 12,6	-19 13 25	3,559	2,599	12,7	3,97
	11	19 46 11,5	-18 39 51	3,584	2,606	12,6	1,95
	21	20 4 58,0	-17 58 4	3,597	2,614	12,5	0,97
	31	20 23 28,2	-17 8 46	3,597	2,622	12,6	2,68
Févr.	10	20 41 37,4	-16 12 50	3,584	2,630	12,8	4,71
	20	20 59 22,3	-15 11 18	3,559	2,638	12,9	6,76
Mars	2	21 16 40,1	-14 5 8	3,521	2,646	13,0	8,76
	12	21 33 27,4	-12 55 31	3,471	2,655	13,0	10,70
	22	21 49 42,0	-11 43 36	3,410	2,663	13,1	12,56
Avril	1	22 5 21,6	-10 30 31	3,338	2,672	13,1	14,32
	11	22 20 22,6	- 9 17 35	3,256	2,680	13,1	15,96
	21	22 34 42,3	- 8 6 2	3,164	2,689	13,1	17,46
Mai	1	22 48 16,9	- 6 57 7	3,064	2,697	13,1	18,79
	11	23 1 1,0	- 5 52 19	2,956	2,706	13,1	19,92
	21	23 12 49,5	- 4 52 56	2,842	2,715	13,0	20,83
	31	23 23 34,8	- 4 0 31	2,723	2,723	13,0	21,46
Juin	10	23 33 7,5	- 3 16 42	2,601	2,732	12,9	21,77
	20	23 41 18,2	- 2 43 3	2,478	2,740	12,8	21,72
	30	23 47 54,0	- 2 21 23	2,356	2,749	12,7	21,23
Juill.	10	23 52 41,8	- 2 13 24	2,237	2,757	12,5	20,26
	20	23 55 29,4	- 2 20 30	2,126	2,765	12,4	18,74
	30	23 56 5,0	- 2 43 50	2,024	2,773	12,2	16,63
Août	9	23 54 23,4	- 3 23 26	1,938	2,782	12,0	13,90
	19	23 50 29,4	- 4 17 50	1,869	2,790	11,8	10,59
	29	23 44 39,5	- 5 23 51	1,824	2,797	11,6	6,82
Sept.	8	23 37 28,3	- 6 35 57	1,804	2,805	11,3	2,88
	18	23 29 42,6	- 7 47 29	1,812	2,813	11,3	2,29
	28	23 22 15,5	- 8 51 42	1,848	2,820	11,6	6,08
Oct.	8	23 15 58,5	- 9 42 52	1,910	2,828	11,8	9,78
	18	23 11 28,9	-10 17 47	1,996	2,835	12,1	13,00
	28	23 9 9,4	-10 35 6	2,102	2,842	12,3	15,61
Nov.	7	23 9 8,2	-10 35 12	2,224	2,848	12,5	17,59
	17	23 11 20,2	-10 19 34	2,357	2,855	12,7	18,95
	27	23 15 35,4	- 9 49 52	2,498	2,861	12,8	19,76
Déc.	7	23 21 39,6	- 9 7 60	2,643	2,868	13,0	20,07
	17	23 29 17,1	- 8 15 49	2,789	2,874	13,1	19,94
	27	23 38 14,7	- 7 14 51	2,933	2,879	13,2	19,45

Opposition le 13 septembre à 22 h 9 m 6 s UT.

46 HESTIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	19 37 7,6	-20 4 27	3,206	2,256	13,1	5,40
	11	19 58 49,8	-19 11 27	3,211	2,240	13,0	3,29
	21	20 20 31,5	-18 7 28	3,207	2,224	12,8	1,24
	31	20 42 8,5	-16 52 60	3,193	2,209	12,8	1,22
Févr.	10	21 3 36,2	-15 28 51	3,170	2,195	12,9	3,28
	20	21 24 51,7	-13 56 0	3,139	2,182	13,0	5,41
Mars	2	21 45 53,4	-12 15 26	3,100	2,169	13,1	7,52
	12	22 6 39,4	-10 28 22	3,052	2,157	13,2	9,61
	22	22 27 9,0	- 8 36 4	2,998	2,146	13,2	11,66
Avril	1	22 47 22,6	- 6 39 43	2,937	2,135	13,2	13,67
	11	23 7 19,5	- 4 40 46	2,870	2,126	13,2	15,61
	21	23 27 0,2	- 2 40 29	2,797	2,118	13,3	17,49
Mai	1	23 46 25,2	- 0 40 12	2,719	2,111	13,3	19,29
	11	0 5 33,2	+ 1 18 40	2,637	2,104	13,2	20,99
	21	0 24 24,1	+ 3 14 52	2,549	2,099	13,2	22,60
	31	0 42 56,0	+ 5 7 5	2,458	2,095	13,2	24,07
Juin	10	1 1 5,2	+ 6 53 57	2,364	2,093	13,1	25,41
	20	1 18 48,3	+ 8 34 21	2,266	2,091	13,1	26,58
	30	1 35 58,7	+10 7 2	2,166	2,091	13,0	27,56
Juill.	10	1 52 27,3	+11 30 52	2,064	2,091	12,9	28,31
	20	2 8 4,1	+12 44 53	1,960	2,093	12,8	28,80
	30	2 22 34,3	+13 48 4	1,856	2,096	12,7	28,96
Août	9	2 35 40,2	+14 39 31	1,753	2,100	12,6	28,74
	19	2 47 2,2	+15 18 32	1,651	2,105	12,5	28,07
	29	2 56 15,0	+15 44 18	1,552	2,112	12,3	26,85
Sept.	8	3 2 53,2	+15 56 11	1,459	2,119	12,1	24,99
	18	3 6 32,9	+15 53 44	1,374	2,128	11,9	22,41
	28	3 6 54,0	+15 36 35	1,300	2,137	11,7	19,03
Oct.	8	3 3 53,6	+15 5 22	1,242	2,148	11,4	14,84
	18	2 57 51,9	+14 21 59	1,202	2,159	11,2	9,94
	28	2 49 37,1	+13 30 21	1,186	2,171	10,9	4,59
Nov.	7	2 40 27,9	+12 36 54	1,194	2,184	10,7	1,78
	17	2 31 50,2	+11 48 51	1,228	2,198	11,1	6,81
	27	2 25 0,8	+11 12 56	1,287	2,212	11,4	11,70
Déc.	7	2 20 52,2	+10 53 33	1,368	2,227	11,7	15,87
	17	2 19 44,6	+10 51 55	1,467	2,243	12,0	19,21
	27	2 21 38,6	+11 7 17	1,581	2,259	12,3	21,72

Opposition le 4 novembre à 20 h 0 m 18 s UT.

Passage au périhélie : le 29 juin à 2 h 56 m 48 s UT.

47 AGLAJA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	8 25 19,2	+25 54 32	2,302	3,230	12,7	6,82
	11	8 16 43,9	+26 24 6	2,266	3,235	12,5	3,57
	21	8 7 16,7	+26 48 52	2,260	3,240	12,4	2,09
	31	7 57 53,8	+27 5 51	2,285	3,244	12,6	4,80
Févr.	10	7 49 32,9	+27 13 29	2,340	3,248	12,8	8,03
	20	7 42 59,6	+27 11 55	2,420	3,251	13,0	10,94
Mars	2	7 38 41,9	+27 2 17	2,522	3,255	13,2	13,38
	12	7 36 52,7	+26 46 2	2,642	3,257	13,3	15,28
	22	7 37 29,3	+26 24 32	2,774	3,260	13,5	16,63
Avril	1	7 40 21,2	+25 58 42	2,914	3,262	13,6	17,47
	11	7 45 14,2	+25 29 0	3,058	3,264	13,8	17,86
	21	7 51 50,9	+24 55 39	3,203	3,265	13,9	17,84
Mai	1	7 59 55,5	+24 18 36	3,346	3,266	13,9	17,47
	11	8 9 13,2	+23 37 44	3,484	3,267	14,0	16,81
	21	8 19 30,1	+22 52 55	3,615	3,267	14,1	15,90
	31	8 30 35,1	+22 3 59	3,737	3,267	14,1	14,77
Juin	10	8 42 18,3	+21 10 54	3,849	3,266	14,1	13,47
	20	8 54 30,7	+20 13 42	3,949	3,265	14,1	12,02
	30	9 7 5,8	+19 12 25	4,037	3,264	14,1	10,45
Juill.	10	9 19 57,1	+18 7 12	4,111	3,262	14,1	8,78
	20	9 32 59,5	+16 58 20	4,171	3,260	14,0	7,03
	30	9 46 9,3	+15 46 0	4,216	3,258	14,0	5,22
Août	9	9 59 22,1	+14 30 38	4,245	3,255	13,9	3,37
	19	10 12 34,9	+13 12 37	4,259	3,252	13,7	1,54
	29	10 25 45,2	+11 52 22	4,257	3,249	13,7	0,77
Sept.	8	10 38 49,7	+10 30 26	4,240	3,245	13,8	2,48
	18	10 51 46,3	+ 9 7 19	4,206	3,241	13,9	4,35
	28	11 4 32,2	+ 7 43 36	4,156	3,236	14,0	6,21
Oct.	8	11 17 4,2	+ 6 19 60	4,091	3,231	14,0	8,03
	18	11 29 19,2	+ 4 57 6	4,011	3,226	14,0	9,79
	28	11 41 13,5	+ 3 35 41	3,916	3,220	14,0	11,46
Nov.	7	11 52 42,0	+ 2 16 33	3,808	3,214	14,0	13,02
	17	12 3 39,7	+ 1 0 26	3,688	3,208	14,0	14,43
	27	12 13 59,8	- 0 11 43	3,557	3,201	14,0	15,68
Déc.	7	12 23 34,0	- 1 18 57	3,417	3,194	13,9	16,70
	17	12 32 13,7	- 2 20 22	3,270	3,187	13,8	17,47
	27	12 39 47,2	- 3 14 52	3,118	3,179	13,7	17,94

Opposition le 19 janvier à 0 h 23 m 0 s UT.

Passage au périhélie : le 22 mai à 6 h 30 m 46 s UT.

48 DORIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	22 4 59,9	- 9 43 48	3,672	3,125	13,0	13,85
	11	22 17 46,0	- 8 45 51	3,769	3,117	13,0	12,34
	21	22 30 58,2	- 7 42 6	3,853	3,110	13,0	10,69
	31	22 44 31,1	- 6 33 15	3,925	3,103	12,9	8,93
Févr.	10	22 58 19,6	- 5 20 6	3,982	3,095	12,9	7,08
	20	23 12 19,4	- 4 3 29	4,024	3,088	12,8	5,18
Mars	2	23 26 27,4	- 2 44 10	4,052	3,081	12,7	3,23
	12	23 40 40,4	- 1 22 60	4,064	3,073	12,6	1,25
	22	23 54 55,8	- 0 0 50	4,061	3,066	12,5	0,77
Avril	1	0 9 11,8	+ 1 21 35	4,044	3,059	12,7	2,73
	11	0 23 25,9	+ 2 43 24	4,012	3,052	12,7	4,69
	21	0 37 36,0	+ 4 3 49	3,966	3,044	12,8	6,62
Mai	1	0 51 40,2	+ 5 22 8	3,906	3,037	12,9	8,49
	11	1 5 35,4	+ 6 37 30	3,834	3,030	12,9	10,30
	21	1 19 19,0	+ 7 49 13	3,749	3,023	12,9	12,02
	31	1 32 47,4	+ 8 56 35	3,653	3,016	12,9	13,65
Juin	10	1 45 55,9	+ 9 58 50	3,547	3,009	12,9	15,14
	20	1 58 39,6	+10 55 20	3,432	3,003	12,9	16,50
	30	2 10 51,8	+11 45 22	3,308	2,996	12,8	17,68
Juill.	10	2 22 24,4	+12 28 16	3,178	2,989	12,7	18,65
	20	2 33 8,6	+13 3 27	3,043	2,983	12,7	19,39
	30	2 42 53,0	+13 30 12	2,904	2,977	12,6	19,83
Août	9	2 51 24,5	+13 47 57	2,763	2,971	12,5	19,95
	19	2 58 29,8	+13 56 8	2,623	2,965	12,3	19,68
	29	3 3 52,6	+13 54 9	2,487	2,959	12,2	18,95
Sept.	8	3 7 18,1	+13 41 38	2,358	2,953	12,0	17,73
	18	3 8 33,7	+13 18 26	2,239	2,947	11,9	15,95
	28	3 7 30,6	+12 44 44	2,134	2,942	11,7	13,58
Oct.	8	3 4 10,9	+12 1 37	2,047	2,937	11,5	10,65
	18	2 58 49,8	+11 11 11	1,983	2,932	11,3	7,26
	28	2 51 56,9	+10 16 45	1,945	2,927	11,0	3,72
Nov.	7	2 44 18,8	+ 9 22 60	1,936	2,922	10,9	2,30
	17	2 36 47,8	+ 8 34 50	1,955	2,918	11,1	5,41
	27	2 30 15,4	+ 7 56 51	2,002	2,913	11,3	8,97
Déc.	7	2 25 23,9	+ 7 32 21	2,073	2,909	11,5	12,19
	17	2 22 38,2	+ 7 22 40	2,166	2,905	11,7	14,88
	27	2 22 10,5	+ 7 27 46	2,276	2,902	11,9	16,97

Opposition le 4 novembre à 17h 6m 50s UT.

49 PALES

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	10 40	59,6	+ 5 43	1		2,521	3,139	13,1	15,63
	11	10 39	6,7	+ 5 40	46		2,424	3,161	13,0	13,52
	21	10 35	6,4	+ 5 51	36		2,346	3,183	12,8	10,87
	31	10 29	13,1	+ 6 14	35		2,290	3,205	12,7	7,74
Févr.	10	10 21	55,6	+ 6 47	18		2,261	3,227	12,5	4,28
	20	10 13	55,0	+ 7 26	3		2,261	3,248	12,3	1,11
Mars	2	10 5	57,8	+ 8 6	37		2,291	3,269	12,5	3,34
	12	9 58	50,8	+ 8 44	41		2,350	3,290	12,7	6,69
	22	9 53	11,0	+ 9 16	44		2,437	3,310	13,0	9,70
Avril	1	9 49	21,7	+ 9 40	34		2,547	3,330	13,2	12,23
	11	9 47	34,7	+ 9 54	48		2,676	3,350	13,4	14,22
	21	9 47	48,8	+ 9 59	10		2,818	3,369	13,5	15,67
Mai	1	9 49	56,6	+ 9 53	51		2,971	3,388	13,7	16,62
	11	9 53	46,7	+ 9 39	18		3,130	3,407	13,8	17,10
	21	9 59	5,4	+ 9 16	15		3,292	3,425	14,0	17,18
	31	10 5	39,9	+ 8 45	20		3,453	3,443	14,1	16,91
Juin	10	10 13	18,0	+ 8 7	15		3,611	3,461	14,2	16,33
	20	10 21	48,3	+ 7 22	45		3,763	3,478	14,2	15,49
	30	10 31	2,0	+ 6 32	25		3,908	3,495	14,3	14,44
Juill.	10	10 40	50,7	+ 5 36	55		4,043	3,511	14,3	13,21
	20	10 51	7,3	+ 4 36	54		4,167	3,527	14,4	11,82
	30	11 1	46,5	+ 3 32	54		4,278	3,543	14,4	10,31
Août	9	11 12	43,2	+ 2 25	32		4,376	3,558	14,4	8,70
	19	11 23	53,0	+ 1 15	26		4,459	3,573	14,3	7,01
	29	11 35	12,7	+ 0 3	5		4,527	3,587	14,3	5,26
Sept.	8	11 46	38,4	- 1 10	53		4,578	3,601	14,2	3,47
	18	11 58	7,3	- 2 25	53		4,612	3,614	14,1	1,71
	28	12 9	36,5	- 3 41	23		4,628	3,627	14,1	0,72
Oct.	8	12 21	2,4	- 4 56	45		4,627	3,640	14,2	2,21
	18	12 32	22,0	- 6 11	27		4,607	3,652	14,3	3,97
	28	12 43	31,5	- 7 24	52		4,570	3,664	14,4	5,72
Nov.	7	12 54	26,5	- 8 36	23		4,514	3,675	14,4	7,41
	17	13 5	2,4	- 9 45	27		4,443	3,686	14,5	9,02
	27	13 15	13,5	-10 51	27		4,354	3,696	14,5	10,51
Déc.	7	13 24	52,9	-11 53	45		4,252	3,706	14,5	11,86
	17	13 33	53,6	-12 51	46		4,135	3,715	14,5	13,04
	27	13 42	6,6	-13 44	53		4,008	3,724	14,5	14,00

Opposition le 21 février à 7 h 18 m 58 s UT.

51 NEMAUSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	0 42 37,3	- 2 19 46	2,316	2,493	12,4	23,22
	11	0 52 22,2	- 1 17 22	2,444	2,489	12,5	22,97
	21	1 3 29,1	- 0 6 54	2,569	2,484	12,5	22,38
	31	1 15 46,6	+ 1 9 40	2,689	2,480	12,6	21,48
Févr.	10	1 29 5,4	+ 2 30 28	2,803	2,475	12,7	20,35
	20	1 43 16,6	+ 3 53 43	2,909	2,469	12,7	19,02
Mars	2	1 58 14,5	+ 5 17 58	3,006	2,464	12,7	17,53
	12	2 13 53,9	+ 6 41 45	3,094	2,458	12,7	15,92
	22	2 30 10,1	+ 8 3 43	3,171	2,452	12,7	14,20
Avril	1	2 47 0,3	+ 9 22 43	3,239	2,446	12,7	12,41
	11	3 4 21,1	+10 37 32	3,295	2,440	12,6	10,57
	21	3 22 9,3	+11 47 8	3,340	2,433	12,5	8,71
Mai	1	3 40 23,0	+12 50 33	3,374	2,427	12,5	6,86
	11	3 58 58,8	+13 46 52	3,397	2,420	12,4	5,10
	21	4 17 53,6	+14 35 17	3,409	2,413	12,3	3,60
	31	4 37 4,8	+15 15 8	3,410	2,406	12,2	2,85
Juin	10	4 56 28,3	+15 45 48	3,400	2,399	12,3	3,40
	20	5 16 0,2	+16 6 51	3,379	2,392	12,3	4,82
	30	5 35 37,0	+16 17 56	3,348	2,385	12,4	6,56
Juill.	10	5 55 13,5	+16 18 53	3,307	2,377	12,5	8,39
	20	6 14 45,3	+16 9 41	3,256	2,370	12,5	10,25
	30	6 34 8,1	+15 50 26	3,196	2,362	12,5	12,11
Août	9	6 53 16,0	+15 21 26	3,126	2,355	12,6	13,93
	19	7 12 4,9	+14 43 10	3,048	2,347	12,6	15,70
	29	7 30 29,5	+13 56 11	2,961	2,340	12,6	17,40
Sept.	8	7 48 24,0	+13 1 20	2,867	2,333	12,5	19,02
	18	8 5 43,9	+11 59 30	2,765	2,325	12,5	20,54
	28	8 22 22,8	+10 51 47	2,656	2,318	12,5	21,92
Oct.	8	8 38 13,7	+ 9 39 35	2,541	2,311	12,4	23,15
	18	8 53 10,3	+ 8 24 17	2,422	2,304	12,3	24,18
	28	9 7 2,9	+ 7 7 38	2,298	2,297	12,2	24,98
Nov.	7	9 19 41,0	+ 5 51 44	2,171	2,290	12,1	25,49
	17	9 30 52,9	+ 4 38 47	2,044	2,283	12,0	25,66
	27	9 40 22,6	+ 3 31 37	1,916	2,277	11,8	25,40
Déc.	7	9 47 52,9	+ 2 33 26	1,791	2,271	11,6	24,64
	17	9 53 5,4	+ 1 47 51	1,671	2,265	11,4	23,28
	27	9 55 39,8	+ 1 19 11	1,559	2,259	11,2	21,23

52 EUROPA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
2006										
Janv.	1	14 30	40,0	- 8	3	49	3,388	3,063	12,2	16,56
	11	14 41	46,9	- 8	37	18	3,268	3,073	12,2	17,50
	21	14 51	53,0	- 9	1	50	3,141	3,083	12,1	18,16
	31	15 0	45,9	- 9	16	59	3,010	3,093	12,1	18,52
Févr.	10	15 8	11,8	- 9	22	30	2,878	3,103	12,0	18,50
	20	15 13	57,6	- 9	18	24	2,747	3,113	11,9	18,08
Mars	2	15 17	49,5	- 9	4	47	2,621	3,123	11,7	17,18
	12	15 19	35,8	- 8	42	13	2,504	3,132	11,6	15,79
	22	15 19	10,4	- 8	11	47	2,399	3,142	11,5	13,88
Avril	1	15 16	32,6	- 7	35	1	2,311	3,152	11,3	11,48
	11	15 11	53,5	- 6	54	28	2,245	3,162	11,1	8,68
	21	15 5	37,0	- 6	13	17	2,202	3,171	11,0	5,76
Mai	1	14 58	17,1	- 5	35	6	2,187	3,181	10,9	3,58
	11	14 50	38,4	- 5	3	46	2,200	3,190	10,9	4,27
	21	14 43	25,6	- 4	42	19	2,240	3,200	11,1	6,91
	31	14 37	17,8	- 4	32	47	2,307	3,209	11,3	9,76
Juin	10	14 32	44,9	- 4	35	60	2,396	3,218	11,5	12,32
	20	14 30	3,2	- 4	51	30	2,504	3,227	11,6	14,43
	30	14 29	18,9	- 5	18	13	2,627	3,236	11,8	16,05
Juill.	10	14 30	31,0	- 5	54	35	2,761	3,244	11,9	17,19
	20	14 33	31,8	- 6	38	48	2,902	3,253	12,1	17,86
	30	14 38	12,5	- 7	29	12	3,048	3,261	12,2	18,12
Août	9	14 44	23,4	- 8	24	11	3,195	3,269	12,3	18,00
	19	14 51	53,8	- 9	22	13	3,341	3,277	12,4	17,56
	29	15 0	35,3	-10	22	3	3,483	3,285	12,5	16,84
Sept.	8	15 10	19,4	-11	22	26	3,619	3,293	12,5	15,87
	18	15 20	58,3	-12	22	18	3,748	3,300	12,6	14,70
	28	15 32	26,2	-13	20	44	3,867	3,308	12,6	13,35
Oct.	8	15 44	36,5	-14	16	46	3,976	3,315	12,6	11,85
	18	15 57	23,6	-15	9	38	4,072	3,322	12,6	10,24
	28	16 10	42,7	-15	58	38	4,155	3,329	12,6	8,52
Nov.	7	16 24	28,2	-16	43	6	4,223	3,335	12,5	6,73
	17	16 38	34,9	-17	22	32	4,276	3,341	12,5	4,91
	27	16 52	58,1	-17	56	29	4,313	3,348	12,4	3,10
Déc.	7	17 7	31,6	-18	24	35	4,333	3,353	12,3	1,56
	17	17 22	10,3	-18	46	40	4,337	3,359	12,3	1,69
	27	17 36	48,3	-19	2	37	4,323	3,365	12,4	3,29

Opposition le 3 mai à 21 h 2 m 15 s UT.

53 KALYPSO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	8 47 14,1	+13 39 4	1,200	2,108	11,6	13,66
	11	8 40 55,0	+14 26 38	1,161	2,116	11,3	8,54
	21	8 32 37,5	+15 27 4	1,146	2,126	11,1	3,12
	31	8 23 42,3	+16 33 8	1,156	2,137	11,1	3,29
Févr.	10	8 15 43,3	+17 36 54	1,192	2,149	11,4	8,58
	20	8 9 58,8	+18 32 2	1,251	2,162	11,7	13,43
Mars	2	8 7 15,9	+19 15 1	1,331	2,176	12,0	17,50
	12	8 7 53,4	+19 44 18	1,428	2,191	12,3	20,72
	22	8 11 42,6	+19 59 49	1,538	2,207	12,6	23,11
Avril	1	8 18 22,3	+20 2 6	1,658	2,224	12,8	24,76
	11	8 27 27,0	+19 51 43	1,786	2,242	13,0	25,76
	21	8 38 28,4	+19 29 29	1,917	2,260	13,2	26,23
Mai	1	8 51 2,2	+18 56 5	2,052	2,279	13,3	26,24
	11	9 4 47,9	+18 12 12	2,188	2,298	13,5	25,87
	21	9 19 26,5	+17 18 42	2,323	2,319	13,6	25,19
	31	9 34 44,7	+16 16 21	2,456	2,339	13,7	24,25
Juin	10	9 50 31,0	+15 5 57	2,587	2,360	13,8	23,10
	20	10 6 36,0	+13 48 31	2,714	2,381	13,9	21,77
	30	10 22 53,9	+12 24 51	2,837	2,403	14,0	20,28
Juill.	10	10 39 19,5	+10 55 54	2,953	2,424	14,0	18,67
	20	10 55 48,9	+ 9 22 37	3,063	2,446	14,1	16,96
	30	11 12 20,5	+ 7 45 52	3,166	2,468	14,1	15,15
Août	9	11 28 52,2	+ 6 6 34	3,261	2,490	14,1	13,27
	19	11 45 23,1	+ 4 25 38	3,347	2,512	14,1	11,33
	29	12 1 53,1	+ 2 43 51	3,423	2,535	14,1	9,34
Sept.	8	12 18 21,4	+ 1 2 11	3,489	2,557	14,1	7,32
	18	12 34 48,0	- 0 38 36	3,544	2,579	14,0	5,29
	28	12 51 13,0	- 2 17 41	3,587	2,600	14,0	3,28
Oct.	8	13 7 35,5	- 3 54 11	3,618	2,622	13,9	1,52
	18	13 23 54,8	- 5 27 23	3,636	2,644	13,9	1,62
	28	13 40 10,1	- 6 56 32	3,641	2,665	14,1	3,41
Nov.	7	13 56 19,0	- 8 20 48	3,633	2,686	14,2	5,38
	17	14 12 19,5	- 9 39 37	3,611	2,707	14,3	7,36
	27	14 28 8,5	-10 52 16	3,575	2,728	14,4	9,29
Déc.	7	14 43 41,1	-11 58 11	3,526	2,748	14,4	11,14
	17	14 58 52,9	-12 56 55	3,464	2,768	14,5	12,90
	27	15 13 37,3	-13 48 1	3,389	2,787	14,5	14,55

Opposition le 25 janvier à 16 h 59 m 12 s UT.

54 ALEXANDRA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 17 57,7	-12 25 47	2,941	2,246	12,6	15,57
	11	21 37 3,1	-10 29 21	3,022	2,259	12,6	13,62
	21	21 55 58,5	- 8 27 47	3,097	2,272	12,6	11,62
	31	22 14 43,1	- 6 21 45	3,163	2,286	12,6	9,60
Févr.	10	22 33 15,4	- 4 12 6	3,220	2,301	12,6	7,59
	20	22 51 34,8	- 1 59 46	3,268	2,317	12,5	5,62
Mars	2	23 9 42,0	+ 0 14 27	3,307	2,333	12,5	3,81
	12	23 27 36,7	+ 2 29 37	3,336	2,350	12,4	2,53
	22	23 45 19,2	+ 4 44 51	3,356	2,368	12,4	2,68
Avril	1	0 2 50,7	+ 6 59 25	3,365	2,386	12,6	4,07
	11	0 20 10,7	+ 9 12 28	3,364	2,405	12,7	5,84
	21	0 37 19,5	+11 23 16	3,353	2,424	12,8	7,69
Mai	1	0 54 17,2	+13 31 12	3,332	2,444	12,8	9,54
	11	1 11 2,2	+15 35 37	3,301	2,463	12,9	11,35
	21	1 27 33,5	+17 35 58	3,260	2,483	13,0	13,09
	31	1 43 48,8	+19 31 53	3,210	2,504	13,0	14,75
Juin	10	1 59 44,2	+21 22 55	3,149	2,524	13,0	16,31
	20	2 15 15,6	+23 8 50	3,081	2,545	13,1	17,74
	30	2 30 16,9	+24 49 31	3,003	2,566	13,1	19,03
Juill.	10	2 44 39,9	+26 24 47	2,918	2,587	13,1	20,15
	20	2 58 15,6	+27 54 47	2,825	2,608	13,0	21,07
	30	3 10 51,8	+29 19 35	2,727	2,629	13,0	21,76
Août	9	3 22 13,6	+30 39 18	2,624	2,649	12,9	22,16
	19	3 32 4,9	+31 54 7	2,518	2,670	12,9	22,25
	29	3 40 5,2	+33 3 55	2,410	2,691	12,8	21,96
Sept.	8	3 45 52,7	+34 8 16	2,304	2,712	12,7	21,24
	18	3 49 6,1	+35 6 14	2,201	2,732	12,6	20,04
	28	3 49 24,0	+35 55 52	2,107	2,752	12,4	18,32
Oct.	8	3 46 34,9	+36 34 13	2,024	2,772	12,3	16,07
	18	3 40 41,9	+36 57 28	1,957	2,792	12,1	13,34
	28	3 32 8,7	+37 1 31	1,910	2,812	12,0	10,33
Nov.	7	3 21 48,3	+36 43 40	1,887	2,831	11,8	7,52
	17	3 10 52,7	+36 4 3	1,892	2,850	11,8	6,03
	27	3 0 40,3	+35 6 30	1,925	2,869	11,9	7,00
Déc.	7	2 52 19,8	+33 58 5	1,985	2,887	12,1	9,47
	17	2 46 34,0	+32 46 49	2,070	2,905	12,3	12,19
	27	2 43 42,1	+31 39 45	2,178	2,923	12,5	14,61

Opposition le 17 novembre à 15 h 40 m 8 s UT.

55 PANDORA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 31 50,1	+23 10 23	1,793	2,463	12,0	19,72
	11	2 35 46,8	+23 14 34	1,917	2,474	12,2	21,44
	21	2 42 19,9	+23 28 54	2,050	2,486	12,4	22,53
Févr.	31	2 51 8,9	+23 51 54	2,187	2,499	12,6	23,06
	10	3 1 55,0	+24 21 43	2,328	2,512	12,7	23,13
	20	3 14 19,8	+24 56 10	2,469	2,525	12,9	22,81
Mars	2	3 28 8,8	+25 33 13	2,608	2,538	13,0	22,15
	12	3 43 9,7	+26 10 58	2,744	2,552	13,1	21,23
	22	3 59 10,5	+26 47 35	2,875	2,566	13,1	20,09
Avril	1	4 16 2,2	+27 21 31	3,000	2,580	13,2	18,76
	11	4 33 36,4	+27 51 25	3,118	2,594	13,3	17,28
	21	4 51 44,3	+28 16 6	3,228	2,609	13,3	15,68
Mai	1	5 10 19,4	+28 34 40	3,329	2,624	13,3	13,98
	11	5 29 14,3	+28 46 22	3,421	2,639	13,3	12,21
	21	5 48 22,0	+28 50 40	3,502	2,654	13,3	10,38
Juin	31	6 7 36,8	+28 47 16	3,573	2,669	13,3	8,51
	10	6 26 52,1	+28 36 2	3,632	2,684	13,2	6,64
	20	6 46 2,1	+28 17 0	3,680	2,699	13,2	4,79
Juill.	30	7 5 2,4	+27 50 24	3,716	2,714	13,1	3,08
	10	7 23 47,4	+27 16 35	3,740	2,729	13,1	1,97
	20	7 42 13,0	+26 36 4	3,751	2,744	13,1	2,48
Août	30	8 0 15,9	+25 49 27	3,749	2,759	13,2	4,02
	9	8 17 51,8	+24 57 31	3,735	2,774	13,3	5,79
	19	8 34 58,1	+24 1 1	3,707	2,789	13,4	7,60
Sept.	29	8 51 31,8	+23 0 54	3,667	2,804	13,5	9,39
	8	9 7 29,3	+21 58 9	3,614	2,818	13,5	11,13
	18	9 22 48,1	+20 53 49	3,548	2,833	13,6	12,79
Oct.	28	9 37 24,4	+19 49 2	3,470	2,847	13,6	14,34
	8	9 51 13,7	+18 45 4	3,381	2,861	13,6	15,77
	18	10 4 11,7	+17 43 7	3,282	2,875	13,6	17,03
Nov.	28	10 16 11,7	+16 44 40	3,173	2,889	13,5	18,10
	7	10 27 6,2	+15 51 9	3,056	2,902	13,5	18,92
	17	10 36 46,8	+15 4 5	2,932	2,915	13,4	19,47
Déc.	27	10 45 2,0	+14 25 8	2,805	2,928	13,4	19,67
	7	10 51 39,3	+13 55 51	2,675	2,941	13,3	19,47
	17	10 56 25,6	+13 37 39	2,548	2,953	13,1	18,81
	27	10 59 5,7	+13 31 49	2,425	2,965	13,0	17,63

56 MELETE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	8 23 42,9	+ 8 9 26	2,311	3,213	13,2	8,25
	11	8 15 34,4	+ 8 28 16	2,260	3,212	13,0	5,28
	21	8 6 35,1	+ 8 57 36	2,239	3,210	12,9	3,39
	31	7 57 34,4	+ 9 34 58	2,248	3,208	13,0	4,76
Févr.	10	7 49 24,9	+10 17 5	2,288	3,205	13,2	7,69
	20	7 42 49,9	+11 0 34	2,354	3,201	13,4	10,64
Mars	2	7 38 18,2	+11 42 36	2,443	3,197	13,5	13,22
	12	7 36 5,5	+12 20 51	2,551	3,192	13,7	15,29
	22	7 36 12,8	+12 53 46	2,672	3,186	13,9	16,82
Avril	1	7 38 33,0	+13 20 23	2,802	3,180	14,0	17,83
	11	7 42 54,7	+13 39 58	2,937	3,173	14,1	18,36
	21	7 49 2,7	+13 52 12	3,073	3,165	14,2	18,46
Mai	1	7 56 42,7	+13 56 54	3,207	3,157	14,3	18,20
	11	8 5 40,9	+13 53 57	3,335	3,148	14,3	17,62
	21	8 15 44,2	+13 43 26	3,457	3,138	14,4	16,77
	31	8 26 41,8	+13 25 26	3,570	3,128	14,4	15,69
Juin	10	8 38 24,0	+13 0 6	3,673	3,117	14,4	14,42
	20	8 50 41,8	+12 27 43	3,764	3,105	14,4	13,00
	30	9 3 29,0	+11 48 32	3,843	3,093	14,4	11,43
Juill.	10	9 16 39,0	+11 2 54	3,908	3,080	14,3	9,76
	20	9 30 6,6	+10 11 15	3,959	3,066	14,3	8,01
	30	9 43 48,2	+ 9 13 57	3,995	3,052	14,2	6,19
Août	9	9 57 39,5	+ 8 11 32	4,016	3,037	14,1	4,33
	19	10 11 37,8	+ 7 4 31	4,022	3,022	14,0	2,52
	29	10 25 40,8	+ 5 53 25	4,013	3,006	13,9	1,25
Sept.	8	10 39 45,6	+ 4 38 53	3,988	2,989	13,9	2,17
	18	10 53 50,6	+ 3 21 33	3,948	2,972	14,0	3,99
	28	11 7 53,8	+ 2 2 4	3,893	2,954	14,1	5,93
Oct.	8	11 21 52,6	+ 0 41 14	3,823	2,935	14,1	7,87
	18	11 35 45,4	- 0 40 14	3,739	2,916	14,1	9,78
	28	11 49 29,3	- 2 1 29	3,641	2,897	14,1	11,64
Nov.	7	12 3 0,8	- 3 21 34	3,530	2,877	14,1	13,43
	17	12 16 16,7	- 4 39 37	3,408	2,856	14,1	15,12
	27	12 29 11,8	- 5 54 35	3,274	2,835	14,0	16,67
Déc.	7	12 41 40,0	- 7 5 21	3,132	2,813	14,0	18,07
	17	12 53 34,4	- 8 10 49	2,982	2,791	13,9	19,26
	27	13 4 45,4	- 9 9 40	2,826	2,768	13,8	20,22

Opposition le 21 janvier à 22 h 8 m 39 s UT.

57 MNEMOSYNE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 35 27,7	+ 2 54 30	2,196	2,778	11,9	18,47
	11	2 38 34,0	+ 3 14 43	2,322	2,779	12,1	19,74
	21	2 43 45,6	+ 3 47 13	2,454	2,781	12,2	20,47
Févr.	31	2 50 49,5	+ 4 29 5	2,590	2,783	12,3	20,73
	10	2 59 33,0	+ 5 17 31	2,726	2,785	12,5	20,59
	20	3 9 42,2	+ 6 9 58	2,859	2,788	12,5	20,11
Mars	2	3 21 6,0	+ 7 4 19	2,989	2,792	12,6	19,35
	12	3 33 34,2	+ 7 58 38	3,114	2,796	12,7	18,36
	22	3 46 57,0	+ 8 51 16	3,231	2,800	12,7	17,17
Avril	1	4 1 7,2	+ 9 40 50	3,340	2,804	12,8	15,84
	11	4 15 57,3	+10 26 3	3,441	2,810	12,8	14,38
	21	4 31 20,4	+11 5 55	3,531	2,815	12,8	12,83
Mai	1	4 47 11,3	+11 39 33	3,611	2,821	12,8	11,23
	11	5 3 23,8	+12 6 12	3,681	2,827	12,7	9,59
	21	5 19 52,5	+12 25 19	3,739	2,834	12,7	7,96
	31	5 36 32,8	+12 36 29	3,786	2,841	12,7	6,41
Juin	10	5 53 19,2	+12 39 21	3,821	2,848	12,6	5,04
	20	6 10 6,6	+12 33 50	3,844	2,855	12,6	4,09
	30	6 26 51,1	+12 19 52	3,855	2,863	12,6	3,90
Juill.	10	6 43 27,2	+11 57 32	3,853	2,872	12,6	4,54
	20	6 59 50,6	+11 27 6	3,840	2,880	12,7	5,74
	30	7 15 57,3	+10 48 50	3,815	2,889	12,8	7,19
Août	9	7 31 42,2	+10 3 13	3,778	2,898	12,8	8,74
	19	7 47 1,3	+ 9 10 46	3,729	2,907	12,9	10,31
	29	8 1 50,1	+ 8 12 4	3,668	2,917	12,9	11,85
Sept.	8	8 16 3,3	+ 7 7 54	3,596	2,927	12,9	13,32
	18	8 29 36,3	+ 5 59 4	3,514	2,937	12,9	14,71
	28	8 42 23,2	+ 4 46 27	3,422	2,947	12,9	15,97
Oct.	8	8 54 17,1	+ 3 31 10	3,320	2,957	12,9	17,08
	18	9 5 11,4	+ 2 14 21	3,211	2,968	12,9	18,01
	28	9 14 57,1	+ 0 57 20	3,095	2,978	12,8	18,71
Nov.	7	9 23 24,4	- 0 18 14	2,974	2,989	12,7	19,13
	17	9 30 23,2	- 1 30 38	2,850	3,000	12,7	19,24
	27	9 35 41,2	- 2 37 41	2,726	3,011	12,6	18,98
Déc.	7	9 39 6,9	- 3 36 51	2,605	3,022	12,5	18,30
	17	9 40 30,7	- 4 25 26	2,489	3,034	12,3	17,16
	27	9 39 45,3	- 5 0 13	2,384	3,045	12,2	15,53

59 ELPIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	13 49 17,5	- 8 13 52	3,182	3,027	13,8	18,00
	11	13 58 51,1	- 8 42 45	3,044	3,029	13,7	18,64
	21	14 7 11,7	- 9 1 26	2,902	3,031	13,6	18,93
	31	14 14 5,1	- 9 8 55	2,759	3,032	13,5	18,83
Févr.	10	14 19 16,1	- 9 4 19	2,618	3,033	13,4	18,28
	20	14 22 31,2	- 8 47 4	2,484	3,034	13,2	17,21
Mars	2	14 23 37,8	- 8 16 50	2,359	3,034	13,1	15,59
	12	14 22 28,6	- 7 33 59	2,249	3,034	12,9	13,39
	22	14 19 6,0	- 6 39 59	2,157	3,033	12,7	10,64
Avril	1	14 13 42,7	- 5 37 24	2,088	3,032	12,5	7,47
	11	14 6 47,4	- 4 30 32	2,045	3,031	12,3	4,22
	21	13 59 1,2	- 3 24 40	2,031	3,029	12,2	2,77
Mai	1	13 51 11,5	- 2 25 20	2,046	3,027	12,3	5,28
	11	13 44 7,2	- 1 37 34	2,088	3,024	12,5	8,62
	21	13 38 26,9	- 1 4 32	2,154	3,021	12,7	11,73
	31	13 34 36,6	- 0 47 42	2,241	3,018	12,9	14,39
Juin	10	13 32 50,1	- 0 46 60	2,345	3,015	13,1	16,51
	20	13 33 8,5	- 1 1 2	2,461	3,011	13,2	18,07
	30	13 35 26,8	- 1 28 3	2,586	3,006	13,4	19,11
Juill.	10	13 39 36,1	- 2 6 3	2,716	3,002	13,5	19,67
	20	13 45 24,5	- 2 52 53	2,847	2,997	13,6	19,82
	30	13 52 41,8	- 3 46 48	2,977	2,991	13,7	19,59
Août	9	14 1 17,8	- 4 46 3	3,105	2,986	13,7	19,04
	19	14 11 2,9	- 5 49 3	3,227	2,980	13,8	18,21
	29	14 21 50,0	- 6 54 29	3,342	2,973	13,8	17,16
Sept.	8	14 33 32,2	- 8 1 1	3,449	2,966	13,8	15,90
	18	14 46 3,6	- 9 7 27	3,546	2,959	13,8	14,48
	28	14 59 19,8	-10 12 46	3,632	2,952	13,8	12,91
Oct.	8	15 13 16,0	-11 15 50	3,706	2,945	13,8	11,23
	18	15 27 48,1	-12 15 43	3,768	2,937	13,8	9,46
	28	15 42 52,7	-13 11 32	3,817	2,928	13,7	7,63
Nov.	7	15 58 25,3	-14 2 22	3,852	2,920	13,6	5,77
	17	16 14 22,1	-14 47 28	3,872	2,911	13,6	3,98
	27	16 30 39,2	-15 26 8	3,878	2,902	13,5	2,52
Déc.	7	16 47 11,2	-15 57 45	3,869	2,893	13,4	2,29
	17	17 3 53,7	-16 21 51	3,845	2,883	13,5	3,57
	27	17 20 41,5	-16 38 3	3,807	2,873	13,6	5,35

Opposition le 19 avril à 12 h 22 m 13 s UT.

Passage au périhélie : le 28 février à 3 h 50 m 59 s UT.

60 ECHO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	5 48 23,6	+16 21 51	0,994	1,961	10,1	7,40
	11	5 40 24,5	+16 29 51	1,027	1,959	10,4	12,77
	21	5 35 32,9	+16 46 48	1,081	1,958	10,6	17,65
	31	5 34 27,4	+17 10 60	1,151	1,958	10,9	21,71
Févr.	10	5 37 16,3	+17 39 52	1,236	1,960	11,1	24,86
	20	5 43 41,9	+18 10 20	1,331	1,963	11,3	27,18
Mars	2	5 53 17,1	+18 39 27	1,433	1,968	11,5	28,76
	12	6 5 34,2	+19 4 24	1,540	1,974	11,7	29,70
	22	6 20 2,7	+19 22 49	1,651	1,981	11,9	30,12
Avril	1	6 36 17,3	+19 32 48	1,765	1,990	12,1	30,11
	11	6 53 55,9	+19 32 51	1,879	2,000	12,2	29,74
	21	7 12 37,2	+19 22 1	1,992	2,011	12,3	29,07
Mai	1	7 32 4,8	+18 59 45	2,106	2,023	12,4	28,16
	11	7 52 4,4	+18 25 50	2,217	2,036	12,5	27,04
	21	8 12 22,9	+17 40 30	2,326	2,050	12,6	25,76
	31	8 32 51,3	+16 44 9	2,433	2,065	12,7	24,33
Juin	10	8 53 21,7	+15 37 27	2,536	2,081	12,8	22,78
	20	9 13 47,4	+14 21 19	2,636	2,097	12,8	21,12
	30	9 34 5,2	+12 56 39	2,731	2,114	12,9	19,38
Juill.	10	9 54 11,7	+11 24 32	2,820	2,132	12,9	17,55
	20	10 14 5,1	+ 9 46 6	2,905	2,151	12,9	15,67
	30	10 33 45,4	+ 8 2 24	2,983	2,170	12,9	13,72
Août	9	10 53 12,3	+ 6 14 37	3,054	2,189	12,9	11,73
	19	11 12 26,5	+ 4 23 51	3,119	2,209	12,9	9,69
	29	11 31 29,4	+ 2 31 9	3,175	2,229	12,9	7,62
Sept.	8	11 50 21,8	+ 0 37 38	3,223	2,249	12,9	5,53
	18	12 9 5,0	- 1 15 39	3,261	2,269	12,8	3,42
	28	12 27 40,6	- 3 7 46	3,290	2,290	12,7	1,29
Oct.	8	12 46 8,9	- 4 57 37	3,309	2,311	12,7	0,84
	18	13 4 30,6	- 6 44 19	3,317	2,331	12,9	2,96
	28	13 22 46,0	- 8 26 58	3,314	2,352	13,0	5,06
Nov.	7	13 40 53,7	-10 4 35	3,300	2,372	13,1	7,14
	17	13 58 52,7	-11 36 26	3,274	2,392	13,2	9,17
	27	14 16 40,7	-13 1 45	3,237	2,413	13,3	11,15
Déc.	7	14 34 13,6	-14 19 46	3,187	2,433	13,3	13,06
	17	14 51 27,5	-15 29 59	3,127	2,452	13,3	14,87
	27	15 8 16,2	-16 31 54	3,055	2,472	13,4	16,56

Passage au périhélie : le 22 janvier à 12 h 50 m 53 s UT.

61 DANAE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 31 12,6	+40 36 53	2,123	2,800	12,4	16,81
	11	2 34 29,4	+39 28 59	2,243	2,817	12,6	18,28
	21	2 40 32,5	+38 32 39	2,374	2,834	12,8	19,31
	31	2 48 57,5	+37 48 24	2,513	2,850	13,0	19,91
Févr.	10	2 59 22,5	+37 15 33	2,656	2,867	13,1	20,11
	20	3 11 26,4	+36 52 29	2,802	2,884	13,2	19,96
Mars	2	3 24 53,1	+36 37 12	2,947	2,901	13,3	19,49
	12	3 39 28,7	+36 27 43	3,090	2,918	13,4	18,76
	22	3 55 0,3	+36 21 59	3,228	2,935	13,5	17,80
Avril	1	4 11 18,2	+36 18 9	3,360	2,952	13,6	16,65
	11	4 28 13,3	+36 14 39	3,485	2,969	13,6	15,35
	21	4 45 36,7	+36 9 60	3,600	2,985	13,6	13,92
Mai	1	5 3 21,6	+36 3 4	3,706	3,002	13,7	12,40
	11	5 21 20,8	+35 52 54	3,802	3,019	13,7	10,81
	21	5 39 27,3	+35 38 48	3,885	3,035	13,7	9,18
	31	5 57 35,7	+35 20 16	3,956	3,051	13,6	7,55
Juin	10	6 15 39,7	+34 56 59	4,014	3,067	13,6	5,98
	20	6 33 33,9	+34 28 52	4,059	3,083	13,6	4,61
	30	6 51 13,9	+33 55 56	4,090	3,099	13,5	3,69
Juill.	10	7 8 34,3	+33 18 26	4,106	3,115	13,6	3,62
	20	7 25 31,1	+32 36 41	4,108	3,130	13,6	4,42
	30	7 42 0,7	+31 51 9	4,095	3,145	13,7	5,72
Août	9	7 57 58,7	+31 2 28	4,068	3,160	13,8	7,22
	19	8 13 21,6	+30 11 17	4,026	3,174	13,8	8,79
	29	8 28 5,9	+29 18 22	3,969	3,189	13,9	10,34
Sept.	8	8 42 6,8	+28 24 38	3,899	3,203	13,9	11,83
	18	8 55 20,5	+27 30 59	3,816	3,217	13,9	13,23
	28	9 7 41,5	+26 38 29	3,720	3,230	13,9	14,49
Oct.	8	9 19 3,6	+25 48 17	3,613	3,244	13,9	15,59
	18	9 29 20,0	+25 1 30	3,496	3,257	13,8	16,48
	28	9 38 22,0	+24 19 25	3,370	3,269	13,8	17,13
Nov.	7	9 45 59,2	+23 43 17	3,239	3,281	13,7	17,47
	17	9 52 0,8	+23 14 12	3,105	3,294	13,6	17,46
	27	9 56 13,4	+22 53 16	2,971	3,305	13,5	17,04
Déc.	7	9 58 24,1	+22 41 7	2,841	3,317	13,4	16,16
	17	9 58 21,6	+22 37 49	2,719	3,328	13,3	14,77
	27	9 55 57,0	+22 42 44	2,609	3,338	13,1	12,85

63 AUSONIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	13 44 34,4	-13 33 53	2,470	2,346	12,3	23,38
	11	13 58 22,8	-15 13 25	2,334	2,332	12,2	24,33
	21	14 11 19,0	-16 47 43	2,197	2,318	12,1	24,99
	31	14 23 7,4	-18 16 18	2,059	2,304	12,0	25,31
Févr.	10	14 33 28,5	-19 38 35	1,922	2,290	11,8	25,20
	20	14 42 1,0	-20 54 10	1,789	2,277	11,6	24,60
Mars	2	14 48 19,2	-22 2 13	1,661	2,263	11,4	23,43
	12	14 51 55,9	-23 1 28	1,542	2,250	11,2	21,58
	22	14 52 28,7	-23 50 14	1,435	2,237	10,9	19,01
Avril	1	14 49 41,9	-24 25 46	1,343	2,224	10,7	15,67
	11	14 43 41,0	-24 45 2	1,270	2,212	10,4	11,66
	21	14 35 1,6	-24 45 38	1,217	2,200	10,2	7,34
Mai	1	14 24 48,6	-24 27 5	1,189	2,189	10,0	4,43
	11	14 14 34,0	-23 52 53	1,185	2,178	10,0	6,64
	21	14 5 48,4	-23 9 56	1,205	2,167	10,2	11,13
	31	13 59 40,5	-22 26 32	1,246	2,157	10,4	15,58
Juin	10	13 56 51,2	-21 50 24	1,306	2,148	10,7	19,47
	20	13 57 28,6	-21 26 21	1,379	2,140	10,9	22,64
	30	14 1 23,8	-21 16 29	1,464	2,132	11,0	25,08
Juill.	10	14 8 19,1	-21 20 52	1,557	2,124	11,2	26,82
	20	14 17 51,6	-21 37 50	1,655	2,118	11,4	27,97
	30	14 29 41,7	-22 5 11	1,757	2,112	11,5	28,59
Août	9	14 43 31,9	-22 40 21	1,861	2,107	11,6	28,76
	19	14 59 5,9	-23 20 29	1,965	2,103	11,7	28,56
	29	15 16 12,2	-24 3 4	2,069	2,099	11,8	28,04
Sept.	8	15 34 39,9	-24 45 30	2,171	2,096	11,9	27,24
	18	15 54 18,8	-25 25 22	2,271	2,095	12,0	26,21
	28	16 15 1,3	-26 0 29	2,369	2,094	12,0	24,99
Oct.	8	16 36 38,5	-26 28 50	2,463	2,094	12,1	23,60
	18	16 59 1,3	-26 48 35	2,553	2,094	12,1	22,06
	28	17 22 1,8	-26 58 17	2,638	2,096	12,2	20,39
Nov.	7	17 45 30,1	-26 56 40	2,719	2,098	12,2	18,62
	17	18 9 16,7	-26 42 52	2,794	2,102	12,2	16,76
	27	18 33 13,0	-26 16 19	2,863	2,106	12,2	14,82
Déc.	7	18 57 9,0	-25 36 50	2,925	2,111	12,2	12,81
	17	19 20 56,6	-24 44 35	2,981	2,116	12,1	10,76
	27	19 44 29,0	-23 39 57	3,029	2,123	12,1	8,66

Opposition le 2 mai à 4 h 25 m 56 s UT.

Passage au périhélie : le 4 octobre à 0 h 14 m 9 s UT.

64 ANGELINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase					
	Ascension droite	Déclinaison									
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	12	22	52,9	- 3	20	59	2,121	2,396	11,9	24,17
	11	12	30	53,3	- 4	19	54	2,002	2,404	11,8	23,62
	21	12	36	48,3	- 5	5	49	1,887	2,412	11,7	22,51
	31	12	40	18,7	- 5	36	48	1,779	2,420	11,5	20,77
Févr.	10	12	41	8,7	- 5	51	9	1,681	2,429	11,3	18,33
	20	12	39	12,5	- 5	47	58	1,598	2,439	11,2	15,17
Mars	2	12	34	35,9	- 5	27	14	1,534	2,448	11,0	11,30
	12	12	27	47,0	- 4	51	2	1,492	2,459	10,8	6,86
	22	12	19	35,7	- 4	3	56	1,475	2,469	10,6	2,13
Avril	1	12	11	5,3	- 3	12	10	1,486	2,480	10,7	3,00
	11	12	3	24,2	- 2	23	8	1,523	2,491	10,9	7,62
	21	11	57	27,3	- 1	43	12	1,585	2,503	11,1	11,80
Mai	1	11	53	48,7	- 1	16	34	1,669	2,515	11,3	15,35
	11	11	52	43,7	- 1	5	33	1,770	2,527	11,5	18,19
	21	11	54	8,9	- 1	10	15	1,884	2,539	11,7	20,33
	31	11	57	52,6	- 1	29	45	2,009	2,551	11,9	21,81
Juin	10	12	3	39,1	- 2	2	38	2,141	2,564	12,1	22,72
	20	12	11	10,4	- 2	47	1	2,277	2,577	12,2	23,13
	30	12	20	11,2	- 3	41	11	2,416	2,589	12,4	23,10
Juill.	10	12	30	28,0	- 4	43	30	2,554	2,602	12,5	22,72
	20	12	41	48,3	- 5	52	17	2,690	2,615	12,6	22,03
	30	12	54	3,7	- 7	6	12	2,824	2,628	12,7	21,07
Août	9	13	7	6,5	- 8	23	53	2,952	2,641	12,8	19,90
	19	13	20	50,2	- 9	44	1	3,075	2,655	12,8	18,54
	29	13	35	10,9	-11	5	35	3,191	2,668	12,9	17,03
Sept.	8	13	50	4,5	-12	27	23	3,299	2,681	12,9	15,38
	18	14	5	27,6	-13	48	24	3,397	2,694	13,0	13,62
	28	14	21	18,2	-15	7	42	3,486	2,706	13,0	11,76
Oct.	8	14	37	33,1	-16	24	18	3,564	2,719	13,0	9,83
	18	14	54	10,1	-17	37	20	3,631	2,732	13,0	7,83
	28	15	11	6,8	-18	45	60	3,685	2,745	13,0	5,79
Nov.	7	15	28	19,7	-19	49	29	3,726	2,757	12,9	3,71
	17	15	45	45,8	-20	47	9	3,754	2,769	12,9	1,63
	27	16	3	21,3	-21	38	26	3,768	2,781	12,8	0,60
Déc.	7	16	21	1,2	-22	22	49	3,767	2,793	13,0	2,62
	17	16	38	40,9	-23	0	1	3,753	2,805	13,0	4,69
	27	16	56	14,7	-23	29	50	3,724	2,817	13,1	6,72

Opposition le 26 mars à 1 h 30 m 16 s UT.

65 CYBELE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	8 19 41,5	+16 33 4	2,787	3,711	12,3	5,98
	11	8 12 50,8	+16 57 55	2,737	3,706	12,0	3,03
	21	8 5 19,7	+17 25 50	2,717	3,700	11,8	0,79
Févr.	31	7 57 48,4	+17 54 31	2,728	3,693	12,0	3,50
	10	7 50 59,2	+18 21 44	2,769	3,687	12,2	6,47
	20	7 45 27,8	+18 45 48	2,837	3,681	12,4	9,15
Mars	2	7 41 39,1	+19 5 41	2,929	3,674	12,6	11,43
	12	7 39 48,2	+19 20 45	3,039	3,667	12,8	13,25
	22	7 39 58,1	+19 30 45	3,164	3,660	12,9	14,58
Avril	1	7 42 4,9	+19 35 36	3,297	3,653	13,0	15,46
	11	7 46 0,4	+19 35 12	3,436	3,645	13,1	15,91
	21	7 51 32,4	+19 29 31	3,576	3,638	13,2	15,98
Mai	1	7 58 29,0	+19 18 31	3,714	3,630	13,3	15,71
	11	8 6 38,3	+19 2 8	3,848	3,623	13,3	15,15
	21	8 15 48,3	+18 40 24	3,974	3,615	13,4	14,34
	31	8 25 49,3	+18 13 18	4,091	3,607	13,4	13,32
Juin	10	8 36 32,0	+17 40 55	4,197	3,598	13,4	12,11
	20	8 47 47,8	+17 3 25	4,291	3,590	13,4	10,76
	30	8 59 30,4	+16 20 57	4,371	3,582	13,3	9,28
Juill.	10	9 11 33,2	+15 33 47	4,438	3,573	13,3	7,70
	20	9 23 50,7	+14 42 14	4,489	3,564	13,2	6,03
	30	9 36 18,9	+13 46 37	4,525	3,556	13,1	4,31
Août	9	9 48 53,1	+12 47 23	4,545	3,547	13,0	2,53
	19	10 1 29,7	+11 45 1	4,548	3,538	12,8	0,73
	29	10 14 5,7	+10 39 58	4,536	3,529	12,8	1,10
Sept.	8	10 26 37,5	+ 9 32 53	4,506	3,519	13,0	2,92
	18	10 39 2,0	+ 8 24 21	4,461	3,510	13,1	4,72
	28	10 51 16,4	+ 7 15 1	4,399	3,501	13,1	6,49
Oct.	8	11 3 16,5	+ 6 5 41	4,322	3,491	13,2	8,20
	18	11 14 59,0	+ 4 57 5	4,230	3,482	13,2	9,84
	28	11 26 19,5	+ 3 50 5	4,124	3,472	13,2	11,38
Nov.	7	11 37 12,5	+ 2 45 40	4,005	3,463	13,2	12,79
	17	11 47 32,7	+ 1 44 44	3,874	3,453	13,2	14,05
	27	11 57 12,8	+ 0 48 24	3,734	3,443	13,2	15,11
Déc.	7	12 6 4,4	- 0 2 10	3,586	3,434	13,1	15,95
	17	12 13 58,7	- 0 45 50	3,432	3,424	13,0	16,51
	27	12 20 44,8	- 1 21 15	3,275	3,414	12,9	16,74

Opposition le 20 janvier à 5 h 26 m 8 s UT.

67 ASIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	2 19 40,6	+ 9 15 7	1,894	2,480	12,7	21,01
	11	2 24 23,6	+ 9 40 28	2,037	2,499	12,9	22,18
	21	2 31 14,6	+10 16 53	2,185	2,519	13,1	22,76
	31	2 39 55,3	+11 1 34	2,336	2,538	13,2	22,85
Févr.	10	2 50 9,8	+11 51 55	2,487	2,556	13,4	22,51
	20	3 1 42,8	+12 45 31	2,636	2,574	13,5	21,84
Mars	2	3 14 22,5	+13 40 25	2,781	2,592	13,6	20,88
	12	3 27 59,0	+14 34 51	2,921	2,610	13,7	19,68
	22	3 42 22,7	+15 27 17	3,053	2,627	13,7	18,30
Avril	1	3 57 26,9	+16 16 28	3,177	2,643	13,8	16,76
	11	4 13 4,7	+17 1 17	3,291	2,659	13,8	15,10
	21	4 29 9,8	+17 40 47	3,396	2,675	13,8	13,34
Mai	1	4 45 37,3	+18 14 15	3,489	2,690	13,8	11,50
	11	5 2 21,8	+18 41 3	3,570	2,704	13,8	9,60
	21	5 19 18,1	+19 0 43	3,638	2,718	13,8	7,67
	31	5 36 22,1	+19 12 57	3,694	2,731	13,8	5,73
Juin	10	5 53 28,7	+19 17 31	3,736	2,744	13,7	3,83
	20	6 10 33,4	+19 14 23	3,765	2,756	13,6	2,14
	30	6 27 32,4	+19 3 35	3,780	2,768	13,6	1,64
Juill.	10	6 44 20,7	+18 45 17	3,781	2,779	13,7	3,00
	20	7 0 54,6	+18 19 47	3,768	2,789	13,8	4,81
	30	7 17 10,1	+17 47 27	3,741	2,799	13,9	6,69
Août	9	7 33 2,6	+17 8 46	3,701	2,808	14,0	8,56
	19	7 48 28,3	+16 24 20	3,646	2,817	14,0	10,38
	29	8 3 23,2	+15 34 46	3,579	2,825	14,0	12,13
Sept.	8	8 17 41,9	+14 40 54	3,498	2,832	14,1	13,79
	18	8 31 20,1	+13 43 35	3,406	2,839	14,1	15,33
	28	8 44 11,9	+12 43 46	3,302	2,845	14,0	16,73
Oct.	8	8 56 10,2	+11 42 36	3,188	2,850	14,0	17,94
	18	9 7 8,2	+10 41 15	3,066	2,855	14,0	18,95
	28	9 16 56,1	+ 9 41 10	2,936	2,859	13,9	19,69
Nov.	7	9 25 23,2	+ 8 43 56	2,800	2,862	13,8	20,12
	17	9 32 17,8	+ 7 51 15	2,662	2,865	13,7	20,18
	27	9 37 25,2	+ 7 5 13	2,523	2,867	13,6	19,81
Déc.	7	9 40 31,3	+ 6 27 59	2,388	2,868	13,4	18,92
	17	9 41 22,4	+ 6 1 46	2,260	2,869	13,3	17,47
	27	9 39 47,2	+ 5 48 54	2,143	2,869	13,1	15,39

Passage au périhélie : le 22 décembre à 16 h 10 m 58 s UT.

68 LETO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	18 36 59,3	-27 47 25	3,519	2,541	11,8	1,97
	11	18 58 4,7	-27 33 29	3,489	2,522	11,9	3,50
	21	19 19 12,6	-27 9 54	3,448	2,504	12,0	5,45
	31	19 40 17,0	-26 36 57	3,396	2,487	12,0	7,48
Févr.	10	20 1 11,3	-25 55 10	3,334	2,469	12,1	9,52
	20	20 21 50,1	-25 5 14	3,262	2,453	12,1	11,53
Mars	2	20 42 9,0	-24 8 1	3,181	2,436	12,1	13,49
	12	21 2 3,0	-23 4 35	3,092	2,420	12,1	15,39
	22	21 21 28,7	-21 56 4	2,995	2,405	12,1	17,20
Avril	1	21 40 23,1	-20 43 44	2,892	2,390	12,1	18,91
	11	21 58 42,0	-19 29 0	2,784	2,376	12,0	20,50
	21	22 16 22,6	-18 13 16	2,671	2,363	12,0	21,95
Mai	1	22 33 21,3	-16 58 3	2,554	2,350	11,9	23,23
	11	22 49 32,7	-15 45 1	2,434	2,338	11,8	24,33
	21	23 4 51,8	-14 35 43	2,312	2,327	11,8	25,20
	31	23 19 11,1	-13 31 57	2,190	2,317	11,6	25,81
Juin	10	23 32 20,7	-12 35 30	2,067	2,307	11,5	26,10
	20	23 44 10,1	-11 48 2	1,946	2,299	11,4	26,04
	30	23 54 24,1	-11 11 29	1,828	2,291	11,2	25,55
Juill.	10	0 2 45,3	-10 47 23	1,715	2,285	11,0	24,56
	20	0 8 55,5	-10 36 54	1,609	2,279	10,8	23,01
	30	0 12 33,7	-10 40 48	1,512	2,275	10,6	20,82
Août	9	0 13 23,2	-10 58 17	1,427	2,271	10,4	17,95
	19	0 11 16,5	-11 26 58	1,358	2,269	10,1	14,44
	29	0 6 19,7	-12 2 22	1,307	2,267	9,9	10,45
Sept.	8	23 59 5,5	-12 37 29	1,278	2,267	9,7	6,57
	18	23 50 30,2	-13 4 40	1,273	2,268	9,6	4,97
	28	23 41 46,9	-13 16 57	1,293	2,269	9,7	7,62
Oct.	8	23 34 12,9	-13 9 44	1,337	2,272	10,0	11,61
	18	23 28 46,4	-12 42 3	1,403	2,276	10,3	15,43
	28	23 26 2,4	-11 55 2	1,487	2,281	10,5	18,67
Nov.	7	23 26 12,6	-10 51 14	1,587	2,287	10,8	21,22
	17	23 29 8,2	- 9 33 43	1,699	2,294	11,0	23,07
	27	23 34 33,6	- 8 4 58	1,820	2,302	11,2	24,28
Déc.	7	23 42 8,6	- 6 27 16	1,947	2,311	11,4	24,93
	17	23 51 32,0	- 4 42 35	2,078	2,320	11,5	25,09
	27	0 2 26,7	- 2 52 19	2,211	2,331	11,6	24,83

Opposition le 16 septembre à 1 h 47 m 2 s UT.

Passage au périhélie : le 6 septembre à 2 h 5 m 30 s UT.

69 HESPERIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	15 31 33,5	-14 45 42	3,631	3,036	13,0	13,54
	11	15 44 53,0	-15 11 46	3,538	3,052	13,0	14,96
	21	15 57 27,3	-15 29 55	3,433	3,068	13,0	16,19
Févr.	31	16 9 6,3	-15 40 2	3,320	3,084	13,0	17,19
	10	16 19 38,3	-15 42 11	3,199	3,100	12,9	17,93
	20	16 28 51,7	-15 36 36	3,074	3,115	12,9	18,37
Mars	2	16 36 33,4	-15 23 33	2,945	3,130	12,8	18,45
	12	16 42 29,6	-15 3 31	2,817	3,145	12,7	18,13
	22	16 46 28,6	-14 37 9	2,693	3,160	12,6	17,36
Avril	1	16 48 19,2	-14 5 10	2,577	3,174	12,4	16,09
	11	16 47 54,6	-13 28 42	2,472	3,189	12,3	14,32
	21	16 45 15,8	-12 49 9	2,382	3,202	12,2	12,06
Mai	1	16 40 32,0	-12 8 14	2,313	3,216	12,0	9,38
	11	16 34 5,6	-11 28 16	2,267	3,230	11,8	6,47
	21	16 26 30,8	-10 51 44	2,248	3,243	11,7	3,94
Juin	31	16 18 29,3	-10 21 11	2,257	3,256	11,7	3,67
	10	16 10 47,4	- 9 58 55	2,294	3,268	11,9	5,96
	20	16 4 5,9	- 9 46 21	2,357	3,280	12,1	8,75
Juill.	30	15 58 55,6	- 9 44 3	2,444	3,292	12,2	11,35
	10	15 55 37,1	- 9 51 46	2,552	3,304	12,4	13,53
	20	15 54 18,1	-10 8 24	2,675	3,315	12,6	15,23
Août	30	15 54 58,5	-10 32 36	2,811	3,326	12,7	16,45
	9	15 57 33,4	-11 2 45	2,955	3,336	12,9	17,21
	19	16 1 52,9	-11 37 8	3,105	3,347	13,0	17,54
Sept.	29	16 7 47,5	-12 14 17	3,256	3,356	13,1	17,49
	8	16 15 7,1	-12 52 42	3,406	3,366	13,2	17,10
	18	16 23 41,0	-13 31 3	3,553	3,375	13,3	16,42
Oct.	28	16 33 20,9	-14 8 14	3,693	3,384	13,3	15,50
	8	16 43 57,8	-14 43 7	3,826	3,392	13,4	14,35
	18	16 55 23,7	-15 14 50	3,949	3,400	13,4	13,03
Nov.	28	17 7 31,9	-15 42 36	4,060	3,408	13,4	11,56
	7	17 20 15,0	-16 5 39	4,159	3,415	13,4	9,97
	17	17 33 26,4	-16 23 30	4,243	3,422	13,4	8,29
Déc.	27	17 47 0,2	-16 35 40	4,312	3,428	13,4	6,54
	7	18 0 49,5	-16 41 49	4,365	3,435	13,3	4,79
	17	18 14 48,6	-16 41 47	4,401	3,440	13,2	3,13
	27	18 28 51,5	-16 35 27	4,420	3,446	13,2	1,98

Opposition le 26 mai à 21 h 53 m 44 s UT.

70 PANOPAEA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	21 13 44,7	-24 55 17	2,916	2,171	12,9	14,64
	11	21 35 35,0	-23 0 18	2,984	2,179	12,9	12,74
	21	21 56 58,9	-20 58 21	3,045	2,189	12,9	10,81
	31	22 17 56,1	-18 50 42	3,098	2,199	12,9	8,87
Févr.	10	22 38 26,0	-16 38 43	3,144	2,211	12,8	6,96
	20	22 58 28,8	-14 23 47	3,182	2,223	12,8	5,16
Mars	2	23 18 6,4	-12 7 5	3,212	2,236	12,7	3,66
	12	23 37 19,7	- 9 49 55	3,234	2,250	12,7	2,99
	22	23 56 10,0	- 7 33 26	3,246	2,265	12,8	3,62
Avril	1	0 14 39,4	- 5 18 36	3,249	2,280	12,9	5,08
	11	0 32 48,4	- 3 6 30	3,244	2,296	13,0	6,82
	21	0 50 37,8	- 0 57 58	3,229	2,312	13,1	8,65
Mai	1	1 8 8,6	+ 1 6 15	3,204	2,329	13,1	10,49
	11	1 25 19,6	+ 3 5 22	3,170	2,347	13,2	12,30
	21	1 42 10,2	+ 4 58 49	3,127	2,364	13,3	14,06
	31	1 58 38,9	+ 6 46 9	3,074	2,383	13,3	15,75
Juin	10	2 14 42,0	+ 8 26 51	3,012	2,401	13,3	17,33
	20	2 30 16,2	+10 0 44	2,942	2,420	13,3	18,81
	30	2 45 16,1	+11 27 35	2,863	2,439	13,3	20,14
Juill.	10	2 59 34,3	+12 47 19	2,776	2,458	13,3	21,30
	20	3 13 3,0	+14 0 5	2,683	2,478	13,3	22,26
	30	3 25 31,4	+15 6 4	2,582	2,497	13,3	22,98
Août	9	3 36 46,2	+16 5 35	2,477	2,517	13,2	23,41
	19	3 46 33,4	+16 59 11	2,369	2,536	13,1	23,50
	29	3 54 34,9	+17 47 18	2,259	2,556	13,0	23,17
Sept.	8	4 0 31,0	+18 30 32	2,150	2,576	12,9	22,38
	18	4 4 2,4	+19 9 20	2,044	2,595	12,8	21,03
	28	4 4 48,7	+19 43 49	1,946	2,614	12,6	19,05
Oct.	8	4 2 37,0	+20 13 48	1,859	2,634	12,5	16,41
	18	3 57 25,6	+20 38 35	1,789	2,653	12,3	13,11
	28	3 49 29,7	+20 57 5	1,740	2,672	12,1	9,20
Nov.	7	3 39 30,9	+21 8 37	1,716	2,690	11,8	4,86
	17	3 28 31,3	+21 13 23	1,720	2,709	11,6	0,86
	27	3 17 44,8	+21 13 6	1,754	2,727	11,9	4,39
Déc.	7	3 8 23,3	+21 11 2	1,817	2,745	12,2	8,51
	17	3 1 17,6	+21 10 41	1,905	2,762	12,5	12,11
	27	2 56 56,8	+21 15 12	2,015	2,779	12,7	15,04

Opposition le 17 novembre à 12 h 40 m 44 s UT.

71 NIOBE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	10 33 27,3	+ 7 18 55	1,954	2,623	11,5	18,31
	11	10 30 26,2	+ 6 4 57	1,829	2,605	11,3	15,91
	21	10 24 29,5	+ 4 58 8	1,722	2,587	11,1	12,80
	31	10 15 47,2	+ 3 59 45	1,638	2,568	10,9	9,08
Févr.	10	10 4 55,5	+ 3 10 33	1,581	2,550	10,6	5,26
	20	9 52 56,0	+ 2 30 31	1,553	2,533	10,5	3,83
Mars	2	9 41 5,2	+ 1 58 50	1,554	2,515	10,6	7,04
	12	9 30 41,6	+ 1 33 19	1,583	2,498	10,8	11,21
	22	9 22 44,5	+ 1 11 6	1,637	2,481	10,9	15,08
Avril	1	9 17 46,9	+ 0 49 14	1,709	2,464	11,1	18,35
	11	9 15 59,5	+ 0 24 44	1,796	2,448	11,3	20,91
	21	9 17 13,2	- 0 4 36	1,894	2,432	11,4	22,79
Mai	1	9 21 10,6	- 0 40 23	1,997	2,417	11,5	24,05
	11	9 27 31,6	- 1 23 56	2,103	2,402	11,6	24,78
	21	9 35 54,3	- 2 15 49	2,209	2,388	11,8	25,04
	31	9 46 0,7	- 3 16 24	2,314	2,375	11,8	24,93
Juin	10	9 57 34,7	- 4 25 51	2,415	2,362	11,9	24,51
	20	10 10 22,4	- 5 43 55	2,512	2,350	12,0	23,83
	30	10 24 14,0	- 7 10 20	2,604	2,338	12,0	22,94
Juill.	10	10 39 1,1	- 8 44 39	2,689	2,328	12,0	21,89
	20	10 54 37,1	-10 26 8	2,769	2,318	12,1	20,70
	30	11 10 58,3	-12 14 9	2,842	2,309	12,1	19,41
Août	9	11 28 1,4	-14 7 51	2,909	2,300	12,1	18,04
	19	11 45 44,5	-16 6 8	2,968	2,293	12,1	16,61
	29	12 4 7,9	-18 8 3	3,022	2,287	12,1	15,15
Sept.	8	12 23 11,0	-20 12 20	3,068	2,281	12,1	13,67
	18	12 42 54,8	-22 17 37	3,107	2,277	12,1	12,21
	28	13 3 21,2	-24 22 34	3,140	2,273	12,0	10,80
Oct.	8	13 24 30,7	-26 25 34	3,166	2,271	12,0	9,49
	18	13 46 24,8	-28 25 1	3,185	2,269	12,0	8,36
	28	14 9 4,4	-30 19 17	3,198	2,269	12,0	7,51
Nov.	7	14 32 28,4	-32 6 34	3,203	2,269	12,0	7,05
	17	14 56 35,5	-33 45 11	3,202	2,271	12,0	7,09
	27	15 21 22,2	-35 13 34	3,193	2,273	12,0	7,61
Déc.	7	15 46 41,8	-36 30 11	3,177	2,277	12,0	8,53
	17	16 12 27,0	-37 33 50	3,154	2,282	12,0	9,73
	27	16 38 27,0	-38 23 39	3,123	2,287	12,1	11,11

Opposition le 18 février à 17 h 51 m 53 s UT.

Passage au périhélie : le 27 octobre à 15 h 1 m 27 s UT.

72 FERONIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 39 42,2	- 6 18 55	2,412	2,080	13,6	23,85
	11	22 58 45,3	- 4 43 1	2,519	2,091	13,6	22,24
	21	23 17 57,2	- 3 1 20	2,622	2,103	13,7	20,51
Févr.	31	23 37 16,1	- 1 15 14	2,719	2,115	13,7	18,68
	10	23 56 40,2	+ 0 33 53	2,809	2,127	13,7	16,77
	20	0 16 8,0	+ 2 24 30	2,893	2,140	13,7	14,79
Mars	2	0 35 40,2	+ 4 15 22	2,969	2,153	13,7	12,77
	12	0 55 16,5	+ 6 5 7	3,037	2,166	13,7	10,70
	22	1 14 56,9	+ 7 52 29	3,096	2,180	13,7	8,62
Avril	1	1 34 42,4	+ 9 36 22	3,147	2,193	13,6	6,51
	11	1 54 32,7	+11 15 35	3,188	2,207	13,6	4,40
	21	2 14 27,6	+12 49 6	3,220	2,221	13,5	2,29
Mai	1	2 34 27,2	+14 16 2	3,242	2,235	13,3	0,41
	11	2 54 29,9	+15 35 29	3,254	2,248	13,5	1,99
	21	3 14 34,1	+16 46 43	3,256	2,262	13,6	4,04
Juin	31	3 34 38,3	+17 49 7	3,248	2,276	13,8	6,08
	10	3 54 38,6	+18 42 8	3,230	2,290	13,9	8,09
	20	4 14 31,7	+19 25 24	3,201	2,303	13,9	10,05
Juill.	30	4 34 13,7	+19 58 42	3,162	2,317	14,0	11,96
	10	4 53 38,8	+20 21 54	3,114	2,330	14,0	13,80
	20	5 12 41,7	+20 35 8	3,055	2,343	14,1	15,56
Août	30	5 31 16,1	+20 38 38	2,987	2,355	14,1	17,23
	9	5 49 14,5	+20 32 47	2,909	2,368	14,1	18,79
	19	6 6 29,9	+20 18 13	2,823	2,380	14,1	20,22
Sept.	29	6 22 53,6	+19 55 41	2,729	2,391	14,1	21,48
	8	6 38 15,5	+19 26 8	2,627	2,403	14,0	22,55
	18	6 52 26,3	+18 50 41	2,518	2,414	14,0	23,39
Oct.	28	7 5 13,1	+18 10 38	2,404	2,425	13,9	23,95
	8	7 16 22,0	+17 27 33	2,287	2,435	13,8	24,17
	18	7 25 38,3	+16 43 4	2,167	2,445	13,7	24,00
Nov.	28	7 32 43,1	+15 59 9	2,048	2,454	13,5	23,34
	7	7 37 17,8	+15 17 54	1,932	2,463	13,4	22,12
	17	7 39 4,7	+14 41 27	1,823	2,472	13,2	20,25
Déc.	27	7 37 47,5	+14 12 2	1,725	2,480	13,0	17,68
	7	7 33 22,8	+13 51 31	1,642	2,487	12,8	14,39
	17	7 26 2,9	+13 41 5	1,580	2,495	12,6	10,48
	27	7 16 23,6	+13 41 7	1,542	2,501	12,4	6,28

77 FRIGGA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	20 27 13,8	-20 34 37	3,619	2,748	14,1	8,31
	11	20 44 12,2	-19 28 48	3,655	2,735	14,0	6,30
	21	21 1 14,3	-18 16 33	3,677	2,722	13,9	4,25
	31	21 18 16,6	-16 58 16	3,686	2,708	13,8	2,17
Févr.	10	21 35 15,0	-15 34 28	3,681	2,694	13,6	0,42
	20	21 52 6,3	-14 5 49	3,662	2,680	13,7	2,15
Mars	2	22 8 48,8	-12 32 54	3,630	2,666	13,8	4,25
	12	22 25 19,9	-10 56 32	3,586	2,652	13,9	6,34
	22	22 41 38,4	- 9 17 27	3,529	2,638	13,9	8,39
Avril	1	22 57 43,1	- 7 36 25	3,461	2,624	14,0	10,41
	11	23 13 32,2	- 5 54 18	3,382	2,610	14,0	12,36
	21	23 29 4,6	- 4 11 54	3,292	2,596	14,0	14,23
Mai	1	23 44 18,8	- 2 29 59	3,194	2,582	14,0	16,02
	11	23 59 12,1	- 0 49 29	3,088	2,568	13,9	17,69
	21	0 13 42,3	+ 0 48 49	2,974	2,554	13,9	19,24
	31	0 27 45,5	+ 2 24 6	2,853	2,540	13,8	20,64
Juin	10	0 41 16,4	+ 3 55 25	2,727	2,527	13,8	21,85
	20	0 54 9,2	+ 5 21 59	2,597	2,513	13,7	22,86
	30	1 6 15,5	+ 6 42 53	2,464	2,500	13,6	23,62
Juill.	10	1 17 24,4	+ 7 57 8	2,330	2,487	13,4	24,08
	20	1 27 23,9	+ 9 3 52	2,195	2,474	13,3	24,20
	30	1 35 57,8	+10 1 57	2,062	2,462	13,2	23,90
Août	9	1 42 47,6	+10 50 14	1,932	2,450	13,0	23,11
	19	1 47 34,4	+11 27 36	1,809	2,438	12,8	21,76
	29	1 49 57,0	+11 52 36	1,695	2,427	12,6	19,76
Sept.	8	1 49 39,6	+12 4 4	1,593	2,416	12,3	17,04
	18	1 46 36,1	+12 1 11	1,507	2,405	12,1	13,58
	28	1 40 55,2	+11 43 52	1,440	2,395	11,8	9,42
Oct.	8	1 33 11,5	+11 14 3	1,397	2,385	11,5	4,71
	18	1 24 21,7	+10 35 42	1,380	2,376	11,2	0,78
	28	1 15 37,6	+ 9 54 47	1,389	2,368	11,5	5,52
Nov.	7	1 8 13,1	+ 9 18 24	1,424	2,360	11,8	10,28
	17	1 3 2,5	+ 8 52 25	1,483	2,352	12,0	14,49
	27	1 0 38,9	+ 8 40 59	1,560	2,345	12,3	17,99
Déc.	7	1 1 12,9	+ 8 45 54	1,654	2,339	12,5	20,73
	17	1 4 36,8	+ 9 6 52	1,759	2,334	12,7	22,74
	27	1 10 36,9	+ 9 42 38	1,872	2,329	12,8	24,08

Opposition le 17 octobre à 5 h 33 m 26 s UT.

78 DIANA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	23 18 56,3	+ 1 0 18	2,900	2,737	13,7	19,82
	11	23 29 56,4	+ 2 11 40	3,007	2,716	13,7	18,92
	21	23 41 57,0	+ 3 30 28	3,107	2,695	13,7	17,77
	31	23 54 50,7	+ 4 55 43	3,197	2,674	13,7	16,42
Févr.	10	0 8 30,8	+ 6 26 29	3,276	2,652	13,7	14,91
	20	0 22 51,9	+ 8 1 41	3,343	2,630	13,7	13,26
Mars	2	0 37 50,9	+ 9 40 23	3,399	2,608	13,6	11,52
	12	0 53 24,7	+11 21 35	3,442	2,586	13,5	9,70
	22	1 9 31,2	+13 4 14	3,473	2,563	13,4	7,83
Avril	1	1 26 10,1	+14 47 25	3,491	2,541	13,3	5,96
	11	1 43 20,1	+16 30 5	3,497	2,518	13,2	4,16
	21	2 1 1,1	+18 11 11	3,491	2,496	13,1	2,69
Mai	1	2 19 13,6	+19 49 47	3,474	2,473	13,0	2,34
	11	2 37 57,0	+21 24 50	3,445	2,451	13,1	3,49
	21	2 57 11,1	+22 55 17	3,406	2,429	13,1	5,23
	31	3 16 56,0	+24 20 12	3,357	2,407	13,2	7,12
Juin	10	3 37 9,9	+25 38 34	3,298	2,385	13,2	9,05
	20	3 57 51,1	+26 49 28	3,231	2,363	13,3	10,98
	30	4 18 57,3	+27 52 5	3,155	2,342	13,3	12,89
Juill.	10	4 40 23,7	+28 45 36	3,071	2,321	13,3	14,75
	20	5 2 6,2	+29 29 26	2,981	2,300	13,2	16,57
	30	5 23 58,3	+30 3 11	2,884	2,280	13,2	18,32
Août	9	5 45 52,1	+30 26 35	2,781	2,261	13,2	19,98
	19	6 7 39,7	+30 39 42	2,673	2,242	13,1	21,56
	29	6 29 11,5	+30 42 52	2,561	2,224	13,1	23,02
Sept.	8	6 50 16,2	+30 36 43	2,444	2,206	13,0	24,34
	18	7 10 43,7	+30 22 12	2,325	2,190	12,9	25,50
	28	7 30 21,0	+30 0 40	2,203	2,174	12,8	26,46
Oct.	8	7 48 54,4	+29 33 43	2,080	2,159	12,7	27,19
	18	8 6 10,3	+29 3 17	1,956	2,146	12,6	27,63
	28	8 21 50,8	+28 31 37	1,832	2,133	12,4	27,72
Nov.	7	8 35 36,7	+28 1 5	1,711	2,122	12,2	27,38
	17	8 47 6,6	+27 34 7	1,593	2,112	12,0	26,54
	27	8 55 53,4	+27 13 4	1,481	2,103	11,8	25,09
Déc.	7	9 1 30,4	+26 59 31	1,378	2,095	11,6	22,94
	17	9 3 31,8	+26 53 55	1,285	2,088	11,3	19,99
	27	9 1 38,5	+26 54 53	1,207	2,083	11,0	16,20

79 EURYNOME

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	9 18 2,9	+ 7 59 8	1,404	2,251	11,2	16,19
	11	9 11 40,2	+ 8 11 58	1,357	2,272	11,0	11,83
	21	9 2 59,3	+ 8 42 52	1,333	2,293	10,8	7,11
	31	8 53 5,7	+ 9 27 53	1,335	2,315	10,7	3,41
Févr.	10	8 43 23,3	+10 20 48	1,364	2,336	10,9	5,43
	20	8 35 11,2	+11 14 46	1,419	2,358	11,1	9,78
Mars	2	8 29 26,0	+12 4 17	1,499	2,379	11,4	13,84
	12	8 26 39,3	+12 45 20	1,599	2,401	11,7	17,22
	22	8 26 54,9	+13 15 48	1,715	2,422	11,9	19,82
Avril	1	8 30 0,5	+13 34 56	1,843	2,443	12,2	21,70
	11	8 35 36,5	+13 42 28	1,980	2,464	12,4	22,91
	21	8 43 18,3	+13 38 45	2,123	2,485	12,5	23,55
Mai	1	8 52 43,6	+13 24 18	2,269	2,506	12,7	23,70
	11	9 3 32,5	+12 59 38	2,416	2,526	12,9	23,45
	21	9 15 26,5	+12 25 28	2,561	2,546	13,0	22,86
	31	9 28 11,9	+11 42 29	2,704	2,566	13,1	21,98
Juin	10	9 41 36,9	+10 51 21	2,842	2,585	13,2	20,88
	20	9 55 31,3	+ 9 52 54	2,974	2,604	13,3	19,58
	30	10 9 48,3	+ 8 47 49	3,100	2,622	13,3	18,11
Juill.	10	10 24 21,7	+ 7 36 51	3,217	2,640	13,4	16,51
	20	10 39 6,8	+ 6 20 49	3,326	2,658	13,4	14,79
	30	10 54 0,8	+ 5 0 25	3,425	2,675	13,4	12,98
Août	9	11 9 0,7	+ 3 36 27	3,513	2,692	13,4	11,09
	19	11 24 4,4	+ 2 9 40	3,590	2,708	13,4	9,14
	29	11 39 11,0	+ 0 40 46	3,654	2,723	13,4	7,13
Sept.	8	11 54 18,9	- 0 49 25	3,705	2,738	13,4	5,09
	18	12 9 27,3	- 2 20 11	3,743	2,753	13,3	3,03
	28	12 24 35,4	- 3 50 49	3,767	2,767	13,2	1,00
Oct.	8	12 39 41,7	- 5 20 30	3,777	2,780	13,2	1,23
	18	12 54 45,2	- 6 48 32	3,772	2,793	13,4	3,27
	28	13 9 44,4	- 8 14 11	3,752	2,805	13,5	5,31
Nov.	7	13 24 36,4	- 9 36 41	3,717	2,816	13,5	7,32
	17	13 39 19,0	-10 55 22	3,668	2,827	13,6	9,27
	27	13 53 48,3	-12 9 31	3,604	2,837	13,6	11,15
Déc.	7	14 7 59,2	-13 18 27	3,527	2,847	13,6	12,92
	17	14 21 46,6	-14 21 38	3,436	2,856	13,6	14,57
	27	14 35 3,1	-15 18 25	3,334	2,864	13,6	16,07

Opposition le 1 février à 16 h 17 m 10 s UT.

80 SAPPHO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
2006								
Janv.	1	12 8	10,6	- 9 24 1	2,475	2,737	13,2	20,98
	11	12 12	47,5	-10 10 48	2,342	2,742	13,0	20,42
	21	12 15	17,6	-10 44 1	2,213	2,746	12,9	19,31
	31	12 15	26,0	-11 1 3	2,092	2,750	12,7	17,58
Févr.	10	12 13	4,3	-10 59 18	1,984	2,753	12,5	15,20
	20	12 8	15,9	-10 36 55	1,893	2,755	12,3	12,18
Mars	2	12 1	18,4	- 9 53 17	1,824	2,756	12,1	8,63
	12	11 52	49,6	- 8 50 14	1,782	2,757	11,9	4,95
	22	11 43	43,7	- 7 32 41	1,767	2,756	11,7	3,15
Avril	1	11 35	0,2	- 6 7 39	1,782	2,755	11,9	5,89
	11	11 27	36,3	- 4 43 31	1,825	2,753	12,1	9,65
	21	11 22	12,6	- 3 27 35	1,892	2,751	12,3	13,15
Mai	1	11 19	11,2	- 2 24 59	1,980	2,747	12,5	16,10
	11	11 18	38,6	- 1 38 43	2,084	2,743	12,7	18,42
	21	11 20	27,9	- 1 9 30	2,200	2,738	12,9	20,11
	31	11 24	26,3	- 0 56 52	2,322	2,733	13,0	21,21
Juin	10	11 30	19,1	- 0 59 40	2,449	2,726	13,2	21,79
	20	11 37	49,9	- 1 16 10	2,576	2,719	13,3	21,92
	30	11 46	45,1	- 1 44 49	2,702	2,711	13,4	21,65
Juill.	10	11 56	52,6	- 2 23 58	2,824	2,702	13,4	21,06
	20	12 8	1,5	- 3 11 59	2,940	2,692	13,5	20,18
	30	12 20	4,4	- 4 7 33	3,048	2,682	13,5	19,06
Août	9	12 32	54,5	- 5 9 17	3,149	2,671	13,5	17,74
	19	12 46	26,2	- 6 15 51	3,239	2,659	13,5	16,25
	29	13 0	36,5	- 7 26 9	3,319	2,647	13,5	14,61
Sept.	8	13 15	21,8	- 8 38 58	3,388	2,634	13,5	12,85
	18	13 30	39,9	- 9 53 11	3,444	2,620	13,4	10,98
	28	13 46	29,6	-11 7 45	3,488	2,606	13,4	9,02
Oct.	8	14 2	49,0	-12 21 30	3,519	2,590	13,3	6,99
	18	14 19	37,1	-13 33 23	3,537	2,575	13,2	4,90
	28	14 36	53,0	-14 42 21	3,541	2,558	13,1	2,77
Nov.	7	14 54	34,7	-15 47 15	3,531	2,541	12,9	0,68
	17	15 12	40,8	-16 47 5	3,508	2,523	12,9	1,65
	27	15 31	9,3	-17 40 49	3,472	2,505	13,0	3,84
Déc.	7	15 49	56,9	-18 27 25	3,422	2,486	13,1	6,03
	17	16 9	0,7	-19 6 1	3,360	2,467	13,1	8,22
	27	16 28	16,4	-19 35 47	3,286	2,447	13,2	10,37

Opposition le 20 mars à 12 h 35 m 24 s UT.

Passage au périhélie : le 13 mars à 6 h 14 m 30 s UT.

82 ALKMENE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 54 27,1	-14 36 10	3,925	3,310	14,6	12,22
	11	22 6 6,4	-13 28 25	4,016	3,301	14,6	10,64
	21	22 18 10,4	-12 16 32	4,092	3,291	14,6	8,93
	31	22 30 33,8	-11 0 58	4,153	3,281	14,5	7,13
Févr.	10	22 43 11,0	- 9 42 15	4,197	3,270	14,5	5,25
	20	22 55 57,5	- 8 20 58	4,224	3,259	14,4	3,32
Mars	2	23 8 50,1	- 6 57 37	4,234	3,247	14,3	1,39
	12	23 21 44,9	- 5 32 51	4,227	3,234	14,2	0,77
	22	23 34 39,2	- 4 7 16	4,203	3,221	14,3	2,68
Avril	1	23 47 30,7	- 2 41 26	4,162	3,208	14,4	4,63
	11	0 0 16,3	- 1 16 0	4,106	3,194	14,4	6,56
	21	0 12 53,6	+ 0 8 25	4,034	3,179	14,4	8,44
Mai	1	0 25 20,2	+ 1 31 17	3,949	3,164	14,4	10,26
	11	0 37 32,2	+ 2 51 53	3,849	3,148	14,4	11,99
	21	0 49 26,5	+ 4 9 40	3,738	3,132	14,4	13,61
	31	1 0 58,9	+ 5 24 3	3,615	3,116	14,4	15,11
Juin	10	1 12 3,5	+ 6 34 21	3,482	3,099	14,3	16,45
	20	1 22 34,4	+ 7 40 0	3,341	3,081	14,2	17,61
	30	1 32 23,9	+ 8 40 20	3,194	3,063	14,2	18,55
Juill.	10	1 41 22,1	+ 9 34 38	3,041	3,044	14,1	19,23
	20	1 49 18,6	+10 22 16	2,885	3,025	13,9	19,61
	30	1 55 59,9	+11 2 24	2,729	3,006	13,8	19,63
Août	9	2 1 10,9	+11 34 12	2,575	2,986	13,7	19,24
	19	2 4 36,7	+11 56 50	2,425	2,966	13,5	18,35
	29	2 6 0,6	+12 9 18	2,284	2,946	13,3	16,92
Sept.	8	2 5 10,0	+12 10 46	2,155	2,925	13,1	14,89
	18	2 1 59,0	+12 0 45	2,042	2,903	12,9	12,22
	28	1 56 31,4	+11 39 12	1,950	2,882	12,7	8,94
Oct.	8	1 49 9,3	+11 7 32	1,882	2,860	12,4	5,13
	18	1 40 31,7	+10 28 29	1,842	2,837	12,1	0,95
	28	1 31 31,5	+ 9 46 25	1,830	2,815	12,2	3,36
Nov.	7	1 23 9,4	+ 9 6 48	1,847	2,792	12,4	7,55
	17	1 16 17,7	+ 8 34 44	1,890	2,769	12,6	11,38
	27	1 11 35,1	+ 8 14 19	1,956	2,746	12,7	14,69
Déc.	7	1 9 23,2	+ 8 8 1	2,041	2,722	12,9	17,36
	17	1 9 46,0	+ 8 16 26	2,138	2,699	13,0	19,39
	27	1 12 38,7	+ 8 39 10	2,245	2,675	13,2	20,80

Opposition le 20 octobre à 5 h 10 m 0 s UT.

83 BEATRIX

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	17 9 27,2	-25 19 48	3,189	2,306	13,6	9,14
	11	17 31 9,0	-25 50 31	3,145	2,313	13,7	11,18
	21	17 52 38,0	-26 10 35	3,091	2,321	13,7	13,16
	31	18 13 46,8	-26 20 30	3,027	2,329	13,7	15,06
Févr.	10	18 34 26,4	-26 21 3	2,954	2,337	13,8	16,86
	20	18 54 28,8	-26 13 15	2,873	2,346	13,8	18,54
Mars	2	19 13 46,4	-25 58 22	2,784	2,354	13,7	20,09
	12	19 32 9,9	-25 37 56	2,687	2,363	13,7	21,48
	22	19 49 31,8	-25 13 37	2,585	2,372	13,7	22,67
Avril	1	20 5 43,4	-24 47 18	2,477	2,381	13,6	23,63
	11	20 20 34,5	-24 21 3	2,366	2,390	13,6	24,32
	21	20 33 55,5	-23 56 58	2,251	2,399	13,5	24,70
Mai	1	20 45 33,9	-23 37 19	2,136	2,408	13,4	24,70
	11	20 55 15,1	-23 24 26	2,022	2,417	13,2	24,27
	21	21 2 44,4	-23 20 21	1,910	2,426	13,1	23,34
	31	21 7 43,4	-23 26 56	1,804	2,435	12,9	21,84
Juin	10	21 9 55,1	-23 45 14	1,707	2,444	12,8	19,70
	20	21 9 7,1	-24 14 58	1,623	2,453	12,6	16,90
	30	21 5 13,8	-24 54 18	1,554	2,462	12,4	13,45
Juill.	10	20 58 28,6	-25 38 57	1,505	2,470	12,1	9,49
	20	20 49 28,0	-26 23 1	1,479	2,479	11,9	5,44
	30	20 39 10,6	-27 0 4	1,479	2,488	11,8	3,42
Août	9	20 28 55,4	-27 24 45	1,504	2,496	12,0	6,26
	19	20 19 58,3	-27 34 38	1,555	2,504	12,3	10,22
	29	20 13 19,0	-27 29 51	1,629	2,512	12,5	13,89
Sept.	8	20 9 34,3	-27 12 16	1,721	2,520	12,7	16,96
	18	20 8 53,0	-26 44 23	1,830	2,528	13,0	19,35
	28	20 11 8,8	-26 8 11	1,950	2,535	13,2	21,08
Oct.	8	20 16 4,8	-25 25 1	2,080	2,543	13,3	22,20
	18	20 23 18,2	-24 35 44	2,214	2,550	13,5	22,77
	28	20 32 27,9	-23 40 34	2,352	2,557	13,6	22,87
Nov.	7	20 43 13,1	-22 39 37	2,489	2,563	13,8	22,56
	17	20 55 14,8	-21 32 55	2,626	2,569	13,9	21,91
	27	21 8 18,2	-20 20 24	2,758	2,575	13,9	20,96
Déc.	7	21 22 9,3	-19 2 11	2,885	2,581	14,0	19,77
	17	21 36 36,9	-17 38 29	3,006	2,587	14,1	18,38
	27	21 51 32,5	-16 9 30	3,118	2,592	14,1	16,81

Opposition le 28 juillet à 19 h 8 m 38 s UT.

84 KLIO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	13 50 35,8	-17 59 17	3,007	2,798	14,9	19,07
	11	14 1 7,0	-19 26 51	2,859	2,784	14,8	20,02
	21	14 10 35,2	-20 50 35	2,706	2,769	14,7	20,67
	31	14 18 44,3	-22 10 0	2,552	2,753	14,6	20,97
Févr.	10	14 25 15,0	-23 24 24	2,397	2,736	14,4	20,85
	20	14 29 47,4	-24 32 58	2,247	2,719	14,3	20,25
Mars	2	14 31 59,0	-25 34 16	2,103	2,701	14,1	19,09
	12	14 31 29,2	-26 26 9	1,970	2,682	13,8	17,34
	22	14 28 5,8	-27 5 52	1,851	2,662	13,6	14,96
Avril	1	14 21 47,3	-27 29 49	1,750	2,642	13,4	12,02
	11	14 12 55,8	-27 34 37	1,672	2,621	13,1	8,76
	21	14 2 19,2	-27 18 24	1,618	2,600	12,9	6,01
Mai	1	13 51 5,6	-26 42 2	1,592	2,578	12,8	5,86
	11	13 40 35,2	-25 50 20	1,592	2,555	13,0	8,65
	21	13 31 57,2	-24 50 52	1,617	2,532	13,1	12,30
	31	13 25 58,8	-23 51 47	1,664	2,508	13,3	15,82
Juin	10	13 23 4,2	-23 0 23	1,729	2,483	13,4	18,86
	20	13 23 14,7	-22 21 17	1,807	2,459	13,6	21,32
	30	13 26 20,3	-21 56 43	1,894	2,433	13,7	23,16
Juill.	10	13 32 5,8	-21 47 14	1,988	2,408	13,9	24,43
	20	13 40 12,5	-21 51 45	2,084	2,382	14,0	25,19
	30	13 50 25,2	-22 8 43	2,180	2,355	14,0	25,50
Août	9	14 2 30,3	-22 36 9	2,274	2,328	14,1	25,41
	19	14 16 15,5	-23 11 43	2,365	2,302	14,2	25,00
	29	14 31 32,9	-23 53 15	2,452	2,274	14,2	24,31
Sept.	8	14 48 15,3	-24 38 29	2,533	2,247	14,2	23,37
	18	15 6 16,5	-25 25 6	2,607	2,220	14,2	22,23
	28	15 25 32,9	-26 10 54	2,674	2,193	14,2	20,91
Oct.	8	15 45 59,5	-26 53 39	2,734	2,166	14,2	19,45
	18	16 7 31,9	-27 31 7	2,786	2,139	14,1	17,86
	28	16 30 6,1	-28 1 14	2,830	2,112	14,1	16,16
Nov.	7	16 53 35,4	-28 21 54	2,866	2,086	14,0	14,38
	17	17 17 53,0	-28 31 16	2,893	2,060	13,9	12,51
	27	17 42 51,7	-28 27 39	2,913	2,035	13,9	10,59
Déc.	7	18 8 21,3	-28 9 38	2,925	2,010	13,8	8,63
	17	18 34 12,4	-27 36 10	2,930	1,987	13,6	6,65
	27	19 0 15,3	-26 46 32	2,928	1,964	13,5	4,68

Opposition le 26 avril à 21 h 54 m 25 s UT.

85 IO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
2006	h	m	s	UA	UA		°	
Janv.	1	11 15	15,6	- 6 37 7	2,715	3,156	13,2	17,27
	11	11 16	0,6	- 7 0 27	2,578	3,152	13,0	16,09
	21	11 14	41,2	- 7 8 26	2,452	3,148	12,9	14,37
Févr.	31	11 11	15,9	- 6 58 55	2,341	3,144	12,7	12,09
	10	11 5	54,7	- 6 30 36	2,252	3,139	12,5	9,33
	20	10 59	1,9	- 5 43 57	2,188	3,133	12,3	6,31
Mars	2	10 51	13,3	- 4 41 17	2,151	3,127	12,1	3,80
	12	10 43	16,6	- 3 27 15	2,145	3,120	12,1	4,13
	22	10 36	0,1	- 2 8 7	2,167	3,113	12,3	6,92
Avril	1	10 30	5,2	- 0 50 13	2,218	3,105	12,4	10,03
	11	10 26	2,5	+ 0 20 41	2,292	3,097	12,6	12,86
	21	10 24	6,7	+ 1 20 35	2,386	3,088	12,8	15,22
Mai	1	10 24	21,1	+ 2 7 14	2,495	3,079	12,9	17,04
	11	10 26	40,6	+ 2 39 37	2,614	3,069	13,1	18,32
	21	10 30	53,6	+ 2 57 56	2,740	3,058	13,2	19,10
Juin	31	10 36	47,6	+ 3 2 50	2,868	3,047	13,3	19,43
	10	10 44	9,7	+ 2 55 17	2,996	3,036	13,4	19,36
	20	10 52	46,5	+ 2 36 32	3,121	3,023	13,5	18,95
Juill.	30	11 2	27,8	+ 2 7 39	3,241	3,011	13,5	18,24
	10	11 13	3,9	+ 1 29 48	3,353	2,998	13,5	17,28
	20	11 24	26,4	+ 0 44 9	3,457	2,984	13,5	16,10
Août	30	11 36	29,4	- 0 8 19	3,551	2,970	13,5	14,73
	9	11 49	7,3	- 1 6 35	3,634	2,956	13,5	13,21
	19	12 2	15,7	- 2 9 35	3,704	2,941	13,5	11,56
Sept.	29	12 15	51,6	- 3 16 30	3,762	2,926	13,5	9,80
	8	12 29	52,1	- 4 26 17	3,806	2,910	13,4	7,94
	18	12 44	14,9	- 5 38 3	3,836	2,893	13,3	6,01
Oct.	28	12 58	58,8	- 6 50 53	3,851	2,877	13,2	4,01
	8	13 14	1,6	- 8 3 48	3,852	2,860	13,1	1,97
	18	13 29	22,0	- 9 15 54	3,839	2,842	12,8	0,10
Nov.	28	13 44	58,8	-10 26 14	3,810	2,824	13,0	2,19
	7	14 0	49,6	-11 33 46	3,767	2,806	13,1	4,29
	17	14 16	52,7	-12 37 37	3,710	2,788	13,2	6,37
Déc.	27	14 33	5,5	-13 36 48	3,639	2,769	13,2	8,43
	7	14 49	24,2	-14 30 20	3,554	2,750	13,2	10,44
	17	15 5	45,4	-15 17 22	3,457	2,730	13,2	12,39
	27	15 22	3,8	-15 57 0	3,349	2,711	13,2	14,26

Opposition le 5 mars à 20 h 59 m 56 s UT.

87 SYLVIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 11 44,9	+15 8 10	2,726	3,434	12,6	12,81
	11	3 10 38,5	+15 32 23	2,856	3,442	12,7	14,48
	21	3 11 36,8	+16 2 59	2,999	3,449	12,9	15,64
Févr.	31	3 14 32,9	+16 39 8	3,149	3,456	13,0	16,31
	10	3 19 17,2	+17 19 50	3,304	3,464	13,1	16,55
	20	3 25 37,4	+18 3 51	3,459	3,471	13,2	16,40
Mars	2	3 33 22,3	+18 50 4	3,611	3,478	13,3	15,93
	12	3 42 21,3	+19 37 22	3,758	3,486	13,4	15,17
	22	3 52 23,7	+20 24 39	3,897	3,493	13,4	14,18
Avril	1	4 3 21,1	+21 11 2	4,027	3,500	13,4	12,99
	11	4 15 5,4	+21 55 39	4,145	3,508	13,5	11,64
	21	4 27 29,0	+22 37 45	4,251	3,515	13,5	10,15
Mai	1	4 40 25,8	+23 16 44	4,343	3,522	13,5	8,57
	11	4 53 49,6	+23 52 6	4,420	3,529	13,4	6,90
	21	5 7 34,3	+24 23 27	4,482	3,537	13,4	5,18
Juin	31	5 21 35,1	+24 50 29	4,529	3,544	13,3	3,43
	10	5 35 46,4	+25 13 3	4,559	3,551	13,2	1,69
	20	5 50 3,0	+25 31 5	4,573	3,558	13,1	0,63
Juill.	30	6 4 20,3	+25 44 40	4,571	3,565	13,2	2,10
	10	6 18 32,7	+25 53 57	4,552	3,572	13,4	3,84
	20	6 32 35,2	+25 59 16	4,517	3,578	13,4	5,56
Août	30	6 46 22,8	+26 1 1	4,466	3,585	13,5	7,22
	9	6 59 49,5	+25 59 45	4,401	3,592	13,5	8,82
	19	7 12 50,1	+25 56 10	4,320	3,599	13,6	10,32
Sept.	29	7 25 18,2	+25 51 3	4,226	3,605	13,6	11,71
	8	7 37 6,8	+25 45 22	4,120	3,611	13,6	12,95
	18	7 48 9,2	+25 40 9	4,002	3,618	13,5	14,02
Oct.	28	7 58 16,7	+25 36 37	3,875	3,624	13,5	14,88
	8	8 7 20,2	+25 36 3	3,740	3,630	13,5	15,49
	18	8 15 10,0	+25 39 46	3,600	3,636	13,4	15,82
Nov.	28	8 21 34,3	+25 49 7	3,458	3,642	13,3	15,81
	7	8 26 21,3	+26 5 17	3,317	3,648	13,2	15,43
	17	8 29 19,5	+26 29 6	3,180	3,654	13,1	14,63
Déc.	27	8 30 17,3	+27 0 57	3,053	3,659	13,0	13,38
	7	8 29 7,8	+27 40 15	2,940	3,665	12,8	11,66
	17	8 25 50,2	+28 25 24	2,845	3,670	12,7	9,51
	27	8 20 32,5	+29 13 38	2,773	3,676	12,5	7,02

88 THISBE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 35 0,4	+19 29 16	2,175	2,823	11,9	17,17
	11	2 37 33,0	+19 15 17	2,314	2,839	12,1	18,67
	21	2 42 20,6	+19 13 18	2,463	2,856	12,3	19,59
	31	2 49 6,6	+19 21 40	2,617	2,872	12,4	19,99
Févr.	10	2 57 35,3	+19 38 28	2,772	2,887	12,6	19,95
	20	3 7 30,8	+20 1 34	2,927	2,903	12,7	19,52
Mars	2	3 18 40,5	+20 29 2	3,078	2,918	12,8	18,78
	12	3 30 53,3	+20 59 3	3,223	2,934	12,9	17,78
	22	3 43 58,7	+21 29 56	3,361	2,948	12,9	16,56
Avril	1	3 57 48,8	+22 0 17	3,491	2,963	13,0	15,16
	11	4 12 16,0	+22 28 51	3,610	2,977	13,0	13,62
	21	4 27 13,2	+22 54 31	3,717	2,991	13,0	11,96
Mai	1	4 42 35,0	+23 16 26	3,813	3,005	13,0	10,20
	11	4 58 15,4	+23 33 50	3,895	3,018	13,0	8,37
	21	5 14 8,6	+23 46 10	3,963	3,031	12,9	6,50
	31	5 30 10,4	+23 53 0	4,018	3,043	12,9	4,58
Juin	10	5 46 15,1	+23 54 2	4,057	3,055	12,8	2,64
	20	6 2 18,0	+23 49 7	4,082	3,067	12,7	0,69
	30	6 18 14,8	+23 38 14	4,092	3,078	12,7	1,27
Juill.	10	6 34 0,2	+23 21 29	4,087	3,089	12,9	3,19
	20	6 49 29,8	+22 59 5	4,066	3,100	13,0	5,09
	30	7 4 39,4	+22 31 21	4,031	3,110	13,1	6,94
Août	9	7 19 23,5	+21 58 45	3,980	3,120	13,1	8,73
	19	7 33 37,7	+21 21 49	3,916	3,129	13,2	10,44
	29	7 47 17,0	+20 41 10	3,837	3,138	13,2	12,06
Sept.	8	8 0 15,2	+19 57 38	3,746	3,147	13,2	13,55
	18	8 12 26,7	+19 12 0	3,643	3,155	13,2	14,89
	28	8 23 44,4	+18 25 17	3,528	3,163	13,2	16,06
Oct.	8	8 34 0,0	+17 38 36	3,404	3,170	13,1	17,01
	18	8 43 5,2	+16 53 6	3,273	3,177	13,1	17,70
	28	8 50 48,9	+16 10 8	3,135	3,183	13,0	18,08
Nov.	7	8 56 59,5	+15 31 9	2,995	3,189	12,9	18,09
	17	9 1 25,0	+14 57 34	2,856	3,194	12,8	17,69
	27	9 3 51,9	+14 30 53	2,720	3,199	12,6	16,81
Déc.	7	9 4 9,3	+14 12 24	2,592	3,204	12,5	15,40
	17	9 2 10,0	+14 3 0	2,477	3,208	12,3	13,42
	27	8 57 53,4	+14 3 7	2,379	3,211	12,1	10,87

89 JULIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 15 14,9	+30 7 40	1,741	2,243	10,7	24,72
	11	1 27 36,0	+29 36 51	1,866	2,260	10,9	25,35
	21	1 41 42,9	+29 21 2	1,995	2,278	11,1	25,55
	31	1 57 16,6	+29 17 30	2,128	2,296	11,2	25,37
Févr.	10	2 14 1,9	+29 23 31	2,262	2,315	11,3	24,87
	20	2 31 45,3	+29 36 11	2,396	2,334	11,5	24,09
Mars	2	2 50 17,1	+29 52 54	2,528	2,353	11,6	23,07
	12	3 9 28,9	+30 11 21	2,658	2,372	11,7	21,85
	22	3 29 12,2	+30 29 20	2,783	2,392	11,7	20,47
Avril	1	3 49 21,0	+30 45 3	2,902	2,412	11,8	18,94
	11	4 9 48,9	+30 56 58	3,016	2,432	11,8	17,30
	21	4 30 29,0	+31 3 45	3,122	2,452	11,9	15,56
Mai	1	4 51 16,4	+31 4 26	3,220	2,472	11,9	13,75
	11	5 12 4,6	+30 58 14	3,309	2,493	11,9	11,87
	21	5 32 47,7	+30 44 37	3,389	2,513	11,9	9,96
	31	5 53 21,1	+30 23 17	3,458	2,533	11,9	8,02
Juin	10	6 13 39,2	+29 54 8	3,516	2,552	11,8	6,09
	20	6 33 37,3	+29 17 15	3,563	2,572	11,8	4,23
	30	6 53 11,9	+28 32 50	3,599	2,592	11,7	2,64
Juill.	10	7 12 18,5	+27 41 17	3,621	2,611	11,7	2,12
	20	7 30 54,0	+26 43 4	3,631	2,630	11,8	3,22
	30	7 48 56,1	+25 38 44	3,628	2,649	11,9	4,94
Août	9	8 6 21,4	+24 28 58	3,612	2,667	12,0	6,78
	19	8 23 7,9	+23 14 26	3,583	2,685	12,1	8,65
	29	8 39 13,2	+21 55 54	3,541	2,703	12,2	10,48
Sept.	8	8 54 34,2	+20 34 11	3,485	2,721	12,2	12,24
	18	9 9 8,4	+19 10 7	3,417	2,738	12,3	13,91
	28	9 22 52,1	+17 44 34	3,336	2,754	12,3	15,47
Oct.	8	9 35 40,2	+16 18 31	3,244	2,771	12,3	16,88
	18	9 47 27,8	+14 52 54	3,142	2,787	12,2	18,10
	28	9 58 7,6	+13 28 48	3,030	2,802	12,2	19,11
Nov.	7	10 7 30,7	+12 7 22	2,910	2,817	12,2	19,84
	17	10 15 27,2	+10 49 45	2,785	2,831	12,1	20,26
	27	10 21 44,1	+ 9 37 18	2,656	2,846	12,0	20,29
Déc.	7	10 26 7,6	+ 8 31 27	2,526	2,859	11,9	19,87
	17	10 28 23,5	+ 7 33 32	2,400	2,872	11,8	18,93
	27	10 28 17,1	+ 6 45 10	2,281	2,885	11,6	17,41

91 AEGINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
2006								
Janv.	1	14 4	2,2	-12 40 41	2,880	2,656	14,3	19,94
	11	14 15	49,2	-13 47 15	2,761	2,667	14,2	20,78
	21	14 26	26,3	-14 46 0	2,637	2,677	14,1	21,33
	31	14 35	38,7	-15 36 28	2,510	2,687	14,0	21,51
Févr.	10	14 43	8,8	-16 18 4	2,383	2,697	13,9	21,26
	20	14 48	39,4	-16 50 25	2,258	2,707	13,8	20,52
Mars	2	14 51	52,4	-17 12 51	2,138	2,717	13,6	19,22
	12	14 52	32,3	-17 24 42	2,028	2,726	13,5	17,30
	22	14 50	32,1	-17 25 25	1,932	2,735	13,3	14,73
Avril	1	14 45	54,1	-17 14 33	1,853	2,744	13,1	11,52
	11	14 38	59,4	-16 52 32	1,797	2,752	12,9	7,76
	21	14 30	28,1	-16 21 5	1,766	2,761	12,6	3,60
Mai	1	14 21	14,2	-15 43 19	1,762	2,769	12,4	0,98
	11	14 12	20,6	-15 3 56	1,787	2,777	12,7	5,13
	21	14 4	43,1	-14 27 55	1,838	2,784	13,0	9,09
	31	13 59	2,1	-13 59 34	1,913	2,791	13,2	12,57
Juin	10	13 55	41,6	-13 41 59	2,008	2,798	13,4	15,45
	20	13 54	47,2	-13 36 27	2,119	2,805	13,6	17,69
	30	13 56	14,3	-13 43 3	2,242	2,811	13,8	19,32
Juill.	10	13 59	52,8	-14 0 57	2,374	2,817	14,0	20,38
	20	14 5	28,0	-14 28 42	2,510	2,823	14,1	20,93
	30	14 12	46,9	-15 4 44	2,649	2,828	14,2	21,04
Août	9	14 21	36,9	-15 47 24	2,788	2,833	14,4	20,76
	19	14 31	46,2	-16 34 59	2,924	2,837	14,4	20,16
	29	14 43	5,8	-17 26 2	3,056	2,842	14,5	19,28
Sept.	8	14 55	27,7	-18 19 4	3,182	2,846	14,6	18,16
	18	15 8	44,4	-19 12 42	3,300	2,849	14,6	16,84
	28	15 22	50,8	-20 5 45	3,410	2,852	14,6	15,35
Oct.	8	15 37	41,2	-20 57 1	3,509	2,855	14,6	13,71
	18	15 53	10,5	-21 45 26	3,597	2,857	14,6	11,95
	28	16 9	14,8	-22 30 4	3,673	2,859	14,6	10,09
Nov.	7	16 25	48,6	-23 9 59	3,737	2,861	14,6	8,15
	17	16 42	47,5	-23 44 28	3,786	2,862	14,5	6,14
	27	17 0	6,7	-24 12 52	3,821	2,863	14,4	4,10
Déc.	7	17 17	40,4	-24 34 39	3,842	2,864	14,3	2,04
	17	17 35	23,3	-24 49 28	3,848	2,864	14,2	0,53
	27	17 53	9,8	-24 57 8	3,838	2,864	14,3	2,30

Opposition le 29 avril à 4 h 0 m 41 s UT.

Passage au périhélie : le 16 décembre à 7 h 34 m 45 s UT.

92 UNDINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 8 27,9	+ 2 54 7	2,541	3,027	12,0	17,74
	11	2 11 37,7	+ 3 56 37	2,684	3,036	12,1	18,52
	21	2 16 39,3	+ 5 5 27	2,832	3,045	12,3	18,83
	31	2 23 20,2	+ 6 18 45	2,981	3,054	12,4	18,74
Févr.	10	2 31 28,3	+ 7 34 49	3,129	3,063	12,5	18,30
	20	2 40 51,4	+ 8 52 7	3,273	3,072	12,5	17,56
Mars	2	2 51 19,5	+10 9 23	3,412	3,081	12,6	16,57
	12	3 2 43,9	+11 25 29	3,543	3,091	12,7	15,37
	22	3 14 56,0	+12 39 24	3,664	3,100	12,7	13,99
Avril	1	3 27 49,5	+13 50 17	3,776	3,110	12,7	12,48
	11	3 41 18,1	+14 57 23	3,875	3,120	12,7	10,86
	21	3 55 15,8	+16 0 0	3,963	3,129	12,7	9,15
Mai	1	4 9 38,3	+16 57 40	4,037	3,139	12,7	7,37
	11	4 24 20,3	+17 49 51	4,097	3,149	12,6	5,55
	21	4 39 17,0	+18 36 15	4,143	3,158	12,5	3,72
	31	4 54 24,3	+19 16 37	4,174	3,168	12,5	1,96
Juin	10	5 9 37,2	+19 50 46	4,191	3,178	12,4	1,01
	20	5 24 51,0	+20 18 43	4,193	3,188	12,5	2,32
	30	5 40 1,5	+20 40 31	4,180	3,197	12,6	4,09
Juill.	10	5 55 2,9	+20 56 20	4,152	3,207	12,7	5,88
	20	6 9 50,7	+21 6 32	4,110	3,216	12,8	7,64
	30	6 24 19,5	+21 11 30	4,053	3,226	12,8	9,33
Août	9	6 38 23,2	+21 11 50	3,983	3,235	12,8	10,95
	19	6 51 56,0	+21 8 12	3,900	3,245	12,9	12,45
	29	7 4 51,4	+21 1 27	3,804	3,254	12,9	13,83
Sept.	8	7 17 1,6	+20 52 34	3,698	3,263	12,9	15,04
	18	7 28 19,2	+20 42 39	3,581	3,273	12,8	16,06
	28	7 38 34,9	+20 32 59	3,456	3,282	12,8	16,85
Oct.	8	7 47 38,4	+20 24 59	3,325	3,291	12,7	17,37
	18	7 55 19,1	+20 20 8	3,189	3,299	12,6	17,56
	28	8 1 24,1	+20 19 60	3,052	3,308	12,5	17,38
Nov.	7	8 5 40,8	+20 26 6	2,918	3,317	12,4	16,77
	17	8 7 57,2	+20 39 40	2,789	3,325	12,3	15,68
	27	8 8 2,1	+21 1 35	2,670	3,334	12,2	14,06
Déc.	7	8 5 51,1	+21 31 52	2,566	3,342	12,0	11,91
	17	8 1 27,4	+22 9 30	2,483	3,350	11,8	9,25
	27	7 55 6,1	+22 52 22	2,423	3,358	11,6	6,15

93 MINERVA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 57 46,1	+31 48 40	2,262	3,097	12,6	11,24
	11	3 53 36,7	+31 15 19	2,364	3,103	12,8	13,74
	21	3 52 14,6	+30 46 6	2,483	3,109	13,0	15,71
Févr.	31	3 53 33,6	+30 23 5	2,616	3,114	13,2	17,13
	10	3 57 21,2	+30 7 5	2,757	3,119	13,3	18,01
	20	4 3 19,6	+29 57 45	2,902	3,123	13,4	18,42
Mars	2	4 11 12,1	+29 54 5	3,049	3,127	13,5	18,41
	12	4 20 42,9	+29 54 51	3,194	3,131	13,6	18,04
	22	4 31 36,7	+29 58 31	3,334	3,134	13,7	17,37
Avril	1	4 43 41,3	+30 3 41	3,468	3,137	13,8	16,43
	11	4 56 45,6	+30 9 2	3,592	3,139	13,8	15,29
	21	5 10 39,0	+30 13 19	3,707	3,141	13,8	13,97
Mai	1	5 25 13,5	+30 15 30	3,810	3,142	13,8	12,51
	11	5 40 20,9	+30 14 43	3,901	3,143	13,8	10,94
	21	5 55 53,6	+30 10 14	3,979	3,144	13,8	9,28
Juin	31	6 11 45,9	+30 1 31	4,042	3,144	13,8	7,56
	10	6 27 51,0	+29 48 10	4,091	3,144	13,7	5,83
	20	6 44 3,3	+29 29 59	4,126	3,143	13,6	4,13
Juill.	30	7 0 18,1	+29 6 51	4,145	3,142	13,6	2,65
	10	7 16 29,8	+28 38 51	4,149	3,141	13,5	2,05
	20	7 32 33,9	+28 6 11	4,138	3,139	13,6	2,95
Août	30	7 48 26,5	+27 29 8	4,112	3,136	13,6	4,52
	9	8 4 2,8	+26 48 10	4,070	3,134	13,7	6,24
	19	8 19 19,1	+26 3 49	4,014	3,131	13,8	7,99
Sept.	29	8 34 11,5	+25 16 45	3,944	3,127	13,8	9,71
	8	8 48 35,1	+24 27 47	3,859	3,123	13,8	11,37
	18	9 2 26,2	+23 37 46	3,762	3,119	13,8	12,94
Oct.	28	9 15 39,5	+22 47 42	3,653	3,114	13,8	14,39
	8	9 28 9,1	+21 58 46	3,532	3,109	13,8	15,70
	18	9 39 49,0	+21 12 7	3,402	3,103	13,7	16,82
Nov.	28	9 50 31,0	+20 29 11	3,263	3,097	13,6	17,73
	7	10 0 5,7	+19 51 26	3,118	3,091	13,6	18,36
	17	10 8 22,9	+19 20 20	2,970	3,084	13,5	18,68
Déc.	27	10 15 9,1	+18 57 34	2,820	3,077	13,3	18,62
	7	10 20 10,3	+18 44 31	2,671	3,069	13,2	18,11
	17	10 23 11,8	+18 42 23	2,528	3,061	13,0	17,11
	27	10 23 58,4	+18 51 51	2,395	3,053	12,9	15,54

Passage au périhélie : le 30 mai à 20 h 2 m 15 s UT.

94 AURORA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	16 19 34,5	-26 53 49	4,216	3,435	14,0	8,99
	11	16 33 21,2	-27 36 0	4,129	3,435	14,0	10,62
	21	16 46 42,9	-28 14 35	4,028	3,435	14,0	12,12
	31	16 59 31,3	-28 49 52	3,914	3,435	14,0	13,49
Févr.	10	17 11 36,0	-29 22 20	3,789	3,435	14,0	14,67
	20	17 22 46,9	-29 52 35	3,655	3,434	13,9	15,63
Mars	2	17 32 52,4	-30 21 17	3,515	3,434	13,9	16,35
	12	17 41 39,2	-30 49 10	3,370	3,433	13,8	16,76
	22	17 48 54,4	-31 16 57	3,223	3,431	13,7	16,85
Avril	1	17 54 23,4	-31 45 12	3,078	3,430	13,6	16,55
	11	17 57 51,8	-32 14 9	2,938	3,429	13,4	15,82
	21	17 59 8,0	-32 43 37	2,807	3,427	13,3	14,65
Mai	1	17 58 2,1	-33 12 44	2,688	3,425	13,2	13,00
	11	17 54 32,7	-33 39 50	2,586	3,423	13,0	10,90
	21	17 48 49,6	-34 2 39	2,504	3,420	12,8	8,43
	31	17 41 14,7	-34 18 34	2,447	3,418	12,6	5,79
Juin	10	17 32 26,9	-34 25 22	2,416	3,415	12,5	3,63
	20	17 23 15,7	-34 21 59	2,413	3,412	12,5	3,77
	30	17 14 33,3	-34 8 54	2,438	3,408	12,6	6,05
Juill.	10	17 7 9,4	-33 48 12	2,490	3,405	12,8	8,72
	20	17 1 39,1	-33 22 48	2,565	3,401	13,0	11,21
	30	16 58 23,4	-32 55 40	2,660	3,398	13,1	13,33
Août	9	16 57 31,1	-32 29 19	2,771	3,393	13,3	15,00
	19	16 58 58,8	-32 5 20	2,894	3,389	13,4	16,21
	29	17 2 38,5	-31 44 26	3,026	3,385	13,5	16,96
Sept.	8	17 8 18,7	-31 26 38	3,162	3,380	13,6	17,30
	18	17 15 45,5	-31 11 27	3,300	3,375	13,7	17,27
	28	17 24 47,0	-30 58 2	3,436	3,370	13,8	16,90
Oct.	8	17 35 10,6	-30 45 26	3,568	3,365	13,8	16,24
	18	17 46 44,6	-30 32 36	3,693	3,360	13,9	15,32
	28	17 59 19,2	-30 18 34	3,811	3,354	13,9	14,18
Nov.	7	18 12 44,2	-30 2 23	3,918	3,349	13,9	12,86
	17	18 26 50,4	-29 43 17	4,013	3,343	13,9	11,39
	27	18 41 30,1	-29 20 36	4,096	3,337	13,9	9,79
Déc.	7	18 56 34,6	-28 53 51	4,164	3,331	13,8	8,09
	17	19 11 56,9	-28 22 41	4,217	3,324	13,8	6,32
	27	19 27 30,3	-27 46 56	4,255	3,318	13,7	4,54

Opposition le 14 juin à 14 h 42 m 7 s UT.

Passage au périhélie : le 23 janvier à 9 h 42 m 1 s UT.

95 ARETHUSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	18 46 46,3	-16 44 10	4,184	3,208	13,7	1,93
	11	19 1 52,2	-16 10 5	4,164	3,195	13,7	2,62
	21	19 16 53,1	-15 29 5	4,128	3,181	13,8	4,23
	31	19 31 44,1	-14 41 15	4,077	3,167	13,9	6,05
Févr.	10	19 46 19,3	-13 46 52	4,010	3,154	13,9	7,89
	20	20 0 33,6	-12 46 18	3,930	3,139	13,9	9,70
Mars	2	20 14 22,2	-11 39 59	3,837	3,125	13,9	11,44
	12	20 27 39,4	-10 28 29	3,731	3,111	13,9	13,09
	22	20 40 20,3	- 9 12 28	3,615	3,097	13,9	14,62
Avril	1	20 52 19,4	- 7 52 35	3,489	3,082	13,9	16,00
	11	21 3 30,0	- 6 29 41	3,355	3,068	13,8	17,21
	21	21 13 45,9	- 5 4 39	3,215	3,053	13,7	18,21
Mai	1	21 22 59,4	- 3 38 26	3,071	3,038	13,7	18,97
	11	21 31 1,3	- 2 12 17	2,924	3,023	13,6	19,46
	21	21 37 42,6	- 0 47 30	2,778	3,009	13,4	19,62
	31	21 42 52,1	+ 0 34 21	2,633	2,994	13,3	19,43
Juin	10	21 46 18,5	+ 1 51 14	2,492	2,979	13,2	18,82
	20	21 47 51,9	+ 3 0 58	2,360	2,964	13,0	17,76
	30	21 47 23,3	+ 4 0 49	2,238	2,950	12,8	16,24
Juill.	10	21 44 50,1	+ 4 47 47	2,130	2,935	12,6	14,27
	20	21 40 18,4	+ 5 19 3	2,040	2,920	12,4	11,93
	30	21 34 5,1	+ 5 32 1	1,970	2,906	12,3	9,46
Août	9	21 26 43,2	+ 5 25 34	1,925	2,892	12,1	7,42
	19	21 18 56,2	+ 5 0 30	1,904	2,877	12,0	6,82
	29	21 11 33,9	+ 4 19 35	1,910	2,863	12,1	8,17
Sept.	8	21 5 25,7	+ 3 27 44	1,940	2,849	12,2	10,59
	18	21 1 8,5	+ 2 30 36	1,993	2,835	12,4	13,24
	28	20 59 6,6	+ 1 33 37	2,066	2,822	12,5	15,66
Oct.	8	20 59 30,8	+ 0 41 39	2,155	2,809	12,7	17,67
	18	21 2 18,2	- 0 1 57	2,256	2,796	12,8	19,20
	28	21 7 20,6	- 0 34 54	2,366	2,783	12,9	20,25
Nov.	7	21 14 24,8	- 0 55 48	2,482	2,770	13,1	20,83
	17	21 23 14,9	- 1 4 12	2,601	2,758	13,2	21,00
	27	21 33 37,0	- 0 59 59	2,720	2,746	13,2	20,79
Déc.	7	21 45 16,5	- 0 43 28	2,837	2,735	13,3	20,26
	17	21 58 0,5	- 0 15 21	2,950	2,724	13,3	19,46
	27	22 11 38,7	+ 0 23 43	3,057	2,713	13,4	18,41

Opposition le 17 août à 7 h 22 m 27 s UT.

96 AEGLE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 37 0,0	+41 59 47	2,110	2,986	12,3	10,24
	11	4 30 31,9	+40 46 31	2,167	2,973	12,5	12,77
	21	4 27 12,7	+39 30 10	2,246	2,960	12,6	15,10
	31	4 27 5,5	+38 16 16	2,341	2,947	12,8	17,01
Févr.	10	4 30 0,3	+37 8 25	2,448	2,934	12,9	18,45
	20	4 35 36,8	+36 8 6	2,565	2,921	13,0	19,40
Mars	2	4 43 33,7	+35 15 16	2,686	2,908	13,1	19,90
	12	4 53 31,1	+34 28 56	2,808	2,896	13,2	19,99
	22	5 5 8,9	+33 47 30	2,929	2,883	13,3	19,72
Avril	1	5 18 10,7	+33 9 12	3,047	2,871	13,4	19,14
	11	5 32 22,3	+32 32 16	3,160	2,859	13,4	18,30
	21	5 47 29,7	+31 55 2	3,265	2,847	13,4	17,23
Mai	1	6 3 22,5	+31 16 1	3,363	2,835	13,4	15,98
	11	6 19 50,7	+30 33 59	3,451	2,823	13,4	14,56
	21	6 36 44,6	+29 47 55	3,529	2,812	13,4	13,02
	31	6 53 57,5	+28 56 58	3,596	2,801	13,4	11,37
Juin	10	7 11 21,8	+28 0 34	3,652	2,790	13,3	9,63
	20	7 28 51,1	+26 58 20	3,697	2,780	13,3	7,83
	30	7 46 21,0	+25 50 1	3,730	2,770	13,2	5,97
Juill.	10	8 3 46,2	+24 35 34	3,750	2,760	13,1	4,10
	20	8 21 2,8	+23 15 3	3,758	2,750	13,0	2,29
	30	8 38 7,9	+21 48 39	3,754	2,741	12,9	1,20
Août	9	8 54 58,1	+20 16 41	3,738	2,732	13,0	2,35
	19	9 11 31,3	+18 39 29	3,709	2,724	13,1	4,19
	29	9 27 45,4	+16 57 28	3,668	2,716	13,1	6,12
Sept.	8	9 43 37,9	+15 11 12	3,615	2,708	13,2	8,04
	18	9 59 7,2	+13 21 11	3,551	2,701	13,2	9,94
	28	10 14 11,0	+11 27 58	3,476	2,695	13,2	11,78
Oct.	8	10 28 46,4	+ 9 32 14	3,389	2,689	13,3	13,56
	18	10 42 50,7	+ 7 34 34	3,293	2,683	13,2	15,24
	28	10 56 19,9	+ 5 35 38	3,187	2,678	13,2	16,80
Nov.	7	11 9 8,8	+ 3 36 11	3,072	2,673	13,2	18,21
	17	11 21 11,7	+ 1 36 51	2,951	2,669	13,1	19,45
	27	11 32 20,5	- 0 21 34	2,823	2,665	13,1	20,46
Déc.	7	11 42 25,3	- 2 18 13	2,690	2,662	13,0	21,20
	17	11 51 15,0	- 4 12 18	2,555	2,660	12,9	21,64
	27	11 58 34,9	- 6 2 42	2,420	2,657	12,8	21,69

97 KLOTHO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	21 18 36,2	-14 10 58	3,292	2,580	13,1	13,37
	11	21 35 18,8	-13 16 14	3,341	2,552	13,0	11,54
	21	21 52 26,2	-12 13 31	3,378	2,524	12,9	9,62
	31	22 9 54,4	-11 3 24	3,402	2,496	12,8	7,62
Févr.	10	22 27 39,4	- 9 46 43	3,414	2,468	12,7	5,56
	20	22 45 38,4	- 8 24 21	3,414	2,440	12,6	3,46
Mars	2	23 3 50,2	- 6 57 10	3,401	2,413	12,4	1,37
	12	23 22 13,4	- 5 26 11	3,377	2,385	12,3	0,98
	22	23 40 47,5	- 3 52 28	3,342	2,357	12,4	3,07
Avril	1	23 59 33,2	- 2 17 1	3,297	2,330	12,5	5,21
	11	0 18 30,2	- 0 41 3	3,242	2,304	12,5	7,34
	21	0 37 39,4	+ 0 54 19	3,179	2,277	12,6	9,45
Mai	1	0 57 1,9	+ 2 27 54	3,107	2,251	12,6	11,53
	11	1 16 37,6	+ 3 58 23	3,029	2,226	12,6	13,56
	21	1 36 27,1	+ 5 24 33	2,944	2,202	12,5	15,53
	31	1 56 30,5	+ 6 45 8	2,853	2,178	12,5	17,45
Juin	10	2 16 46,1	+ 7 58 44	2,758	2,156	12,5	19,29
	20	2 37 12,5	+ 9 4 8	2,659	2,134	12,4	21,04
	30	2 57 46,8	+10 0 2	2,556	2,113	12,4	22,70
Juill.	10	3 18 23,7	+10 45 12	2,451	2,094	12,3	24,25
	20	3 38 58,1	+11 18 37	2,344	2,076	12,2	25,67
	30	3 59 22,0	+11 39 18	2,236	2,059	12,2	26,95
Août	9	4 19 25,1	+11 46 33	2,127	2,043	12,1	28,05
	19	4 38 57,0	+11 39 59	2,017	2,030	12,0	28,97
	29	4 57 43,3	+11 19 27	1,908	2,018	11,8	29,65
Sept.	8	5 15 28,0	+10 45 20	1,800	2,007	11,7	30,07
	18	5 31 54,3	+ 9 58 27	1,694	1,998	11,6	30,17
	28	5 46 40,8	+ 9 0 5	1,591	1,992	11,4	29,90
Oct.	8	5 59 25,1	+ 7 52 26	1,491	1,987	11,3	29,20
	18	6 9 44,2	+ 6 38 17	1,397	1,984	11,1	27,99
	28	6 17 11,2	+ 5 21 32	1,309	1,983	10,9	26,20
Nov.	7	6 21 24,4	+ 4 7 30	1,230	1,983	10,7	23,79
	17	6 22 9,0	+ 3 2 21	1,163	1,986	10,5	20,75
	27	6 19 23,5	+ 2 13 40	1,110	1,991	10,3	17,22
Déc.	7	6 13 35,8	+ 1 48 59	1,075	1,997	10,1	13,60
	17	6 5 42,1	+ 1 53 45	1,061	2,006	9,9	10,83
	27	5 57 5,3	+ 2 30 5	1,069	2,016	10,0	10,38

Opposition le 22 décembre à 9 h 11 m 3 s UT.

Passage au périhélie : le 28 octobre à 17 h 2 m 30 s UT.

100 HEKATE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 34 16,8	+ 7 10 4	2,527	3,111	13,0	16,22
	11	2 35 58,6	+ 7 46 58	2,674	3,127	13,2	17,36
	21	2 39 38,7	+ 8 31 47	2,828	3,143	13,3	17,99
Févr.	31	2 45 5,0	+ 9 22 39	2,986	3,159	13,5	18,17
	10	2 52 5,3	+10 17 46	3,145	3,175	13,6	17,96
	20	3 0 26,4	+11 15 25	3,301	3,190	13,7	17,41
Mars	2	3 9 57,3	+12 14 12	3,453	3,205	13,8	16,58
	12	3 20 28,3	+13 12 50	3,598	3,220	13,8	15,52
	22	3 31 49,8	+14 10 10	3,733	3,235	13,9	14,26
Avril	1	3 43 54,6	+15 5 15	3,859	3,250	13,9	12,85
	11	3 56 35,6	+15 57 14	3,972	3,264	13,9	11,30
	21	4 9 46,2	+16 45 24	4,073	3,279	13,9	9,66
Mai	1	4 23 21,2	+17 29 11	4,160	3,293	13,9	7,94
	11	4 37 15,1	+18 8 5	4,233	3,307	13,9	6,17
	21	4 51 22,5	+18 41 43	4,290	3,320	13,8	4,38
Juin	31	5 5 39,2	+19 9 52	4,333	3,334	13,7	2,61
	10	5 19 59,8	+19 32 19	4,359	3,347	13,7	1,19
	20	5 34 19,6	+19 49 3	4,369	3,360	13,7	1,72
Juill.	30	5 48 34,2	+20 0 7	4,364	3,372	13,8	3,36
	10	6 2 38,1	+20 5 38	4,342	3,384	13,9	5,11
	20	6 16 26,6	+20 5 54	4,305	3,396	14,0	6,83
Août	30	6 29 54,4	+20 1 16	4,252	3,408	14,1	8,50
	9	6 42 55,6	+19 52 13	4,184	3,419	14,1	10,09
	19	6 55 24,6	+19 39 21	4,103	3,430	14,1	11,57
Sept.	29	7 7 14,9	+19 23 22	4,008	3,441	14,1	12,93
	8	7 18 18,9	+19 5 6	3,901	3,452	14,1	14,12
	18	7 28 29,4	+18 45 30	3,783	3,462	14,1	15,12
Oct.	28	7 37 37,3	+18 25 38	3,656	3,472	14,1	15,89
	8	7 45 32,7	+18 6 43	3,522	3,481	14,0	16,39
	18	7 52 5,5	+17 50 1	3,384	3,490	13,9	16,57
Nov.	28	7 57 3,7	+17 36 54	3,244	3,499	13,8	16,39
	7	8 0 15,8	+17 28 44	3,107	3,508	13,7	15,78
	17	8 1 31,7	+17 26 40	2,975	3,516	13,6	14,71
Déc.	27	8 0 42,7	+17 31 40	2,855	3,524	13,4	13,14
	7	7 57 47,2	+17 44 6	2,750	3,531	13,3	11,05
	17	7 52 51,4	+18 3 36	2,665	3,538	13,1	8,49
	27	7 46 12,6	+18 29 4	2,606	3,545	12,9	5,52

101 HELENA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	23 39 59,5	+ 4 43 43	2,338	2,324	12,9	24,35
	11	23 53 52,1	+ 6 18 21	2,469	2,336	13,0	23,41
	21	0 8 34,5	+ 7 57 31	2,596	2,349	13,1	22,24
Févr.	31	0 23 59,7	+ 9 40 6	2,719	2,362	13,2	20,88
	10	0 40 1,9	+11 24 57	2,835	2,375	13,2	19,36
	20	0 56 35,7	+13 10 50	2,945	2,389	13,3	17,73
Mars	2	1 13 38,5	+14 56 40	3,048	2,403	13,3	15,99
	12	1 31 7,4	+16 41 21	3,141	2,417	13,3	14,18
	22	1 49 0,0	+18 23 43	3,226	2,432	13,4	12,31
Avril	1	2 7 15,2	+20 2 52	3,302	2,446	13,4	10,42
	11	2 25 51,0	+21 37 47	3,368	2,461	13,4	8,52
	21	2 44 45,3	+23 7 33	3,423	2,476	13,4	6,65
Mai	1	3 3 57,0	+24 31 25	3,467	2,492	13,3	4,89
	11	3 23 23,0	+25 48 38	3,501	2,507	13,3	3,44
	21	3 43 0,6	+26 58 35	3,523	2,522	13,3	2,83
Juin	31	4 2 47,0	+28 0 48	3,534	2,537	13,4	3,51
	10	4 22 37,5	+28 54 55	3,534	2,553	13,4	4,95
	20	4 42 27,6	+29 40 44	3,522	2,568	13,5	6,65
Juill.	30	5 2 12,5	+30 18 14	3,499	2,583	13,6	8,41
	10	5 21 45,7	+30 47 33	3,464	2,598	13,6	10,18
	20	5 41 1,4	+31 9 1	3,418	2,613	13,6	11,90
Août	30	5 59 52,9	+31 23 10	3,361	2,628	13,7	13,57
	9	6 18 12,2	+31 30 44	3,293	2,643	13,7	15,14
	19	6 35 52,6	+31 32 36	3,215	2,657	13,7	16,61
Sept.	29	6 52 45,7	+31 29 54	3,127	2,672	13,7	17,94
	8	7 8 42,0	+31 23 57	3,030	2,686	13,6	19,10
	18	7 23 32,9	+31 16 12	2,925	2,699	13,6	20,07
Oct.	28	7 37 6,9	+31 8 18	2,813	2,713	13,5	20,79
	8	7 49 11,4	+31 2 1	2,696	2,726	13,5	21,23
	18	7 59 33,1	+30 59 7	2,575	2,739	13,4	21,32
Nov.	28	8 7 54,6	+31 1 23	2,453	2,752	13,3	21,01
	7	8 13 57,8	+31 10 16	2,333	2,765	13,2	20,23
	17	8 17 24,0	+31 26 39	2,218	2,777	13,0	18,92
Déc.	27	8 17 53,6	+31 50 31	2,112	2,789	12,9	17,02
	7	8 15 14,4	+32 20 12	2,019	2,800	12,7	14,52
	17	8 9 25,7	+32 52 18	1,945	2,811	12,6	11,49
	27	8 0 45,3	+33 21 44	1,894	2,822	12,4	8,12

103 HERA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	20 44 38,5	-18 18 47	3,310	2,489	12,9	10,81
	11	21 3 28,5	-17 13 16	3,366	2,488	12,9	8,79
	21	21 22 16,1	-16 0 16	3,410	2,488	12,8	6,73
	31	21 40 58,3	-14 40 31	3,444	2,488	12,7	4,64
Févr.	10	21 59 31,4	-13 14 60	3,466	2,488	12,6	2,54
	20	22 17 53,1	-11 44 43	3,477	2,489	12,5	0,58
Mars	2	22 36 2,4	-10 10 39	3,476	2,490	12,6	1,81
	12	22 53 57,4	- 8 33 55	3,465	2,491	12,7	3,89
	22	23 11 37,4	- 6 55 35	3,442	2,493	12,8	5,95
Avril	1	23 29 2,2	- 5 16 39	3,408	2,495	12,9	7,99
	11	23 46 10,5	- 3 38 17	3,364	2,498	12,9	9,97
	21	0 3 1,6	- 2 1 28	3,310	2,501	13,0	11,89
Mai	1	0 19 34,9	- 0 27 11	3,246	2,504	13,0	13,73
	11	0 35 48,1	+ 1 3 29	3,173	2,508	13,0	15,48
	21	0 51 39,1	+ 2 29 37	3,091	2,511	13,0	17,12
	31	1 7 5,1	+ 3 50 17	3,001	2,516	13,0	18,64
Juin	10	1 22 1,2	+ 5 4 29	2,904	2,520	13,0	20,00
	20	1 36 22,4	+ 6 11 25	2,801	2,525	12,9	21,19
	30	1 50 1,5	+ 7 10 11	2,692	2,530	12,9	22,17
Juill.	10	2 2 49,1	+ 7 59 53	2,578	2,536	12,8	22,91
	20	2 14 35,1	+ 8 39 50	2,461	2,542	12,7	23,37
	30	2 25 6,0	+ 9 9 10	2,343	2,548	12,6	23,49
Août	9	2 34 6,1	+ 9 27 12	2,224	2,554	12,5	23,21
	19	2 41 19,2	+ 9 33 25	2,107	2,560	12,4	22,47
	29	2 46 26,1	+ 9 27 15	1,995	2,567	12,2	21,20
Sept.	8	2 49 9,5	+ 9 8 42	1,891	2,574	12,1	19,34
	18	2 49 16,8	+ 8 38 15	1,799	2,581	11,9	16,84
	28	2 46 41,9	+ 7 57 8	1,722	2,588	11,7	13,71
Oct.	8	2 41 35,7	+ 7 8 12	1,665	2,596	11,5	10,04
	18	2 34 26,9	+ 6 15 32	1,632	2,603	11,3	6,13
	28	2 26 3,1	+ 5 24 38	1,625	2,611	11,1	3,31
Nov.	7	2 17 27,8	+ 4 41 35	1,645	2,619	11,3	5,11
	17	2 9 43,0	+ 4 11 22	1,693	2,627	11,5	8,85
	27	2 3 41,1	+ 3 57 18	1,766	2,635	11,7	12,45
Déc.	7	1 59 56,6	+ 4 0 34	1,860	2,643	12,0	15,51
	17	1 58 42,6	+ 4 20 14	1,972	2,651	12,2	17,92
	27	1 59 59,5	+ 4 54 33	2,097	2,660	12,4	19,67

Opposition le 29 octobre à 8 h 4 m 35 s UT.

Passage au périhélie : le 27 janvier à 9 h 28 m 44 s UT.

105 ARTEMIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	12 16 57,7	-13 30 35	2,012	2,255	13,1	25,85
	11	12 27 43,5	-14 9 1	1,868	2,235	12,9	25,81
	21	12 36 53,7	-14 28 45	1,728	2,215	12,7	25,24
	31	12 44 6,5	-14 25 12	1,593	2,196	12,5	24,04
Févr.	10	12 48 59,3	-13 53 7	1,466	2,177	12,2	22,09
	20	12 51 13,9	-12 47 28	1,351	2,158	11,9	19,25
Mars	2	12 50 37,9	-11 3 53	1,252	2,140	11,6	15,45
	12	12 47 17,5	- 8 41 20	1,173	2,122	11,3	10,67
	22	12 41 44,1	- 5 44 54	1,117	2,104	10,9	5,07
Avril	1	12 34 52,8	- 2 26 51	1,089	2,088	10,5	1,15
	11	12 28 1,4	+ 0 53 47	1,088	2,072	10,9	7,30
	21	12 22 26,4	+ 3 57 23	1,113	2,056	11,2	13,12
Mai	1	12 19 6,8	+ 6 29 21	1,160	2,042	11,4	18,20
	11	12 18 38,5	+ 8 22 16	1,225	2,029	11,7	22,37
	21	12 21 9,0	+ 9 35 53	1,302	2,016	11,9	25,59
	31	12 26 30,1	+10 13 33	1,389	2,004	12,1	27,94
Juin	10	12 34 25,4	+10 20 10	1,481	1,994	12,3	29,54
	20	12 44 33,0	+10 1 14	1,577	1,985	12,4	30,50
	30	12 56 34,1	+ 9 21 23	1,673	1,977	12,6	30,95
Juill.	10	13 10 12,0	+ 8 24 51	1,769	1,970	12,7	30,97
	20	13 25 11,4	+ 7 15 27	1,864	1,964	12,8	30,65
	30	13 41 22,1	+ 5 56 11	1,956	1,960	12,9	30,05
Août	9	13 58 35,4	+ 4 30 1	2,046	1,957	12,9	29,23
	19	14 16 43,9	+ 2 59 33	2,133	1,955	13,0	28,24
	29	14 35 43,5	+ 1 27 4	2,217	1,955	13,1	27,09
Sept.	8	14 55 29,6	- 0 5 4	2,298	1,956	13,1	25,83
	18	15 15 58,4	- 1 34 43	2,376	1,959	13,1	24,47
	28	15 37 7,4	- 2 59 55	2,451	1,963	13,1	23,02
Oct.	8	15 58 52,6	- 4 18 39	2,522	1,968	13,2	21,51
	18	16 21 10,0	- 5 29 13	2,590	1,974	13,2	19,94
	28	16 43 55,9	- 6 30 1	2,655	1,982	13,2	18,33
Nov.	7	17 7 4,5	- 7 19 38	2,717	1,991	13,2	16,68
	17	17 30 30,1	- 7 57 3	2,774	2,001	13,2	15,02
	27	17 54 7,1	- 8 21 25	2,828	2,012	13,2	13,36
Déc.	7	18 17 47,8	- 8 32 16	2,878	2,024	13,2	11,71
	17	18 41 25,9	- 8 29 35	2,922	2,038	13,1	10,13
	27	19 4 55,1	- 8 13 30	2,962	2,052	13,1	8,67

Opposition le 30 mars à 9 h 16 m 6 s UT.

Passage au périhélie : le 25 août à 13 h 50 m 26 s UT.

106 DIONE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	11 11	12,4	+11 13	23		2,788	3,336	13,1	15,39
	11	11 11	5,9	+11 31	17		2,676	3,351	13,0	13,73
	21	11 8	55,4	+12 0	50		2,580	3,366	12,8	11,55
	31	11 4	45,3	+12 40	14		2,505	3,380	12,7	8,90
Févr.	10	10 58	52,3	+13 26	12		2,454	3,395	12,5	5,90
	20	10 51	46,0	+14 14	17		2,431	3,409	12,3	2,90
Mars	2	10 44	4,7	+14 59	44		2,438	3,423	12,3	2,25
	12	10 36	33,8	+15 37	59		2,476	3,437	12,5	4,98
	22	10 29	55,3	+16 5	49		2,542	3,450	12,7	7,93
Avril	1	10 24	41,9	+16 21	31		2,633	3,463	12,9	10,57
	11	10 21	15,7	+16 24	36		2,746	3,476	13,1	12,75
	21	10 19	45,0	+16 15	47		2,875	3,489	13,2	14,44
Mai	1	10 20	9,1	+15 56	8		3,017	3,501	13,4	15,63
	11	10 22	21,3	+15 26	51		3,167	3,513	13,5	16,35
	21	10 26	10,1	+14 49	14		3,322	3,525	13,6	16,66
	31	10 31	23,6	+14 4	22		3,477	3,536	13,7	16,60
Juin	10	10 37	50,0	+13 13	10		3,631	3,547	13,8	16,21
	20	10 45	17,3	+12 16	33		3,780	3,558	13,9	15,54
	30	10 53	36,2	+11 15	10		3,923	3,568	14,0	14,63
Juill.	10	11 2	37,7	+10 9	43		4,056	3,578	14,0	13,53
	20	11 12	14,0	+ 9 0	52		4,179	3,588	14,0	12,25
	30	11 22	19,3	+ 7 49	7		4,291	3,598	14,0	10,83
Août	9	11 32	47,9	+ 6 35	3		4,389	3,607	14,0	9,30
	19	11 43	35,0	+ 5 19	16		4,473	3,616	14,0	7,67
	29	11 54	37,0	+ 4 2	14		4,541	3,624	14,0	5,98
Sept.	8	12 5	50,0	+ 2 44	33		4,593	3,632	13,9	4,23
	18	12 17	10,8	+ 1 26	47		4,629	3,640	13,8	2,48
	28	12 28	36,4	+ 0 9	26		4,647	3,647	13,7	0,97
Oct.	8	12 40	3,3	- 1 6	51		4,647	3,654	13,8	1,55
	18	12 51	28,3	- 2 21	33		4,630	3,661	13,9	3,24
	28	13 2	48,1	- 3 34	3		4,595	3,667	14,0	4,99
Nov.	7	13 13	58,1	- 4 43	44		4,542	3,673	14,0	6,70
	17	13 24	54,1	- 5 50	4		4,472	3,679	14,1	8,35
	27	13 35	30,7	- 6 52	25		4,386	3,684	14,1	9,90
Déc.	7	13 45	41,6	- 7 50	12		4,284	3,689	14,1	11,33
	17	13 55	20,1	- 8 42	53		4,170	3,694	14,1	12,60
	27	14 4	17,8	- 9 29	52		4,042	3,698	14,1	13,68

Opposition le 26 février à 9 h 13 m 2 s UT.

107 CAMILLA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 14 6,0	+ 5 46 58	2,651	3,330	12,7	13,74
	11	3 13 29,4	+ 6 8 59	2,766	3,324	12,8	15,35
	21	3 14 54,1	+ 6 40 39	2,892	3,318	13,0	16,47
	31	3 18 14,5	+ 7 19 60	3,026	3,312	13,1	17,13
Févr.	10	3 23 22,0	+ 8 5 2	3,162	3,306	13,2	17,37
	20	3 30 5,3	+ 8 53 48	3,299	3,300	13,3	17,23
Mars	2	3 38 13,7	+ 9 44 37	3,433	3,294	13,3	16,78
	12	3 47 37,2	+10 35 55	3,561	3,288	13,4	16,05
	22	3 58 5,4	+11 26 20	3,682	3,283	13,4	15,09
Avril	1	4 9 30,1	+12 14 42	3,794	3,278	13,4	13,94
	11	4 21 43,4	+12 59 59	3,895	3,272	13,4	12,63
	21	4 34 37,8	+13 41 15	3,985	3,267	13,4	11,19
Mai	1	4 48 7,4	+14 17 48	4,062	3,263	13,4	9,66
	11	5 2 5,8	+14 48 57	4,126	3,258	13,3	8,06
	21	5 16 27,1	+15 14 12	4,177	3,253	13,3	6,43
	31	5 31 6,6	+15 33 9	4,214	3,249	13,2	4,82
Juin	10	5 45 58,5	+15 45 29	4,236	3,245	13,1	3,37
	20	6 0 58,0	+15 51 4	4,245	3,241	13,1	2,44
	30	6 16 0,5	+15 49 48	4,239	3,237	13,1	2,69
Juill.	10	6 31 0,6	+15 41 42	4,218	3,233	13,1	3,91
	20	6 45 53,6	+15 26 59	4,184	3,230	13,2	5,45
	30	7 0 35,0	+15 5 50	4,136	3,227	13,3	7,09
Août	9	7 14 59,2	+14 38 40	4,074	3,224	13,3	8,73
	19	7 29 1,6	+14 5 58	4,000	3,221	13,4	10,33
	29	7 42 36,8	+13 28 16	3,913	3,218	13,4	11,86
Sept.	8	7 55 38,6	+12 46 22	3,814	3,216	13,4	13,29
	18	8 8 1,4	+12 1 2	3,705	3,214	13,4	14,60
	28	8 19 38,2	+11 13 15	3,586	3,212	13,3	15,75
Oct.	8	8 30 21,1	+10 24 12	3,459	3,210	13,3	16,70
	18	8 40 2,1	+ 9 35 4	3,324	3,209	13,2	17,43
	28	8 48 31,0	+ 8 47 22	3,185	3,207	13,1	17,88
Nov.	7	8 55 37,4	+ 8 2 47	3,044	3,206	13,1	18,01
	17	9 1 10,3	+ 7 23 6	2,903	3,205	12,9	17,75
	27	9 4 57,5	+ 6 50 24	2,765	3,205	12,8	17,07
Déc.	7	9 6 49,0	+ 6 26 48	2,634	3,204	12,7	15,90
	17	9 6 37,7	+ 6 14 17	2,515	3,204	12,5	14,21
	27	9 4 21,4	+ 6 14 41	2,411	3,204	12,3	12,00

Passage au périhélie : le 19 décembre à 12 h 40 m 26 s UT.

110 LYDIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 25 24,8	-10 58 56	3,203	2,888	13,5	17,62
	11	14 37 3,8	-11 56 52	3,069	2,883	13,4	18,69
	21	14 47 48,5	-12 47 56	2,928	2,877	13,3	19,49
Févr.	31	14 57 25,8	-13 31 48	2,784	2,871	13,3	19,99
	10	15 5 40,1	-14 8 13	2,638	2,865	13,1	20,12
	20	15 12 15,9	-14 37 8	2,493	2,859	13,0	19,81
Mars	2	15 16 55,4	-14 58 23	2,352	2,852	12,8	19,01
	12	15 19 21,4	-15 11 54	2,219	2,846	12,7	17,66
	22	15 19 21,6	-15 17 48	2,098	2,839	12,5	15,69
Avril	1	15 16 48,1	-15 16 6	1,992	2,832	12,3	13,08
	11	15 11 46,4	-15 7 19	1,906	2,825	12,1	9,87
	21	15 4 38,5	-14 52 31	1,843	2,818	11,8	6,13
Mai	1	14 56 2,3	-14 33 28	1,806	2,810	11,6	2,09
	11	14 46 52,7	-14 13 9	1,797	2,803	11,6	2,41
	21	14 38 9,1	-13 54 59	1,816	2,795	11,8	6,52
Juin	31	14 30 44,4	-13 42 26	1,861	2,787	12,0	10,36
	10	14 25 19,7	-13 38 24	1,928	2,780	12,2	13,71
	20	14 22 16,6	-13 44 27	2,014	2,772	12,4	16,47
Juill.	30	14 21 42,2	-14 1 7	2,114	2,764	12,5	18,62
	10	14 23 33,7	-14 28 4	2,226	2,756	12,7	20,17
	20	14 27 40,1	-15 4 5	2,344	2,748	12,8	21,18
Août	30	14 33 49,8	-15 47 52	2,467	2,740	12,9	21,68
	9	14 41 50,1	-16 37 51	2,590	2,731	13,0	21,76
	19	14 51 28,2	-17 32 22	2,713	2,723	13,1	21,46
Sept.	29	15 2 34,3	-18 29 54	2,832	2,715	13,2	20,84
	8	15 14 59,2	-19 28 57	2,947	2,707	13,2	19,95
	18	15 28 34,5	-20 28 2	3,056	2,699	13,3	18,82
Oct.	28	15 43 14,1	-21 25 49	3,158	2,691	13,3	17,50
	8	15 58 51,7	-22 20 59	3,251	2,683	13,3	16,00
	18	16 15 21,3	-23 12 18	3,335	2,675	13,3	14,36
Nov.	28	16 32 38,4	-23 58 41	3,408	2,667	13,3	12,60
	7	16 50 36,9	-24 39 3	3,471	2,659	13,3	10,74
	17	17 9 11,3	-25 12 31	3,522	2,651	13,2	8,80
Déc.	27	17 28 16,4	-25 38 17	3,561	2,643	13,1	6,80
	7	17 47 45,2	-25 55 44	3,587	2,636	13,1	4,77
	17	18 7 31,8	-26 4 27	3,601	2,628	13,0	2,76
	27	18 27 29,9	-26 4 9	3,603	2,621	12,8	1,13

Opposition le 5 mai à 13 h 25 m 25 s UT.

111 ATE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	8 6 49,8	+22 23 44	1,380	2,333	11,1	7,84
	11	7 57 1,9	+22 28 43	1,353	2,333	10,8	2,76
	21	7 46 27,1	+22 30 45	1,353	2,333	10,8	2,69
	31	7 36 35,0	+22 27 28	1,380	2,335	11,1	7,77
Févr.	10	7 28 48,9	+22 18 8	1,432	2,337	11,4	12,40
	20	7 24 1,6	+22 3 22	1,506	2,339	11,6	16,34
Mars	2	7 22 34,6	+21 44 12	1,598	2,342	11,9	19,50
	12	7 24 26,9	+21 21 11	1,704	2,345	12,1	21,88
	22	7 29 19,5	+20 54 21	1,818	2,349	12,3	23,54
Avril	1	7 36 47,9	+20 23 19	1,940	2,353	12,5	24,58
	11	7 46 27,6	+19 47 21	2,065	2,358	12,6	25,07
	21	7 57 53,0	+19 5 49	2,192	2,364	12,7	25,12
Mai	1	8 10 43,4	+18 18 7	2,318	2,370	12,9	24,79
	11	8 24 40,9	+17 23 44	2,443	2,376	13,0	24,14
	21	8 39 29,3	+16 22 30	2,564	2,383	13,1	23,24
	31	8 54 56,8	+15 14 19	2,681	2,390	13,1	22,12
Juin	10	9 10 53,2	+13 59 16	2,793	2,397	13,2	20,81
	20	9 27 9,9	+12 37 41	2,899	2,405	13,2	19,36
	30	9 43 41,4	+11 9 53	2,998	2,413	13,2	17,78
Juill.	10	10 0 22,4	+ 9 36 22	3,090	2,422	13,3	16,10
	20	10 17 9,1	+ 7 57 47	3,174	2,430	13,3	14,32
	30	10 33 59,8	+ 6 14 39	3,250	2,440	13,3	12,47
Août	9	10 50 52,1	+ 4 27 44	3,316	2,449	13,2	10,56
	19	11 7 45,1	+ 2 37 44	3,374	2,459	13,2	8,61
	29	11 24 38,5	+ 0 45 19	3,421	2,468	13,2	6,62
Sept.	8	11 41 31,7	- 1 8 39	3,458	2,478	13,1	4,63
	18	11 58 24,6	- 3 3 27	3,484	2,489	13,0	2,70
	28	12 15 17,6	- 4 58 20	3,499	2,499	12,9	1,27
Oct.	8	12 32 9,9	- 6 52 25	3,502	2,509	13,0	2,14
	18	12 49 1,6	- 8 44 60	3,494	2,520	13,1	4,02
	28	13 5 51,9	-10 35 18	3,474	2,531	13,2	6,01
Nov.	7	13 22 39,2	-12 22 30	3,443	2,541	13,3	7,99
	17	13 39 21,8	-14 5 57	3,399	2,552	13,4	9,95
	27	13 55 57,1	-15 44 57	3,343	2,563	13,4	11,84
Déc.	7	14 12 20,8	-17 18 50	3,277	2,574	13,4	13,65
	17	14 28 28,5	-18 47 9	3,199	2,585	13,5	15,37
	27	14 44 13,6	-20 9 25	3,111	2,595	13,5	16,95

Opposition le 16 janvier à 0 h 32 m 54 s UT.

Passage au périhélie : le 2 janvier à 16 h 44 m 41 s UT.

113 AMALTHEA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	6 37 38,3	+19 39 46	1,423	2,406	11,6	1,55
	11	6 26 47,8	+20 11 42	1,431	2,396	11,8	5,92
	21	6 17 23,1	+20 43 15	1,466	2,386	12,0	10,70
	31	6 10 31,7	+21 13 15	1,525	2,376	12,2	14,95
Févr.	10	6 6 56,0	+21 41 12	1,603	2,367	12,4	18,46
	20	6 6 47,5	+22 6 47	1,696	2,357	12,5	21,20
Mars	2	6 9 58,6	+22 29 33	1,800	2,347	12,7	23,20
	12	6 16 12,2	+22 48 41	1,911	2,337	12,9	24,52
	22	6 25 4,1	+23 3 11	2,025	2,327	13,0	25,26
Avril	1	6 36 11,3	+23 11 58	2,140	2,318	13,1	25,51
	11	6 49 12,4	+23 13 56	2,253	2,308	13,2	25,34
	21	7 3 46,6	+23 8 8	2,364	2,299	13,3	24,84
Mai	1	7 19 37,0	+22 53 46	2,470	2,289	13,4	24,06
	11	7 36 28,8	+22 30 12	2,571	2,280	13,4	23,04
	21	7 54 7,9	+21 57 5	2,666	2,271	13,5	21,83
	31	8 12 24,0	+21 14 12	2,754	2,263	13,5	20,46
Juin	10	8 31 7,4	+20 21 34	2,835	2,254	13,5	18,96
	20	8 50 9,8	+19 19 25	2,908	2,246	13,5	17,35
	30	9 9 25,6	+18 8 6	2,973	2,238	13,5	15,64
Juill.	10	9 28 49,3	+16 48 8	3,030	2,230	13,5	13,86
	20	9 48 17,2	+15 20 13	3,079	2,223	13,5	12,01
	30	10 7 47,2	+13 44 60	3,119	2,216	13,4	10,11
Août	9	10 27 17,2	+12 3 25	3,151	2,209	13,4	8,17
	19	10 46 46,3	+10 16 21	3,174	2,203	13,3	6,21
	29	11 6 14,9	+ 8 24 45	3,188	2,198	13,3	4,24
Sept.	8	11 25 42,8	+ 6 29 42	3,194	2,192	13,2	2,36
	18	11 45 11,0	+ 4 32 16	3,191	2,188	13,1	1,24
	28	12 4 40,6	+ 2 33 30	3,179	2,183	13,2	2,47
Oct.	8	12 24 12,1	+ 0 34 40	3,158	2,179	13,2	4,39
	18	12 43 46,8	- 1 23 7	3,129	2,176	13,3	6,41
	28	13 3 25,4	- 3 18 41	3,091	2,173	13,3	8,44
Nov.	7	13 23 7,5	- 5 10 44	3,044	2,171	13,3	10,45
	17	13 42 53,3	- 6 58 9	2,990	2,169	13,4	12,44
	27	14 2 41,5	- 8 39 45	2,927	2,168	13,4	14,39
Déc.	7	14 22 29,3	-10 14 21	2,856	2,167	13,4	16,28
	17	14 42 14,4	-11 41 3	2,778	2,167	13,4	18,09
	27	15 1 51,6	-12 58 51	2,693	2,168	13,3	19,82

Passage au périhélie : le 13 décembre à 16 h 49 m 31 s UT.

114 KASSANDRA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	15 28 20,2	-15 36 30	3,021	2,455	13,5	16,97
	11	15 45 27,5	-16 21 49	2,935	2,468	13,5	18,50
	21	16 1 56,6	-16 57 35	2,840	2,480	13,5	19,87
	31	16 17 37,5	-17 23 51	2,738	2,494	13,5	21,04
Févr.	10	16 32 17,4	-17 40 48	2,631	2,507	13,4	21,98
	20	16 45 43,7	-17 48 59	2,518	2,521	13,4	22,63
Mars	2	16 57 41,7	-17 48 60	2,402	2,535	13,3	22,96
	12	17 7 54,6	-17 41 43	2,286	2,549	13,2	22,89
	22	17 16 6,4	-17 28 13	2,170	2,563	13,1	22,38
Avril	1	17 21 59,4	-17 9 35	2,058	2,578	12,9	21,35
	11	17 25 17,3	-16 47 11	1,953	2,592	12,8	19,75
	21	17 25 49,5	-16 22 21	1,859	2,607	12,6	17,53
Mai	1	17 23 31,1	-15 56 29	1,778	2,621	12,4	14,69
	11	17 18 31,7	-15 31 11	1,716	2,636	12,2	11,28
	21	17 11 18,9	-15 8 3	1,676	2,650	12,0	7,48
	31	17 2 36,3	-14 48 46	1,661	2,665	11,9	3,92
Juin	10	16 53 24,6	-14 35 9	1,673	2,679	11,9	3,57
	20	16 44 46,3	-14 28 37	1,711	2,694	12,1	6,87
	30	16 37 35,6	-14 30 12	1,774	2,708	12,3	10,49
Juill.	10	16 32 32,8	-14 40 8	1,859	2,722	12,6	13,71
	20	16 29 57,1	-14 57 50	1,963	2,736	12,8	16,35
	30	16 29 53,7	-15 22 14	2,082	2,750	13,0	18,38
Août	9	16 32 17,7	-15 51 47	2,212	2,764	13,2	19,81
	19	16 36 56,3	-16 24 47	2,351	2,777	13,4	20,70
	29	16 43 36,2	-16 59 36	2,494	2,790	13,5	21,09
Sept.	8	16 52 3,1	-17 34 36	2,640	2,803	13,6	21,06
	18	17 2 2,4	-18 8 18	2,786	2,816	13,8	20,66
	28	17 13 22,2	-18 39 24	2,930	2,829	13,9	19,94
Oct.	8	17 25 51,0	-19 6 44	3,069	2,841	13,9	18,96
	18	17 39 17,8	-19 29 16	3,203	2,853	14,0	17,75
	28	17 53 34,2	-19 46 13	3,330	2,865	14,0	16,35
Nov.	7	18 8 30,7	-19 56 50	3,447	2,876	14,1	14,78
	17	18 23 59,2	-20 0 38	3,555	2,887	14,1	13,08
	27	18 39 52,9	-19 57 15	3,651	2,898	14,1	11,26
Déc.	7	18 56 3,8	-19 46 30	3,734	2,909	14,1	9,36
	17	19 12 25,5	-19 28 20	3,804	2,919	14,0	7,40
	27	19 28 52,2	-19 2 53	3,860	2,929	14,0	5,38

Opposition le 5 juin à 14 h 55 m 25 s UT.

115 THYRA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 28 44,4	-25 5 11	3,191	2,797	13,2	17,34
	11	14 41 17,0	-26 31 30	3,076	2,804	13,2	18,52
	21	14 52 54,8	-27 53 49	2,954	2,810	13,1	19,46
	31	15 3 23,6	-29 12 5	2,825	2,816	13,1	20,12
Févr.	10	15 12 25,7	-30 26 5	2,692	2,821	13,0	20,45
	20	15 19 42,9	-31 35 33	2,559	2,825	12,9	20,40
Mars	2	15 24 53,9	-32 39 53	2,427	2,829	12,7	19,90
	12	15 27 36,6	-33 37 48	2,300	2,832	12,6	18,92
	22	15 27 33,1	-34 27 23	2,181	2,834	12,4	17,41
Avril	1	15 24 30,0	-35 5 41	2,075	2,836	12,2	15,35
	11	15 18 29,1	-35 28 50	1,986	2,837	12,0	12,82
	21	15 9 53,1	-35 33 3	1,918	2,837	11,9	10,00
Mai	1	14 59 26,9	-35 15 24	1,874	2,836	11,7	7,39
	11	14 48 18,6	-34 35 50	1,856	2,835	11,6	6,17
	21	14 37 43,1	-33 37 53	1,865	2,833	11,7	7,36
	31	14 28 45,8	-32 27 60	1,900	2,830	11,8	10,00
Juin	10	14 22 14,6	-31 14 14	1,960	2,827	12,0	12,88
	20	14 18 31,1	-30 3 53	2,040	2,823	12,2	15,51
	30	14 17 38,7	-29 2 15	2,136	2,818	12,4	17,68
Juill.	10	14 19 29,2	-28 12 33	2,245	2,813	12,5	19,32
	20	14 23 46,3	-27 35 47	2,363	2,807	12,7	20,45
	30	14 30 13,8	-27 11 40	2,486	2,800	12,8	21,09
Août	9	14 38 35,7	-26 59 3	2,611	2,792	12,9	21,29
	19	14 48 36,6	-26 56 8	2,736	2,784	13,0	21,11
	29	15 0 5,0	-27 1 7	2,858	2,775	13,1	20,59
Sept.	8	15 12 50,5	-27 12 3	2,975	2,766	13,1	19,78
	18	15 26 43,6	-27 26 57	3,086	2,756	13,2	18,73
	28	15 41 37,9	-27 44 6	3,190	2,745	13,2	17,46
Oct.	8	15 57 26,2	-28 1 45	3,283	2,733	13,2	16,01
	18	16 14 2,5	-28 18 17	3,367	2,721	13,2	14,40
	28	16 31 22,0	-28 32 18	3,439	2,708	13,1	12,66
Nov.	7	16 49 18,3	-28 42 27	3,499	2,695	13,1	10,82
	17	17 7 46,0	-28 47 32	3,547	2,681	13,0	8,89
	27	17 26 39,9	-28 46 33	3,580	2,667	12,9	6,91
Déc.	7	17 45 53,3	-28 38 38	3,600	2,651	12,8	4,91
	17	18 5 20,4	-28 23 7	3,607	2,636	12,7	3,01
	27	18 24 55,4	-27 59 29	3,598	2,620	12,6	1,76

Opposition le 11 mai à 1 h 1 m 12 s UT.

Passage au périhélie : le 17 avril à 23 h 33 m 9 s UT.

116 SIRONA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 35 20,9	+ 8 26 28	2,456	2,869	13,0	19,35
	11	1 39 57,0	+ 9 6 6	2,581	2,856	13,2	20,03
	21	1 46 27,7	+ 9 55 3	2,709	2,842	13,3	20,24
	31	1 54 40,1	+10 51 35	2,835	2,829	13,3	20,03
Févr.	10	2 4 22,2	+11 54 1	2,958	2,815	13,4	19,48
	20	2 15 22,3	+13 0 34	3,074	2,801	13,5	18,64
Mars	2	2 27 31,6	+14 9 47	3,183	2,787	13,5	17,55
	12	2 40 42,4	+15 20 12	3,282	2,773	13,5	16,25
	22	2 54 47,4	+16 30 26	3,372	2,758	13,5	14,79
Avril	1	3 9 41,7	+17 39 19	3,450	2,744	13,5	13,19
	11	3 25 20,3	+18 45 38	3,517	2,730	13,4	11,48
	21	3 41 38,3	+19 48 20	3,572	2,715	13,4	9,69
Mai	1	3 58 32,7	+20 46 29	3,614	2,701	13,3	7,82
	11	4 15 59,1	+21 39 8	3,644	2,687	13,2	5,90
	21	4 33 53,4	+22 25 31	3,661	2,672	13,1	3,94
	31	4 52 12,5	+23 4 58	3,666	2,658	13,0	1,96
Juin	10	5 10 51,6	+23 36 51	3,659	2,644	12,8	0,26
	20	5 29 46,2	+24 0 46	3,640	2,630	13,0	2,09
	30	5 48 52,4	+24 16 22	3,609	2,616	13,1	4,09
Juill.	10	6 8 4,5	+24 23 29	3,566	2,602	13,1	6,08
	20	6 27 17,7	+24 22 8	3,513	2,589	13,2	8,04
	30	6 46 27,1	+24 12 26	3,449	2,576	13,2	9,98
Août	9	7 5 26,7	+23 54 43	3,374	2,563	13,2	11,86
	19	7 24 11,6	+23 29 30	3,290	2,550	13,2	13,69
	29	7 42 36,5	+22 57 25	3,197	2,537	13,2	15,44
Sept.	8	8 0 35,0	+22 19 24	3,095	2,525	13,2	17,09
	18	8 18 2,2	+21 36 26	2,985	2,514	13,2	18,64
	28	8 34 51,7	+20 49 46	2,869	2,502	13,1	20,05
Oct.	8	8 50 56,4	+20 0 52	2,746	2,491	13,0	21,29
	18	9 6 9,5	+19 11 17	2,618	2,481	13,0	22,33
	28	9 20 21,7	+18 22 56	2,486	2,470	12,9	23,13
Nov.	7	9 33 22,5	+17 37 51	2,351	2,461	12,7	23,63
	17	9 45 0,4	+16 58 12	2,216	2,452	12,6	23,78
	27	9 54 59,7	+16 26 32	2,082	2,443	12,5	23,50
Déc.	7	10 3 3,6	+16 5 17	1,951	2,435	12,3	22,71
	17	10 8 54,0	+15 56 46	1,827	2,428	12,1	21,34
	27	10 12 10,3	+16 3 4	1,712	2,421	11,9	19,29

117 LOMIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase					
	Ascension droite	Déclinaison									
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	21	56	14,5	-14	42	18	3,563	2,963	13,9	13,77
	11	22	9	16,8	-13	2	60	3,657	2,960	13,9	12,11
	21	22	22	37,9	-11	20	28	3,738	2,957	13,8	10,33
	31	22	36	13,2	-9	34	55	3,807	2,955	13,8	8,46
Févr.	10	22	49	58,0	-7	46	45	3,861	2,952	13,7	6,53
	20	23	3	48,3	-5	56	23	3,901	2,950	13,7	4,54
Mars	2	23	17	41,8	-4	4	13	3,927	2,947	13,5	2,52
	12	23	31	35,4	-2	10	45	3,938	2,945	13,4	0,56
	22	23	45	27,0	-0	16	27	3,934	2,942	13,5	1,60
Avril	1	23	59	15,1	+1	38	17	3,916	2,940	13,6	3,61
	11	0	12	57,3	+3	32	53	3,884	2,938	13,7	5,60
	21	0	26	31,7	+5	26	58	3,838	2,936	13,8	7,54
Mai	1	0	39	56,5	+7	20	9	3,779	2,933	13,8	9,43
	11	0	53	8,8	+9	11	59	3,708	2,931	13,8	11,23
	21	1	6	5,8	+11	2	8	3,625	2,929	13,8	12,95
	31	1	18	43,9	+12	50	21	3,532	2,927	13,8	14,55
Juin	10	1	30	58,0	+14	36	16	3,428	2,926	13,8	16,01
	20	1	42	42,9	+16	19	45	3,316	2,924	13,8	17,32
	30	1	53	51,1	+18	0	36	3,196	2,922	13,8	18,43
Juill.	10	2	4	13,6	+19	38	37	3,070	2,920	13,7	19,33
	20	2	13	40,0	+21	13	44	2,940	2,919	13,6	19,97
	30	2	21	57,1	+22	45	42	2,807	2,917	13,5	20,31
Août	9	2	28	49,1	+24	14	12	2,673	2,916	13,4	20,31
	19	2	33	59,7	+25	38	47	2,541	2,915	13,3	19,90
	29	2	37	9,0	+26	58	27	2,413	2,914	13,2	19,05
Sept.	8	2	37	59,1	+28	11	40	2,294	2,912	13,0	17,70
	18	2	36	16,2	+29	16	13	2,186	2,911	12,8	15,84
	28	2	31	53,3	+30	8	55	2,093	2,910	12,7	13,50
Oct.	8	2	25	1,0	+30	46	16	2,020	2,910	12,5	10,79
	18	2	16	9,5	+31	5	11	1,971	2,909	12,3	8,05
	28	2	6	9,5	+31	4	3	1,947	2,908	12,2	6,10
Nov.	7	1	56	8,8	+30	44	20	1,952	2,908	12,2	6,28
	17	1	47	13,6	+30	10	26	1,983	2,907	12,3	8,42
	27	1	40	18,7	+29	28	50	2,041	2,907	12,5	11,16
Déc.	7	1	35	59,0	+28	46	42	2,121	2,907	12,7	13,77
	17	1	34	26,5	+28	9	45	2,221	2,906	12,9	15,97
	27	1	35	39,5	+27	42	2	2,335	2,906	13,0	17,67

Opposition le 1 novembre à 18 h 38 m 58 s UT.

118 PEITHO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	15 43 14,6	-19 17 42	3,371	2,726	14,8	14,07
	11	15 58 14,8	-20 16 59	3,281	2,737	14,8	15,71
	21	16 12 41,0	-21 10 14	3,180	2,747	14,8	17,19
	31	16 26 23,5	-21 57 49	3,069	2,757	14,7	18,48
Févr.	10	16 39 10,5	-22 40 15	2,950	2,766	14,7	19,54
	20	16 50 49,6	-23 18 18	2,825	2,774	14,6	20,31
Mars	2	17 1 6,6	-23 52 49	2,695	2,783	14,5	20,77
	12	17 9 44,4	-24 24 44	2,562	2,790	14,4	20,84
	22	17 16 26,5	-24 55 2	2,430	2,797	14,3	20,47
Avril	1	17 20 53,8	-25 24 28	2,302	2,804	14,2	19,59
	11	17 22 48,2	-25 53 32	2,181	2,809	14,0	18,14
	21	17 21 56,3	-26 22 6	2,070	2,815	13,8	16,08
Mai	1	17 18 10,2	-26 49 14	1,975	2,819	13,6	13,39
	11	17 11 37,0	-27 13 13	1,900	2,823	13,4	10,12
	21	17 2 43,2	-27 31 48	1,848	2,827	13,2	6,41
	31	16 52 14,4	-27 42 59	1,822	2,830	13,0	2,73
Juin	10	16 41 16,1	-27 46 1	1,824	2,832	13,0	3,00
	20	16 30 57,5	-27 41 57	1,854	2,834	13,2	6,71
	30	16 22 18,5	-27 33 19	1,909	2,835	13,5	10,38
Juill.	10	16 16 3,4	-27 23 32	1,988	2,835	13,7	13,59
	20	16 12 32,8	-27 15 30	2,085	2,835	13,9	16,21
	30	16 11 51,1	-27 11 18	2,197	2,834	14,1	18,22
Août	9	16 13 52,0	-27 11 52	2,319	2,833	14,2	19,63
	19	16 18 20,9	-27 17 7	2,449	2,831	14,4	20,50
	29	16 25 3,1	-27 26 26	2,581	2,829	14,5	20,88
Sept.	8	16 33 43,1	-27 38 43	2,715	2,826	14,6	20,83
	18	16 44 5,6	-27 52 37	2,847	2,822	14,7	20,42
	28	16 55 58,5	-28 6 48	2,974	2,818	14,7	19,69
Oct.	8	17 9 9,7	-28 19 55	3,096	2,813	14,8	18,69
	18	17 23 28,3	-28 30 42	3,210	2,807	14,8	17,46
	28	17 38 45,6	-28 37 58	3,315	2,801	14,8	16,04
Nov.	7	17 54 52,2	-28 40 42	3,410	2,795	14,9	14,46
	17	18 11 39,7	-28 38 3	3,493	2,788	14,8	12,75
	27	18 29 0,8	-28 29 17	3,564	2,780	14,8	10,93
Déc.	7	18 46 47,4	-28 13 54	3,621	2,771	14,8	9,03
	17	19 4 52,5	-27 51 33	3,665	2,763	14,7	7,07
	27	19 23 9,7	-27 22 4	3,695	2,753	14,6	5,11

Opposition le 4 juin à 16 h 58 m 18 s UT.

Passage au périhélie : le 13 juillet à 7 h 59 m 16 s UT.

119 ALTHAEA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	18 45 40,5	-18 55 46	3,558	2,579	13,4	1,57
	11	19 4 46,0	-18 27 36	3,544	2,570	13,5	2,52
	21	19 23 45,6	-17 50 14	3,518	2,561	13,6	4,41
	31	19 42 34,8	-17 4 1	3,479	2,553	13,7	6,44
Févr.	10	20 1 8,0	-16 9 30	3,429	2,544	13,7	8,48
	20	20 19 21,1	-15 7 24	3,367	2,535	13,7	10,50
Mars	2	20 37 10,4	-13 58 28	3,295	2,527	13,8	12,46
	12	20 54 31,7	-12 43 38	3,212	2,518	13,8	14,36
	22	21 11 21,8	-11 23 56	3,121	2,510	13,8	16,16
Avril	1	21 27 37,7	-10 0 22	3,021	2,501	13,7	17,86
	11	21 43 15,1	- 8 34 10	2,914	2,493	13,7	19,43
	21	21 58 10,7	- 7 6 31	2,800	2,485	13,7	20,84
Mai	1	22 12 19,8	- 5 38 39	2,681	2,477	13,6	22,07
	11	22 25 36,3	- 4 12 5	2,557	2,470	13,5	23,09
	21	22 37 54,1	- 2 48 12	2,431	2,462	13,4	23,86
	31	22 49 4,3	- 1 28 39	2,302	2,455	13,3	24,34
Juin	10	22 58 56,2	- 0 15 22	2,174	2,447	13,2	24,47
	20	23 7 18,2	+ 0 49 46	2,046	2,441	13,0	24,19
	30	23 13 55,0	+ 1 44 21	1,922	2,434	12,9	23,43
Juill.	10	23 18 30,9	+ 2 25 47	1,804	2,428	12,7	22,12
	20	23 20 51,4	+ 2 51 27	1,694	2,421	12,5	20,19
	30	23 20 43,4	+ 2 58 33	1,596	2,416	12,3	17,57
Août	9	23 18 4,2	+ 2 45 3	1,514	2,410	12,0	14,24
	19	23 13 5,2	+ 2 10 24	1,450	2,405	11,8	10,29
	29	23 6 15,4	+ 1 16 8	1,408	2,400	11,5	5,93
Sept.	8	22 58 27,3	+ 0 7 14	1,391	2,396	11,3	2,61
	18	22 50 44,4	- 1 8 54	1,401	2,391	11,5	5,27
	28	22 44 11,4	- 2 23 46	1,435	2,388	11,7	9,67
Oct.	8	22 39 42,0	- 3 29 22	1,493	2,384	12,0	13,77
	18	22 37 46,5	- 4 20 19	1,571	2,381	12,2	17,25
	28	22 38 36,8	- 4 53 36	1,666	2,379	12,4	20,02
Nov.	7	22 42 8,6	- 5 8 15	1,773	2,377	12,6	22,07
	17	22 48 6,7	- 5 4 59	1,888	2,375	12,8	23,45
	27	22 56 13,5	- 4 44 59	2,010	2,374	12,9	24,25
Déc.	7	23 6 9,9	- 4 9 56	2,135	2,373	13,1	24,53
	17	23 17 37,3	- 3 21 45	2,261	2,372	13,2	24,37
	27	23 30 21,1	- 2 22 7	2,386	2,372	13,3	23,85

Opposition le 8 septembre à 14 h 56 m 54 s UT.

Passage au périhélie : le 23 décembre à 5 h 31 m 53 s UT.

120 LACHESIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	20 9 32,6	-23 21 28	4,021	3,110	13,7	6,03
	11	20 25 16,2	-22 21 9	4,066	3,116	13,6	4,09
	21	20 40 52,2	-21 16 18	4,097	3,122	13,5	2,18
	31	20 56 17,0	-20 7 20	4,112	3,128	13,4	0,85
Févr.	10	21 11 25,9	-18 54 49	4,111	3,134	13,6	2,17
	20	21 26 15,3	-17 39 23	4,095	3,139	13,7	4,06
Mars	2	21 40 42,5	-16 21 37	4,063	3,145	13,8	5,97
	12	21 54 43,6	-15 2 20	4,017	3,151	13,8	7,84
	22	22 8 16,0	-13 42 16	3,957	3,156	13,9	9,63
Avril	1	22 21 16,6	-12 22 10	3,883	3,162	13,9	11,33
	11	22 33 41,5	-11 2 56	3,796	3,167	13,9	12,92
	21	22 45 27,0	- 9 45 21	3,698	3,173	13,9	14,37
Mai	1	22 56 28,9	- 8 30 19	3,590	3,178	13,9	15,65
	11	23 6 41,2	- 7 18 46	3,472	3,184	13,9	16,74
	21	23 15 58,1	- 6 11 36	3,348	3,189	13,8	17,60
	31	23 24 12,0	- 5 9 51	3,217	3,194	13,8	18,19
Juin	10	23 31 13,9	- 4 14 34	3,084	3,199	13,7	18,48
	20	23 36 54,6	- 3 26 47	2,949	3,204	13,6	18,41
	30	23 41 3,1	- 2 47 38	2,816	3,209	13,5	17,95
Juill.	10	23 43 28,7	- 2 18 14	2,688	3,214	13,3	17,03
	20	23 44 2,6	- 1 59 25	2,568	3,218	13,2	15,61
	30	23 42 38,0	- 1 51 55	2,461	3,223	13,0	13,68
Août	9	23 39 15,3	- 1 55 45	2,370	3,228	12,9	11,22
	19	23 34 4,3	- 2 10 8	2,300	3,232	12,7	8,28
	29	23 27 25,1	- 2 33 20	2,254	3,236	12,5	4,96
Sept.	8	23 19 51,5	- 3 2 17	2,235	3,240	12,2	1,43
	18	23 12 4,8	- 3 33 16	2,245	3,245	12,3	2,29
	28	23 4 49,0	- 4 2 17	2,284	3,248	12,6	5,76
Oct.	8	22 58 44,7	- 4 25 37	2,351	3,252	12,8	8,93
	18	22 54 20,6	- 4 40 37	2,441	3,256	13,0	11,66
	28	22 51 54,0	- 4 45 35	2,551	3,260	13,1	13,88
Nov.	7	22 51 31,0	- 4 39 44	2,677	3,263	13,3	15,55
	17	22 53 7,6	- 4 23 9	2,815	3,266	13,5	16,68
	27	22 56 35,6	- 3 56 13	2,960	3,269	13,6	17,33
Déc.	7	23 1 43,2	- 3 19 38	3,109	3,272	13,7	17,52
	17	23 8 17,2	- 2 34 19	3,258	3,275	13,8	17,32
	27	23 16 6,1	- 1 41 3	3,405	3,278	13,9	16,79

Opposition le 11 septembre à 19h 21m 24s UT.

121 HERMIONE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 9 32,7	- 6 56 29	4,192	3,929	14,2	13,41
	11	14 16 43,2	- 7 26 43	4,044	3,927	14,1	14,07
	21	14 22 51,0	- 7 49 49	3,890	3,924	14,0	14,46
	31	14 27 45,4	- 8 5 21	3,734	3,921	14,0	14,52
Févr.	10	14 31 15,2	- 8 13 3	3,579	3,918	13,8	14,22
	20	14 33 11,3	- 8 12 54	3,430	3,914	13,7	13,51
Mars	2	14 33 25,9	- 8 4 56	3,290	3,911	13,6	12,36
	12	14 31 55,1	- 7 49 42	3,165	3,907	13,4	10,78
	22	14 28 42,2	- 7 28 10	3,058	3,903	13,3	8,77
Avril	1	14 23 56,6	- 7 1 48	2,974	3,898	13,1	6,41
	11	14 17 57,9	- 6 32 46	2,917	3,893	12,9	3,86
	21	14 11 13,8	- 6 3 42	2,889	3,888	12,8	1,81
Mai	1	14 4 16,2	- 5 37 22	2,891	3,883	12,9	2,98
	11	13 57 39,8	- 5 16 32	2,922	3,878	13,0	5,54
	21	13 51 54,9	- 5 3 20	2,980	3,872	13,2	8,06
	31	13 47 24,8	- 4 59 10	3,062	3,866	13,3	10,29
Juin	10	13 44 25,4	- 5 4 41	3,163	3,860	13,5	12,13
	20	13 43 3,4	- 5 19 45	3,281	3,853	13,6	13,56
	30	13 43 19,8	- 5 43 50	3,410	3,847	13,7	14,56
Juill.	10	13 45 11,5	- 6 16 3	3,546	3,840	13,8	15,15
	20	13 48 31,4	- 6 55 18	3,685	3,833	13,9	15,37
	30	13 53 12,7	- 7 40 33	3,825	3,825	14,0	15,25
Août	9	13 59 7,3	- 8 30 42	3,961	3,818	14,0	14,83
	19	14 6 7,3	- 9 24 42	4,092	3,810	14,1	14,14
	29	14 14 6,2	-10 21 37	4,216	3,802	14,1	13,22
Sept.	8	14 22 57,2	-11 20 31	4,329	3,794	14,1	12,10
	18	14 32 34,4	-12 20 31	4,430	3,786	14,1	10,81
	28	14 42 53,0	-13 20 53	4,518	3,777	14,1	9,37
Oct.	8	14 53 47,8	-14 20 49	4,591	3,768	14,1	7,82
	18	15 5 14,1	-15 19 38	4,648	3,759	14,0	6,16
	28	15 17 8,0	-16 16 43	4,689	3,750	13,9	4,44
Nov.	7	15 29 24,6	-17 11 25	4,712	3,740	13,8	2,66
	17	15 41 59,6	-18 3 15	4,717	3,731	13,7	0,90
	27	15 54 48,4	-18 51 44	4,705	3,721	13,7	1,11
Déc.	7	16 7 45,7	-19 36 29	4,673	3,711	13,8	2,91
	17	16 20 46,3	-20 17 13	4,624	3,701	13,9	4,72
	27	16 33 44,5	-20 53 46	4,558	3,691	13,9	6,49

Opposition le 22 avril à 17 h 51 m 4 s UT.

124 ALKESTE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 55 20,8	+13 26 31	2,148	2,828	12,9	16,55
	11	2 55 54,7	+13 34 55	2,270	2,830	13,0	18,37
	21	2 58 53,4	+13 54 5	2,403	2,831	13,2	19,57
Févr.	31	3 4 3,4	+14 22 13	2,541	2,831	13,4	20,22
	10	3 11 10,4	+14 57 22	2,681	2,831	13,5	20,39
	20	3 19 58,7	+15 37 24	2,820	2,832	13,6	20,15
Mars	2	3 30 15,1	+16 20 29	2,956	2,831	13,7	19,57
	12	3 41 47,9	+17 4 51	3,086	2,831	13,7	18,70
	22	3 54 25,9	+17 48 53	3,209	2,830	13,8	17,59
Avril	1	4 8 0,5	+18 31 14	3,323	2,829	13,8	16,28
	11	4 22 23,6	+19 10 39	3,427	2,828	13,8	14,81
	21	4 37 27,7	+19 46 2	3,521	2,826	13,8	13,21
Mai	1	4 53 6,8	+20 16 30	3,603	2,824	13,8	11,50
	11	5 9 14,8	+20 41 16	3,672	2,822	13,8	9,71
	21	5 25 45,7	+20 59 41	3,729	2,819	13,7	7,85
	31	5 42 34,8	+21 11 18	3,772	2,817	13,7	5,95
Juin	10	5 59 36,5	+21 15 44	3,803	2,814	13,6	4,02
	20	6 16 45,7	+21 12 47	3,819	2,810	13,5	2,12
	30	6 33 58,3	+21 2 22	3,823	2,807	13,4	0,78
Juill.	10	6 51 8,9	+20 44 30	3,812	2,803	13,5	2,17
	20	7 8 13,2	+20 19 24	3,788	2,799	13,6	4,08
	30	7 25 7,3	+19 47 18	3,751	2,795	13,7	6,02
Août	9	7 41 46,3	+19 8 39	3,701	2,790	13,7	7,94
	19	7 58 6,4	+18 23 59	3,639	2,786	13,7	9,81
	29	8 14 3,5	+17 33 54	3,564	2,781	13,8	11,63
Sept.	8	8 29 32,9	+16 39 11	3,477	2,775	13,8	13,37
	18	8 44 30,4	+15 40 41	3,379	2,770	13,8	15,02
	28	8 58 51,1	+14 39 23	3,270	2,764	13,7	16,54
Oct.	8	9 12 28,7	+13 36 25	3,153	2,758	13,7	17,91
	18	9 25 17,6	+12 32 58	3,027	2,752	13,6	19,11
	28	9 37 9,6	+11 30 30	2,893	2,746	13,6	20,08
Nov.	7	9 47 55,2	+10 30 36	2,755	2,740	13,5	20,78
	17	9 57 24,5	+ 9 34 57	2,613	2,733	13,4	21,16
	27	10 5 23,7	+ 8 45 36	2,470	2,726	13,2	21,16
Déc.	7	10 11 38,7	+ 8 4 40	2,328	2,719	13,1	20,70
	17	10 15 54,1	+ 7 34 22	2,190	2,712	12,9	19,71
	27	10 17 53,4	+ 7 17 3	2,061	2,705	12,7	18,11

Passage au périhélie : le 16 février à 17 h 49 m 17 s UT.

126 VELLEDA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	23 39 14,8	- 2 27 12	2,265	2,206	13,9	25,37
	11	23 54 18,3	- 0 39 14	2,385	2,211	14,0	24,33
	21	0 10 5,8	+ 1 12 45	2,501	2,218	14,1	23,08
Févr.	31	0 26 31,3	+ 3 7 34	2,612	2,225	14,1	21,66
	10	0 43 29,7	+ 5 3 55	2,718	2,232	14,2	20,08
	20	1 0 56,6	+ 7 0 30	2,817	2,240	14,2	18,39
Mars	2	1 18 49,9	+ 8 56 9	2,910	2,248	14,2	16,59
	12	1 37 7,5	+10 49 40	2,994	2,257	14,2	14,72
	22	1 55 47,3	+12 39 51	3,071	2,266	14,2	12,79
Avril	1	2 14 48,7	+14 25 42	3,139	2,276	14,2	10,81
	11	2 34 10,1	+16 6 7	3,198	2,286	14,2	8,79
	21	2 53 49,9	+17 40 7	3,248	2,296	14,1	6,76
Mai	1	3 13 47,1	+19 6 53	3,288	2,306	14,1	4,71
	11	3 33 58,8	+20 25 35	3,318	2,317	14,0	2,67
	21	3 54 22,6	+21 35 32	3,339	2,328	13,9	0,78
Juin	31	4 14 55,8	+22 36 13	3,350	2,339	13,9	1,61
	10	4 35 33,8	+23 27 12	3,350	2,350	14,1	3,59
	20	4 56 12,5	+24 8 14	3,340	2,362	14,2	5,59
Juill.	30	5 16 47,3	+24 39 14	3,320	2,373	14,3	7,56
	10	5 37 12,1	+25 0 18	3,290	2,385	14,4	9,49
	20	5 57 21,6	+25 11 43	3,249	2,397	14,4	11,38
Août	30	6 17 9,8	+25 13 58	3,198	2,408	14,5	13,20
	9	6 36 29,7	+25 7 42	3,137	2,420	14,5	14,94
	19	6 55 15,7	+24 53 48	3,067	2,432	14,5	16,59
Sept.	29	7 13 20,8	+24 33 17	2,987	2,443	14,5	18,13
	8	7 30 37,4	+24 7 25	2,898	2,455	14,5	19,53
	18	7 46 59,0	+23 37 35	2,801	2,467	14,5	20,77
Oct.	28	8 2 16,5	+23 5 23	2,696	2,478	14,5	21,81
	8	8 16 20,5	+22 32 37	2,585	2,489	14,4	22,61
	18	8 29 0,8	+22 1 10	2,469	2,500	14,3	23,12
Nov.	28	8 40 3,9	+21 33 13	2,349	2,511	14,2	23,29
	7	8 49 15,0	+21 10 58	2,228	2,522	14,1	23,03
	17	8 56 17,7	+20 56 36	2,108	2,533	14,0	22,28
Déc.	27	9 0 52,4	+20 52 14	1,993	2,543	13,8	20,96
	7	9 2 41,2	+20 59 22	1,885	2,553	13,6	18,99
	17	9 1 29,9	+21 18 28	1,789	2,563	13,5	16,31
	27	8 57 12,3	+21 48 34	1,710	2,573	13,2	12,93

127 JOHANNA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 54 19,0	+29 1 35	1,788	2,629	12,4	13,49
	11	3 50 58,8	+28 47 14	1,875	2,624	12,6	16,50
	21	3 50 51,3	+28 37 28	1,978	2,620	12,8	18,85
Févr.	31	3 53 48,2	+28 33 51	2,092	2,616	13,0	20,55
	10	3 59 34,4	+28 36 35	2,214	2,611	13,2	21,65
	20	4 7 49,0	+28 44 42	2,340	2,607	13,3	22,22
Mars	2	4 18 12,3	+28 56 44	2,468	2,604	13,4	22,33
	12	4 30 27,0	+29 10 58	2,594	2,600	13,5	22,05
	22	4 44 15,6	+29 25 30	2,718	2,597	13,6	21,46
Avril	1	4 59 24,4	+29 38 37	2,836	2,594	13,7	20,59
	11	5 15 40,8	+29 48 43	2,949	2,591	13,7	19,50
	21	5 32 52,5	+29 54 22	3,054	2,589	13,7	18,23
Mai	1	5 50 49,9	+29 54 23	3,151	2,587	13,8	16,80
	11	6 9 23,2	+29 47 47	3,240	2,585	13,8	15,26
	21	6 28 23,1	+29 33 49	3,320	2,583	13,8	13,62
Juin	31	6 47 42,3	+29 11 59	3,389	2,582	13,7	11,90
	10	7 7 12,8	+28 41 59	3,449	2,581	13,7	10,12
	20	7 26 47,6	+28 3 45	3,498	2,580	13,7	8,31
Juill.	30	7 46 21,6	+27 17 21	3,537	2,580	13,6	6,49
	10	8 5 48,8	+26 23 5	3,565	2,579	13,5	4,72
	20	8 25 4,9	+25 21 24	3,582	2,579	13,4	3,16
Août	30	8 44 6,8	+24 12 48	3,587	2,580	13,4	2,32
	9	9 2 50,8	+22 58 1	3,582	2,580	13,4	2,95
	19	9 21 14,8	+21 37 48	3,566	2,581	13,5	4,45
Sept.	29	9 39 17,0	+20 12 58	3,538	2,582	13,6	6,22
	8	9 56 55,2	+18 44 30	3,499	2,584	13,6	8,05
	18	10 14 8,3	+17 13 18	3,449	2,586	13,7	9,88
Oct.	28	10 30 54,7	+15 40 23	3,388	2,588	13,7	11,69
	8	10 47 12,1	+14 6 54	3,317	2,590	13,7	13,44
	18	11 2 58,9	+12 33 51	3,235	2,592	13,8	15,11
Nov.	28	11 18 11,8	+11 2 27	3,144	2,595	13,7	16,68
	7	11 32 46,7	+ 9 33 55	3,044	2,598	13,7	18,12
	17	11 46 39,3	+ 8 9 24	2,935	2,602	13,7	19,39
Déc.	27	11 59 42,7	+ 6 50 14	2,819	2,605	13,6	20,48
	7	12 11 48,4	+ 5 37 43	2,698	2,609	13,6	21,31
	17	12 22 47,0	+ 4 33 7	2,571	2,613	13,5	21,87
	27	12 32 25,4	+ 3 37 52	2,443	2,617	13,4	22,07

Passage au périhélie : le 13 juillet à 0h 49m 55s UT.

128 NEMESIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	10 19 9,1	+18 8 56	2,133	2,865	12,3	15,27
	11	10 16 24,0	+18 55 30	2,047	2,876	12,1	12,50
	21	10 11 11,3	+19 51 41	1,982	2,888	11,9	9,22
	31	10 3 53,5	+20 52 24	1,943	2,900	11,7	5,70
Févr.	10	9 55 13,5	+21 51 3	1,932	2,911	11,5	3,03
	20	9 46 9,1	+22 41 10	1,950	2,922	11,7	4,44
Mars	2	9 37 40,9	+23 18 1	1,998	2,932	11,9	7,79
	12	9 30 44,2	+23 39 5	2,071	2,943	12,1	11,07
	22	9 25 55,9	+23 44 18	2,167	2,953	12,3	13,89
Avril	1	9 23 33,5	+23 35 4	2,281	2,963	12,5	16,14
	11	9 23 39,9	+23 13 15	2,408	2,972	12,7	17,80
	21	9 26 4,8	+22 40 53	2,545	2,982	12,9	18,91
Mai	1	9 30 33,2	+21 59 33	2,688	2,991	13,0	19,51
	11	9 36 48,4	+21 10 31	2,833	2,999	13,1	19,68
	21	9 44 32,3	+20 14 51	2,978	3,008	13,2	19,46
	31	9 53 30,0	+19 13 15	3,120	3,016	13,3	18,92
Juin	10	10 3 27,8	+18 6 20	3,257	3,023	13,4	18,11
	20	10 14 13,8	+16 54 44	3,388	3,030	13,5	17,07
	30	10 25 38,9	+15 38 52	3,511	3,037	13,5	15,83
Juill.	10	10 37 35,0	+14 19 15	3,624	3,044	13,5	14,44
	20	10 49 55,6	+12 56 25	3,727	3,050	13,5	12,91
	30	11 2 35,9	+11 30 48	3,819	3,056	13,5	11,26
Août	9	11 15 31,5	+10 2 58	3,897	3,062	13,5	9,53
	19	11 28 38,8	+ 8 33 27	3,963	3,067	13,5	7,74
	29	11 41 55,6	+ 7 2 45	4,015	3,072	13,4	5,90
Sept.	8	11 55 19,0	+ 5 31 31	4,052	3,076	13,3	4,05
	18	12 8 46,9	+ 4 0 18	4,075	3,080	13,2	2,34
	28	12 22 17,8	+ 2 29 42	4,082	3,084	13,2	1,47
Oct.	8	12 35 48,9	+ 1 0 24	4,073	3,087	13,3	2,59
	18	12 49 18,5	- 0 27 1	4,049	3,090	13,4	4,35
	28	13 2 44,0	- 1 51 52	4,010	3,092	13,4	6,21
Nov.	7	13 16 1,9	- 3 13 27	3,955	3,094	13,5	8,05
	17	13 29 9,2	- 4 31 9	3,886	3,096	13,5	9,85
	27	13 42 1,3	- 5 44 19	3,802	3,097	13,6	11,56
Déc.	7	13 54 32,4	- 6 52 15	3,704	3,098	13,6	13,17
	17	14 6 36,9	- 7 54 25	3,595	3,099	13,5	14,63
	27	14 18 6,7	- 8 50 12	3,474	3,099	13,5	15,93

Opposition le 11 février à 22 h 24 m 51 s UT.

Passage au périhélie : le 25 décembre à 14 h 27 m 45 s UT.

129 ANTIGONE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	19 43 1,4	-18 44 56	3,381	2,439	12,0	5,68
	11	20 3 19,5	-18 14 38	3,425	2,458	12,0	3,54
	21	20 23 18,6	-17 35 21	3,458	2,477	11,9	1,45
	31	20 42 55,4	-16 48 8	3,480	2,496	11,9	1,02
Févr.	10	21 2 5,6	-15 54 14	3,490	2,516	12,0	3,03
	20	21 20 46,6	-14 54 57	3,489	2,537	12,1	5,10
Mars	2	21 38 56,4	-13 51 32	3,476	2,557	12,2	7,15
	12	21 56 32,6	-12 45 24	3,451	2,578	12,3	9,14
	22	22 13 33,6	-11 37 55	3,414	2,600	12,4	11,05
Avril	1	22 29 58,0	-10 30 22	3,366	2,621	12,4	12,87
	11	22 45 43,1	- 9 24 12	3,307	2,643	12,4	14,58
	21	23 0 47,1	- 8 20 45	3,238	2,665	12,4	16,15
Mai	1	23 15 7,0	- 7 21 22	3,159	2,687	12,4	17,57
	11	23 28 38,5	- 6 27 31	3,071	2,709	12,4	18,81
	21	23 41 17,3	- 5 40 33	2,975	2,731	12,4	19,84
	31	23 52 57,1	- 5 1 58	2,873	2,753	12,4	20,62
Juin	10	0 3 29,9	- 4 33 20	2,766	2,775	12,3	21,11
	20	0 12 47,1	- 4 16 2	2,656	2,797	12,2	21,27
	30	0 20 37,6	- 4 11 41	2,544	2,819	12,2	21,06
Juill.	10	0 26 49,2	- 4 21 40	2,434	2,841	12,1	20,40
	20	0 31 10,0	- 4 46 58	2,328	2,863	12,0	19,27
	30	0 33 27,4	- 5 28 14	2,230	2,885	11,8	17,61
Août	9	0 33 32,7	- 6 24 56	2,144	2,906	11,7	15,41
	19	0 31 24,1	- 7 35 8	2,074	2,927	11,6	12,70
	29	0 27 8,1	- 8 55 14	2,025	2,948	11,4	9,60
Sept.	8	0 21 6,3	-10 19 26	1,999	2,969	11,3	6,44
	18	0 13 53,7	-11 40 52	2,000	2,989	11,2	4,21
	28	0 6 15,5	-12 52 32	2,030	3,009	11,3	4,93
Oct.	8	23 59 2,3	-13 48 29	2,088	3,029	11,5	7,62
	18	23 52 58,0	-14 25 27	2,171	3,049	11,7	10,52
	28	23 48 35,3	-14 42 20	2,277	3,068	11,9	13,07
Nov.	7	23 46 13,6	-14 39 60	2,402	3,087	12,1	15,12
	17	23 45 57,1	-14 20 39	2,542	3,106	12,3	16,63
	27	23 47 42,5	-13 46 42	2,692	3,124	12,4	17,60
Déc.	7	23 51 19,8	-13 0 40	2,849	3,142	12,6	18,09
	17	23 56 35,6	-12 4 55	3,009	3,159	12,7	18,15
	27	0 3 17,3	-11 1 21	3,169	3,176	12,8	17,83

Opposition le 21 septembre à 0h 0m 58s UT.

130 ELEKTRA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	13 38 16,2	+ 5 41 6	3,799	3,756	13,7	14,94
	11	13 44 58,4	+ 6 4 34	3,655	3,761	13,6	15,15
	21	13 50 25,1	+ 6 40 42	3,512	3,765	13,6	15,03
	31	13 54 25,1	+ 7 29 45	3,372	3,769	13,5	14,54
Févr.	10	13 56 47,8	+ 8 31 16	3,241	3,772	13,3	13,66
	20	13 57 25,7	+ 9 43 49	3,122	3,775	13,2	12,42
Mars	2	13 56 14,5	+11 5 0	3,020	3,777	13,1	10,87
	12	13 53 16,2	+12 30 59	2,939	3,779	13,0	9,13
	22	13 48 42,1	+13 56 50	2,882	3,780	12,8	7,48
Avril	1	13 42 51,7	+15 17 3	2,852	3,781	12,8	6,41
	11	13 36 14,1	+16 25 60	2,850	3,782	12,8	6,44
	21	13 29 24,1	+17 19 16	2,876	3,782	12,8	7,56
Mai	1	13 22 56,4	+17 54 4	2,928	3,782	13,0	9,22
	11	13 17 23,1	+18 9 22	3,003	3,781	13,1	10,97
	21	13 13 7,6	+18 6 3	3,098	3,780	13,2	12,55
	31	13 10 24,3	+17 45 58	3,209	3,778	13,3	13,83
Juin	10	13 9 20,2	+17 11 34	3,330	3,776	13,4	14,78
	20	13 9 54,3	+16 25 34	3,460	3,774	13,5	15,37
	30	13 12 2,1	+15 30 21	3,593	3,771	13,6	15,63
Juill.	10	13 15 36,7	+14 28 6	3,727	3,768	13,7	15,58
	20	13 20 29,2	+13 20 45	3,859	3,764	13,8	15,26
	30	13 26 31,6	+12 9 47	3,986	3,760	13,8	14,69
Août	9	13 33 35,9	+10 56 36	4,106	3,755	13,9	13,91
	19	13 41 34,3	+ 9 42 21	4,217	3,750	13,9	12,96
	29	13 50 20,9	+ 8 27 60	4,318	3,744	13,9	11,87
Sept.	8	13 59 49,4	+ 7 14 31	4,406	3,739	13,9	10,67
	18	14 9 54,4	+ 6 2 43	4,482	3,732	13,9	9,39
	28	14 20 31,7	+ 4 53 22	4,542	3,725	13,8	8,10
Oct.	8	14 31 36,5	+ 3 47 16	4,588	3,718	13,8	6,84
	18	14 43 4,5	+ 2 45 7	4,617	3,711	13,7	5,74
	28	14 54 52,1	+ 1 47 38	4,630	3,703	13,7	4,95
Nov.	7	15 6 54,4	+ 0 55 32	4,626	3,694	13,7	4,68
	17	15 19 7,5	+ 0 9 25	4,605	3,685	13,7	5,05
	27	15 31 26,8	- 0 30 3	4,568	3,676	13,7	5,92
Déc.	7	15 43 46,6	- 1 2 15	4,513	3,666	13,7	7,09
	17	15 56 2,1	- 1 26 45	4,443	3,656	13,8	8,40
	27	16 8 7,0	- 1 42 60	4,358	3,646	13,8	9,76

Opposition le 6 avril à 15 h 43 m 6 s UT.

Passage au périhélie : le 19 avril à 12 h 21 m 50 s UT.

133 CYRENE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	14 25 57,6	-20 29 21	3,098	2,737	13,6	18,07
	11	14 39 50,4	-21 55 7	2,968	2,727	13,5	19,29
	21	14 53 3,0	-23 16 4	2,834	2,717	13,4	20,28
	31	15 5 22,9	-24 31 59	2,696	2,708	13,4	21,01
Févr.	10	15 16 34,1	-25 42 38	2,555	2,699	13,2	21,42
	20	15 26 20,3	-26 47 58	2,416	2,690	13,1	21,47
Mars	2	15 34 21,7	-27 47 43	2,278	2,683	13,0	21,09
	12	15 40 16,9	-28 41 22	2,147	2,675	12,8	20,22
	22	15 43 46,9	-29 28 7	2,023	2,668	12,6	18,81
Avril	1	15 44 33,8	-30 6 26	1,911	2,662	12,4	16,81
	11	15 42 29,6	-30 34 6	1,814	2,656	12,2	14,23
	21	15 37 42,2	-30 48 36	1,736	2,651	12,0	11,13
Mai	1	15 30 37,4	-30 47 28	1,680	2,646	11,8	7,76
	11	15 22 6,6	-30 29 43	1,648	2,642	11,6	4,93
	21	15 13 16,3	-29 56 52	1,642	2,638	11,6	4,92
	31	15 5 15,0	-29 12 54	1,662	2,635	11,8	7,77
Juin	10	14 59 3,3	-28 23 56	1,706	2,633	12,0	11,22
	20	14 55 18,8	-27 36 7	1,771	2,631	12,2	14,42
	30	14 54 18,8	-26 54 21	1,855	2,630	12,4	17,15
Juill.	10	14 56 5,1	-26 21 52	1,954	2,629	12,5	19,30
	20	15 0 26,8	-25 59 47	2,063	2,629	12,7	20,88
	30	15 7 9,6	-25 47 55	2,181	2,630	12,9	21,93
Août	9	15 15 58,1	-25 45 9	2,304	2,631	13,0	22,48
	19	15 26 35,4	-25 49 41	2,431	2,633	13,1	22,61
	29	15 38 48,6	-25 59 39	2,558	2,635	13,2	22,37
Sept.	8	15 52 25,2	-26 13 3	2,685	2,638	13,3	21,80
	18	16 7 13,3	-26 27 53	2,809	2,641	13,4	20,96
	28	16 23 4,4	-26 42 23	2,929	2,646	13,4	19,88
Oct.	8	16 39 49,2	-26 54 51	3,045	2,650	13,5	18,60
	18	16 57 18,9	-27 3 47	3,154	2,656	13,5	17,15
	28	17 15 26,6	-27 7 55	3,256	2,661	13,5	15,55
Nov.	7	17 34 3,9	-27 6 8	3,349	2,668	13,5	13,82
	17	17 53 3,3	-26 57 34	3,434	2,675	13,5	12,00
	27	18 12 18,0	-26 41 34	3,508	2,682	13,5	10,09
Déc.	7	18 31 39,9	-26 17 41	3,572	2,690	13,5	8,11
	17	18 51 2,6	-25 45 45	3,624	2,698	13,4	6,10
	27	19 10 19,7	-25 5 45	3,665	2,707	13,3	4,05

Opposition le 16 mai à 1 h 25 m 12 s UT.

Passage au périhélie : le 15 juillet à 7 h 36 m 36 s UT.

134 SOPHROSYNE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	6 43 49,8	+41 35 53	1,341	2,294	11,7	7,84
	11	6 31 23,4	+41 4 30	1,362	2,301	11,8	9,50
	21	6 21 11,5	+40 9 18	1,408	2,308	12,0	12,70
	31	6 14 29,8	+38 58 5	1,476	2,315	12,2	16,07
Févr.	10	6 11 51,5	+37 39 9	1,564	2,323	12,4	19,03
	20	6 13 9,9	+36 18 48	1,666	2,332	12,6	21,38
Mars	2	6 17 59,0	+35 0 26	1,780	2,341	12,8	23,10
	12	6 25 47,5	+33 45 11	1,903	2,350	13,0	24,22
	22	6 36 0,8	+32 32 40	2,030	2,360	13,1	24,80
Avril	1	6 48 9,6	+31 21 41	2,161	2,370	13,3	24,93
	11	7 1 49,0	+30 10 49	2,292	2,380	13,4	24,67
	21	7 16 36,3	+28 58 41	2,422	2,391	13,5	24,09
Mai	1	7 32 14,6	+27 44 6	2,551	2,402	13,6	23,22
	11	7 48 29,6	+26 26 6	2,675	2,414	13,7	22,13
	21	8 5 8,6	+25 4 4	2,795	2,426	13,8	20,85
	31	8 22 3,3	+23 37 32	2,909	2,437	13,8	19,41
Juin	10	8 39 5,7	+22 6 20	3,016	2,449	13,9	17,83
	20	8 56 9,8	+20 30 28	3,116	2,462	13,9	16,14
	30	9 13 12,0	+18 50 0	3,208	2,474	13,9	14,35
Juill.	10	9 30 8,6	+17 5 16	3,290	2,486	13,9	12,49
	20	9 46 57,0	+15 16 37	3,364	2,499	13,9	10,56
	30	10 3 36,6	+13 24 23	3,427	2,512	13,9	8,58
Août	9	10 20 5,6	+11 29 7	3,480	2,524	13,9	6,56
	19	10 36 23,7	+ 9 31 18	3,521	2,537	13,8	4,50
	29	10 52 31,1	+ 7 31 25	3,551	2,549	13,8	2,43
Sept.	8	11 8 26,9	+ 5 30 6	3,569	2,562	13,6	0,35
	18	11 24 11,4	+ 3 27 51	3,575	2,574	13,8	1,74
	28	11 39 44,4	+ 1 25 14	3,568	2,587	13,9	3,81
Oct.	8	11 55 4,9	- 0 37 6	3,549	2,599	14,0	5,86
	18	12 10 12,4	- 2 38 40	3,517	2,611	14,0	7,87
	28	12 25 5,5	- 4 38 53	3,472	2,623	14,1	9,83
Nov.	7	12 39 41,4	- 6 37 9	3,415	2,635	14,1	11,72
	17	12 53 57,9	- 8 33 1	3,345	2,647	14,2	13,52
	27	13 7 50,6	-10 25 58	3,264	2,659	14,2	15,21
Déc.	7	13 21 13,8	-12 15 30	3,172	2,670	14,2	16,75
	17	13 34 1,4	-14 1 17	3,070	2,681	14,1	18,13
	27	13 46 4,4	-15 42 54	2,959	2,692	14,1	19,31

135 HERTHA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	9 16 1,5	+18 3 38	2,030	2,886	12,8	11,44
	11	9 8 39,0	+18 35 34	1,966	2,894	12,6	7,83
	21	8 59 24,3	+19 12 7	1,929	2,901	12,3	3,80
	31	8 49 8,7	+19 48 40	1,922	2,907	12,1	0,85
Févr.	10	8 38 58,0	+20 20 39	1,946	2,912	12,4	4,80
	20	8 29 56,3	+20 44 50	1,998	2,917	12,7	8,69
Mars	2	8 22 53,5	+20 59 45	2,076	2,921	12,9	12,10
	12	8 18 21,5	+21 5 12	2,176	2,924	13,1	14,91
	22	8 16 30,3	+21 1 51	2,293	2,926	13,3	17,07
Avril	1	8 17 15,6	+20 50 35	2,421	2,928	13,4	18,61
	11	8 20 24,9	+20 32 4	2,557	2,929	13,6	19,57
	21	8 25 39,8	+20 6 54	2,696	2,930	13,7	20,03
Mai	1	8 32 42,0	+19 35 22	2,836	2,929	13,8	20,04
	11	8 41 14,4	+18 57 40	2,973	2,928	13,9	19,69
	21	8 51 0,3	+18 13 60	3,106	2,926	14,0	19,02
	31	9 1 46,7	+17 24 26	3,232	2,924	14,0	18,08
Juin	10	9 13 21,9	+16 29 8	3,350	2,921	14,1	16,92
	20	9 25 35,6	+15 28 20	3,457	2,917	14,1	15,57
	30	9 38 20,6	+14 22 12	3,555	2,912	14,1	14,07
Juill.	10	9 51 30,0	+13 11 3	3,640	2,907	14,1	12,44
	20	10 4 58,2	+11 55 15	3,712	2,901	14,1	10,70
	30	10 18 41,5	+10 35 5	3,772	2,894	14,0	8,86
Août	9	10 32 36,0	+ 9 11 3	3,817	2,887	14,0	6,96
	19	10 46 39,0	+ 7 43 35	3,848	2,879	13,9	5,00
	29	11 0 48,8	+ 6 13 8	3,865	2,870	13,8	2,99
Sept.	8	11 15 2,9	+ 4 40 16	3,867	2,861	13,6	0,96
	18	11 29 20,0	+ 3 5 33	3,853	2,850	13,6	1,10
	28	11 43 38,8	+ 1 29 29	3,825	2,840	13,7	3,16
Oct.	8	11 57 57,4	- 0 7 12	3,782	2,828	13,8	5,21
	18	12 12 14,6	- 1 43 57	3,724	2,816	13,9	7,25
	28	12 26 28,4	- 3 20 6	3,653	2,803	13,9	9,24
Nov.	7	12 40 36,1	- 4 54 55	3,567	2,790	13,9	11,18
	17	12 54 35,3	- 6 27 45	3,469	2,776	13,9	13,05
	27	13 8 22,0	- 7 57 54	3,358	2,761	13,9	14,82
Déc.	7	13 21 51,1	- 9 24 37	3,237	2,746	13,9	16,47
	17	13 34 57,3	-10 47 16	3,105	2,730	13,8	17,97
	27	13 47 32,7	-12 5 6	2,965	2,713	13,7	19,29

Opposition le 29 janvier à 18 h 0 m 54 s UT.

Passage au périhélie : le 21 avril à 7 h 2 m 45 s UT.

138 TOLOSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 36 10,0	+ 9 34 14	1,955	2,411	13,2	23,15
	11	1 43 43,4	+10 29 49	2,100	2,429	13,4	23,68
	21	1 53 5,2	+11 32 51	2,247	2,447	13,6	23,71
Févr.	31	2 3 58,8	+12 41 11	2,394	2,465	13,7	23,34
	10	2 16 10,8	+13 52 56	2,540	2,482	13,8	22,63
	20	2 29 28,6	+15 6 14	2,682	2,500	13,9	21,63
Mars	2	2 43 43,0	+16 19 33	2,819	2,517	14,0	20,41
	12	2 58 46,4	+17 31 29	2,950	2,534	14,1	19,00
	22	3 14 31,2	+18 40 41	3,073	2,551	14,1	17,44
Avril	1	3 30 52,3	+19 46 8	3,187	2,567	14,2	15,75
	11	3 47 44,4	+20 46 47	3,292	2,583	14,2	13,96
	21	4 5 2,1	+21 41 48	3,386	2,599	14,2	12,09
Mai	1	4 22 41,6	+22 30 31	3,469	2,614	14,2	10,16
	11	4 40 38,0	+23 12 17	3,541	2,629	14,2	8,18
	21	4 58 46,5	+23 46 41	3,600	2,644	14,1	6,17
	31	5 17 3,3	+24 13 26	3,647	2,658	14,1	4,15
Juin	10	5 35 23,1	+24 32 19	3,680	2,672	14,0	2,13
	20	5 53 41,4	+24 43 19	3,701	2,685	13,8	0,49
	30	6 11 54,1	+24 46 33	3,708	2,698	14,0	2,06
Juill.	10	6 29 55,7	+24 42 15	3,702	2,711	14,1	4,04
	20	6 47 42,0	+24 30 48	3,683	2,722	14,2	6,01
	30	7 5 8,7	+24 12 42	3,650	2,734	14,3	7,95
Août	9	7 22 10,5	+23 48 36	3,604	2,745	14,4	9,82
	19	7 38 43,3	+23 19 15	3,545	2,755	14,4	11,63
	29	7 54 42,4	+22 45 33	3,473	2,765	14,4	13,35
Sept.	8	8 10 2,2	+22 8 32	3,389	2,774	14,4	14,96
	18	8 24 37,9	+21 29 19	3,294	2,783	14,4	16,43
	28	8 38 23,0	+20 49 11	3,189	2,791	14,4	17,74
Oct.	8	8 51 10,1	+20 9 37	3,074	2,799	14,4	18,85
	18	9 2 51,7	+19 32 8	2,951	2,806	14,3	19,73
	28	9 13 17,4	+18 58 29	2,821	2,813	14,3	20,32
Nov.	7	9 22 15,4	+18 30 34	2,688	2,819	14,2	20,56
	17	9 29 33,0	+18 10 14	2,553	2,824	14,1	20,40
	27	9 34 53,9	+17 59 32	2,419	2,829	13,9	19,76
Déc.	7	9 38 2,4	+18 0 9	2,290	2,833	13,8	18,57
	17	9 38 43,3	+18 13 16	2,170	2,837	13,6	16,77
	27	9 36 44,4	+18 39 14	2,063	2,840	13,4	14,31

139 JUEWA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	8 24 28,1	+36 21 26	1,542	2,467	11,3	9,79
	11	8 14 34,7	+36 55 36	1,498	2,452	11,1	7,13
	21	8 3 9,7	+37 11 1	1,481	2,438	11,1	6,89
	31	7 51 50,1	+37 3 7	1,490	2,424	11,2	9,43
Févr.	10	7 42 16,7	+36 31 52	1,524	2,411	11,4	12,95
	20	7 35 42,2	+35 41 27	1,580	2,398	11,6	16,38
Mars	2	7 32 42,5	+34 37 29	1,654	2,386	11,7	19,34
	12	7 33 23,7	+33 24 56	1,742	2,375	11,9	21,69
	22	7 37 27,4	+32 7 17	1,840	2,364	12,1	23,43
Avril	1	7 44 27,0	+30 46 14	1,945	2,355	12,2	24,59
	11	7 53 54,2	+29 22 17	2,054	2,346	12,4	25,23
	21	8 5 19,8	+27 55 15	2,164	2,337	12,5	25,42
Mai	1	8 18 19,8	+26 24 36	2,275	2,330	12,6	25,24
	11	8 32 33,8	+24 49 42	2,384	2,323	12,6	24,73
	21	8 47 43,3	+23 10 8	2,490	2,318	12,7	23,96
	31	9 3 35,2	+21 25 29	2,593	2,313	12,8	22,95
Juin	10	9 19 58,4	+19 35 36	2,690	2,309	12,8	21,76
	20	9 36 43,3	+17 40 35	2,783	2,307	12,8	20,40
	30	9 53 44,4	+15 40 31	2,870	2,305	12,8	18,91
Juill.	10	10 10 56,3	+13 35 48	2,951	2,304	12,9	17,29
	20	10 28 15,3	+11 26 52	3,025	2,304	12,8	15,58
	30	10 45 39,8	+ 9 14 13	3,092	2,305	12,8	13,79
Août	9	11 3 8,0	+ 6 58 29	3,152	2,307	12,8	11,92
	19	11 20 39,4	+ 4 40 22	3,204	2,310	12,8	9,99
	29	11 38 14,4	+ 2 20 30	3,248	2,313	12,7	8,02
Sept.	8	11 55 52,9	- 0 0 17	3,283	2,318	12,7	6,01
	18	12 13 35,6	- 2 21 15	3,310	2,324	12,6	3,98
	28	12 31 23,6	- 4 41 38	3,328	2,330	12,5	1,97
Oct.	8	12 49 16,9	- 7 0 34	3,336	2,338	12,4	0,70
	18	13 7 16,5	- 9 17 16	3,336	2,346	12,5	2,41
	28	13 25 22,6	-11 30 59	3,325	2,355	12,6	4,44
Nov.	7	13 43 34,4	-13 40 51	3,304	2,365	12,7	6,49
	17	14 1 51,3	-15 46 13	3,274	2,376	12,8	8,50
	27	14 20 11,7	-17 46 24	3,233	2,387	12,9	10,48
Déc.	7	14 38 32,3	-19 40 46	3,183	2,399	12,9	12,39
	17	14 56 50,0	-21 28 55	3,123	2,412	13,0	14,22
	27	15 14 59,3	-23 10 30	3,054	2,425	13,0	15,96

Opposition le 16 janvier à 13 h 52 m 42 s UT.

Passage au périhélie : le 14 juillet à 17 h 16 m 9 s UT.

140 SIWA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 40 41,0	+ 6 53 32	2,292	2,724	13,3	20,36
	11	1 46 34,8	+ 7 43 28	2,448	2,747	13,5	20,82
	21	1 54 10,5	+ 8 40 43	2,607	2,769	13,7	20,81
	31	2 3 13,4	+ 9 43 21	2,767	2,791	13,8	20,42
Févr.	10	2 13 30,8	+10 49 36	2,924	2,813	13,9	19,69
	20	2 24 50,6	+11 57 47	3,076	2,834	14,0	18,69
Mars	2	2 37 3,8	+13 6 33	3,222	2,856	14,1	17,46
	12	2 50 2,3	+14 14 40	3,359	2,877	14,1	16,06
	22	3 3 38,7	+15 20 57	3,488	2,897	14,2	14,50
Avril	1	3 17 47,6	+16 24 32	3,606	2,917	14,2	12,82
	11	3 32 23,6	+17 24 32	3,712	2,937	14,2	11,05
	21	3 47 21,4	+18 20 13	3,805	2,957	14,2	9,20
Mai	1	4 2 37,2	+19 11 2	3,885	2,976	14,2	7,31
	11	4 18 6,2	+19 56 26	3,951	2,994	14,1	5,37
	21	4 33 44,0	+20 36 4	4,003	3,012	14,1	3,42
	31	4 49 27,0	+21 9 41	4,040	3,030	14,0	1,48
Juin	10	5 5 10,2	+21 37 6	4,062	3,048	13,9	0,68
	20	5 20 49,2	+21 58 16	4,069	3,064	14,1	2,52
	30	5 36 19,9	+22 13 15	4,060	3,081	14,2	4,43
Juill.	10	5 51 36,8	+22 22 14	4,036	3,097	14,3	6,29
	20	6 6 35,2	+22 25 32	3,998	3,112	14,4	8,10
	30	6 21 10,0	+22 23 32	3,944	3,127	14,4	9,84
Août	9	6 35 14,8	+22 16 47	3,877	3,141	14,5	11,48
	19	6 48 44,2	+22 5 58	3,796	3,155	14,5	13,00
	29	7 1 31,2	+21 51 50	3,702	3,169	14,5	14,38
Sept.	8	7 13 27,9	+21 35 19	3,597	3,182	14,5	15,59
	18	7 24 26,7	+21 17 29	3,481	3,194	14,5	16,60
	28	7 34 17,8	+20 59 28	3,357	3,206	14,4	17,37
Oct.	8	7 42 50,3	+20 42 37	3,226	3,217	14,4	17,84
	18	7 49 53,1	+20 28 17	3,091	3,228	14,3	17,98
	28	7 55 12,4	+20 17 54	2,955	3,238	14,2	17,72
Nov.	7	7 58 34,9	+20 12 51	2,821	3,247	14,1	17,00
	17	7 59 48,3	+20 14 13	2,693	3,256	13,9	15,77
	27	7 58 41,8	+20 22 47	2,576	3,265	13,8	14,00
Déc.	7	7 55 12,3	+20 38 30	2,475	3,273	13,6	11,66
	17	7 49 26,5	+21 0 27	2,395	3,280	13,4	8,79
	27	7 41 44,4	+21 26 45	2,340	3,287	13,2	5,47

141 LUMEN

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	12 11 54,6	- 8 7 14	2,904	3,136	13,9	18,22
	11	12 14 44,1	- 9 8 14	2,769	3,146	13,8	17,70
	21	12 15 34,4	- 9 59 21	2,640	3,157	13,7	16,68
	31	12 14 14,9	-10 38 44	2,520	3,166	13,5	15,14
Févr.	10	12 10 41,9	-11 4 32	2,415	3,175	13,4	13,04
	20	12 5 3,0	-11 15 19	2,328	3,183	13,2	10,46
Mars	2	11 57 37,2	-11 10 21	2,265	3,191	13,0	7,53
	12	11 48 59,9	-10 50 22	2,229	3,198	12,9	4,70
	22	11 39 57,6	-10 18 4	2,223	3,205	12,8	3,57
Avril	1	11 31 19,6	- 9 37 31	2,246	3,211	12,9	5,51
	11	11 23 52,5	- 8 54 0	2,297	3,216	13,1	8,41
	21	11 18 9,6	- 8 12 40	2,374	3,221	13,3	11,21
Mai	1	11 14 29,6	- 7 37 37	2,472	3,225	13,5	13,61
	11	11 12 59,6	- 7 11 53	2,587	3,229	13,7	15,50
	21	11 13 34,7	- 6 57 2	2,715	3,232	13,8	16,89
	31	11 16 5,7	- 6 53 37	2,850	3,234	14,0	17,78
Juin	10	11 20 20,5	- 7 1 36	2,991	3,236	14,1	18,22
	20	11 26 5,3	- 7 20 18	3,132	3,237	14,2	18,26
	30	11 33 8,3	- 7 48 57	3,272	3,238	14,3	17,96
Juill.	10	11 41 18,5	- 8 26 40	3,407	3,238	14,3	17,36
	20	11 50 25,7	- 9 12 23	3,537	3,237	14,4	16,50
	30	12 0 22,5	-10 5 13	3,658	3,236	14,4	15,43
Août	9	12 11 1,9	-11 4 15	3,769	3,234	14,4	14,17
	19	12 22 18,2	-12 8 31	3,869	3,232	14,4	12,76
	29	12 34 7,3	-13 17 17	3,957	3,229	14,4	11,24
Sept.	8	12 46 25,1	-14 29 41	4,031	3,225	14,4	9,61
	18	12 59 8,4	-15 44 54	4,091	3,221	14,4	7,93
	28	13 12 14,8	-17 2 15	4,136	3,216	14,3	6,23
Oct.	8	13 25 41,4	-18 20 58	4,166	3,210	14,2	4,59
	18	13 39 26,2	-19 40 22	4,179	3,204	14,2	3,24
	28	13 53 26,8	-20 59 48	4,176	3,198	14,1	2,72
Nov.	7	14 7 40,1	-22 18 36	4,157	3,190	14,1	3,47
	17	14 22 3,7	-23 36 12	4,121	3,183	14,2	4,94
	27	14 36 34,0	-24 52 6	4,069	3,174	14,3	6,64
Déc.	7	14 51 6,6	-26 5 45	4,001	3,165	14,3	8,40
	17	15 5 37,1	-27 16 49	3,919	3,156	14,3	10,14
	27	15 19 59,5	-28 25 0	3,822	3,146	14,3	11,82

Opposition le 20 mars à 16 h 46 m 47 s UT.

Passage au périhélie : le 4 juillet à 12 h 2 m 22 s UT.

144 VIBILIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	21 34 25,4	-18 14 16	2,751	2,092	12,6	17,51
	11	21 55 33,9	-16 23 45	2,806	2,079	12,6	15,75
	21	22 16 46,9	-14 24 42	2,856	2,067	12,5	13,92
	31	22 38 1,7	-12 18 12	2,899	2,057	12,5	12,03
Févr.	10	22 59 16,2	-10 5 31	2,935	2,048	12,4	10,11
	20	23 20 28,9	- 7 48 5	2,966	2,041	12,4	8,16
Mars	2	23 41 40,4	- 5 27 14	2,990	2,036	12,3	6,22
	12	0 2 51,1	- 3 4 33	3,008	2,032	12,2	4,29
	22	0 24 1,5	- 0 41 31	3,020	2,030	12,1	2,50
Avril	1	0 45 13,7	+ 1 40 28	3,026	2,029	12,0	1,44
	11	1 6 28,3	+ 3 59 51	3,027	2,030	12,1	2,43
	21	1 27 46,4	+ 6 15 16	3,022	2,033	12,2	4,19
Mai	1	1 49 9,3	+ 8 25 24	3,011	2,038	12,3	6,06
	11	2 10 36,5	+10 28 55	2,994	2,044	12,4	7,95
	21	2 32 7,6	+12 24 44	2,972	2,052	12,5	9,81
	31	2 53 41,9	+14 11 51	2,943	2,061	12,5	11,65
Juin	10	3 15 16,1	+15 49 20	2,909	2,072	12,6	13,44
	20	3 36 47,4	+17 16 33	2,869	2,085	12,6	15,19
	30	3 58 11,5	+18 33 3	2,822	2,098	12,6	16,86
Juill.	10	4 19 21,9	+19 38 32	2,770	2,113	12,7	18,47
	20	4 40 12,6	+20 33 6	2,711	2,129	12,7	19,98
	30	5 0 35,7	+21 16 59	2,645	2,147	12,7	21,39
Août	9	5 20 21,5	+21 50 47	2,574	2,165	12,7	22,67
	19	5 39 21,2	+22 15 25	2,496	2,185	12,7	23,80
	29	5 57 23,2	+22 32 3	2,413	2,205	12,7	24,74
Sept.	8	6 14 14,9	+22 42 9	2,324	2,226	12,6	25,47
	18	6 29 44,0	+22 47 31	2,231	2,248	12,6	25,93
	28	6 43 34,3	+22 50 8	2,134	2,271	12,5	26,06
Oct.	8	6 55 28,9	+22 52 17	2,036	2,294	12,4	25,81
	18	7 5 9,5	+22 56 18	1,936	2,318	12,3	25,09
	28	7 12 14,3	+23 4 31	1,840	2,342	12,2	23,83
Nov.	7	7 16 22,6	+23 18 58	1,748	2,367	12,0	21,94
	17	7 17 16,5	+23 40 52	1,665	2,392	11,9	19,35
	27	7 14 44,2	+24 10 16	1,596	2,417	11,7	16,02
Déc.	7	7 8 52,8	+24 45 25	1,545	2,442	11,5	12,01
	17	7 0 12,7	+25 22 45	1,516	2,468	11,3	7,45
	27	6 49 42,2	+25 57 50	1,514	2,493	11,1	2,71

Passage au périhélie : le 29 mars à 19 h 35 m 3 s UT.

145 ADEONA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
2006	h	m	s	UA	UA		°	
Janv.	1	15 40	17,0	-13 11 50	3,276	2,670	13,7	15,04
	11	15 55	13,1	-14 8 26	3,191	2,685	13,7	16,57
	21	16 9	29,6	-14 57 40	3,095	2,700	13,7	17,94
Févr.	31	16 22	57,0	-15 39 56	2,990	2,715	13,6	19,11
	10	16 35	23,2	-16 15 45	2,878	2,730	13,6	20,05
	20	16 46	36,2	-16 45 59	2,759	2,744	13,5	20,70
Mars	2	16 56	21,9	-17 11 31	2,637	2,759	13,5	21,01
	12	17 4	24,1	-17 33 29	2,513	2,773	13,4	20,93
	22	17 10	27,4	-17 53 5	2,390	2,787	13,3	20,39
Avril	1	17 14	14,8	-18 11 29	2,271	2,801	13,1	19,34
	11	17 15	31,1	-18 29 47	2,160	2,814	13,0	17,70
	21	17 14	7,2	-18 48 47	2,061	2,828	12,8	15,46
Mai	1	17 10	0,6	-19 8 46	1,978	2,841	12,6	12,59
	11	17 3	23,9	-19 29 37	1,915	2,853	12,4	9,17
	21	16 54	47,6	-19 50 45	1,877	2,866	12,2	5,31
	31	16 44	57,8	-20 11 28	1,866	2,878	12,0	1,31
Juin	10	16 34	55,2	-20 31 32	1,883	2,890	12,1	3,12
	20	16 25	40,3	-20 51 17	1,927	2,901	12,4	7,02
	30	16 18	3,7	-21 11 35	1,998	2,912	12,6	10,56
Juill.	10	16 12	41,4	-21 33 35	2,090	2,923	12,8	13,55
	20	16 9	49,4	-21 58 5	2,202	2,934	13,0	15,95
	30	16 9	30,6	-22 25 31	2,327	2,944	13,2	17,73
Août	9	16 11	39,0	-22 55 49	2,464	2,953	13,4	18,94
	19	16 16	1,8	-23 28 26	2,606	2,963	13,6	19,63
	29	16 22	25,9	-24 2 39	2,753	2,971	13,7	19,85
Sept.	8	16 30	37,4	-24 37 29	2,900	2,980	13,8	19,67
	18	16 40	22,6	-25 11 56	3,045	2,988	13,9	19,15
	28	16 51	30,4	-25 44 60	3,187	2,996	14,0	18,32
Oct.	8	17 3	49,9	-26 15 42	3,322	3,003	14,0	17,24
	18	17 17	10,8	-26 43 8	3,449	3,010	14,1	15,96
	28	17 31	25,1	-27 6 32	3,567	3,016	14,1	14,49
Nov.	7	17 46	23,9	-27 25 10	3,674	3,022	14,1	12,87
	17	18 1	59,5	-27 38 30	3,768	3,028	14,1	11,14
	27	18 18	5,0	-27 46 7	3,849	3,033	14,1	9,31
Déc.	7	18 34	32,5	-27 47 45	3,916	3,037	14,0	7,42
	17	18 51	15,5	-27 43 17	3,968	3,042	14,0	5,50
	27	19 8	7,7	-27 32 46	4,004	3,045	13,9	3,62

Opposition le 2 juin à 14 h 3 m 58 s UT.

146 LUCINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
2006										
Janv.	1	20 12	10,3	-26 44	42		3,578	2,676	13,7	7,25
	11	20 31	11,1	-25 56	43		3,621	2,682	13,6	5,38
	21	20 50	2,5	-25 2	8		3,652	2,689	13,5	3,71
	31	21 8	40,5	-24 1	42		3,670	2,696	13,5	2,71
Févr.	10	21 27	1,3	-22 56	25		3,674	2,703	13,5	3,13
	20	21 45	1,6	-21 47	17		3,666	2,709	13,6	4,56
Mars	2	22 2	39,8	-20 35	20		3,644	2,716	13,7	6,32
	12	22 19	53,3	-19 21	43		3,610	2,723	13,8	8,17
	22	22 36	40,4	-18 7	34		3,564	2,730	13,8	10,01
Avril	1	22 52	59,9	-16 54	2		3,507	2,736	13,9	11,79
	11	23 8	49,4	-15 42	21		3,438	2,743	13,9	13,50
	21	23 24	7,2	-14 33	41		3,359	2,750	13,9	15,11
Mai	1	23 38	50,9	-13 29	14		3,270	2,756	13,9	16,60
	11	23 52	56,6	-12 30	19		3,173	2,763	13,9	17,93
	21	0 6	20,4	-11 38	5		3,068	2,769	13,9	19,10
	31	0 18	57,1	-10 53	53		2,957	2,775	13,8	20,05
Juin	10	0 30	39,1	-10 19	3		2,840	2,782	13,8	20,77
	20	0 41	18,8	-9 54	44		2,720	2,788	13,7	21,22
	30	0 50	45,3	-9 42	19		2,599	2,794	13,6	21,34
Juill.	10	0 58	46,2	-9 42	51		2,477	2,800	13,5	21,09
	20	1 5	8,4	-9 57	8		2,359	2,806	13,4	20,44
	30	1 9	36,0	-10 25	38		2,246	2,811	13,2	19,32
Août	9	1 11	54,4	-11 7	50		2,141	2,817	13,1	17,71
	19	1 11	52,1	-12 2	3		2,049	2,822	12,9	15,62
	29	1 9	22,5	-13 5	8		1,973	2,827	12,7	13,12
Sept.	8	1 4	31,6	-14 11	45		1,918	2,832	12,6	10,40
	18	0 57	40,6	-15 15	14		1,885	2,837	12,4	7,97
	28	0 49	26,7	-16 8	13		1,878	2,842	12,4	6,82
Oct.	8	0 40	43,3	-16 43	53		1,898	2,847	12,4	7,77
	18	0 32	26,8	-16 58	5		1,944	2,851	12,6	10,08
	28	0 25	28,6	-16 49	15		2,015	2,855	12,8	12,69
Nov.	7	0 20	26,8	-16 18	29		2,106	2,859	13,0	15,09
	17	0 17	40,3	-15 28	44		2,215	2,863	13,2	17,05
	27	0 17	14,6	-14 23	14		2,336	2,867	13,3	18,51
Déc.	7	0 19	4,1	-13 5	24		2,468	2,870	13,5	19,46
	17	0 22	55,9	-11 38	11		2,605	2,873	13,6	19,93
	27	0 28	36,3	-10 3	51		2,745	2,876	13,7	19,98

Opposition le 28 septembre à 2 h 12 m 53 s UT.

148 GALLIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	6 59 45,5	- 5 22 45	1,562	2,470	11,2	11,00
	11	6 50 31,5	- 3 40 5	1,572	2,488	11,3	10,41
	21	6 42 14,3	- 1 33 57	1,610	2,506	11,4	11,58
	31	6 35 51,1	+ 0 46 18	1,672	2,525	11,5	13,81
Févr.	10	6 32 1,2	+ 3 10 54	1,759	2,544	11,8	16,25
	20	6 30 59,8	+ 5 31 40	1,865	2,563	12,0	18,43
Mars	2	6 32 45,0	+ 7 43 4	1,987	2,582	12,2	20,15
	12	6 37 5,9	+ 9 41 41	2,121	2,601	12,4	21,34
	22	6 43 43,7	+11 25 52	2,264	2,621	12,6	22,01
Avril	1	6 52 19,3	+12 55 8	2,412	2,641	12,7	22,22
	11	7 2 34,6	+14 9 32	2,562	2,660	12,9	22,02
	21	7 14 11,1	+15 9 38	2,712	2,680	13,0	21,47
Mai	1	7 26 54,1	+15 56 7	2,860	2,700	13,1	20,62
	11	7 40 30,1	+16 29 44	3,004	2,719	13,2	19,52
	21	7 54 46,8	+16 51 21	3,141	2,739	13,2	18,22
	31	8 9 35,0	+17 1 51	3,271	2,758	13,3	16,74
Juin	10	8 24 46,0	+17 2 4	3,393	2,778	13,3	15,12
	20	8 40 12,3	+16 52 58	3,504	2,797	13,4	13,38
	30	8 55 48,8	+16 35 24	3,605	2,816	13,4	11,56
Juill.	10	9 11 29,9	+16 10 20	3,693	2,835	13,4	9,66
	20	9 27 11,6	+15 38 44	3,769	2,853	13,3	7,70
	30	9 42 51,2	+15 1 29	3,832	2,872	13,3	5,72
Août	9	9 58 25,3	+14 19 37	3,880	2,890	13,2	3,73
	19	10 13 51,9	+13 34 6	3,914	2,908	13,1	1,84
	29	10 29 9,3	+12 45 55	3,933	2,925	13,1	1,12
Sept.	8	10 44 15,2	+11 56 11	3,937	2,943	13,2	2,73
	18	10 59 8,2	+11 5 57	3,926	2,960	13,4	4,65
	28	11 13 46,6	+10 16 19	3,899	2,976	13,5	6,57
Oct.	8	11 28 7,7	+ 9 28 31	3,858	2,993	13,5	8,45
	18	11 42 9,5	+ 8 43 45	3,801	3,009	13,6	10,25
	28	11 55 48,9	+ 8 3 21	3,731	3,024	13,6	11,94
Nov.	7	12 9 1,6	+ 7 28 45	3,647	3,040	13,6	13,51
	17	12 21 43,5	+ 7 1 20	3,550	3,054	13,6	14,93
	27	12 33 48,3	+ 6 42 44	3,443	3,069	13,6	16,15
Déc.	7	12 45 8,6	+ 6 34 32	3,327	3,083	13,6	17,14
	17	12 55 36,6	+ 6 38 21	3,203	3,097	13,5	17,87
	27	13 5 1,3	+ 6 55 55	3,074	3,110	13,5	18,29

Opposition le 6 janvier à 0 h 50 m 59 s UT.

154 BERTHA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	0 9 30,9	- 7 34 11	3,511	3,459	13,9	16,20
	11	0 15 45,4	- 6 2 33	3,654	3,459	13,9	15,58
	21	0 23 5,5	- 4 28 15	3,792	3,458	14,0	14,69
	31	0 31 21,6	- 2 52 0	3,920	3,457	14,0	13,57
Févr.	10	0 40 24,9	- 1 14 27	4,038	3,456	14,0	12,25
	20	0 50 7,5	+ 0 23 44	4,142	3,454	14,0	10,77
Mars	2	1 0 23,2	+ 2 2 7	4,233	3,453	14,0	9,17
	12	1 11 6,5	+ 3 40 9	4,308	3,451	14,0	7,47
	22	1 22 12,2	+ 5 17 21	4,368	3,449	13,9	5,69
Avril	1	1 33 36,5	+ 6 53 21	4,411	3,447	13,8	3,86
	11	1 45 15,3	+ 8 27 45	4,437	3,445	13,7	2,02
	21	1 57 4,9	+10 0 10	4,446	3,442	13,6	0,54
Mai	1	2 9 2,4	+11 30 21	4,438	3,439	13,7	1,92
	11	2 21 4,0	+12 57 59	4,414	3,436	13,8	3,75
	21	2 33 6,1	+14 22 54	4,372	3,433	13,9	5,58
	31	2 45 5,4	+15 44 57	4,315	3,430	14,0	7,36
Juin	10	2 56 57,1	+17 3 60	4,243	3,426	14,0	9,07
	20	3 8 36,6	+18 20 4	4,157	3,423	14,0	10,69
	30	3 19 58,5	+19 33 13	4,056	3,419	14,0	12,21
Juill.	10	3 30 55,9	+20 43 33	3,944	3,415	14,0	13,58
	20	3 41 21,7	+21 51 21	3,821	3,410	14,0	14,80
	30	3 51 6,8	+22 56 56	3,688	3,406	13,9	15,82
Août	9	4 0 0,4	+24 0 40	3,548	3,401	13,9	16,60
	19	4 7 51,1	+25 3 3	3,403	3,396	13,8	17,12
	29	4 14 24,6	+26 4 31	3,254	3,392	13,7	17,32
Sept.	8	4 19 25,0	+27 5 25	3,105	3,386	13,6	17,16
	18	4 22 36,5	+28 5 57	2,960	3,381	13,5	16,58
	28	4 23 41,4	+29 5 49	2,821	3,376	13,3	15,55
Oct.	8	4 22 25,6	+30 4 10	2,693	3,370	13,2	14,02
	18	4 18 40,8	+30 59 20	2,581	3,364	13,0	12,00
	28	4 12 27,9	+31 48 48	2,489	3,358	12,8	9,56
Nov.	7	4 4 5,9	+32 29 34	2,422	3,352	12,6	6,86
	17	3 54 11,0	+32 58 59	2,382	3,346	12,5	4,46
	27	3 43 36,1	+33 15 32	2,372	3,340	12,4	3,97
Déc.	7	3 33 24,2	+33 19 58	2,393	3,333	12,6	5,98
	17	3 24 32,4	+33 15 3	2,442	3,326	12,7	8,69
	27	3 17 45,6	+33 4 53	2,517	3,320	12,9	11,28

Opposition le 24 novembre à 7 h 54 m 23 s UT.

161 ATHOR

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 24 38,4	-13 13 20	2,560	2,116	13,9	21,72
	11	22 43 7,2	-10 53 36	2,661	2,127	13,9	19,99
	21	23 1 37,4	- 8 31 16	2,756	2,138	14,0	18,15
	31	23 20 8,2	- 6 7 5	2,845	2,150	14,0	16,23
Févr.	10	23 38 38,8	- 3 41 57	2,927	2,162	14,0	14,25
	20	23 57 8,6	- 1 16 52	3,001	2,175	14,0	12,21
Mars	2	0 15 39,0	+ 1 7 23	3,067	2,188	14,0	10,13
	12	0 34 10,2	+ 3 29 52	3,125	2,202	13,9	8,03
	22	0 52 43,0	+ 5 49 41	3,174	2,216	13,9	5,91
Avril	1	1 11 19,0	+ 8 6 5	3,214	2,231	13,8	3,79
	11	1 29 58,4	+10 18 13	3,244	2,245	13,7	1,70
	21	1 48 41,9	+12 25 20	3,265	2,260	13,6	0,68
Mai	1	2 7 30,3	+14 26 51	3,275	2,275	13,8	2,62
	11	2 26 22,8	+16 22 2	3,275	2,291	13,9	4,68
	21	2 45 18,8	+18 10 24	3,266	2,306	14,1	6,71
	31	3 4 17,5	+19 51 32	3,246	2,321	14,1	8,69
Juin	10	3 23 16,0	+21 25 0	3,216	2,337	14,2	10,63
	20	3 42 11,6	+22 50 39	3,176	2,352	14,3	12,50
	30	4 1 0,9	+24 8 22	3,126	2,368	14,3	14,30
Juill.	10	4 19 37,9	+25 18 13	3,066	2,383	14,4	16,01
	20	4 37 57,5	+26 20 28	2,997	2,398	14,4	17,61
	30	4 55 52,5	+27 15 35	2,919	2,414	14,4	19,09
Août	9	5 13 13,7	+28 4 13	2,833	2,429	14,4	20,42
	19	5 29 52,3	+28 47 18	2,738	2,443	14,4	21,57
	29	5 45 36,6	+29 25 58	2,637	2,458	14,3	22,51
Sept.	8	6 0 13,1	+30 1 37	2,530	2,472	14,3	23,20
	18	6 13 27,6	+30 35 52	2,418	2,486	14,2	23,60
	28	6 25 1,7	+31 10 28	2,303	2,500	14,1	23,63
Oct.	8	6 34 35,0	+31 47 13	2,188	2,513	14,0	23,24
	18	6 41 45,5	+32 27 40	2,074	2,526	13,8	22,37
	28	6 46 6,5	+33 12 55	1,965	2,539	13,7	20,92
Nov.	7	6 47 14,1	+34 2 55	1,865	2,551	13,5	18,86
	17	6 44 49,2	+34 55 56	1,777	2,563	13,3	16,16
	27	6 38 44,3	+35 48 5	1,708	2,575	13,1	12,88
Déc.	7	6 29 19,7	+36 33 23	1,660	2,586	12,9	9,27
	17	6 17 27,4	+37 5 18	1,637	2,597	12,8	6,08
	27	6 4 31,5	+37 18 49	1,643	2,607	12,8	5,40

Opposition le 23 décembre à 20h 9m 34s UT.

165 LORELEY

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	5 47 16,0	+31 43 47	2,403	3,361	12,6	4,47
	11	5 38 54,6	+31 9 28	2,454	3,364	12,8	7,41
	21	5 32 25,1	+30 30 59	2,531	3,367	13,0	10,20
	31	5 28 14,0	+29 51 29	2,631	3,370	13,1	12,58
Févr.	10	5 26 32,8	+29 13 33	2,750	3,372	13,3	14,46
	20	5 27 18,3	+28 38 41	2,883	3,374	13,5	15,81
Mars	2	5 30 20,0	+28 7 27	3,025	3,376	13,6	16,67
	12	5 35 24,3	+27 39 37	3,171	3,378	13,7	17,07
	22	5 42 14,4	+27 14 28	3,319	3,380	13,8	17,08
Avril	1	5 50 35,4	+26 50 60	3,465	3,381	13,9	16,73
	11	6 0 13,3	+26 28 8	3,606	3,382	14,0	16,08
	21	6 10 54,3	+26 4 50	3,740	3,383	14,0	15,18
Mai	1	6 22 27,6	+25 40 7	3,865	3,384	14,0	14,06
	11	6 34 43,0	+25 13 10	3,979	3,385	14,1	12,77
	21	6 47 31,1	+24 43 17	4,082	3,385	14,1	11,33
	31	7 0 44,5	+24 9 57	4,171	3,385	14,0	9,77
Juin	10	7 14 16,1	+23 32 44	4,247	3,385	14,0	8,12
	20	7 27 59,2	+22 51 25	4,307	3,385	14,0	6,39
	30	7 41 49,1	+22 5 49	4,353	3,384	13,9	4,60
Juill.	10	7 55 40,2	+21 15 56	4,383	3,383	13,8	2,77
	20	8 9 28,1	+20 21 52	4,397	3,382	13,7	0,92
	30	8 23 9,0	+19 23 44	4,394	3,381	13,7	0,95
Août	9	8 36 38,5	+18 21 50	4,376	3,380	13,8	2,80
	19	8 49 53,2	+17 16 30	4,342	3,378	13,9	4,64
	29	9 2 49,4	+16 8 7	4,292	3,376	13,9	6,44
Sept.	8	9 15 22,9	+14 57 13	4,226	3,374	14,0	8,18
	18	9 27 30,1	+13 44 18	4,145	3,372	14,0	9,85
	28	9 39 6,4	+12 29 59	4,051	3,370	14,0	11,42
Oct.	8	9 50 6,3	+11 15 2	3,943	3,367	14,0	12,87
	18	10 0 24,8	+10 0 10	3,823	3,364	14,0	14,17
	28	10 9 54,6	+ 8 46 15	3,693	3,361	14,0	15,28
Nov.	7	10 18 27,8	+ 7 34 17	3,554	3,358	13,9	16,17
	17	10 25 55,9	+ 6 25 17	3,408	3,355	13,8	16,79
	27	10 32 8,0	+ 5 20 27	3,258	3,351	13,7	17,10
Déc.	7	10 36 52,9	+ 4 21 8	3,107	3,347	13,6	17,04
	17	10 39 59,2	+ 3 28 38	2,958	3,343	13,5	16,56
	27	10 41 14,8	+ 2 44 34	2,815	3,339	13,4	15,60

Passage au périhélie : le 31 mai à 7 h 11 m 33 s UT.

172 BAUCIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	13 18 57,8	-13 38 9	2,644	2,606	14,0	21,58
	11	13 28 37,6	-15 14 4	2,503	2,599	13,9	22,12
	21	13 36 53,9	-16 44 57	2,361	2,592	13,8	22,30
	31	13 43 27,7	-18 9 56	2,220	2,584	13,6	22,03
Févr.	10	13 47 57,7	-19 27 46	2,082	2,576	13,5	21,26
	20	13 50 3,3	-20 36 57	1,952	2,568	13,3	19,90
Mars	2	13 49 24,6	-21 35 8	1,832	2,559	13,1	17,91
	12	13 45 49,9	-22 19 21	1,727	2,550	12,9	15,26
	22	13 39 24,1	-22 46 28	1,641	2,540	12,6	12,05
Avril	1	13 30 32,1	-22 53 32	1,576	2,530	12,4	8,55
	11	13 20 6,9	-22 39 38	1,538	2,520	12,2	5,72
	21	13 9 21,4	-22 7 10	1,525	2,510	12,2	5,92
Mai	1	12 59 31,7	-21 21 34	1,539	2,499	12,3	9,01
	11	12 51 44,6	-20 30 55	1,578	2,488	12,5	12,72
	21	12 46 40,7	-19 43 5	1,638	2,476	12,7	16,18
	31	12 44 36,7	-19 4 12	1,715	2,465	12,9	19,11
Juin	10	12 45 32,0	-18 38 21	1,805	2,453	13,1	21,40
	20	12 49 12,2	-18 27 2	1,904	2,441	13,2	23,09
	30	12 55 20,4	-18 30 17	2,009	2,429	13,4	24,20
Juill.	10	13 3 38,9	-18 47 12	2,117	2,416	13,5	24,81
	20	13 13 50,3	-19 16 4	2,226	2,404	13,6	24,98
	30	13 25 41,3	-19 55 6	2,334	2,391	13,7	24,78
Août	9	13 39 0,5	-20 42 24	2,439	2,378	13,7	24,26
	19	13 53 38,2	-21 35 54	2,540	2,365	13,8	23,47
	29	14 9 28,3	-22 33 45	2,637	2,353	13,8	22,44
Sept.	8	14 26 24,9	-23 34 1	2,727	2,340	13,9	21,22
	18	14 44 23,3	-24 34 47	2,811	2,327	13,9	19,84
	28	15 3 20,7	-25 34 20	2,887	2,314	13,9	18,31
Oct.	8	15 23 13,1	-26 30 47	2,956	2,302	13,8	16,66
	18	15 43 56,8	-27 22 24	3,016	2,289	13,8	14,91
	28	16 5 28,6	-28 7 33	3,068	2,277	13,8	13,07
Nov.	7	16 27 43,1	-28 44 38	3,110	2,264	13,7	11,17
	17	16 50 34,8	-29 12 12	3,144	2,252	13,7	9,23
	27	17 13 57,8	-29 28 59	3,168	2,241	13,6	7,27
Déc.	7	17 37 43,6	-29 33 56	3,183	2,229	13,5	5,35
	17	18 1 44,6	-29 26 17	3,188	2,218	13,4	3,62
	27	18 25 52,2	-29 5 30	3,183	2,207	13,3	2,59

Opposition le 16 avril à 0 h 12 m 6 s UT.

173 INO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	6 40 53,2	+ 5 56 37	1,604	2,560	11,3	6,49
	11	6 31 44,3	+ 6 57 46	1,637	2,582	11,4	7,59
	21	6 23 57,5	+ 8 10 9	1,697	2,604	11,7	10,42
	31	6 18 21,3	+ 9 28 28	1,782	2,627	11,9	13,49
Févr.	10	6 15 24,8	+10 47 49	1,889	2,649	12,2	16,18
	20	6 15 15,0	+12 4 18	2,012	2,671	12,4	18,30
Mars	2	6 17 44,8	+13 15 21	2,149	2,693	12,7	19,83
	12	6 22 40,7	+14 19 10	2,294	2,715	12,9	20,78
	22	6 29 43,2	+15 14 39	2,446	2,736	13,0	21,23
Avril	1	6 38 33,7	+16 1 16	2,600	2,758	13,2	21,23
	11	6 48 54,8	+16 38 36	2,755	2,779	13,3	20,86
	21	7 0 29,4	+17 6 35	2,907	2,801	13,4	20,17
Mai	1	7 13 3,7	+17 25 17	3,056	2,822	13,5	19,21
	11	7 26 25,4	+17 34 49	3,198	2,842	13,6	18,03
	21	7 40 23,0	+17 35 31	3,333	2,863	13,6	16,68
	31	7 54 48,1	+17 27 42	3,460	2,883	13,7	15,17
Juin	10	8 9 32,6	+17 11 47	3,577	2,903	13,7	13,53
	20	8 24 29,4	+16 48 21	3,682	2,922	13,7	11,79
	30	8 39 33,7	+16 17 53	3,776	2,941	13,7	9,98
Juill.	10	8 54 40,1	+15 41 3	3,858	2,960	13,6	8,09
	20	9 9 44,7	+14 58 31	3,925	2,978	13,6	6,16
	30	9 24 44,6	+14 10 57	3,979	2,996	13,5	4,20
Août	9	9 39 36,4	+13 19 7	4,018	3,014	13,4	2,22
	19	9 54 17,7	+12 23 50	4,043	3,031	13,2	0,24
	29	10 8 46,6	+11 25 50	4,052	3,047	13,4	1,77
Sept.	8	10 23 0,4	+10 26 3	4,045	3,064	13,5	3,73
	18	10 36 57,2	+ 9 25 22	4,022	3,079	13,7	5,65
	28	10 50 34,6	+ 8 24 40	3,984	3,095	13,8	7,53
Oct.	8	11 3 49,5	+ 7 25 3	3,931	3,110	13,8	9,33
	18	11 16 39,0	+ 6 27 29	3,863	3,124	13,9	11,04
	28	11 28 59,1	+ 5 33 8	3,780	3,138	13,9	12,63
Nov.	7	11 40 44,7	+ 4 43 14	3,685	3,151	13,9	14,08
	17	11 51 50,7	+ 3 59 0	3,577	3,164	13,9	15,35
	27	12 2 9,5	+ 3 21 52	3,458	3,176	13,9	16,41
Déc.	7	12 11 32,9	+ 2 53 16	3,331	3,188	13,9	17,20
	17	12 19 51,6	+ 2 34 40	3,197	3,200	13,8	17,70
	27	12 26 53,9	+ 2 27 41	3,060	3,210	13,7	17,84

Opposition le 1 janvier à 5 h 38 m 20 s UT.

179 KLYTAEMNESTRA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 50 57,1	+18 14 3	2,107	2,794	12,9	16,68
	11	2 52 59,8	+17 54 11	2,236	2,804	13,1	18,44
	21	2 57 22,0	+17 46 58	2,375	2,815	13,3	19,60
Févr.	31	3 3 48,3	+17 50 41	2,520	2,826	13,4	20,21
	10	3 12 3,5	+18 3 16	2,669	2,837	13,6	20,35
	20	3 21 51,5	+18 22 24	2,817	2,848	13,7	20,09
Mars	2	3 32 58,9	+18 45 59	2,964	2,860	13,8	19,49
	12	3 45 14,2	+19 12 2	3,105	2,871	13,9	18,61
	22	3 58 26,1	+19 38 43	3,241	2,882	13,9	17,49
Avril	1	4 12 26,0	+20 4 32	3,369	2,894	14,0	16,18
	11	4 27 5,9	+20 28 6	3,488	2,905	14,0	14,72
	21	4 42 17,9	+20 48 14	3,596	2,917	14,0	13,12
Mai	1	4 57 56,1	+21 4 2	3,694	2,929	14,0	11,43
	11	5 13 54,1	+21 14 42	3,780	2,940	14,0	9,65
	21	5 30 5,9	+21 19 37	3,853	2,952	14,0	7,82
	31	5 46 26,6	+21 18 20	3,914	2,963	13,9	5,95
Juin	10	6 2 50,7	+21 10 34	3,961	2,975	13,9	4,06
	20	6 19 13,1	+20 56 10	3,994	2,986	13,8	2,21
	30	6 35 29,6	+20 35 5	4,013	2,998	13,7	0,89
Juill.	10	6 51 35,1	+20 7 26	4,018	3,009	13,8	2,06
	20	7 7 25,3	+19 33 27	4,009	3,020	13,9	3,87
	30	7 22 56,2	+18 53 25	3,986	3,032	14,0	5,72
Août	9	7 38 3,0	+18 7 47	3,948	3,043	14,1	7,53
	19	7 52 41,7	+17 17 4	3,897	3,054	14,1	9,29
	29	8 6 48,0	+16 21 50	3,833	3,064	14,2	10,97
Sept.	8	8 20 16,4	+15 22 50	3,756	3,075	14,2	12,55
	18	8 33 2,6	+14 20 50	3,666	3,086	14,2	14,01
	28	8 45 0,2	+13 16 40	3,565	3,096	14,2	15,32
Oct.	8	8 56 2,5	+12 11 24	3,454	3,106	14,2	16,44
	18	9 6 2,3	+11 6 3	3,334	3,116	14,1	17,35
	28	9 14 50,4	+10 1 52	3,207	3,126	14,1	17,99
Nov.	7	9 22 16,6	+ 9 0 16	3,076	3,136	14,0	18,33
	17	9 28 10,5	+ 8 2 41	2,942	3,145	13,9	18,30
	27	9 32 19,2	+ 7 10 51	2,808	3,154	13,8	17,86
Déc.	7	9 34 31,7	+ 6 26 35	2,679	3,164	13,7	16,95
	17	9 34 38,6	+ 5 51 38	2,558	3,172	13,5	15,52
	27	9 32 34,1	+ 5 27 49	2,451	3,181	13,4	13,55

181 EUCHARIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase					
	Ascension droite	Déclinaison									
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	13	59	55,4	+ 1	35	3	3,136	3,008	13,7	18,26
	11	14	10	10,0	+ 1	43	4	3,020	3,028	13,6	18,72
	21	14	19	7,0	+ 2	4	40	2,902	3,047	13,5	18,84
	31	14	26	33,4	+ 2	40	24	2,784	3,067	13,5	18,59
Févr.	10	14	32	15,0	+ 3	30	20	2,669	3,086	13,4	17,92
	20	14	36	0,1	+ 4	33	38	2,562	3,106	13,2	16,83
Mars	2	14	37	37,7	+ 5	48	40	2,466	3,125	13,1	15,31
	12	14	37	2,5	+ 7	12	19	2,384	3,144	13,0	13,42
	22	14	34	18,0	+ 8	39	60	2,322	3,164	12,9	11,30
Avril	1	14	29	37,1	+10	6	1	2,283	3,183	12,8	9,24
	11	14	23	26,1	+11	23	39	2,268	3,201	12,7	7,76
	21	14	16	22,3	+12	26	48	2,280	3,220	12,7	7,51
Mai	1	14	9	7,9	+13	10	48	2,318	3,239	12,8	8,59
	11	14	2	26,7	+13	32	58	2,382	3,257	13,0	10,38
	21	13	56	54,1	+13	33	23	2,468	3,275	13,1	12,32
	31	13	52	54,6	+13	13	42	2,573	3,293	13,3	14,08
Juin	10	13	50	42,6	+12	36	43	2,693	3,311	13,4	15,51
	20	13	50	20,7	+11	45	52	2,826	3,328	13,6	16,57
	30	13	51	45,7	+10	44	10	2,967	3,345	13,7	17,23
Juill.	10	13	54	50,6	+ 9	34	29	3,114	3,362	13,9	17,53
	20	13	59	25,1	+ 8	19	19	3,263	3,379	14,0	17,49
	30	14	5	19,9	+ 7	0	30	3,411	3,395	14,1	17,16
Août	9	14	12	25,3	+ 5	39	48	3,557	3,411	14,1	16,56
	19	14	20	32,1	+ 4	18	34	3,699	3,427	14,2	15,74
	29	14	29	33,1	+ 2	57	53	3,833	3,442	14,3	14,73
Sept.	8	14	39	21,1	+ 1	38	51	3,960	3,458	14,3	13,56
	18	14	49	49,6	+ 0	22	18	4,076	3,473	14,3	12,26
	28	15	0	53,7	- 0	51	0	4,181	3,487	14,3	10,86
Oct.	8	15	12	27,9	- 2	0	16	4,274	3,501	14,3	9,40
	18	15	24	27,4	- 3	4	54	4,353	3,515	14,3	7,91
	28	15	36	48,0	- 4	4	17	4,417	3,529	14,3	6,47
Nov.	7	15	49	24,5	- 4	57	50	4,465	3,542	14,3	5,19
	17	16	2	12,4	- 5	45	8	4,498	3,555	14,2	4,27
	27	16	15	7,1	- 6	25	43	4,513	3,567	14,2	4,01
Déc.	7	16	28	2,7	- 6	59	14	4,512	3,580	14,3	4,54
	17	16	40	54,1	- 7	25	30	4,494	3,591	14,3	5,61
	27	16	53	35,5	- 7	44	17	4,458	3,603	14,4	6,94

Opposition le 18 avril à 3 h 14 m 32 s UT.

182 ELSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	12 34 32,8	- 1 41 13	2,244	2,477	13,9	23,38
	11	12 41 42,8	- 2 16 8	2,130	2,497	13,8	22,82
	21	12 46 44,2	- 2 36 24	2,018	2,516	13,7	21,71
	31	12 49 19,1	- 2 40 31	1,913	2,535	13,5	19,98
Févr.	10	12 49 13,5	- 2 27 31	1,818	2,554	13,4	17,55
	20	12 46 23,1	- 1 57 38	1,738	2,572	13,2	14,42
Mars	2	12 40 55,6	- 1 12 23	1,677	2,590	13,0	10,64
	12	12 33 19,4	- 0 15 39	1,641	2,607	12,8	6,34
	22	12 24 23,5	+ 0 46 33	1,631	2,624	12,5	1,97
Avril	1	12 15 8,7	+ 1 47 12	1,649	2,641	12,6	3,34
	11	12 6 40,1	+ 2 39 15	1,696	2,657	12,9	7,64
	21	11 59 50,2	+ 3 17 35	1,768	2,672	13,2	11,54
Mai	1	11 55 11,9	+ 3 39 36	1,862	2,687	13,4	14,83
	11	11 53 0,6	+ 3 44 32	1,973	2,702	13,7	17,42
	21	11 53 14,1	+ 3 33 26	2,099	2,716	13,9	19,34
	31	11 55 41,8	+ 3 7 58	2,234	2,729	14,1	20,64
Juin	10	12 0 9,3	+ 2 29 58	2,375	2,742	14,2	21,38
	20	12 6 19,5	+ 1 41 28	2,519	2,754	14,4	21,63
	30	12 13 57,9	+ 0 44 8	2,664	2,765	14,5	21,48
Juill.	10	12 22 51,2	- 0 20 28	2,806	2,776	14,6	20,97
	20	12 32 47,5	- 1 30 52	2,946	2,787	14,7	20,18
	30	12 43 38,1	- 2 45 55	3,079	2,797	14,8	19,13
Août	9	12 55 15,4	- 4 4 26	3,206	2,806	14,8	17,87
	19	13 7 32,8	- 5 25 22	3,324	2,814	14,9	16,43
	29	13 20 26,4	- 6 47 50	3,433	2,822	14,9	14,84
Sept.	8	13 33 51,6	- 8 10 53	3,531	2,829	14,9	13,13
	18	13 47 45,2	- 9 33 37	3,618	2,836	14,9	11,31
	28	14 2 5,0	-10 55 19	3,692	2,842	14,8	9,40
Oct.	8	14 16 48,0	-12 15 5	3,752	2,847	14,8	7,43
	18	14 31 52,0	-13 32 12	3,799	2,852	14,7	5,40
	28	14 47 14,8	-14 45 58	3,830	2,856	14,6	3,33
Nov.	7	15 2 53,3	-15 55 37	3,847	2,859	14,5	1,28
	17	15 18 44,9	-17 0 34	3,849	2,862	14,5	1,00
	27	15 34 46,2	-18 0 14	3,835	2,864	14,6	3,04
Déc.	7	15 50 52,7	-18 54 5	3,805	2,865	14,7	5,12
	17	16 7 0,4	-19 41 47	3,760	2,865	14,8	7,17
	27	16 23 4,0	-20 22 59	3,700	2,865	14,9	9,16

Opposition le 25 mars à 7 h 49 m 32 s UT.

Passage au périhélie : le 21 décembre à 22 h 30 m 47 s UT.

185 EUNIKE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase						
	Ascension droite	Déclinaison										
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	15	37	21,5	-	1	6	48	3,588	3,058	13,6	14,37
	11	15	50	42,5	-	1	4	33	3,476	3,053	13,6	15,66
	21	16	3	27,5	-	0	51	1	3,355	3,047	13,6	16,81
	31	16	15	27,0	-	0	25	45	3,228	3,042	13,5	17,76
Févr.	10	16	26	29,6	+	0	11	26	3,096	3,035	13,4	18,49
	20	16	36	24,0	+	1	0	24	2,962	3,029	13,4	18,96
Mars	2	16	44	57,2	+	2	0	53	2,827	3,022	13,2	19,14
	12	16	51	54,7	+	3	11	55	2,694	3,015	13,1	18,99
	22	16	57	3,4	+	4	32	1	2,566	3,007	13,0	18,50
Avril	1	17	0	9,6	+	5	58	60	2,445	2,999	12,9	17,66
	11	17	1	2,1	+	7	29	24	2,336	2,991	12,7	16,49
	21	16	59	36,2	+	8	58	48	2,241	2,983	12,6	15,07
Mai	1	16	55	53,5	+	10	21	41	2,163	2,974	12,4	13,54
	11	16	50	8,5	+	11	31	33	2,105	2,965	12,3	12,17
	21	16	42	49,7	+	12	22	19	2,068	2,955	12,2	11,32
	31	16	34	36,7	+	12	48	54	2,055	2,945	12,2	11,29
Juin	10	16	26	19,2	+	12	48	23	2,064	2,935	12,3	12,15
	20	16	18	45,7	+	12	20	56	2,095	2,925	12,3	13,60
	30	16	12	37,0	+	11	28	55	2,146	2,914	12,4	15,30
Juill.	10	16	8	23,6	+	10	16	35	2,214	2,903	12,6	16,94
	20	16	6	20,4	+	8	49	4	2,296	2,892	12,7	18,37
	30	16	6	32,3	+	7	11	4	2,389	2,881	12,8	19,49
Août	9	16	8	56,5	+	5	27	0	2,490	2,869	12,9	20,26
	19	16	13	24,0	+	3	40	31	2,597	2,857	13,0	20,68
	29	16	19	45,2	+	1	54	19	2,706	2,845	13,1	20,77
Sept.	8	16	27	49,4	+	0	10	47	2,816	2,833	13,1	20,54
	18	16	37	25,1	-	1	28	20	2,925	2,821	13,2	20,04
	28	16	48	23,3	-	3	1	41	3,030	2,808	13,2	19,29
Oct.	8	17	0	34,6	-	4	28	3	3,130	2,796	13,3	18,32
	18	17	13	50,1	-	5	46	32	3,224	2,783	13,3	17,16
	28	17	28	3,0	-	6	56	22	3,310	2,770	13,3	15,83
Nov.	7	17	43	5,3	-	7	56	54	3,388	2,757	13,3	14,36
	17	17	58	50,0	-	8	47	42	3,456	2,744	13,3	12,78
	27	18	15	11,2	-	9	28	24	3,514	2,730	13,2	11,11
Déc.	7	18	32	1,6	-	9	58	47	3,560	2,717	13,2	9,40
	17	18	49	15,3	-	10	18	54	3,595	2,704	13,1	7,68
	27	19	6	46,5	-	10	28	46	3,617	2,690	13,0	6,05

Opposition le 27 mai à 0 h 25 m 29 s UT.

186 CELUTA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	17 45 7,1	-31 49 31	3,119	2,190	13,6	7,07
	11	18 10 18,7	-32 6 45	3,071	2,175	13,6	8,99
	21	18 35 42,1	-32 10 6	3,014	2,159	13,7	10,96
	31	19 1 8,1	-31 59 32	2,950	2,145	13,7	12,94
Févr.	10	19 26 25,8	-31 35 23	2,880	2,130	13,7	14,89
	20	19 51 26,1	-30 58 16	2,803	2,116	13,7	16,80
Mars	2	20 16 1,0	-30 9 11	2,721	2,103	13,7	18,65
	12	20 40 1,8	-29 9 24	2,633	2,091	13,6	20,43
	22	21 3 22,9	-28 0 22	2,542	2,079	13,6	22,12
Avril	1	21 25 59,4	-26 43 43	2,447	2,068	13,5	23,72
	11	21 47 45,7	-25 21 20	2,348	2,058	13,5	25,19
	21	22 8 38,6	-23 54 56	2,248	2,048	13,4	26,53
Mai	1	22 28 34,2	-22 26 29	2,145	2,040	13,3	27,72
	11	22 47 26,9	-20 57 58	2,040	2,032	13,3	28,72
	21	23 5 12,0	-19 31 11	1,935	2,025	13,2	29,50
	31	23 21 41,7	-18 8 8	1,829	2,020	13,0	30,02
Juin	10	23 36 45,7	-16 50 43	1,724	2,015	12,9	30,24
	20	23 50 12,4	-15 40 32	1,619	2,012	12,8	30,10
	30	0 1 44,5	-14 39 27	1,517	2,009	12,6	29,52
Juill.	10	0 11 1,4	-13 48 46	1,419	2,008	12,4	28,41
	20	0 17 40,4	-13 9 18	1,325	2,008	12,2	26,69
	30	0 21 13,7	-12 41 29	1,239	2,009	12,0	24,24
Août	9	0 21 18,1	-12 24 4	1,164	2,011	11,8	21,00
	19	0 17 40,3	-12 14 14	1,102	2,014	11,5	16,96
	29	0 10 26,2	-12 7 23	1,057	2,018	11,3	12,23
Sept.	8	0 0 18,5	-11 56 42	1,033	2,023	11,0	7,36
	18	23 48 35,3	-11 35 41	1,031	2,029	10,9	4,80
	28	23 36 57,2	-10 59 34	1,055	2,036	11,1	7,92
Oct.	8	23 27 5,1	-10 6 30	1,102	2,044	11,4	12,67
	18	23 20 7,8	- 8 58 1	1,170	2,053	11,7	17,09
	28	23 16 38,5	- 7 36 40	1,256	2,063	12,0	20,74
Nov.	7	23 16 39,6	- 6 5 5	1,357	2,074	12,3	23,54
	17	23 19 51,8	- 4 25 42	1,470	2,086	12,5	25,53
	27	23 25 50,4	- 2 39 57	1,591	2,098	12,7	26,79
Déc.	7	23 34 8,8	- 0 48 60	1,717	2,111	12,9	27,44
	17	23 44 21,7	+ 1 6 7	1,848	2,124	13,1	27,58
	27	23 56 9,7	+ 3 4 43	1,980	2,138	13,3	27,28

Opposition le 16 septembre à 6 h 36 m 0 s UT.

Passage au périhélie : le 17 juillet à 4 h 30 m 0 s UT.

187 LAMBERTA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 57 35,4	-18 52 21	3,552	2,939	14,0	13,68
	11	22 11 15,6	-17 17 15	3,667	2,961	14,1	11,91
	21	22 25 1,9	-15 40 24	3,771	2,982	14,1	10,07
Févr.	31	22 38 50,3	-14 2 9	3,860	3,002	14,1	8,15
	10	22 52 37,2	-12 22 59	3,936	3,022	14,0	6,20
	20	23 6 19,2	-10 43 26	3,996	3,042	14,0	4,25
Mars	2	23 19 54,3	- 9 3 58	4,041	3,061	13,9	2,41
	12	23 33 19,7	- 7 25 11	4,070	3,080	13,8	1,35
	22	23 46 33,3	- 5 47 35	4,083	3,098	13,9	2,45
Avril	1	23 59 33,4	- 4 11 41	4,079	3,116	14,1	4,25
	11	0 12 17,3	- 2 38 3	4,060	3,133	14,2	6,11
	21	0 24 42,6	- 1 7 10	4,025	3,149	14,2	7,94
Mai	1	0 36 46,9	+ 0 20 29	3,975	3,165	14,3	9,70
	11	0 48 26,2	+ 1 44 21	3,910	3,181	14,3	11,37
	21	0 59 37,0	+ 3 4 2	3,832	3,196	14,4	12,92
	31	1 10 14,5	+ 4 19 4	3,741	3,210	14,4	14,32
Juin	10	1 20 12,4	+ 5 28 56	3,638	3,224	14,4	15,55
	20	1 29 24,3	+ 6 33 14	3,526	3,237	14,3	16,58
	30	1 37 41,9	+ 7 31 31	3,405	3,250	14,3	17,37
Juill.	10	1 44 55,1	+ 8 23 14	3,278	3,262	14,2	17,88
	20	1 50 53,6	+ 9 7 58	3,146	3,274	14,2	18,07
	30	1 55 24,9	+ 9 45 7	3,013	3,285	14,1	17,89
Août	9	1 58 16,1	+10 14 7	2,882	3,295	14,0	17,28
	19	1 59 15,6	+10 34 28	2,756	3,305	13,8	16,20
	29	1 58 12,9	+10 45 31	2,640	3,314	13,7	14,61
Sept.	8	1 55 3,7	+10 47 0	2,537	3,323	13,5	12,48
	18	1 49 52,3	+10 38 60	2,453	3,331	13,4	9,83
	28	1 42 53,5	+10 22 10	2,392	3,338	13,2	6,73
Oct.	8	1 34 37,3	+ 9 58 22	2,359	3,345	13,0	3,29
	18	1 25 44,2	+ 9 30 21	2,355	3,351	12,7	0,34
	28	1 17 0,6	+ 9 1 42	2,381	3,356	13,0	3,87
Nov.	7	1 9 12,7	+ 8 36 23	2,438	3,361	13,3	7,19
	17	1 2 55,7	+ 8 17 43	2,521	3,366	13,5	10,12
	27	0 58 33,5	+ 8 8 13	2,627	3,369	13,6	12,55
Déc.	7	0 56 17,1	+ 8 9 19	2,752	3,373	13,8	14,43
	17	0 56 5,8	+ 8 21 15	2,890	3,375	14,0	15,76
	27	0 57 53,3	+ 8 43 46	3,037	3,377	14,1	16,57

Opposition le 17 octobre à 3 h 40 m 18 s UT.

192 NAUSIKAA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	12 52 54,7	- 7 16 32	2,863	2,951	12,9	19,40
	11	12 58 36,4	- 8 11 0	2,725	2,959	12,8	19,36
	21	13 2 30,8	- 8 56 1	2,588	2,967	12,7	18,87
	31	13 4 22,5	- 9 30 12	2,455	2,973	12,5	17,84
Févr.	10	13 3 57,6	- 9 52 9	2,330	2,979	12,4	16,23
	20	13 1 9,2	-10 0 45	2,219	2,984	12,2	14,00
Mars	2	12 55 58,6	- 9 55 5	2,126	2,988	12,0	11,16
	12	12 48 42,3	- 9 35 18	2,056	2,991	11,7	7,78
	22	12 39 54,0	- 9 3 8	2,013	2,994	11,5	4,09
Avril	1	12 30 20,6	- 8 21 48	1,998	2,995	11,3	1,58
	11	12 20 58,7	- 7 36 18	2,014	2,996	11,5	4,62
	21	12 12 40,8	- 6 52 7	2,058	2,996	11,7	8,30
Mai	1	12 6 7,2	- 6 14 9	2,127	2,995	12,0	11,63
	11	12 1 43,5	- 5 46 14	2,218	2,994	12,2	14,43
	21	11 59 38,0	- 5 30 26	2,326	2,991	12,4	16,63
	31	11 59 48,1	- 5 27 28	2,447	2,988	12,5	18,24
Juin	10	12 2 4,9	- 5 37 17	2,575	2,984	12,7	19,30
	20	12 6 14,5	- 5 58 54	2,708	2,979	12,8	19,85
	30	12 12 3,8	- 6 31 17	2,842	2,974	12,9	19,97
Juill.	10	12 19 19,8	- 7 13 15	2,973	2,967	13,0	19,71
	20	12 27 50,5	- 8 3 27	3,101	2,960	13,1	19,12
	30	12 37 26,7	- 9 0 48	3,223	2,952	13,1	18,25
Août	9	12 48 0,3	-10 4 7	3,336	2,943	13,1	17,15
	19	12 59 24,0	-11 12 17	3,440	2,933	13,2	15,85
	29	13 11 33,5	-12 24 23	3,534	2,923	13,1	14,38
Sept.	8	13 24 23,9	-13 39 24	3,615	2,912	13,1	12,76
	18	13 37 51,9	-14 56 22	3,684	2,900	13,1	11,03
	28	13 51 55,3	-16 14 28	3,739	2,887	13,0	9,20
Oct.	8	14 6 31,2	-17 32 45	3,780	2,873	12,9	7,30
	18	14 21 37,8	-18 50 24	3,807	2,859	12,8	5,37
	28	14 37 13,6	-20 6 36	3,818	2,844	12,7	3,46
Nov.	7	14 53 16,1	-21 20 29	3,814	2,828	12,6	1,88
	17	15 9 43,3	-22 31 20	3,794	2,812	12,5	1,98
	27	15 26 33,1	-23 38 24	3,759	2,794	12,6	3,66
Déc.	7	15 43 41,8	-24 40 59	3,710	2,776	12,7	5,64
	17	16 1 6,4	-25 38 32	3,646	2,758	12,8	7,68
	27	16 18 42,6	-26 30 35	3,567	2,738	12,8	9,71

Opposition le 31 mars à 8 h 56 m 27 s UT.

Passage au périhélie : le 16 avril à 10 h 24 m 1 s UT.

194 PROKNE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	12 36	24,9	+ 0	5	6	2,929	3,122	13,4	18,35
	11	12 42	16,2	+ 0	16	46	2,770	3,110	13,3	18,09
	21	12 46	28,8	+ 0	44	13	2,616	3,097	13,1	17,35
	31	12 48	48,4	+ 1	28	52	2,469	3,083	13,0	16,06
Févr.	10	12 49	3,0	+ 2	31	21	2,336	3,069	12,8	14,19
	20	12 47	7,2	+ 3	50	50	2,221	3,054	12,6	11,74
Mars	2	12 43	3,2	+ 5	24	45	2,127	3,038	12,3	8,81
	12	12 37	7,3	+ 7	8	0	2,060	3,022	12,1	5,73
	22	12 29	51,3	+ 8	53	24	2,022	3,005	11,9	3,73
Avril	1	12 21	58,1	+10	32	52	2,013	2,988	12,0	5,17
	11	12 14	19,3	+11	58	35	2,034	2,970	12,2	8,35
	21	12 7	42,6	+13	5	11	2,080	2,951	12,3	11,61
Mai	1	12 2	45,1	+13	50	0	2,149	2,932	12,5	14,50
	11	11 59	51,2	+14	12	46	2,235	2,913	12,6	16,88
	21	11 59	9,2	+14	15	12	2,334	2,893	12,8	18,69
	31	12 0	37,8	+13	59	41	2,441	2,872	12,9	19,96
Juin	10	12 4	9,4	+13	28	48	2,553	2,851	13,0	20,72
	20	12 9	31,6	+12	45	10	2,665	2,829	13,1	21,04
	30	12 16	32,3	+11	50	55	2,776	2,807	13,2	20,97
Juill.	10	12 24	59,9	+10	47	57	2,883	2,785	13,2	20,57
	20	12 34	42,8	+ 9	37	60	2,985	2,762	13,3	19,89
	30	12 45	32,8	+ 8	22	22	3,078	2,738	13,3	18,96
Août	9	12 57	22,0	+ 7	2	25	3,164	2,715	13,3	17,85
	19	13 10	4,1	+ 5	39	20	3,239	2,691	13,3	16,56
	29	13 23	34,8	+ 4	14	7	3,305	2,666	13,2	15,15
Sept.	8	13 37	50,0	+ 2	47	55	3,359	2,641	13,2	13,63
	18	13 52	46,7	+ 1	21	46	3,402	2,616	13,2	12,05
	28	14 8	23,2	- 0	3	20	3,434	2,591	13,1	10,42
Oct.	8	14 24	37,1	- 1	26	14	3,454	2,566	13,0	8,81
	18	14 41	26,8	- 2	45	56	3,462	2,540	12,9	7,30
	28	14 58	51,3	- 4	1	19	3,459	2,514	12,8	6,01
Nov.	7	15 16	48,2	- 5	11	13	3,444	2,489	12,8	5,18
	17	15 35	15,9	- 6	14	39	3,418	2,463	12,7	5,08
	27	15 54	12,4	- 7	10	29	3,380	2,437	12,7	5,78
Déc.	7	16 13	34,0	- 7	57	41	3,333	2,411	12,7	7,03
	17	16 33	17,9	- 8	35	25	3,276	2,386	12,7	8,61
	27	16 53	20,0	- 9	2	48	3,209	2,360	12,7	10,34

Opposition le 23 mars à 17 h 27 m 34 s UT.

196 PHILOMELA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	14 54 27,7	-12 6 50	3,529	3,083	12,6	15,27
	11	15 6 26,8	-12 58 13	3,404	3,081	12,5	16,49
	21	15 17 39,6	-13 43 5	3,271	3,079	12,5	17,49
	31	15 27 54,6	-14 21 18	3,133	3,077	12,4	18,23
Févr.	10	15 36 58,5	-14 52 53	2,990	3,075	12,3	18,66
	20	15 44 37,9	-15 18 2	2,847	3,073	12,2	18,73
Mars	2	15 50 37,7	-15 36 58	2,704	3,071	12,1	18,38
	12	15 54 42,2	-15 49 57	2,567	3,069	11,9	17,56
	22	15 56 39,0	-15 57 27	2,437	3,068	11,8	16,22
Avril	1	15 56 17,7	-15 59 49	2,320	3,066	11,6	14,33
	11	15 53 35,8	-15 57 36	2,220	3,064	11,4	11,87
	21	15 48 42,6	-15 51 33	2,140	3,063	11,2	8,89
Mai	1	15 41 59,1	-15 42 35	2,083	3,061	11,0	5,49
	11	15 34 2,8	-15 32 17	2,054	3,060	10,8	1,99
	21	15 25 41,6	-15 22 35	2,052	3,058	10,8	2,47
	31	15 17 45,3	-15 15 41	2,078	3,057	11,0	6,03
Juin	10	15 11 1,3	-15 13 53	2,131	3,056	11,2	9,41
	20	15 6 3,0	-15 18 48	2,207	3,055	11,4	12,38
	30	15 3 10,6	-15 31 25	2,302	3,053	11,6	14,83
Juill.	10	15 2 32,6	-15 52 0	2,412	3,052	11,8	16,73
	20	15 4 6,2	-16 20 2	2,534	3,051	11,9	18,10
	30	15 7 44,3	-16 54 38	2,664	3,050	12,1	18,96
Août	9	15 13 17,0	-17 34 40	2,798	3,049	12,2	19,36
	19	15 20 32,2	-18 18 47	2,934	3,049	12,3	19,36
	29	15 29 19,9	-19 5 43	3,070	3,048	12,4	19,00
Sept.	8	15 39 29,7	-19 54 8	3,202	3,047	12,4	18,34
	18	15 50 52,1	-20 42 45	3,329	3,047	12,5	17,42
	28	16 3 19,6	-21 30 28	3,449	3,046	12,5	16,27
Oct.	8	16 16 44,6	-22 16 9	3,561	3,046	12,5	14,93
	18	16 31 0,0	-22 58 46	3,664	3,045	12,6	13,43
	28	16 46 0,0	-23 37 27	3,755	3,045	12,5	11,79
Nov.	7	17 1 38,0	-24 11 21	3,835	3,045	12,5	10,04
	17	17 17 47,7	-24 39 50	3,901	3,044	12,5	8,21
	27	17 34 23,7	-25 2 19	3,955	3,044	12,4	6,30
Déc.	7	17 51 19,0	-25 18 24	3,993	3,044	12,3	4,34
	17	18 8 27,7	-25 27 51	4,018	3,044	12,2	2,39
	27	18 25 43,7	-25 30 34	4,027	3,044	12,1	0,76

Opposition le 15 mai à 4 h 23 m 4 s UT.

Passage au périhélie : le 6 décembre à 13 h 34 m 13 s UT.

198 AMPELLA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	14 31 20,3	-22 33 16	3,316	2,916	14,1	16,61
	11	14 43 47,1	-23 39 15	3,179	2,903	14,1	17,88
	21	14 55 28,2	-24 40 20	3,034	2,890	14,0	18,92
	31	15 6 10,6	-25 36 10	2,883	2,876	13,9	19,70
Févr.	10	15 15 38,4	-26 26 17	2,729	2,861	13,8	20,15
	20	15 23 35,1	-27 10 19	2,574	2,846	13,7	20,23
Mars	2	15 29 40,9	-27 47 37	2,420	2,830	13,5	19,86
	12	15 33 34,9	-28 17 8	2,272	2,813	13,3	18,97
	22	15 34 59,2	-28 37 32	2,132	2,796	13,1	17,51
Avril	1	15 33 38,0	-28 46 49	2,005	2,778	12,9	15,43
	11	15 29 26,8	-28 42 28	1,894	2,759	12,7	12,71
	21	15 22 38,5	-28 22 11	1,804	2,740	12,4	9,43
Mai	1	15 13 44,8	-27 44 20	1,738	2,720	12,2	5,88
	11	15 3 42,3	-26 49 41	1,698	2,700	12,0	3,43
	21	14 53 39,7	-25 41 54	1,686	2,679	12,0	5,30
	31	14 44 44,8	-24 27 10	1,701	2,658	12,2	9,08
Juin	10	14 37 54,1	-23 13 2	1,741	2,636	12,4	12,85
	20	14 33 40,1	-22 6 7	1,801	2,613	12,6	16,19
	30	14 32 16,1	-21 11 2	1,879	2,591	12,7	18,93
Juill.	10	14 33 41,1	-20 30 14	1,968	2,567	12,9	21,05
	20	14 37 42,9	-20 3 55	2,066	2,544	13,0	22,56
	30	14 44 7,6	-19 51 7	2,168	2,519	13,1	23,52
Août	9	14 52 40,3	-19 50 4	2,273	2,495	13,2	23,98
	19	15 3 5,7	-19 58 29	2,377	2,470	13,3	24,01
	29	15 15 12,5	-20 14 6	2,478	2,445	13,4	23,67
Sept.	8	15 28 49,9	-20 34 33	2,574	2,420	13,4	23,01
	18	15 43 48,3	-20 57 34	2,665	2,395	13,4	22,08
	28	16 0 1,2	-21 21 2	2,750	2,369	13,4	20,93
Oct.	8	16 17 21,1	-21 42 51	2,826	2,343	13,4	19,58
	18	16 35 41,7	-22 1 5	2,894	2,318	13,4	18,06
	28	16 54 57,9	-22 13 57	2,953	2,292	13,4	16,40
Nov.	7	17 15 2,8	-22 19 45	3,002	2,267	13,3	14,63
	17	17 35 50,3	-22 16 59	3,042	2,241	13,3	12,76
	27	17 57 14,7	-22 4 20	3,072	2,216	13,2	10,81
Déc.	7	18 19 8,2	-21 40 42	3,092	2,191	13,1	8,80
	17	18 41 24,4	-21 5 12	3,102	2,167	13,0	6,75
	27	19 3 56,9	-20 17 13	3,103	2,143	12,8	4,69

Opposition le 11 mai à 18 h 41 m 33 s UT.

200 DYNAMENE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase					
	Ascension droite	Déclinaison									
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	19	5	10,4	-25	50	43	3,888	2,910	13,8	1,82
	11	19	22	41,6	-25	11	56	3,879	2,898	13,7	1,23
	21	19	40	6,3	-24	26	38	3,856	2,887	13,8	2,91
	31	19	57	19,8	-23	35	5	3,818	2,874	13,9	4,90
Févr.	10	20	14	16,6	-22	37	44	3,766	2,862	13,9	6,92
	20	20	30	52,6	-21	35	8	3,700	2,849	14,0	8,91
Mars	2	20	47	3,9	-20	27	55	3,621	2,837	14,0	10,85
	12	21	2	46,0	-19	16	53	3,530	2,824	14,0	12,71
	22	21	17	55,5	-18	2	48	3,427	2,810	14,0	14,48
Avril	1	21	32	28,8	-16	46	34	3,315	2,797	14,0	16,13
	11	21	46	20,8	-15	29	10	3,194	2,784	13,9	17,63
	21	21	59	27,5	-14	11	35	3,065	2,770	13,9	18,97
Mai	1	22	11	43,3	-12	54	52	2,930	2,756	13,8	20,11
	11	22	23	0,9	-11	40	13	2,790	2,742	13,7	21,01
	21	22	33	13,1	-10	28	47	2,648	2,728	13,6	21,63
	31	22	42	9,9	-9	21	54	2,503	2,714	13,5	21,93
Juin	10	22	49	39,2	-8	21	1	2,360	2,700	13,3	21,84
	20	22	55	28,7	-7	27	30	2,220	2,686	13,2	21,30
	30	22	59	22,9	-6	43	0	2,085	2,672	13,0	20,25
Juill.	10	23	1	7,2	-6	9	0	1,959	2,658	12,8	18,60
	20	23	0	30,0	-5	46	40	1,845	2,644	12,6	16,32
	30	22	57	24,1	-5	36	53	1,746	2,631	12,3	13,37
Août	9	22	51	56,1	-5	39	24	1,667	2,617	12,1	9,78
	19	22	44	29,0	-5	52	35	1,611	2,603	11,8	5,65
	29	22	35	43,7	-6	13	33	1,581	2,590	11,5	1,44
Sept.	8	22	26	40,2	-6	37	43	1,577	2,576	11,7	3,74
	18	22	18	21,7	-7	0	20	1,600	2,563	11,9	8,15
	28	22	11	45,1	-7	17	6	1,648	2,550	12,1	12,21
Oct.	8	22	7	31,8	-7	24	39	1,716	2,537	12,3	15,69
	18	22	6	0,2	-7	21	13	1,803	2,525	12,5	18,52
	28	22	7	13,8	-7	5	54	1,902	2,513	12,7	20,66
Nov.	7	22	11	3,4	-6	38	30	2,011	2,501	12,8	22,15
	17	22	17	12,2	-5	59	29	2,126	2,489	13,0	23,06
	27	22	25	23,1	-5	9	19	2,244	2,478	13,1	23,45
Déc.	7	22	35	18,0	-4	8	40	2,363	2,468	13,2	23,41
	17	22	46	39,9	-2	58	28	2,480	2,457	13,3	22,99
	27	22	59	15,7	-1	39	27	2,594	2,448	13,3	22,25

Opposition le 31 août à 7 h 28 m 53 s UT.

201 PENELOPE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	17 4 12,6	-18 29 19	3,463	2,596	13,7	8,85
	11	17 22 54,5	-18 47 3	3,385	2,576	13,7	10,88
	21	17 41 34,6	-18 55 37	3,296	2,557	13,7	12,86
	31	18 0 7,0	-18 55 0	3,197	2,538	13,7	14,77
Févr.	10	18 18 24,0	-18 45 25	3,090	2,519	13,7	16,60
	20	18 36 18,9	-18 27 18	2,974	2,501	13,6	18,31
Mars	2	18 53 44,6	-18 1 14	2,852	2,482	13,6	19,90
	12	19 10 32,6	-17 28 8	2,724	2,463	13,5	21,33
	22	19 26 35,5	-16 49 4	2,591	2,445	13,4	22,58
Avril	1	19 41 44,5	-16 5 16	2,456	2,427	13,3	23,61
	11	19 55 49,4	-15 18 21	2,318	2,410	13,2	24,37
	21	20 8 40,6	-14 30 2	2,181	2,393	13,0	24,83
Mai	1	20 20 5,4	-13 42 20	2,044	2,376	12,9	24,93
	11	20 29 49,8	-12 57 40	1,911	2,360	12,7	24,60
	21	20 37 39,5	-12 18 32	1,782	2,344	12,5	23,77
	31	20 43 16,9	-11 47 48	1,661	2,329	12,3	22,36
Juin	10	20 46 25,8	-11 28 30	1,549	2,314	12,1	20,29
	20	20 46 54,6	-11 23 16	1,450	2,301	11,9	17,51
	30	20 44 37,1	-11 34 20	1,367	2,287	11,6	14,00
Juill.	10	20 39 45,2	-12 2 19	1,302	2,275	11,4	9,82
	20	20 32 51,2	-12 45 40	1,259	2,263	11,1	5,27
	30	20 24 48,7	-13 40 40	1,240	2,253	10,9	2,53
Août	9	20 16 51,7	-14 41 27	1,245	2,243	11,1	6,27
	19	20 10 13,1	-15 41 50	1,274	2,234	11,3	10,98
	29	20 5 53,2	-16 36 36	1,325	2,226	11,5	15,29
Sept.	8	20 4 30,9	-17 21 54	1,394	2,219	11,7	18,93
	18	20 6 17,7	-17 55 39	1,477	2,213	11,9	21,84
	28	20 11 9,4	-18 16 45	1,573	2,208	12,1	24,01
Oct.	8	20 18 50,1	-18 24 39	1,676	2,204	12,3	25,51
	18	20 28 56,4	-18 19 23	1,786	2,201	12,5	26,42
	28	20 41 6,3	-18 0 57	1,900	2,199	12,6	26,80
Nov.	7	20 54 57,6	-17 29 38	2,017	2,199	12,7	26,75
	17	21 10 9,0	-16 45 56	2,133	2,199	12,9	26,33
	27	21 26 24,3	-15 50 22	2,249	2,200	12,9	25,60
Déc.	7	21 43 28,1	-14 43 45	2,363	2,203	13,0	24,60
	17	22 1 7,8	-13 27 2	2,474	2,207	13,1	23,38
	27	22 19 14,3	-12 1 11	2,582	2,212	13,2	21,98

Opposition le 28 juillet à 18 h 50 m 21 s UT.

Passage au périhélie : le 8 novembre à 1 h 31 m 56 s UT.

202 CHRYSEIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	12 35 3,7	+ 1 27 22	2,586	2,812	12,7	20,44
	11	12 42 23,5	+ 1 19 12	2,454	2,817	12,6	20,03
	21	12 47 55,5	+ 1 25 52	2,327	2,822	12,5	19,11
	31	12 51 25,0	+ 1 48 24	2,208	2,827	12,3	17,65
Févr.	10	12 52 39,9	+ 2 26 59	2,101	2,833	12,1	15,60
	20	12 51 36,0	+ 3 20 21	2,010	2,839	12,0	12,97
Mars	2	12 48 17,2	+ 4 25 48	1,940	2,845	11,8	9,85
	12	12 43 2,9	+ 5 38 23	1,893	2,852	11,6	6,49
	22	12 36 28,4	+ 6 51 34	1,874	2,858	11,4	3,77
Avril	1	12 29 19,3	+ 7 58 21	1,882	2,865	11,5	4,38
	11	12 22 28,5	+ 8 52 15	1,918	2,873	11,7	7,44
	21	12 16 42,8	+ 9 29 1	1,979	2,880	11,9	10,71
Mai	1	12 12 36,6	+ 9 46 49	2,063	2,888	12,1	13,62
	11	12 10 31,0	+ 9 45 42	2,165	2,895	12,3	16,02
	21	12 10 31,3	+ 9 27 25	2,282	2,903	12,5	17,85
	31	12 12 33,9	+ 8 54 7	2,409	2,912	12,6	19,14
Juin	10	12 16 29,9	+ 8 8 7	2,544	2,920	12,8	19,92
	20	12 22 6,0	+ 7 11 47	2,682	2,929	12,9	20,26
	30	12 29 9,9	+ 6 7 1	2,822	2,937	13,0	20,21
Juill.	10	12 37 29,8	+ 4 55 34	2,961	2,946	13,1	19,82
	20	12 46 54,3	+ 3 39 1	3,098	2,955	13,2	19,14
	30	12 57 15,0	+ 2 18 37	3,230	2,964	13,3	18,22
Août	9	13 8 23,9	+ 0 55 34	3,356	2,973	13,3	17,09
	19	13 20 14,3	- 0 29 1	3,475	2,982	13,4	15,78
	29	13 32 41,7	- 1 54 14	3,585	2,991	13,4	14,33
Sept.	8	13 45 41,1	- 3 19 5	3,686	3,001	13,4	12,75
	18	13 59 8,6	- 4 42 43	3,776	3,010	13,4	11,08
	28	14 13 1,5	- 6 4 20	3,854	3,020	13,4	9,33
Oct.	8	14 27 16,1	- 7 23 6	3,920	3,029	13,3	7,53
	18	14 41 49,5	- 8 38 16	3,973	3,038	13,3	5,71
	28	14 56 39,1	- 9 49 8	4,012	3,048	13,2	3,97
Nov.	7	15 11 40,8	-10 54 59	4,036	3,057	13,2	2,54
	17	15 26 51,4	-11 55 16	4,046	3,067	13,1	2,24
	27	15 42 7,0	-12 49 25	4,041	3,076	13,2	3,38
Déc.	7	15 57 22,4	-13 36 57	4,021	3,086	13,3	5,05
	17	16 12 33,0	-14 17 35	3,986	3,095	13,4	6,83
	27	16 27 33,1	-14 51 2	3,936	3,105	13,4	8,61

Opposition le 25 mars à 17 h 46 m 10 s UT.

211 ISOLDA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	20 55 24,0	-14 37 30	3,988	3,196	14,1	9,36
	11	21 9 7,4	-13 38 24	4,043	3,181	14,0	7,57
	21	21 23 4,5	-12 33 47	4,083	3,167	13,9	5,70
	31	21 37 10,9	-11 23 59	4,108	3,152	13,8	3,80
Févr.	10	21 51 21,6	-10 9 31	4,116	3,137	13,7	1,92
	20	22 5 32,7	- 8 50 56	4,108	3,121	13,6	0,90
Mars	2	22 19 41,3	- 7 28 45	4,085	3,106	13,7	2,43
	12	22 33 43,9	- 6 3 40	4,047	3,090	13,8	4,36
	22	22 47 38,1	- 4 36 20	3,994	3,075	13,8	6,29
Avril	1	23 1 21,6	- 3 7 21	3,926	3,059	13,9	8,20
	11	23 14 51,4	- 1 37 31	3,846	3,043	13,9	10,06
	21	23 28 5,0	- 0 7 29	3,753	3,027	13,9	11,83
Mai	1	23 40 59,9	+ 1 22 3	3,648	3,011	13,9	13,52
	11	23 53 32,0	+ 2 50 17	3,533	2,994	13,9	15,09
	21	0 5 37,6	+ 4 16 31	3,409	2,978	13,8	16,52
	31	0 17 11,7	+ 5 39 58	3,278	2,962	13,8	17,79
Juin	10	0 28 7,7	+ 6 59 46	3,139	2,946	13,7	18,86
	20	0 38 18,8	+ 8 15 6	2,996	2,930	13,6	19,71
	30	0 47 35,3	+ 9 25 1	2,849	2,913	13,5	20,28
Juill.	10	0 55 46,2	+10 28 25	2,702	2,897	13,4	20,54
	20	1 2 39,4	+11 24 12	2,554	2,881	13,3	20,43
	30	1 7 59,9	+12 10 59	2,410	2,865	13,1	19,89
Août	9	1 11 32,6	+12 47 13	2,272	2,850	12,9	18,85
	19	1 13 4,1	+13 11 20	2,143	2,834	12,8	17,27
	29	1 12 22,7	+13 21 28	2,027	2,818	12,5	15,08
Sept.	8	1 9 26,2	+13 16 17	1,927	2,803	12,3	12,28
	18	1 4 24,7	+12 55 10	1,847	2,788	12,1	8,93
	28	0 57 43,2	+12 18 51	1,792	2,773	11,8	5,20
Oct.	8	0 50 6,0	+11 30 24	1,762	2,758	11,6	2,12
	18	0 42 26,8	+10 34 48	1,761	2,744	11,7	4,27
	28	0 35 41,5	+ 9 38 28	1,787	2,730	11,9	8,15
Nov.	7	0 30 38,6	+ 8 47 60	1,839	2,716	12,1	11,82
	17	0 27 48,4	+ 8 8 29	1,912	2,703	12,3	14,99
	27	0 27 25,8	+ 7 43 16	2,003	2,690	12,5	17,54
Déc.	7	0 29 31,9	+ 7 33 51	2,107	2,678	12,7	19,47
	17	0 33 57,3	+ 7 39 57	2,221	2,666	12,8	20,79
	27	0 40 29,6	+ 8 0 39	2,341	2,654	12,9	21,56

Opposition le 9 octobre à 6 h 21 m 43 s UT.

216 KLEOPATRA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	12 55 33,9	-14 10 51	3,288	3,301	13,2	17,16
	11	13 1 11,9	-14 50 3	3,154	3,316	13,2	17,25
	21	13 5 13,1	-15 19 12	3,019	3,330	13,1	16,94
	31	13 7 25,2	-15 36 43	2,888	3,344	13,0	16,16
Févr.	10	13 7 38,8	-15 40 51	2,764	3,357	12,8	14,88
	20	13 5 50,4	-15 30 12	2,652	3,369	12,7	13,08
Mars	2	13 2 3,1	-15 3 40	2,558	3,381	12,5	10,76
	12	12 56 31,5	-14 21 8	2,486	3,393	12,4	7,99
	22	12 49 43,0	-13 24 9	2,439	3,404	12,2	4,96
Avril	1	12 42 13,5	-12 15 47	2,422	3,414	12,1	2,31
	11	12 34 46,3	-11 0 58	2,434	3,424	12,2	3,15
	21	12 28 2,3	-9 45 22	2,477	3,433	12,3	6,09
Mai	1	12 22 34,5	-8 34 25	2,547	3,441	12,5	8,99
	11	12 18 46,3	-7 32 39	2,642	3,449	12,7	11,52
	21	12 16 48,2	-6 42 54	2,756	3,457	12,8	13,58
	31	12 16 41,7	-6 6 31	2,885	3,463	13,0	15,14
Juin	10	12 18 22,3	-5 43 49	3,026	3,469	13,1	16,20
	20	12 21 40,8	-5 34 2	3,173	3,475	13,3	16,80
	30	12 26 27,0	-5 36 8	3,323	3,480	13,4	16,99
Juill.	10	12 32 30,8	-5 48 48	3,473	3,484	13,5	16,80
	20	12 39 41,4	-6 10 33	3,620	3,488	13,5	16,30
	30	12 47 50,7	-6 40 5	3,761	3,491	13,6	15,53
Août	9	12 56 50,7	-7 16 3	3,894	3,493	13,6	14,51
	19	13 6 34,3	-7 57 12	4,017	3,495	13,7	13,30
	29	13 16 56,2	-8 42 27	4,128	3,497	13,7	11,91
Sept.	8	13 27 51,2	-9 30 40	4,226	3,497	13,7	10,38
	18	13 39 14,8	-10 20 49	4,310	3,497	13,7	8,73
	28	13 51 3,6	-11 12 1	4,378	3,497	13,7	6,99
Oct.	8	14 3 13,5	-12 3 18	4,430	3,496	13,6	5,17
	18	14 15 41,0	-12 53 50	4,464	3,494	13,5	3,30
	28	14 28 23,1	-13 42 50	4,481	3,492	13,4	1,41
Nov.	7	14 41 15,5	-14 29 26	4,479	3,489	13,4	0,64
	17	14 54 14,5	-15 12 59	4,459	3,485	13,5	2,51
	27	15 7 15,9	-15 52 46	4,420	3,481	13,6	4,42
Déc.	7	15 20 14,3	-16 28 7	4,364	3,476	13,6	6,29
	17	15 33 4,6	-16 58 31	4,291	3,471	13,6	8,10
	27	15 45 40,6	-17 23 28	4,200	3,465	13,6	9,82

Opposition le 3 avril à 21 h 2 m 18 s UT.

Passage au périhélie : le 14 septembre à 8 h 8 m 19 s UT.

218 BIANCA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	17 27 47,0	-12 16 21	3,262	2,373	13,5	8,65
	11	17 47 57,2	-12 15 31	3,223	2,378	13,6	10,41
	21	18 7 49,5	-12 3 28	3,176	2,384	13,6	12,18
	31	18 27 17,8	-11 40 33	3,119	2,390	13,6	13,94
Févr.	10	18 46 14,4	-11 7 23	3,054	2,397	13,6	15,64
	20	19 4 33,2	-10 24 52	2,981	2,404	13,6	17,25
Mars	2	19 22 7,9	- 9 33 55	2,900	2,411	13,6	18,77
	12	19 38 51,1	- 8 35 49	2,812	2,420	13,6	20,16
	22	19 54 36,7	- 7 31 55	2,718	2,428	13,5	21,39
Avril	1	20 9 17,6	- 6 23 41	2,618	2,437	13,5	22,43
	11	20 22 45,3	- 5 12 53	2,514	2,447	13,4	23,26
	21	20 34 52,2	- 4 1 20	2,406	2,456	13,4	23,82
Mai	1	20 45 28,2	- 2 51 5	2,296	2,466	13,3	24,08
	11	20 54 21,8	- 1 44 35	2,186	2,477	13,2	23,99
	21	21 1 21,9	- 0 44 24	2,076	2,488	13,1	23,48
	31	21 6 15,1	+ 0 6 25	1,971	2,499	12,9	22,49
Juin	10	21 8 49,6	+ 0 44 22	1,871	2,510	12,8	20,98
	20	21 8 57,8	+ 1 5 58	1,781	2,521	12,6	18,90
	30	21 6 37,0	+ 1 7 37	1,703	2,533	12,5	16,25
Juill.	10	21 1 57,9	+ 0 46 30	1,642	2,545	12,3	13,12
	20	20 55 26,8	+ 0 1 42	1,601	2,557	12,2	9,77
	30	20 47 45,0	- 1 5 29	1,583	2,569	12,1	6,92
Août	9	20 39 49,4	- 2 30 28	1,591	2,581	12,1	6,20
	19	20 32 38,2	- 4 6 20	1,625	2,594	12,2	8,24
	29	20 27 2,6	- 5 45 31	1,684	2,606	12,4	11,33
Sept.	8	20 23 39,8	- 7 20 48	1,766	2,618	12,6	14,36
	18	20 22 46,9	- 8 46 55	1,867	2,631	12,8	16,96
	28	20 24 27,2	-10 0 33	1,985	2,643	13,0	18,98
Oct.	8	20 28 33,3	-10 59 50	2,114	2,656	13,2	20,41
	18	20 34 49,7	-11 44 20	2,252	2,668	13,3	21,29
	28	20 43 0,6	-12 14 12	2,396	2,680	13,5	21,66
Nov.	7	20 52 48,4	-12 29 57	2,542	2,693	13,6	21,58
	17	21 3 56,0	-12 32 30	2,688	2,705	13,7	21,13
	27	21 16 9,5	-12 22 43	2,833	2,717	13,8	20,35
Déc.	7	21 29 15,3	-12 1 37	2,973	2,729	13,9	19,29
	17	21 43 2,1	-11 30 18	3,107	2,740	14,0	18,00
	27	21 57 20,9	-10 49 45	3,234	2,752	14,1	16,52

Opposition le 5 août à 5 h 35 m 49 s UT.

219 THUSNELDA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	15 47 3,5	-16 34 16	3,157	2,516	14,7	15,22
	11	16 4 36,8	-17 0 53	3,039	2,494	14,6	17,09
	21	16 22 0,1	-17 17 39	2,914	2,471	14,6	18,85
	31	16 39 6,0	-17 23 59	2,780	2,447	14,5	20,47
Févr.	10	16 55 44,9	-17 19 25	2,641	2,423	14,4	21,93
	20	17 11 47,2	-17 3 45	2,498	2,399	14,3	23,18
Mars	2	17 27 1,6	-16 36 49	2,351	2,374	14,2	24,20
	12	17 41 14,4	-15 58 44	2,204	2,349	14,0	24,94
	22	17 54 12,0	-15 9 48	2,056	2,324	13,9	25,36
Avril	1	18 5 37,7	-14 10 29	1,912	2,299	13,7	25,38
	11	18 15 12,6	-13 1 41	1,771	2,273	13,5	24,95
	21	18 22 38,0	-11 44 38	1,637	2,248	13,3	24,01
Mai	1	18 27 32,2	-10 21 3	1,512	2,222	13,0	22,48
	11	18 29 36,0	- 8 53 44	1,398	2,196	12,8	20,33
	21	18 28 37,1	- 7 26 15	1,299	2,171	12,5	17,58
	31	18 24 32,3	- 6 3 40	1,216	2,146	12,2	14,39
Juin	10	18 17 42,1	- 4 52 17	1,153	2,121	12,0	11,27
	20	18 8 52,6	- 3 58 28	1,111	2,096	11,8	9,46
	30	17 59 13,4	- 3 27 53	1,092	2,072	11,8	10,38
Juill.	10	17 50 11,8	- 3 23 18	1,095	2,048	11,9	13,52
	20	17 43 6,5	- 3 43 43	1,117	2,025	12,0	17,42
	30	17 38 55,6	- 4 25 31	1,156	2,003	12,2	21,19
Août	9	17 38 12,8	- 5 22 56	1,208	1,981	12,4	24,47
	19	17 41 3,7	- 6 29 53	1,271	1,961	12,5	27,14
	29	17 47 21,0	- 7 41 1	1,342	1,942	12,7	29,17
Sept.	8	17 56 48,4	- 8 51 22	1,419	1,924	12,8	30,61
	18	18 9 3,9	- 9 57 1	1,499	1,907	12,9	31,53
	28	18 23 47,7	-10 54 47	1,581	1,891	13,1	31,99
Oct.	8	18 40 39,4	-11 41 53	1,665	1,877	13,2	32,06
	18	18 59 18,4	-12 16 18	1,749	1,865	13,2	31,80
	28	19 19 28,2	-12 36 25	1,834	1,854	13,3	31,25
Nov.	7	19 40 50,9	-12 41 3	1,918	1,846	13,4	30,46
	17	20 3 10,2	-12 29 45	2,001	1,839	13,4	29,46
	27	20 26 12,8	-12 2 19	2,083	1,833	13,5	28,28
Déc.	7	20 49 45,0	-11 19 9	2,164	1,830	13,5	26,94
	17	21 13 35,4	-10 21 10	2,243	1,829	13,6	25,46
	27	21 37 35,7	- 9 9 30	2,320	1,830	13,6	23,87

Opposition le 23 juin à 5 h 10 m 30 s UT.

Passage au périhélie : le 18 décembre à 3 h 39 m 16 s UT.

221 EOS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 44 15,7	- 2 32 50	2,477	2,857	12,9	19,63
	11	1 49 36,7	- 1 23 29	2,620	2,867	13,1	20,00
	21	1 56 38,3	- 0 7 42	2,765	2,876	13,2	19,97
Févr.	31	2 5 7,6	+ 1 12 23	2,909	2,886	13,3	19,57
	10	2 14 53,1	+ 2 34 55	3,050	2,896	13,4	18,87
	20	2 25 43,1	+ 3 58 13	3,187	2,906	13,5	17,92
Mars	2	2 37 29,0	+ 5 20 59	3,317	2,916	13,5	16,76
	12	2 50 3,0	+ 6 41 60	3,438	2,926	13,6	15,42
	22	3 3 17,4	+ 8 0 9	3,551	2,936	13,6	13,95
Avril	1	3 17 6,9	+ 9 14 36	3,653	2,946	13,6	12,36
	11	3 31 26,1	+10 24 28	3,743	2,956	13,6	10,69
	21	3 46 9,6	+11 29 4	3,822	2,967	13,6	8,97
Mai	1	4 1 13,4	+12 27 51	3,889	2,977	13,5	7,22
	11	4 16 33,0	+13 20 16	3,942	2,987	13,5	5,50
	21	4 32 3,7	+14 5 55	3,982	2,997	13,4	3,91
	31	4 47 41,9	+14 44 34	4,008	3,008	13,4	2,75
Juin	10	5 3 22,7	+15 15 56	4,020	3,018	13,4	2,67
	20	5 19 1,7	+15 40 0	4,018	3,028	13,5	3,74
	30	5 34 34,8	+15 56 46	4,003	3,038	13,5	5,27
Juill.	10	5 49 56,3	+16 6 21	3,974	3,048	13,6	6,93
	20	6 5 1,8	+16 9 1	3,931	3,058	13,7	8,61
	30	6 19 46,0	+16 5 6	3,875	3,068	13,7	10,26
Août	9	6 34 2,7	+15 55 7	3,806	3,078	13,8	11,84
	19	6 47 46,5	+15 39 39	3,724	3,088	13,8	13,33
	29	7 0 50,6	+15 19 26	3,631	3,097	13,8	14,69
Sept.	8	7 13 7,5	+14 55 23	3,527	3,107	13,8	15,90
	18	7 24 29,8	+14 28 28	3,414	3,116	13,7	16,92
	28	7 34 48,0	+13 59 53	3,293	3,125	13,7	17,72
Oct.	8	7 43 52,1	+13 31 2	3,165	3,135	13,6	18,24
	18	7 51 31,6	+13 3 22	3,033	3,144	13,5	18,45
	28	7 57 33,5	+12 38 37	2,900	3,152	13,4	18,29
Nov.	7	8 1 45,6	+12 18 37	2,768	3,161	13,3	17,69
	17	8 3 56,2	+12 5 14	2,642	3,169	13,2	16,61
	27	8 3 54,8	+12 0 18	2,524	3,178	13,0	15,00
Déc.	7	8 1 37,8	+12 5 19	2,421	3,186	12,9	12,84
	17	7 57 9,6	+12 21 5	2,337	3,194	12,7	10,16
	27	7 50 46,4	+12 47 34	2,276	3,202	12,5	7,07

224 OCEANA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	8 10 44,2	+27 59 49	1,817	2,761	12,6	6,98
	11	8 0 50,1	+28 25 35	1,786	2,760	12,4	3,46
	21	7 50 8,8	+28 42 41	1,784	2,759	12,4	3,55
	31	7 39 55,5	+28 48 20	1,811	2,757	12,6	7,11
Févr.	10	7 31 23,0	+28 42 6	1,866	2,755	12,8	10,83
	20	7 25 21,7	+28 25 36	1,944	2,753	13,0	14,10
Mars	2	7 22 16,5	+28 1 15	2,041	2,751	13,2	16,78
	12	7 22 12,9	+27 31 12	2,152	2,748	13,4	18,81
	22	7 24 58,5	+26 56 57	2,274	2,746	13,6	20,22
Avril	1	7 30 14,9	+26 19 11	2,402	2,743	13,7	21,08
	11	7 37 41,4	+25 37 58	2,532	2,741	13,8	21,44
	21	7 46 55,7	+24 53 5	2,663	2,738	13,9	21,39
Mai	1	7 57 39,1	+24 4 7	2,792	2,735	14,0	20,98
	11	8 9 34,7	+23 10 36	2,916	2,731	14,1	20,26
	21	8 22 27,2	+22 12 13	3,035	2,728	14,2	19,30
	31	8 36 5,1	+21 8 40	3,146	2,724	14,2	18,12
Juin	10	8 50 17,8	+19 59 46	3,249	2,721	14,2	16,77
	20	9 4 56,6	+18 45 33	3,343	2,717	14,2	15,26
	30	9 19 55,3	+17 26 1	3,427	2,713	14,2	13,64
Juill.	10	9 35 8,0	+16 1 25	3,500	2,709	14,2	11,91
	20	9 50 30,1	+14 32 1	3,562	2,705	14,2	10,10
	30	10 5 58,9	+12 58 8	3,612	2,701	14,1	8,21
Août	9	10 21 31,2	+11 20 13	3,651	2,697	14,0	6,27
	19	10 37 5,0	+ 9 38 44	3,677	2,692	14,0	4,29
	29	10 52 39,3	+ 7 54 11	3,690	2,688	13,8	2,27
Sept.	8	11 8 12,2	+ 6 7 10	3,691	2,683	13,6	0,30
	18	11 23 43,1	+ 4 18 15	3,679	2,679	13,8	1,83
	28	11 39 11,3	+ 2 28 3	3,654	2,674	13,9	3,88
Oct.	8	11 54 35,2	+ 0 37 17	3,616	2,670	14,0	5,91
	18	12 9 54,1	- 1 13 26	3,566	2,665	14,0	7,92
	28	12 25 6,5	- 3 3 26	3,503	2,660	14,1	9,89
Nov.	7	12 40 9,9	- 4 51 56	3,428	2,655	14,1	11,80
	17	12 55 2,1	- 6 38 20	3,342	2,650	14,1	13,63
	27	13 9 39,5	- 8 21 54	3,246	2,646	14,1	15,36
Déc.	7	13 23 56,9	-10 1 57	3,139	2,641	14,1	16,98
	17	13 37 49,2	-11 37 57	3,023	2,636	14,0	18,44
	27	13 51 8,3	-13 9 14	2,900	2,631	14,0	19,72

Opposition le 15 janvier à 18 h 22 m 13 s UT.

230 ATHAMANTIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
2006								
Janv.	1	13 19	0,7	-16 48 6	2,573	2,521	12,3	22,23
	11	13 30	1,2	-18 4 37	2,445	2,523	12,2	22,76
	21	13 39	38,3	-19 12 30	2,314	2,525	12,1	22,94
	31	13 47	33,9	-20 10 20	2,183	2,526	12,0	22,68
Févr.	10	13 53	27,3	-20 56 17	2,055	2,527	11,8	21,92
	20	13 56	59,5	-21 28 26	1,933	2,528	11,7	20,57
Mars	2	13 57	52,2	-21 44 15	1,819	2,529	11,5	18,57
	12	13 55	55,2	-21 40 59	1,719	2,529	11,3	15,88
	22	13 51	14,0	-21 16 27	1,637	2,529	11,1	12,53
Avril	1	13 44	11,7	-20 29 30	1,575	2,528	10,9	8,64
	11	13 35	36,4	-19 21 50	1,539	2,528	10,6	4,75
	21	13 26	33,5	-17 58 38	1,530	2,527	10,6	3,63
Mai	1	13 18	11,3	-16 27 47	1,548	2,526	10,8	7,01
	11	13 11	31,2	-14 58 47	1,591	2,524	11,0	11,07
	21	13 7	11,7	-13 39 45	1,657	2,522	11,2	14,76
	31	13 5	30,2	-12 36 11	1,742	2,520	11,4	17,85
Juin	10	13 6	28,6	-11 50 54	1,842	2,518	11,5	20,25
	20	13 9	55,4	-11 24 5	1,953	2,516	11,7	22,00
	30	13 15	35,7	-11 14 36	2,070	2,513	11,9	23,15
Juill.	10	13 23	13,6	-11 20 29	2,192	2,510	12,0	23,76
	20	13 32	32,7	-11 39 18	2,316	2,506	12,1	23,91
	30	13 43	20,2	-12 8 47	2,439	2,503	12,2	23,67
Août	9	13 55	24,7	-12 46 38	2,559	2,499	12,3	23,08
	19	14 8	36,4	-13 30 37	2,676	2,495	12,4	22,22
	29	14 22	48,5	-14 18 53	2,787	2,491	12,4	21,11
Sept.	8	14 37	54,7	-15 9 31	2,892	2,486	12,5	19,80
	18	14 53	49,5	-16 0 47	2,990	2,482	12,5	18,32
	28	15 10	29,5	-16 51 10	3,079	2,477	12,5	16,68
Oct.	8	15 27	50,3	-17 39 4	3,159	2,472	12,5	14,92
	18	15 45	48,1	-18 23 8	3,229	2,466	12,5	13,06
	28	16 4	19,8	-19 2 4	3,288	2,461	12,5	11,11
Nov.	7	16 23	20,9	-19 34 37	3,336	2,455	12,4	9,09
	17	16 42	47,2	-19 59 43	3,374	2,450	12,4	7,02
	27	17 2	34,5	-20 16 26	3,399	2,444	12,3	4,93
Déc.	7	17 22	36,8	-20 23 56	3,412	2,438	12,2	2,88
	17	17 42	49,2	-20 21 38	3,413	2,431	12,1	1,31
	27	18 3	6,1	-20 9 3	3,402	2,425	12,1	2,18

Opposition le 17 avril à 18 h 29 m 14 s UT.

Passage au périhélie : le 14 mars à 17 h 48 m 56 s UT.

233 ASTEROPE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
2006										
Janv.	1	20 49	9,1	-11 53	39		3,196	2,413	13,4	12,31
	11	21 7	53,4	-10 43	36		3,252	2,409	13,3	10,38
	21	21 26	40,4	- 9 25	24		3,298	2,405	13,3	8,42
	31	21 45	27,0	- 7 59	50		3,334	2,402	13,2	6,43
Févr.	10	22 4	9,8	- 6 27	49		3,360	2,399	13,1	4,50
	20	22 22	46,6	- 4 50	23		3,376	2,397	13,0	2,77
Mars	2	22 41	16,6	- 3 8	32		3,381	2,395	13,0	1,99
	12	22 59	38,1	- 1 23	22		3,376	2,394	13,1	3,02
	22	23 17	50,8	+ 0 24	0		3,361	2,393	13,1	4,80
Avril	1	23 35	54,7	+ 2 12	33		3,335	2,393	13,2	6,73
	11	23 53	49,1	+ 4 1	6		3,300	2,393	13,3	8,68
	21	0 11	33,7	+ 5 48	37		3,256	2,394	13,3	10,61
Mai	1	0 29	8,4	+ 7 34	7		3,202	2,395	13,4	12,50
	11	0 46	31,6	+ 9 16	31		3,140	2,397	13,4	14,33
	21	1 3	42,0	+10 54	52		3,069	2,399	13,4	16,07
	31	1 20	37,5	+12 28	18		2,990	2,402	13,4	17,72
Juin	10	1 37	13,9	+13 55	49		2,904	2,405	13,4	19,26
	20	1 53	27,3	+15 16	40		2,811	2,409	13,4	20,66
	30	2 9	11,6	+16 30	4		2,712	2,414	13,3	21,90
Juill.	10	2 24	18,2	+17 35	14		2,607	2,418	13,3	22,95
	20	2 38	38,3	+18 31	35		2,497	2,424	13,2	23,78
	30	2 51	59,3	+19 18	29		2,384	2,429	13,2	24,33
Août	9	3 4	6,3	+19 55	20		2,268	2,435	13,1	24,57
	19	3 14	43,1	+20 21	39		2,151	2,442	12,9	24,42
	29	3 23	29,5	+20 36	49		2,036	2,449	12,8	23,83
Sept.	8	3 30	4,6	+20 40	13		1,924	2,456	12,7	22,70
	18	3 34	8,4	+20 31	13		1,818	2,463	12,5	20,97
	28	3 35	22,2	+20 9	4		1,722	2,471	12,3	18,56
Oct.	8	3 33	38,0	+19 33	24		1,640	2,480	12,1	15,44
	18	3 29	2,7	+18 44	29		1,576	2,488	11,9	11,62
	28	3 22	2,8	+17 43	57		1,534	2,497	11,7	7,21
Nov.	7	3 13	31,5	+16 35	44		1,519	2,506	11,4	2,47
	17	3 4	36,3	+15 25	34		1,531	2,515	11,4	2,58
	27	2 56	28,8	+14 20	19		1,571	2,525	11,7	7,22
Déc.	7	2 50	10,4	+13 26	15		1,637	2,535	12,0	11,41
	17	2 46	18,2	+12 47	21		1,725	2,545	12,3	14,95
	27	2 45	9,2	+12 25	18		1,833	2,555	12,5	17,75

Opposition le 11 novembre à 22 h 2 m 9 s UT.

Passage au périhélie : le 31 mars à 10 h 52 m 56 s UT.

234 BARBARA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 26 46,0	- 3 56 34	1,551	2,260	12,8	20,97
	11	3 27 44,5	- 2 6 27	1,673	2,288	13,0	22,62
	21	3 31 26,8	- 0 11 6	1,806	2,316	13,2	23,75
	31	3 37 33,2	+ 1 45 10	1,946	2,344	13,4	24,37
Févr.	10	3 45 44,6	+ 3 39 10	2,091	2,371	13,6	24,53
	20	3 55 40,8	+ 5 28 29	2,239	2,398	13,8	24,31
Mars	2	4 7 5,5	+ 7 11 36	2,388	2,425	13,9	23,75
	12	4 19 44,9	+ 8 47 17	2,535	2,452	14,1	22,91
	22	4 33 25,7	+10 14 37	2,680	2,478	14,2	21,83
Avril	1	4 47 57,8	+11 33 3	2,820	2,503	14,3	20,55
	11	5 3 12,3	+12 42 5	2,955	2,529	14,4	19,10
	21	5 19 0,3	+13 41 26	3,082	2,553	14,4	17,52
Mai	1	5 35 15,4	+14 30 60	3,201	2,577	14,5	15,83
	11	5 51 50,6	+15 10 40	3,311	2,601	14,5	14,04
	21	6 8 39,8	+15 40 34	3,411	2,624	14,5	12,19
	31	6 25 38,0	+16 0 52	3,500	2,646	14,5	10,28
Juin	10	6 42 39,9	+16 11 51	3,578	2,667	14,5	8,35
	20	6 59 40,6	+16 13 55	3,643	2,688	14,5	6,41
	30	7 16 36,6	+16 7 30	3,694	2,709	14,4	4,51
Juill.	10	7 33 23,3	+15 53 10	3,733	2,728	14,4	2,83
	20	7 49 57,3	+15 31 33	3,757	2,747	14,3	2,01
	30	8 6 15,9	+15 3 20	3,767	2,765	14,4	2,92
Août	9	8 22 15,3	+14 29 17	3,763	2,783	14,5	4,60
	19	8 37 52,8	+13 50 15	3,744	2,800	14,6	6,45
	29	8 53 5,8	+13 7 6	3,710	2,816	14,7	8,32
Sept.	8	9 7 50,7	+12 20 51	3,662	2,831	14,8	10,15
	18	9 22 4,6	+11 32 32	3,599	2,845	14,8	11,91
	28	9 35 43,8	+10 43 17	3,523	2,859	14,8	13,58
Oct.	8	9 48 43,5	+ 9 54 23	3,434	2,872	14,8	15,12
	18	10 0 59,2	+ 9 7 10	3,332	2,884	14,8	16,51
	28	10 12 24,3	+ 8 23 9	3,219	2,895	14,8	17,70
Nov.	7	10 22 51,0	+ 7 44 4	3,097	2,906	14,7	18,66
	17	10 32 11,1	+ 7 11 40	2,967	2,915	14,7	19,33
	27	10 40 13,0	+ 6 48 3	2,832	2,924	14,6	19,66
Déc.	7	10 46 44,4	+ 6 35 26	2,693	2,932	14,5	19,58
	17	10 51 32,1	+ 6 35 59	2,556	2,940	14,4	19,03
	27	10 54 20,7	+ 6 52 2	2,423	2,946	14,2	17,93

236 HONORIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 1 25,8	-11 2 37	3,536	3,300	14,6	16,07
	11	14 10 26,8	-11 34 59	3,388	3,295	14,5	16,85
	21	14 18 22,4	-11 58 58	3,235	3,288	14,4	17,33
	31	14 24 59,6	-12 13 43	3,080	3,282	14,3	17,45
Févr.	10	14 30 4,3	-12 18 24	2,926	3,275	14,2	17,15
	20	14 33 23,5	-12 12 24	2,777	3,267	14,1	16,39
Mars	2	14 34 44,9	-11 55 5	2,636	3,259	13,9	15,11
	12	14 33 59,9	-11 26 17	2,508	3,250	13,7	13,27
	22	14 31 8,3	-10 46 27	2,397	3,241	13,5	10,89
Avril	1	14 26 17,8	- 9 56 49	2,308	3,232	13,2	8,01
	11	14 19 50,3	- 8 59 59	2,245	3,222	13,0	4,77
	21	14 12 20,3	- 7 59 46	2,210	3,211	12,7	1,81
Mai	1	14 4 29,8	- 7 0 42	2,204	3,200	12,8	3,26
	11	13 57 5,4	- 6 7 44	2,227	3,189	13,1	6,63
	21	13 50 47,6	- 5 24 53	2,277	3,177	13,3	9,85
	31	13 46 6,3	- 4 54 51	2,350	3,165	13,5	12,68
Juin	10	13 43 20,6	- 4 38 59	2,441	3,153	13,6	15,00
	20	13 42 36,5	- 4 37 7	2,547	3,140	13,8	16,78
	30	13 43 52,7	- 4 48 19	2,663	3,126	13,9	18,04
Juill.	10	13 47 2,8	- 5 11 10	2,785	3,112	14,1	18,81
	20	13 51 56,8	- 5 43 52	2,910	3,098	14,2	19,15
	30	13 58 24,9	- 6 24 46	3,034	3,083	14,2	19,08
Août	9	14 6 17,5	- 7 12 11	3,156	3,068	14,3	18,68
	19	14 15 24,9	- 8 4 31	3,273	3,053	14,3	17,98
	29	14 25 39,9	- 9 0 23	3,382	3,037	14,4	17,03
Sept.	8	14 36 55,4	- 9 58 23	3,483	3,021	14,4	15,86
	18	14 49 5,2	-10 57 15	3,575	3,005	14,3	14,51
	28	15 2 4,9	-11 55 51	3,655	2,988	14,3	13,00
Oct.	8	15 15 49,5	-12 53 0	3,723	2,971	14,3	11,36
	18	15 30 14,8	-13 47 40	3,778	2,954	14,2	9,61
	28	15 45 17,4	-14 38 52	3,820	2,936	14,1	7,79
Nov.	7	16 0 52,9	-15 25 36	3,847	2,918	14,0	5,91
	17	16 16 57,5	-16 7 0	3,860	2,900	13,9	4,05
	27	16 33 27,4	-16 42 16	3,858	2,882	13,7	2,40
Déc.	7	16 50 17,3	-17 10 40	3,842	2,863	13,7	1,86
	17	17 7 23,0	-17 31 37	3,812	2,844	13,7	3,14
	27	17 24 39,3	-17 44 37	3,767	2,825	13,8	4,99

Opposition le 23 avril à 10 h 55 m 0 s UT.

238 HYPATIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
2006								
Janv.	1	12 6	49,6	- 5 38 5	2,800	3,071	13,8	18,55
	11	12 11	9,8	- 5 54 33	2,664	3,078	13,7	17,93
	21	12 13	37,1	- 5 56 35	2,534	3,084	13,5	16,79
	31	12 14	1,4	- 5 42 32	2,414	3,090	13,4	15,08
Févr.	10	12 12	18,9	- 5 11 16	2,309	3,096	13,2	12,79
	20	12 8	35,9	- 4 22 60	2,223	3,101	13,0	9,93
Mars	2	12 3	9,2	- 3 19 19	2,161	3,107	12,8	6,58
	12	11 56	30,4	- 2 4 0	2,127	3,112	12,6	2,90
	22	11 49	21,7	- 0 42 43	2,122	3,117	12,5	1,19
Avril	1	11 42	28,4	+ 0 38 10	2,147	3,122	12,7	4,86
	11	11 36	34,8	+ 1 52 12	2,200	3,126	12,9	8,37
	21	11 32	13,4	+ 2 54 34	2,278	3,130	13,2	11,45
Mai	1	11 29	44,0	+ 3 42 22	2,378	3,134	13,3	14,00
	11	11 29	15,0	+ 4 14 16	2,494	3,138	13,5	15,98
	21	11 30	43,7	+ 4 30 37	2,622	3,142	13,7	17,41
	31	11 34	2,1	+ 4 32 23	2,759	3,145	13,8	18,31
Juin	10	11 38	59,8	+ 4 20 58	2,900	3,148	13,9	18,75
	20	11 45	23,9	+ 3 58 6	3,043	3,151	14,0	18,78
	30	11 53	3,1	+ 3 25 15	3,184	3,153	14,1	18,45
Juill.	10	12 1	47,0	+ 2 43 55	3,321	3,155	14,2	17,82
	20	12 11	25,6	+ 1 55 35	3,453	3,157	14,3	16,93
	30	12 21	51,9	+ 1 1 25	3,577	3,159	14,3	15,82
Août	9	12 32	58,8	+ 0 2 37	3,692	3,161	14,3	14,52
	19	12 44	40,7	- 0 59 39	3,796	3,162	14,3	13,07
	29	12 56	53,5	- 2 4 29	3,889	3,163	14,3	11,49
Sept.	8	13 9	33,0	- 3 10 48	3,969	3,164	14,3	9,81
	18	13 22	35,8	- 4 17 41	4,035	3,164	14,3	8,04
	28	13 35	59,3	- 5 24 16	4,087	3,164	14,2	6,22
Oct.	8	13 49	40,3	- 6 29 37	4,124	3,164	14,1	4,39
	18	14 3	36,4	- 7 32 54	4,146	3,164	14,1	2,65
	28	14 17	44,8	- 8 33 17	4,152	3,163	14,0	1,56
Nov.	7	14 32	2,0	- 9 29 53	4,142	3,163	14,0	2,39
	17	14 46	25,0	-10 21 60	4,116	3,162	14,1	4,09
	27	15 0	49,9	-11 8 50	4,074	3,160	14,2	5,93
Déc.	7	15 15	11,6	-11 49 40	4,017	3,159	14,3	7,78
	17	15 29	25,5	-12 23 55	3,945	3,157	14,3	9,57
	27	15 43	25,3	-12 50 59	3,859	3,155	14,3	11,29

Opposition le 19 mars à 6 h 39 m 54 s UT.

Passage au périhélie : le 1 octobre à 3 h 2 m 38 s UT.

241 GERMANIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	17 51 6,4	-23 54 29	3,952	2,998	13,3	4,03
	11	18 8 13,3	-23 46 29	3,904	2,989	13,4	6,04
	21	18 25 9,3	-23 31 26	3,843	2,980	13,4	8,01
	31	18 41 48,3	-23 9 33	3,768	2,970	13,5	9,92
Févr.	10	18 58 3,2	-22 41 11	3,680	2,961	13,5	11,75
	20	19 13 47,5	-22 6 55	3,581	2,952	13,5	13,47
Mars	2	19 28 55,0	-21 27 23	3,471	2,943	13,5	15,08
	12	19 43 18,1	-20 43 27	3,351	2,933	13,4	16,53
	22	19 56 50,1	-19 56 3	3,224	2,924	13,4	17,80
Avril	1	20 9 23,3	-19 6 14	3,090	2,916	13,3	18,87
	11	20 20 48,8	-18 15 14	2,951	2,907	13,2	19,68
	21	20 30 58,0	-17 24 17	2,809	2,898	13,1	20,20
Mai	1	20 39 40,3	-16 34 49	2,666	2,890	13,0	20,38
	11	20 46 43,9	-15 48 20	2,525	2,882	12,9	20,17
	21	20 51 57,4	-15 6 18	2,387	2,874	12,7	19,51
	31	20 55 8,1	-14 30 18	2,257	2,866	12,6	18,34
Juin	10	20 56 5,2	-14 1 47	2,136	2,858	12,4	16,62
	20	20 54 43,5	-13 41 46	2,030	2,850	12,2	14,31
	30	20 51 3,1	-13 30 56	1,940	2,843	12,0	11,43
Juill.	10	20 45 18,5	-13 29 8	1,872	2,836	11,8	8,04
	20	20 37 59,0	-13 35 10	1,828	2,829	11,5	4,36
	30	20 29 47,1	-13 47 11	1,810	2,823	11,3	1,82
Août	9	20 21 38,0	-14 2 34	1,819	2,816	11,5	4,62
	19	20 14 25,6	-14 18 42	1,854	2,810	11,7	8,35
	29	20 8 55,7	-14 33 19	1,914	2,805	11,9	11,80
Sept.	8	20 5 40,3	-14 44 31	1,994	2,799	12,1	14,73
	18	20 4 53,1	-14 51 1	2,092	2,794	12,3	17,10
	28	20 6 36,1	-14 51 52	2,202	2,789	12,5	18,86
Oct.	8	20 10 41,6	-14 46 14	2,323	2,785	12,6	20,06
	18	20 16 55,0	-14 33 38	2,449	2,780	12,8	20,75
	28	20 25 1,6	-14 13 35	2,579	2,777	12,9	20,97
Nov.	7	20 34 44,8	-13 45 44	2,710	2,773	13,0	20,79
	17	20 45 48,8	-13 9 57	2,839	2,770	13,1	20,26
	27	20 58 0,4	-12 26 8	2,964	2,767	13,1	19,44
Déc.	7	21 11 6,6	-11 34 22	3,084	2,765	13,2	18,37
	17	21 24 56,2	-10 34 55	3,197	2,763	13,2	17,08
	27	21 39 20,7	-9 28 5	3,302	2,761	13,2	15,63

Opposition le 29 juillet à 18 h 17 m 48 s UT.

245 VERA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	13 23 55,1	- 4 15 37	3,690	3,640	14,3	15,40
	11	13 29 43,3	- 4 42 51	3,546	3,648	14,2	15,63
	21	13 34 8,9	- 5 1 5	3,401	3,655	14,1	15,50
	31	13 37 0,9	- 5 9 41	3,258	3,662	14,0	14,95
Févr.	10	13 38 9,2	- 5 8 13	3,123	3,668	13,9	13,95
	20	13 37 27,7	- 4 56 46	2,998	3,674	13,8	12,48
Mars	2	13 34 54,7	- 4 35 43	2,890	3,680	13,6	10,53
	12	13 30 36,4	- 4 6 21	2,802	3,685	13,5	8,13
	22	13 24 49,6	- 3 30 48	2,740	3,690	13,3	5,39
Avril	1	13 17 59,1	- 2 51 54	2,705	3,694	13,1	2,54
	11	13 10 39,4	- 2 13 18	2,700	3,698	13,0	1,66
	21	13 3 27,7	- 1 38 37	2,726	3,702	13,2	4,32
Mai	1	12 56 58,7	- 1 11 1	2,780	3,705	13,4	7,14
	11	12 51 41,7	- 0 52 55	2,860	3,708	13,6	9,67
	21	12 47 55,5	- 0 45 33	2,961	3,710	13,7	11,80
	31	12 45 49,8	- 0 49 13	3,081	3,712	13,9	13,48
Juin	10	12 45 27,3	- 1 3 37	3,213	3,713	14,0	14,69
	20	12 46 43,5	- 1 27 51	3,354	3,714	14,1	15,47
	30	12 49 31,9	- 2 0 53	3,500	3,715	14,3	15,84
Juill.	10	12 53 44,0	- 2 41 35	3,647	3,715	14,3	15,84
	20	12 59 10,3	- 3 28 45	3,792	3,715	14,4	15,52
	30	13 5 42,5	- 4 21 23	3,933	3,714	14,5	14,90
Août	9	13 13 12,8	- 5 18 26	4,066	3,713	14,5	14,05
	19	13 21 33,5	- 6 18 57	4,191	3,711	14,5	12,98
	29	13 30 38,9	- 7 22 7	4,304	3,709	14,6	11,73
Sept.	8	13 40 23,2	- 8 27 4	4,405	3,707	14,5	10,32
	18	13 50 41,3	- 9 33 3	4,491	3,704	14,5	8,79
	28	14 1 29,4	-10 39 25	4,562	3,701	14,5	7,15
Oct.	8	14 12 42,8	-11 45 24	4,617	3,697	14,4	5,44
	18	14 24 17,8	-12 50 23	4,654	3,693	14,3	3,65
	28	14 36 10,8	-13 53 48	4,673	3,689	14,2	1,84
Nov.	7	14 48 17,3	-14 55 2	4,675	3,684	14,1	0,33
	17	15 0 33,5	-15 53 37	4,658	3,679	14,2	1,93
	27	15 12 54,9	-16 49 3	4,622	3,673	14,3	3,77
Déc.	7	15 25 16,0	-17 40 55	4,568	3,667	14,4	5,58
	17	15 37 31,7	-18 28 57	4,497	3,660	14,4	7,33
	27	15 49 35,8	-19 12 52	4,408	3,653	14,5	9,01

Opposition le 7 avril à 19 h 32 m 27 s UT.

Passage au périhélie : le 8 juillet à 15 h 56 m 31 s UT.

246 ASPORINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	19 36 57,8	-13 35 34	3,397	2,464	13,7	6,13
	11	19 56 32,5	-13 9 24	3,430	2,471	13,6	4,33
	21	20 15 56,7	-12 33 53	3,452	2,479	13,6	2,97
	31	20 35 6,6	-11 49 50	3,462	2,487	13,6	2,84
Févr.	10	20 53 58,0	-10 58 21	3,461	2,496	13,7	4,05
	20	21 12 27,7	-10 0 36	3,448	2,505	13,8	5,80
Mars	2	21 30 33,5	- 8 57 42	3,423	2,514	13,8	7,69
	12	21 48 12,6	- 7 50 59	3,387	2,523	13,9	9,62
	22	22 5 23,1	- 6 41 45	3,341	2,533	14,0	11,51
Avril	1	22 22 3,5	- 5 31 14	3,283	2,543	14,0	13,35
	11	22 38 11,0	- 4 20 53	3,214	2,553	14,0	15,10
	21	22 53 43,7	- 3 11 59	3,137	2,563	14,0	16,74
Mai	1	23 8 39,0	- 2 5 55	3,049	2,574	14,0	18,24
	11	23 22 52,5	- 1 4 13	2,954	2,584	14,0	19,59
	21	23 36 20,1	- 0 8 16	2,851	2,595	14,0	20,74
	31	23 48 55,9	+ 0 40 21	2,742	2,606	13,9	21,67
Juin	10	0 0 31,8	+ 1 19 54	2,627	2,617	13,9	22,32
	20	0 10 59,7	+ 1 48 42	2,510	2,628	13,8	22,66
	30	0 20 8,0	+ 2 4 49	2,391	2,639	13,7	22,63
Juill.	10	0 27 43,7	+ 2 6 17	2,272	2,650	13,6	22,17
	20	0 33 33,8	+ 1 51 16	2,157	2,662	13,5	21,21
	30	0 37 23,1	+ 1 17 58	2,048	2,673	13,3	19,69
Août	9	0 38 59,2	+ 0 25 22	1,949	2,684	13,1	17,56
	19	0 38 15,5	- 0 46 23	1,864	2,695	13,0	14,80
	29	0 35 12,5	- 2 15 25	1,798	2,706	12,8	11,47
Sept.	8	0 30 6,5	- 3 57 3	1,754	2,717	12,6	7,72
	18	0 23 29,4	- 5 44 13	1,736	2,728	12,4	4,10
	28	0 16 6,9	- 7 28 12	1,746	2,739	12,3	3,40
Oct.	8	0 8 54,7	- 9 0 6	1,784	2,750	12,6	6,59
	18	0 2 44,2	-10 13 21	1,849	2,761	12,8	10,19
	28	23 58 15,9	-11 4 11	1,937	2,771	13,0	13,39
Nov.	7	23 55 55,6	-11 31 48	2,046	2,782	13,3	16,00
	17	23 55 50,9	-11 37 44	2,169	2,792	13,5	17,96
	27	23 57 59,6	-11 24 22	2,305	2,802	13,6	19,31
Déc.	7	0 2 11,8	-10 54 38	2,447	2,812	13,8	20,10
	17	0 8 12,6	-10 11 27	2,594	2,821	14,0	20,39
	27	0 15 48,4	- 9 17 16	2,742	2,831	14,1	20,25

Opposition le 24 septembre à 18 h 30 m 6 s UT.

247 EUKRATE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	22 16	19,6	-15 11	43		2,857	2,353	13,1	18,75
	11	22 30	59,4	-12 37	29		2,929	2,329	13,1	17,15
	21	22 46	9,1	-10 0	7		2,993	2,306	13,1	15,41
	31	23 1	44,9	- 7 19	33		3,047	2,283	13,0	13,55
Févr.	10	23 17	43,7	- 4 35	56		3,091	2,261	13,0	11,61
	20	23 34	3,4	- 1 49	34		3,124	2,240	12,9	9,61
Mars	2	23 50	44,0	+ 0 59	20		3,147	2,220	12,8	7,58
	12	0 7	45,5	+ 3 50	15		3,161	2,201	12,7	5,57
	22	0 25	8,9	+ 6 42	41		3,164	2,183	12,6	3,71
Avril	1	0 42	56,9	+ 9 36	7		3,159	2,166	12,5	2,43
	11	1 1	11,3	+12 29	48		3,144	2,150	12,5	2,73
	21	1 19	55,5	+15 22	59		3,121	2,135	12,5	4,27
Mai	1	1 39	13,6	+18 14	52		3,091	2,122	12,6	6,16
	11	1 59	8,9	+21 4	26		3,054	2,110	12,7	8,12
	21	2 19	45,7	+23 50	37		3,010	2,100	12,7	10,07
	31	2 41	8,5	+26 32	17		2,961	2,091	12,7	11,98
Juin	10	3 3	20,2	+29 8	6		2,907	2,083	12,7	13,84
	20	3 26	24,1	+31 36	42		2,849	2,078	12,8	15,62
	30	3 50	22,2	+33 56	43		2,787	2,074	12,8	17,33
Juill.	10	4 15	13,2	+36 6	42		2,722	2,071	12,8	18,94
	20	4 40	55,1	+38 5	20		2,654	2,071	12,8	20,45
	30	5 7	21,9	+39 51	34		2,584	2,072	12,7	21,85
Août	9	5 34	22,9	+41 24	35		2,511	2,074	12,7	23,13
	19	6 1	46,1	+42 44	4		2,436	2,079	12,7	24,29
	29	6 29	14,0	+43 50	22		2,360	2,085	12,7	25,31
Sept.	8	6 56	26,2	+44 44	28		2,282	2,092	12,6	26,17
	18	7 23	2,3	+45 28	1		2,203	2,101	12,6	26,87
	28	7 48	38,7	+46 3	35		2,123	2,112	12,5	27,37
Oct.	8	8 12	51,7	+46 34	7		2,042	2,124	12,5	27,66
	18	8 35	19,3	+47 3	5		1,960	2,138	12,4	27,71
	28	8 55	35,6	+47 34	19		1,879	2,153	12,3	27,48
Nov.	7	9 13	13,9	+48 11	18		1,800	2,169	12,2	26,92
	17	9 27	45,3	+48 57	2		1,723	2,186	12,1	26,01
	27	9 38	32,1	+49 53	27		1,650	2,205	12,0	24,71
Déc.	7	9 44	53,9	+50 59	54		1,585	2,224	11,9	23,03
	17	9 46	8,6	+52 12	48		1,529	2,244	11,7	21,02
	27	9 41	39,5	+53 24	7		1,486	2,266	11,6	18,80

Passage au périhélie : le 19 juillet à 0h 9m 48s UT.

250 BETTINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 45 32,6	-17 8 56	3,688	3,245	13,8	14,58
	11	14 56 2,1	-18 18 2	3,571	3,256	13,8	15,70
	21	15 5 36,3	-19 22 41	3,446	3,267	13,7	16,58
Févr.	31	15 14 3,1	-20 22 55	3,315	3,279	13,7	17,18
	10	15 21 8,4	-21 18 45	3,180	3,290	13,6	17,44
	20	15 26 38,6	-22 10 15	3,043	3,300	13,5	17,33
Mars	2	15 30 18,6	-22 57 15	2,909	3,311	13,4	16,78
	12	15 31 54,6	-23 39 23	2,782	3,322	13,3	15,77
	22	15 31 17,0	-24 16 1	2,664	3,332	13,1	14,25
Avril	1	15 28 21,1	-24 46 3	2,562	3,342	13,0	12,23
	11	15 23 12,9	-25 8 15	2,478	3,353	12,8	9,74
	21	15 16 12,1	-25 21 28	2,418	3,362	12,6	6,90
Mai	1	15 7 50,7	-25 25 2	2,384	3,372	12,5	3,98
	11	14 58 54,0	-25 19 31	2,379	3,382	12,4	2,39
	21	14 50 11,6	-25 6 50	2,402	3,391	12,5	4,35
Juin	31	14 42 28,8	-24 49 53	2,454	3,400	12,7	7,23
	10	14 36 22,5	-24 32 18	2,531	3,409	12,9	9,95
	20	14 32 14,4	-24 17 21	2,630	3,417	13,1	12,29
Juill.	30	14 30 14,1	-24 7 30	2,746	3,426	13,3	14,17
	10	14 30 22,0	-24 4 26	2,877	3,434	13,4	15,55
	20	14 32 30,7	-24 8 43	3,018	3,442	13,5	16,47
Août	30	14 36 30,8	-24 20 19	3,164	3,449	13,7	16,96
	9	14 42 11,4	-24 38 45	3,313	3,457	13,8	17,05
	19	14 49 20,8	-25 3 5	3,462	3,464	13,9	16,80
Sept.	29	14 57 49,7	-25 32 22	3,609	3,471	13,9	16,25
	8	15 7 28,7	-26 5 31	3,749	3,478	14,0	15,44
	18	15 18 9,2	-26 41 24	3,882	3,484	14,0	14,41
Oct.	28	15 29 45,0	-27 19 3	4,006	3,490	14,1	13,19
	8	15 42 9,1	-27 57 26	4,119	3,496	14,1	11,82
	18	15 55 15,4	-28 35 36	4,219	3,502	14,1	10,32
Nov.	28	16 8 59,1	-29 12 47	4,306	3,507	14,1	8,72
	7	16 23 14,0	-29 48 12	4,377	3,512	14,0	7,06
	17	16 37 55,0	-30 21 12	4,433	3,517	14,0	5,40
Déc.	27	16 52 57,1	-30 51 18	4,472	3,521	13,9	3,81
	7	17 8 13,8	-31 18 5	4,494	3,526	13,9	2,60
	17	17 23 39,8	-31 41 19	4,498	3,529	13,9	2,47
	27	17 39 8,9	-32 0 53	4,485	3,533	13,9	3,53

Opposition le 10 mai à 13 h 8 m 13 s UT.

258 TYCHE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
2006										
Janv.	1	20 55	3,9	- 7 54	4		2,877	2,143	13,2	15,13
	11	21 16	15,6	- 6 51	28		2,925	2,131	13,2	13,32
	21	21 37	36,5	- 5 38	43		2,967	2,120	13,1	11,46
	31	21 59	3,2	- 4 16	55		3,002	2,110	13,1	9,56
Févr.	10	22 20	32,3	- 2 47	22		3,029	2,102	13,0	7,64
	20	22 42	1,7	- 1 11	35		3,050	2,094	12,9	5,77
Mars	2	23 3	30,8	+ 0 28	60		3,064	2,089	12,9	4,02
	12	23 24	58,6	+ 2 12	46		3,070	2,084	12,8	2,73
	22	23 46	25,3	+ 3 58	6		3,070	2,081	12,8	2,71
Avril	1	0 7	51,6	+ 5 43	28		3,063	2,079	12,8	3,96
	11	0 29	17,5	+ 7 27	13		3,049	2,079	12,9	5,69
	21	0 50	43,3	+ 9 7	48		3,029	2,080	13,0	7,57
Mai	1	1 12	9,6	+10 43	47		3,001	2,082	13,0	9,48
	11	1 33	35,2	+12 13	38		2,967	2,086	13,1	11,38
	21	1 54	59,2	+13 36	2		2,927	2,091	13,1	13,25
	31	2 16	19,7	+14 49	45		2,880	2,098	13,2	15,08
Juin	10	2 37	33,0	+15 53	33		2,827	2,106	13,2	16,84
	20	2 58	35,2	+16 46	29		2,768	2,115	13,2	18,53
	30	3 19	20,8	+17 27	41		2,702	2,125	13,2	20,12
Juill.	10	3 39	42,3	+17 56	24		2,630	2,137	13,2	21,61
	20	3 59	32,1	+18 12	12		2,553	2,149	13,2	22,96
	30	4 18	40,6	+18 14	44		2,471	2,163	13,2	24,16
Août	9	4 36	56,1	+18 3	54		2,383	2,178	13,1	25,17
	19	4 54	7,4	+17 39	51		2,292	2,193	13,1	25,97
	29	5 10	0,0	+17 2	51		2,196	2,210	13,0	26,50
Sept.	8	5 24	18,4	+16 13	28		2,098	2,227	12,9	26,73
	18	5 36	46,7	+15 12	31		1,999	2,245	12,8	26,59
	28	5 47	5,6	+14 0	57		1,900	2,264	12,7	26,02
Oct.	8	5 54	55,7	+12 40	20		1,804	2,283	12,6	24,95
	18	5 59	58,7	+11 12	31		1,713	2,303	12,5	23,32
	28	6 1	57,0	+ 9 40	10		1,631	2,324	12,3	21,08
Nov.	7	6 0	42,3	+ 8 7	5		1,561	2,345	12,2	18,25
	17	5 56	19,7	+ 6 37	55		1,507	2,366	12,0	14,93
	27	5 49	13,0	+ 5 18	33		1,474	2,387	11,9	11,46
Déc.	7	5 40	12,8	+ 4 14	60		1,465	2,409	11,8	8,63
	17	5 30	27,4	+ 3 32	0		1,482	2,431	11,8	7,91
	27	5 21	12,4	+ 3 12	8		1,526	2,453	11,9	9,72

Opposition le 14 décembre à 22 h 35 m 28 s UT.

Passage au périhélie : le 8 avril à 9 h 18 m 30 s UT.

259 ALETHEIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	4 7 43,0	+17 21 35	2,688	3,521	13,3	9,73
	11	4 3 27,1	+17 37 17	2,790	3,522	13,4	12,03
	21	4 1 17,4	+17 57 53	2,911	3,522	13,6	13,84
	31	4 1 16,0	+18 23 10	3,046	3,522	13,8	15,13
Févr.	10	4 3 18,8	+18 52 33	3,190	3,522	13,9	15,94
	20	4 7 15,6	+19 25 9	3,338	3,521	14,0	16,29
Mars	2	4 12 55,2	+19 59 59	3,487	3,520	14,1	16,25
	12	4 20 6,2	+20 36 3	3,633	3,519	14,2	15,87
	22	4 28 36,4	+21 12 18	3,774	3,517	14,2	15,19
Avril	1	4 38 15,6	+21 47 49	3,906	3,516	14,3	14,25
	11	4 48 54,3	+22 21 43	4,029	3,514	14,3	13,11
	21	5 0 23,3	+22 53 14	4,140	3,511	14,3	11,80
Mai	1	5 12 35,2	+23 21 44	4,238	3,509	14,3	10,35
	11	5 25 22,8	+23 46 40	4,321	3,506	14,3	8,78
	21	5 38 39,2	+24 7 35	4,390	3,503	14,2	7,12
	31	5 52 18,9	+24 24 10	4,443	3,499	14,2	5,39
Juin	10	6 6 15,8	+24 36 13	4,479	3,495	14,1	3,62
	20	6 20 24,6	+24 43 38	4,500	3,491	14,0	1,84
	30	6 34 40,5	+24 46 25	4,503	3,487	13,8	0,46
Juill.	10	6 48 57,9	+24 44 43	4,490	3,482	14,0	1,94
	20	7 3 12,4	+24 38 48	4,461	3,478	14,1	3,74
	30	7 17 19,2	+24 28 58	4,415	3,472	14,1	5,52
Août	9	7 31 12,9	+24 15 46	4,354	3,467	14,2	7,26
	19	7 44 49,1	+23 59 46	4,277	3,461	14,2	8,93
	29	7 58 2,5	+23 41 43	4,186	3,455	14,2	10,53
Sept.	8	8 10 47,1	+23 22 31	4,081	3,449	14,2	12,01
	18	8 22 57,6	+23 3 7	3,963	3,443	14,2	13,36
	28	8 34 26,9	+22 44 43	3,835	3,436	14,2	14,55
Oct.	8	8 45 7,4	+22 28 39	3,696	3,429	14,1	15,54
	18	8 54 50,9	+22 16 16	3,551	3,422	14,1	16,30
	28	9 3 27,3	+22 9 13	3,399	3,415	14,0	16,77
Nov.	7	9 10 45,3	+22 9 6	3,245	3,407	13,9	16,91
	17	9 16 33,1	+22 17 28	3,091	3,399	13,8	16,67
	27	9 20 36,8	+22 35 47	2,941	3,391	13,6	15,99
Déc.	7	9 22 43,6	+23 4 59	2,800	3,383	13,5	14,83
	17	9 22 42,7	+23 45 12	2,670	3,374	13,3	13,16
	27	9 20 26,8	+24 35 31	2,558	3,365	13,1	10,98

Passage au périhélie : le 24 janvier à 22 h 40 m 49 s UT.

261 PRYMNO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
2006	h	m	s	UA	UA		°	
Janv.	1	15 34	45,2	-16 42 4	2,781	2,198	14,3	18,43
	11	15 54	8,2	-17 45 13	2,699	2,207	14,3	20,09
	21	16 13	4,9	-18 38 26	2,610	2,216	14,2	21,61
	31	16 31	26,3	-19 21 52	2,515	2,225	14,2	22,96
Févr.	10	16 49	0,2	-19 55 55	2,413	2,234	14,2	24,12
	20	17 5	34,9	-20 21 19	2,307	2,243	14,1	25,05
Mars	2	17 20	56,3	-20 39 4	2,197	2,253	14,0	25,70
	12	17 34	47,6	-20 50 29	2,084	2,263	13,9	26,01
	22	17 46	52,3	-20 57 6	1,971	2,273	13,8	25,92
Avril	1	17 56	50,5	-21 0 39	1,859	2,283	13,7	25,37
	11	18 4	20,7	-21 2 59	1,750	2,293	13,5	24,27
	21	18 9	3,1	-21 5 53	1,647	2,303	13,4	22,54
Mai	1	18 10	37,6	-21 10 47	1,554	2,314	13,2	20,10
	11	18 8	52,4	-21 18 38	1,473	2,324	13,0	16,91
	21	18 3	50,7	-21 29 24	1,409	2,334	12,7	12,99
	31	17 55	54,6	-21 42 10	1,365	2,344	12,5	8,42
Juin	10	17 45	56,3	-21 55 29	1,345	2,354	12,3	3,42
	20	17 35	10,3	-22 7 57	1,350	2,364	12,2	1,88
	30	17 24	58,8	-22 19 10	1,380	2,374	12,5	6,83
Juill.	10	17 16	38,7	-22 29 48	1,435	2,384	12,8	11,38
	20	17 11	0,2	-22 40 59	1,512	2,393	13,0	15,28
	30	17 8	28,0	-22 53 44	1,606	2,403	13,3	18,45
Août	9	17 9	6,5	-23 8 28	1,715	2,412	13,5	20,86
	19	17 12	43,0	-23 24 47	1,834	2,421	13,7	22,57
	29	17 19	0,4	-23 41 49	1,961	2,429	13,9	23,66
Sept.	8	17 27	39,1	-23 58 20	2,093	2,438	14,1	24,19
	18	17 38	18,3	-24 12 56	2,227	2,446	14,2	24,26
	28	17 50	41,0	-24 24 16	2,361	2,454	14,3	23,92
Oct.	8	18 4	30,7	-24 31 1	2,494	2,462	14,4	23,25
	18	18 19	32,1	-24 32 4	2,624	2,469	14,5	22,29
	28	18 35	33,4	-24 26 27	2,750	2,476	14,6	21,09
Nov.	7	18 52	22,3	-24 13 24	2,869	2,483	14,6	19,69
	17	19 9	47,9	-23 52 24	2,981	2,490	14,7	18,12
	27	19 27	41,8	-23 23 4	3,085	2,496	14,7	16,40
Déc.	7	19 45	54,7	-22 45 20	3,179	2,501	14,7	14,56
	17	20 4	19,2	-21 59 15	3,264	2,507	14,7	12,63
	27	20 22	49,3	-21 5 3	3,337	2,512	14,7	10,62

Opposition le 16 juin à 11 h 55 m 49 s UT.

264 LIBUSSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	14 11 46,2	- 7 36 42	3,415	3,165	14,5	16,63
	11	14 20 57,5	- 8 25 29	3,279	3,168	14,4	17,44
	21	14 29 1,0	- 9 6 55	3,138	3,170	14,3	17,94
	31	14 35 43,5	- 9 40 37	2,994	3,173	14,2	18,09
Févr.	10	14 40 50,1	-10 6 17	2,851	3,174	14,1	17,83
	20	14 44 7,0	-10 23 51	2,710	3,176	14,0	17,10
Mars	2	14 45 20,5	-10 33 10	2,577	3,177	13,8	15,85
	12	14 44 20,7	-10 34 26	2,456	3,177	13,7	14,05
	22	14 41 5,5	-10 28 12	2,352	3,178	13,5	11,69
Avril	1	14 35 41,5	-10 15 20	2,267	3,178	13,3	8,80
	11	14 28 30,0	- 9 57 35	2,208	3,177	13,1	5,50
	21	14 20 6,3	- 9 37 22	2,176	3,176	12,9	2,11
Mai	1	14 11 15,0	- 9 17 38	2,174	3,175	12,9	2,40
	11	14 2 46,2	- 9 1 44	2,200	3,173	13,1	5,84
	21	13 55 24,2	- 8 52 33	2,253	3,171	13,3	9,15
	31	13 49 41,8	- 8 52 8	2,331	3,169	13,5	12,06
Juin	10	13 46 0,0	- 9 1 46	2,428	3,166	13,7	14,45
	20	13 44 25,4	- 9 21 34	2,541	3,163	13,8	16,30
	30	13 44 56,4	- 9 51 5	2,665	3,159	14,0	17,62
Juill.	10	13 47 26,0	-10 29 29	2,797	3,155	14,1	18,43
	20	13 51 43,4	-11 15 31	2,932	3,151	14,2	18,79
	30	13 57 37,9	-12 8 4	3,068	3,146	14,3	18,75
Août	9	14 4 59,1	-13 5 53	3,202	3,141	14,4	18,36
	19	14 13 36,7	-14 7 44	3,331	3,136	14,4	17,67
	29	14 23 23,1	-15 12 35	3,455	3,130	14,5	16,72
Sept.	8	14 34 10,7	-16 19 20	3,569	3,124	14,5	15,55
	18	14 45 53,1	-17 26 58	3,674	3,117	14,5	14,19
	28	14 58 25,5	-18 34 37	3,768	3,110	14,5	12,67
Oct.	8	15 11 42,7	-19 41 18	3,850	3,103	14,5	11,02
	18	15 25 40,5	-20 46 13	3,918	3,095	14,5	9,26
	28	15 40 15,4	-21 48 36	3,972	3,087	14,4	7,41
Nov.	7	15 55 22,8	-22 47 42	4,011	3,079	14,3	5,49
	17	16 10 58,9	-23 42 52	4,035	3,071	14,2	3,55
	27	16 26 59,8	-24 33 32	4,043	3,062	14,1	1,69
Déc.	7	16 43 20,2	-25 19 13	4,035	3,052	14,0	1,16
	17	16 59 55,8	-25 59 35	4,011	3,043	14,2	2,87
	27	17 16 41,3	-26 34 26	3,972	3,033	14,2	4,84

Opposition le 25 avril à 10 h 20 m 52 s UT.

Passage au périhélie : le 23 mars à 23 h 25 m 28 s UT.

270 ANAHITA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	8 39 36,1	+15 44 35	1,527	2,440	12,3	10,89
	11	8 29 53,9	+16 8 24	1,488	2,450	12,0	6,17
	21	8 18 42,2	+16 38 15	1,477	2,460	11,8	1,50
	31	8 7 21,2	+17 9 35	1,495	2,469	12,0	4,36
Févr.	10	7 57 15,9	+17 38 18	1,541	2,478	12,3	9,08
	20	7 49 32,9	+18 1 38	1,612	2,486	12,5	13,27
Mars	2	7 44 49,9	+18 18 26	1,705	2,493	12,8	16,74
	12	7 43 20,1	+18 28 9	1,814	2,500	13,0	19,42
	22	7 44 54,6	+18 30 46	1,934	2,506	13,2	21,36
Avril	1	7 49 14,4	+18 26 16	2,063	2,511	13,4	22,63
	11	7 55 57,5	+18 14 30	2,197	2,516	13,6	23,31
	21	8 4 39,3	+17 55 23	2,331	2,520	13,7	23,49
Mai	1	8 14 59,2	+17 28 48	2,465	2,523	13,8	23,27
	11	8 26 38,7	+16 54 37	2,595	2,526	13,9	22,69
	21	8 39 21,0	+16 12 54	2,721	2,528	14,0	21,83
	31	8 52 53,7	+15 23 43	2,841	2,529	14,1	20,74
Juin	10	9 7 5,8	+14 27 13	2,953	2,530	14,1	19,44
	20	9 21 48,1	+13 23 45	3,056	2,529	14,1	17,98
	30	9 36 54,3	+12 13 35	3,151	2,528	14,1	16,38
Juill.	10	9 52 18,4	+10 57 10	3,235	2,527	14,1	14,66
	20	10 7 56,1	+ 9 35 0	3,308	2,525	14,1	12,85
	30	10 23 44,9	+ 8 7 34	3,371	2,522	14,1	10,95
Août	9	10 39 42,0	+ 6 35 28	3,421	2,518	14,0	8,99
	19	10 55 45,7	+ 4 59 20	3,460	2,514	14,0	6,98
	29	11 11 55,6	+ 3 19 43	3,486	2,509	13,9	4,93
Sept.	8	11 28 10,6	+ 1 37 23	3,500	2,503	13,8	2,86
	18	11 44 30,5	- 0 6 59	3,500	2,497	13,6	0,93
	28	12 0 55,7	- 1 52 43	3,488	2,490	13,7	1,62
Oct.	8	12 17 25,4	- 3 38 57	3,463	2,482	13,8	3,68
	18	12 34 0,0	- 5 24 60	3,425	2,473	13,9	5,80
	28	12 50 39,4	- 7 10 3	3,375	2,465	13,9	7,91
Nov.	7	13 7 22,2	- 8 53 12	3,312	2,455	13,9	10,00
	17	13 24 8,2	-10 33 43	3,238	2,445	14,0	12,04
	27	13 40 55,4	-12 10 45	3,152	2,434	14,0	14,03
Déc.	7	13 57 40,8	-13 43 26	3,056	2,422	14,0	15,94
	17	14 14 21,7	-15 11 3	2,950	2,411	13,9	17,76
	27	14 30 52,9	-16 32 51	2,834	2,398	13,9	19,46

Opposition le 22 janvier à 19 h 42 m 26 s UT.

Passage au périhélie : le 12 juin à 8 h 41 m 48 s UT.

287 NEPHTHYS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 20 7,5	+ 0 12 32	1,856	2,402	12,5	22,33
	11	2 24 19,3	+ 1 28 16	1,976	2,403	12,7	23,46
	21	2 30 49,4	+ 2 52 4	2,102	2,404	12,8	24,04
Févr.	31	2 39 20,3	+ 4 20 58	2,229	2,405	13,0	24,16
	10	2 49 36,7	+ 5 52 29	2,356	2,406	13,1	23,89
	20	3 1 23,2	+ 7 24 21	2,481	2,407	13,2	23,28
Mars	2	3 14 28,2	+ 8 54 52	2,601	2,407	13,3	22,39
	12	3 28 41,7	+10 22 25	2,717	2,408	13,3	21,28
	22	3 43 54,1	+11 45 38	2,825	2,408	13,4	19,97
Avril	1	3 59 58,6	+13 3 22	2,927	2,408	13,4	18,51
	11	4 16 48,7	+14 14 30	3,020	2,409	13,4	16,92
	21	4 34 17,7	+15 18 9	3,105	2,409	13,4	15,23
Mai	1	4 52 20,9	+16 13 34	3,180	2,409	13,4	13,45
	11	5 10 52,7	+17 0 4	3,245	2,408	13,4	11,61
	21	5 29 47,5	+17 37 8	3,300	2,408	13,4	9,72
Juin	31	5 49 1,2	+18 4 27	3,345	2,407	13,3	7,80
	10	6 8 28,0	+18 21 44	3,379	2,407	13,3	5,87
	20	6 28 3,1	+18 28 58	3,403	2,406	13,2	4,00
Juill.	30	6 47 42,4	+18 26 12	3,415	2,405	13,1	2,38
	10	7 7 20,6	+18 13 39	3,416	2,404	13,1	1,92
	20	7 26 53,6	+17 51 44	3,407	2,403	13,2	3,19
Août	30	7 46 18,1	+17 20 54	3,387	2,402	13,2	5,00
	9	8 5 29,5	+16 41 51	3,355	2,401	13,3	6,93
	19	8 24 25,1	+15 55 18	3,313	2,400	13,3	8,88
Sept.	29	8 43 2,1	+15 2 8	3,260	2,398	13,4	10,81
	8	9 1 16,9	+14 3 23	3,196	2,396	13,4	12,71
	18	9 19 7,5	+13 0 8	3,123	2,395	13,4	14,56
Oct.	28	9 36 31,0	+11 53 33	3,039	2,393	13,4	16,33
	8	9 53 23,9	+10 45 2	2,946	2,391	13,4	18,01
	18	10 9 43,5	+ 9 35 59	2,845	2,389	13,4	19,57
Nov.	28	10 25 25,2	+ 8 27 60	2,736	2,387	13,3	20,98
	7	10 40 23,5	+ 7 22 52	2,619	2,385	13,3	22,22
	17	10 54 32,7	+ 6 22 26	2,497	2,383	13,2	23,23
Déc.	27	11 7 43,7	+ 5 28 51	2,369	2,381	13,1	23,98
	7	11 19 46,0	+ 4 44 31	2,239	2,378	13,0	24,40
	17	11 30 27,4	+ 4 11 51	2,108	2,376	12,8	24,43
	27	11 39 31,2	+ 3 53 45	1,977	2,374	12,7	23,98

Passage au périhélie : le 16 avril à 12 h 35 m 52 s UT.

306 UNITAS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 40 39,3	+12 21 1	1,669	2,561	12,8	11,54
	11	4 34 51,2	+12 49 39	1,759	2,573	13,1	14,92
	21	4 31 58,1	+13 26 16	1,868	2,585	13,3	17,65
	31	4 32 1,5	+14 8 50	1,992	2,597	13,5	19,69
Févr.	10	4 34 51,8	+14 55 15	2,126	2,608	13,7	21,07
	20	4 40 11,1	+15 43 22	2,266	2,618	13,9	21,86
Mars	2	4 47 40,3	+16 31 22	2,410	2,628	14,0	22,14
	12	4 57 1,9	+17 17 36	2,554	2,638	14,2	21,99
	22	5 7 57,9	+18 0 36	2,696	2,647	14,3	21,47
Avril	1	5 20 13,8	+18 39 13	2,833	2,655	14,4	20,65
	11	5 33 36,8	+19 12 23	2,965	2,663	14,4	19,58
	21	5 47 54,6	+19 39 19	3,089	2,670	14,5	18,30
Mai	1	6 2 57,9	+19 59 24	3,205	2,677	14,5	16,85
	11	6 18 37,7	+20 12 6	3,311	2,683	14,5	15,26
	21	6 34 45,5	+20 17 8	3,406	2,689	14,6	13,56
	31	6 51 15,2	+20 14 19	3,490	2,694	14,5	11,76
Juin	10	7 7 59,9	+20 3 35	3,562	2,698	14,5	9,88
	20	7 24 53,9	+19 45 5	3,621	2,702	14,5	7,95
	30	7 41 52,9	+19 18 57	3,668	2,705	14,4	5,97
Juill.	10	7 58 51,9	+18 45 32	3,701	2,708	14,3	3,97
	20	8 15 47,1	+18 5 16	3,720	2,710	14,2	1,97
	30	8 32 35,7	+17 18 34	3,726	2,712	14,1	0,58
Août	9	8 49 14,0	+16 26 6	3,718	2,712	14,2	2,28
	19	9 5 39,7	+15 28 31	3,697	2,713	14,3	4,29
	29	9 21 50,7	+14 26 29	3,661	2,712	14,4	6,30
Sept.	8	9 37 44,0	+13 20 53	3,612	2,711	14,5	8,28
	18	9 53 17,8	+12 12 34	3,549	2,710	14,5	10,22
	28	10 8 29,7	+11 2 27	3,474	2,707	14,6	12,09
Oct.	8	10 23 16,5	+ 9 51 40	3,386	2,705	14,6	13,88
	18	10 37 35,4	+ 8 41 14	3,286	2,701	14,6	15,56
	28	10 51 22,1	+ 7 32 26	3,175	2,697	14,5	17,12
Nov.	7	11 4 31,5	+ 6 26 39	3,055	2,693	14,5	18,51
	17	11 16 57,8	+ 5 25 15	2,926	2,688	14,4	19,70
	27	11 28 32,9	+ 4 29 56	2,790	2,682	14,4	20,66
Déc.	7	11 39 6,9	+ 3 42 28	2,648	2,675	14,3	21,32
	17	11 48 28,8	+ 3 4 43	2,504	2,669	14,1	21,63
	27	11 56 23,9	+ 2 38 53	2,358	2,661	14,0	21,53

Passage au périhélie : le 17 août à 16 h 47 m 56 s UT.

308 POLYXO

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
2006								
Janv.	1	17 8	1,8	-19 51 6	3,552	2,673	13,6	8,18
	11	17 26	15,3	-20 4 17	3,491	2,670	13,6	10,16
	21	17 44	14,5	-20 8 43	3,419	2,668	13,6	12,08
	31	18 1	52,8	-20 4 39	3,336	2,665	13,6	13,91
Févr.	10	18 19	2,0	-19 52 28	3,242	2,663	13,6	15,63
	20	18 35	34,6	-19 32 51	3,139	2,661	13,6	17,22
Mars	2	18 51	22,9	-19 6 35	3,028	2,659	13,6	18,65
	12	19 6	17,5	-18 34 41	2,910	2,657	13,5	19,89
	22	19 20	10,0	-17 58 22	2,787	2,656	13,5	20,92
Avril	1	19 32	50,6	-17 18 57	2,659	2,654	13,4	21,68
	11	19 44	8,0	-16 38 2	2,528	2,653	13,3	22,13
	21	19 53	51,2	-15 57 15	2,397	2,652	13,2	22,23
Mai	1	20 1	46,9	-15 18 28	2,267	2,650	13,0	21,91
	11	20 7	40,9	-14 43 43	2,141	2,650	12,9	21,11
	21	20 11	20,7	-14 14 57	2,022	2,649	12,7	19,77
	31	20 12	33,4	-13 54 11	1,913	2,648	12,6	17,84
Juin	10	20 11	12,5	-13 43 9	1,817	2,648	12,4	15,27
	20	20 7	21,1	-13 42 48	1,737	2,647	12,2	12,11
	30	20 1	14,5	-13 53 23	1,679	2,647	11,9	8,43
Juill.	10	19 53	27,9	-14 13 49	1,644	2,647	11,7	4,58
	20	19 44	52,1	-14 41 46	1,635	2,647	11,6	2,55
	30	19 36	26,9	-15 14 25	1,653	2,648	11,8	5,56
Août	9	19 29	13,6	-15 48 33	1,696	2,648	12,0	9,43
	19	19 23	58,6	-16 21 29	1,762	2,649	12,2	12,97
	29	19 21	12,0	-16 51 14	1,848	2,649	12,4	15,97
Sept.	8	19 21	7,0	-17 16 14	1,950	2,650	12,6	18,34
	18	19 23	40,3	-17 35 27	2,065	2,651	12,8	20,09
	28	19 28	41,7	-17 48 7	2,189	2,653	13,0	21,25
Oct.	8	19 35	55,8	-17 53 30	2,319	2,654	13,1	21,87
	18	19 45	4,3	-17 51 9	2,451	2,655	13,2	22,04
	28	19 55	50,9	-17 40 39	2,585	2,657	13,3	21,80
Nov.	7	20 7	59,1	-17 21 40	2,717	2,659	13,4	21,21
	17	20 21	13,7	-16 54 8	2,846	2,661	13,5	20,33
	27	20 35	22,4	-16 18 0	2,969	2,663	13,6	19,20
Déc.	7	20 50	13,3	-15 33 27	3,086	2,665	13,6	17,86
	17	21 5	36,3	-14 40 49	3,196	2,667	13,6	16,35
	27	21 21	23,8	-13 40 27	3,296	2,670	13,7	14,69

Opposition le 18 juillet à 15 h 5 m 26 s UT.

Passage au périhélie : le 5 juillet à 13 h 37 m 23 s UT.

313 CHALDAEA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 8 29,2	- 0 52 15	1,690	2,212	12,9	24,90
	11	2 14 12,7	+ 0 7 21	1,787	2,192	13,1	26,17
	21	2 22 24,2	+ 1 19 28	1,886	2,172	13,2	26,90
	31	2 32 46,4	+ 2 40 33	1,986	2,153	13,3	27,15
Févr.	10	2 45 4,4	+ 4 7 23	2,084	2,135	13,4	27,02
	20	2 59 3,0	+ 5 37 4	2,179	2,117	13,4	26,56
Mars	2	3 14 31,4	+ 7 7 13	2,270	2,099	13,5	25,84
	12	3 31 20,2	+ 8 35 33	2,356	2,082	13,5	24,90
	22	3 49 20,3	+ 9 59 58	2,436	2,066	13,5	23,79
Avril	1	4 8 25,3	+11 18 41	2,511	2,051	13,5	22,54
	11	4 28 28,8	+12 29 56	2,579	2,036	13,5	21,17
	21	4 49 23,8	+13 32 8	2,642	2,022	13,5	19,70
Mai	1	5 11 5,0	+14 23 58	2,699	2,010	13,5	18,16
	11	5 33 25,7	+15 4 11	2,749	1,998	13,5	16,55
	21	5 56 18,7	+15 31 53	2,794	1,988	13,5	14,90
	31	6 19 38,0	+15 46 21	2,834	1,978	13,4	13,20
Juin	10	6 43 16,2	+15 47 7	2,867	1,970	13,4	11,47
	20	7 7 6,0	+15 34 6	2,896	1,963	13,3	9,73
	30	7 31 1,8	+15 7 24	2,919	1,958	13,2	7,98
Juill.	10	7 54 56,6	+14 27 27	2,936	1,954	13,2	6,26
	20	8 18 45,3	+13 34 59	2,948	1,951	13,1	4,63
	30	8 42 24,2	+12 30 51	2,956	1,950	13,0	3,27
Août	9	9 5 49,1	+11 16 14	2,957	1,950	13,0	2,69
	19	9 28 57,8	+ 9 52 26	2,953	1,951	13,0	3,35
	29	9 51 49,3	+ 8 20 46	2,944	1,954	13,1	4,77
Sept.	8	10 14 22,0	+ 6 42 52	2,928	1,958	13,2	6,48
	18	10 36 36,5	+ 5 0 15	2,907	1,963	13,3	8,29
	28	10 58 32,9	+ 3 14 30	2,880	1,970	13,3	10,15
Oct.	8	11 20 11,2	+ 1 27 23	2,845	1,978	13,4	12,01
	18	11 41 32,5	- 0 19 30	2,805	1,988	13,4	13,87
	28	12 2 36,6	- 2 4 30	2,757	1,998	13,5	15,69
Nov.	7	12 23 22,5	- 3 45 52	2,703	2,010	13,5	17,47
	17	12 43 49,8	- 5 22 3	2,642	2,022	13,5	19,18
	27	13 3 55,8	- 6 51 23	2,574	2,036	13,5	20,81
Déc.	7	13 23 36,2	- 8 12 16	2,500	2,051	13,5	22,33
	17	13 42 46,6	- 9 23 18	2,419	2,066	13,5	23,71
	27	14 1 19,3	-10 22 59	2,332	2,082	13,5	24,92

Passage au périhélie : le 3 août à 23 h 25 m 43 s UT.

324 BAMBERGA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	9 54 5,0	+17 45 2	2,039	2,826	11,5	14,10
	11	9 47 28,9	+17 59 3	1,982	2,859	11,3	10,72
	21	9 38 39,1	+18 18 34	1,949	2,891	11,1	6,87
Févr.	31	9 28 20,4	+18 39 20	1,945	2,923	10,9	2,82
	10	9 17 35,0	+18 56 48	1,971	2,954	10,9	1,96
	20	9 7 28,7	+19 7 35	2,027	2,985	11,2	5,76
Mars	2	8 58 56,8	+19 9 59	2,112	3,015	11,5	9,33
	12	8 52 38,6	+19 3 36	2,222	3,044	11,8	12,34
	22	8 48 50,9	+18 49 4	2,353	3,072	12,0	14,73
Avril	1	8 47 34,2	+18 27 21	2,499	3,100	12,2	16,50
	11	8 48 38,9	+17 59 15	2,657	3,127	12,4	17,66
	21	8 51 48,1	+17 25 28	2,821	3,153	12,6	18,30
Mai	1	8 56 44,0	+16 46 29	2,989	3,178	12,7	18,47
	11	9 3 9,5	+16 2 33	3,157	3,203	12,9	18,25
	21	9 10 47,7	+15 13 58	3,322	3,227	13,0	17,70
Juin	31	9 19 25,3	+14 20 53	3,483	3,250	13,1	16,87
	10	9 28 50,4	+13 23 28	3,636	3,273	13,1	15,80
	20	9 38 52,3	+12 22 0	3,780	3,295	13,2	14,54
Juill.	30	9 49 23,4	+11 16 39	3,913	3,316	13,2	13,11
	10	10 0 16,4	+10 7 42	4,034	3,336	13,2	11,56
	20	10 11 25,4	+ 8 55 29	4,142	3,355	13,2	9,90
Août	30	10 22 45,9	+ 7 40 14	4,235	3,374	13,2	8,16
	9	10 34 13,5	+ 6 22 22	4,313	3,392	13,2	6,35
	19	10 45 44,6	+ 5 2 15	4,374	3,409	13,1	4,52
Sept.	29	10 57 16,3	+ 3 40 13	4,419	3,425	13,0	2,68
	8	11 8 45,1	+ 2 16 46	4,446	3,441	12,9	1,08
	18	11 20 8,3	+ 0 52 17	4,455	3,456	13,0	1,56
Oct.	28	11 31 23,1	- 0 32 48	4,446	3,470	13,1	3,30
	8	11 42 25,8	- 1 57 57	4,419	3,483	13,2	5,11
	18	11 53 12,9	- 3 22 43	4,374	3,495	13,3	6,88
Nov.	28	12 3 40,5	- 4 46 36	4,312	3,507	13,4	8,59
	7	12 13 43,1	- 6 8 60	4,233	3,518	13,4	10,20
	17	12 23 15,6	- 7 29 25	4,139	3,528	13,4	11,68
Déc.	27	12 32 10,9	- 8 47 13	4,030	3,538	13,4	13,01
	7	12 40 20,9	-10 1 45	3,908	3,546	13,4	14,14
	17	12 47 37,1	-11 12 22	3,776	3,554	13,4	15,04
	27	12 53 48,3	-12 18 14	3,635	3,561	13,3	15,67

Opposition le 6 février à 0h 8m 28s UT.

326 TAMARA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	20 24 23,9	-35 55 45	2,790	1,945	13,8	12,37
	11	20 52 40,3	-34 0 36	2,835	1,959	13,8	10,87
	21	21 19 38,3	-31 51 44	2,876	1,975	13,8	9,48
	31	21 45 18,8	-29 32 1	2,913	1,991	13,8	8,27
Févr.	10	22 9 44,1	-27 4 17	2,944	2,008	13,8	7,37
	20	22 32 58,6	-24 31 4	2,970	2,026	13,8	6,91
Mars	2	22 55 8,7	-21 54 34	2,989	2,045	13,8	7,00
	12	23 16 19,5	-19 16 50	3,001	2,065	13,9	7,63
	22	23 36 36,6	-16 39 32	3,006	2,085	13,9	8,68
Avril	1	23 56 5,6	-14 4 1	3,003	2,105	14,0	10,01
	11	0 14 50,1	-11 31 37	2,991	2,126	14,1	11,51
	21	0 32 53,6	- 9 3 13	2,971	2,148	14,2	13,10
Mai	1	0 50 19,0	- 6 39 36	2,941	2,169	14,2	14,73
	11	1 7 6,9	- 4 21 29	2,902	2,191	14,3	16,35
	21	1 23 17,9	- 2 9 15	2,854	2,213	14,3	17,93
	31	1 38 51,2	- 0 3 14	2,796	2,235	14,3	19,45
Juin	10	1 53 43,6	+ 1 56 16	2,729	2,257	14,3	20,87
	20	2 7 51,6	+ 3 49 18	2,653	2,279	14,3	22,16
	30	2 21 9,3	+ 5 35 54	2,568	2,300	14,3	23,28
Juill.	10	2 33 28,2	+ 7 16 12	2,476	2,322	14,3	24,19
	20	2 44 38,8	+ 8 50 40	2,378	2,343	14,2	24,85
	30	2 54 27,3	+10 19 39	2,274	2,364	14,2	25,19
Août	9	3 2 37,3	+11 43 45	2,166	2,385	14,1	25,15
	19	3 8 50,2	+13 3 38	2,057	2,406	14,0	24,66
	29	3 12 42,7	+14 19 46	1,949	2,426	13,8	23,62
Sept.	8	3 13 51,0	+15 32 30	1,845	2,446	13,7	21,95
	18	3 11 53,5	+16 41 39	1,750	2,465	13,5	19,57
	28	3 6 33,8	+17 46 6	1,668	2,484	13,3	16,44
Oct.	8	2 57 53,9	+18 43 58	1,604	2,502	13,1	12,57
	18	2 46 21,2	+19 32 41	1,564	2,520	12,9	8,13
	28	2 32 53,1	+20 9 57	1,552	2,537	12,7	3,63
Nov.	7	2 18 55,5	+20 35 37	1,569	2,554	12,7	3,14
	17	2 5 58,5	+20 51 54	1,617	2,570	13,0	7,34
	27	1 55 17,9	+21 3 14	1,692	2,586	13,3	11,47
Déc.	7	1 47 41,3	+21 14 52	1,791	2,601	13,5	14,94
	17	1 43 23,6	+21 30 54	1,910	2,615	13,8	17,66
	27	1 42 20,7	+21 54 7	2,043	2,629	14,0	19,61

Opposition le 3 novembre à 2 h 23 m 47 s UT.

335 ROBERTA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	1 33 28,4	+ 3 29 15	2,206	2,602	13,8	21,65
	11	1 40 6,7	+ 4 26 42	2,356	2,620	14,0	21,99
	21	1 48 25,4	+ 5 31 29	2,507	2,636	14,1	21,87
	31	1 58 9,7	+ 6 41 29	2,658	2,653	14,2	21,38
Févr.	10	2 9 7,3	+ 7 54 49	2,806	2,669	14,3	20,57
	20	2 21 6,2	+ 9 9 41	2,948	2,684	14,4	19,50
Mars	2	2 33 58,0	+10 24 43	3,084	2,699	14,5	18,22
	12	2 47 35,1	+11 38 35	3,211	2,714	14,6	16,76
	22	3 1 50,3	+12 50 6	3,329	2,728	14,6	15,16
Avril	1	3 16 38,9	+13 58 21	3,436	2,742	14,6	13,44
	11	3 31 55,7	+15 2 22	3,532	2,755	14,6	11,63
	21	3 47 35,8	+16 1 24	3,616	2,768	14,6	9,76
Mai	1	4 3 35,7	+16 54 50	3,687	2,780	14,6	7,84
	11	4 19 51,0	+17 42 4	3,745	2,792	14,5	5,89
	21	4 36 17,5	+18 22 40	3,790	2,803	14,5	3,96
	31	4 52 51,7	+18 56 19	3,820	2,813	14,4	2,15
Juin	10	5 9 28,9	+19 22 46	3,836	2,823	14,3	1,31
	20	5 26 5,0	+19 41 56	3,838	2,833	14,4	2,63
	30	5 42 36,1	+19 53 48	3,826	2,842	14,5	4,47
Juill.	10	5 58 56,8	+19 58 28	3,799	2,850	14,6	6,37
	20	6 15 2,9	+19 56 12	3,759	2,858	14,7	8,24
	30	6 30 49,5	+19 47 21	3,704	2,865	14,7	10,06
Août	9	6 46 10,8	+19 32 22	3,637	2,872	14,8	11,82
	19	7 1 1,7	+19 11 54	3,557	2,878	14,8	13,48
	29	7 15 16,2	+18 46 38	3,464	2,883	14,8	15,02
Sept.	8	7 28 47,1	+18 17 29	3,361	2,888	14,8	16,42
	18	7 41 27,8	+17 45 26	3,247	2,893	14,7	17,65
	28	7 53 9,4	+17 11 40	3,124	2,896	14,7	18,67
Oct.	8	8 3 42,0	+16 37 35	2,993	2,899	14,6	19,44
	18	8 12 55,2	+16 4 37	2,858	2,902	14,5	19,91
	28	8 20 35,6	+15 34 30	2,718	2,904	14,4	20,01
Nov.	7	8 26 29,1	+15 9 8	2,579	2,905	14,3	19,69
	17	8 30 21,0	+14 50 21	2,442	2,905	14,2	18,87
	27	8 31 55,1	+14 40 9	2,311	2,905	14,0	17,49
Déc.	7	8 30 59,9	+14 40 9	2,192	2,905	13,8	15,48
	17	8 27 29,4	+14 51 18	2,088	2,904	13,6	12,83
	27	8 21 28,7	+15 13 40	2,004	2,902	13,4	9,56

Passage au périhélie : le 22 novembre à 0 h 37 m 21 s UT.

337 DEVOSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	19 54 3,3	-25 40 42	3,598	2,666	14,1	5,81
	11	20 12 19,9	-24 38 33	3,621	2,659	14,0	3,82
	21	20 30 29,1	-23 29 52	3,629	2,651	13,9	2,07
Févr.	31	20 48 27,5	-22 15 4	3,623	2,643	13,9	1,82
	10	21 6 11,1	-20 54 40	3,604	2,634	13,9	3,42
	20	21 23 37,0	-19 29 21	3,570	2,625	14,0	5,41
Mars	2	21 40 43,3	-17 59 43	3,524	2,615	14,1	7,46
	12	21 57 27,6	-16 26 35	3,465	2,605	14,1	9,50
	22	22 13 48,4	-14 50 44	3,394	2,594	14,1	11,50
Avril	1	22 29 44,4	-13 12 53	3,311	2,583	14,1	13,44
	11	22 45 13,2	-11 33 58	3,218	2,572	14,1	15,30
	21	23 0 13,3	-9 54 44	3,115	2,560	14,1	17,05
Mai	1	23 14 42,5	-8 16 2	3,004	2,547	14,1	18,69
	11	23 28 37,1	-6 38 47	2,884	2,535	14,0	20,18
	21	23 41 53,4	-5 3 46	2,759	2,522	13,9	21,50
	31	23 54 26,0	-3 31 52	2,628	2,508	13,9	22,61
Juin	10	0 6 7,3	-2 4 7	2,493	2,494	13,8	23,49
	20	0 16 49,3	-0 41 20	2,355	2,480	13,6	24,08
	30	0 26 19,9	+0 35 23	2,216	2,466	13,5	24,34
Juill.	10	0 34 24,7	+1 44 53	2,078	2,451	13,3	24,18
	20	0 40 47,9	+2 46 6	1,943	2,437	13,2	23,56
	30	0 45 9,1	+3 37 34	1,813	2,422	13,0	22,36
Août	9	0 47 8,1	+4 17 57	1,691	2,406	12,8	20,52
	19	0 46 27,1	+4 45 59	1,581	2,391	12,5	17,95
	29	0 42 53,4	+5 0 24	1,486	2,376	12,3	14,60
Sept.	8	0 36 31,7	+5 1 5	1,409	2,360	12,0	10,49
	18	0 27 48,6	+4 49 9	1,356	2,345	11,7	5,76
	28	0 17 36,1	+4 27 40	1,327	2,329	11,3	1,13
Oct.	8	0 7 10,7	+4 2 4	1,326	2,313	11,6	4,99
	18	23 57 51,5	+3 38 32	1,350	2,298	11,8	10,03
	28	23 50 45,4	+3 23 2	1,398	2,283	12,0	14,57
Nov.	7	23 46 35,9	+3 20 5	1,466	2,267	12,2	18,41
	17	23 45 36,9	+3 31 52	1,549	2,252	12,4	21,45
	27	23 47 45,3	+3 59 7	1,644	2,237	12,6	23,73
Déc.	7	23 52 46,0	+4 41 22	1,746	2,223	12,8	25,28
	17	0 0 17,4	+5 37 14	1,853	2,208	12,9	26,22
	27	0 10 0,3	+6 45 18	1,962	2,194	13,1	26,63

Opposition le 28 septembre à 22 h 29 m 43 s UT.

344 DESIDERATA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 58 33,1	+23 45 42	2,355	3,064	13,2	14,57
	11	2 57 0,3	+23 55 36	2,501	3,087	13,4	16,34
	21	2 58 1,7	+24 11 56	2,658	3,109	13,6	17,50
Févr.	31	3 1 21,7	+24 34 39	2,823	3,131	13,8	18,11
	10	3 6 43,7	+25 3 12	2,990	3,152	13,9	18,25
	20	3 13 50,2	+25 36 33	3,157	3,172	14,0	17,98
Mars	2	3 22 26,4	+26 13 34	3,320	3,191	14,1	17,36
	12	3 32 19,7	+26 53 7	3,477	3,209	14,2	16,47
	22	3 43 17,7	+27 34 2	3,625	3,227	14,3	15,35
Avril	1	3 55 11,4	+28 15 18	3,763	3,244	14,3	14,04
	11	4 7 52,3	+28 56 1	3,889	3,260	14,3	12,58
	21	4 21 12,6	+29 35 19	4,001	3,275	14,4	11,01
Mai	1	4 35 6,4	+30 12 33	4,099	3,290	14,4	9,37
	11	4 49 27,4	+30 47 8	4,182	3,303	14,3	7,68
	21	5 4 9,9	+31 18 38	4,249	3,316	14,3	6,00
Juin	31	5 19 9,2	+31 46 46	4,299	3,329	14,2	4,42
	10	5 34 19,7	+32 11 19	4,333	3,340	14,2	3,17
	20	5 49 36,5	+32 32 15	4,350	3,350	14,2	2,76
Juill.	30	6 4 55,2	+32 49 39	4,349	3,360	14,2	3,51
	10	6 20 10,1	+33 3 45	4,332	3,369	14,3	4,88
	20	6 35 16,5	+33 14 54	4,299	3,377	14,4	6,45
Août	30	6 50 9,6	+33 23 36	4,249	3,385	14,4	8,06
	9	7 4 43,2	+33 30 32	4,183	3,391	14,5	9,65
	19	7 18 52,2	+33 36 29	4,102	3,397	14,5	11,16
Sept.	29	7 32 30,5	+33 42 27	4,008	3,402	14,5	12,56
	8	7 45 30,6	+33 49 34	3,900	3,406	14,5	13,83
	18	7 57 45,8	+33 59 6	3,782	3,409	14,5	14,94
Oct.	28	8 9 6,9	+34 12 32	3,653	3,412	14,4	15,83
	8	8 19 23,5	+34 31 24	3,517	3,414	14,4	16,49
	18	8 28 24,6	+34 57 16	3,376	3,415	14,3	16,86
Nov.	28	8 35 55,6	+35 31 44	3,232	3,415	14,2	16,91
	7	8 41 40,7	+36 16 2	3,090	3,414	14,1	16,58
	17	8 45 22,7	+37 10 55	2,951	3,413	14,0	15,84
Déc.	27	8 46 41,7	+38 16 13	2,822	3,410	13,8	14,67
	7	8 45 21,0	+39 30 11	2,706	3,407	13,7	13,09
	17	8 41 9,0	+40 49 18	2,609	3,403	13,5	11,18
	27	8 34 4,4	+42 8 1	2,533	3,399	13,4	9,13

Passage au périhélie : le 24 octobre à 18 h 33 m 0 s UT.

345 TERCIDINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	23 9 53,8	- 1 46 25	2,459	2,272	13,6	23,56
	11	23 25 43,8	- 0 41 41	2,566	2,266	13,7	22,39
	21	23 42 14,2	+ 0 31 23	2,667	2,259	13,7	21,02
	31	23 59 19,6	+ 1 51 14	2,761	2,253	13,7	19,49
Févr.	10	0 16 55,3	+ 3 16 18	2,847	2,247	13,7	17,82
	20	0 34 57,5	+ 4 44 54	2,924	2,241	13,7	16,04
Mars	2	0 53 24,5	+ 6 15 37	2,993	2,235	13,7	14,18
	12	1 12 14,4	+ 7 46 56	3,053	2,230	13,7	12,25
	22	1 31 25,9	+ 9 17 20	3,103	2,225	13,6	10,26
Avril	1	1 50 58,8	+10 45 32	3,144	2,220	13,5	8,24
	11	2 10 52,1	+12 10 5	3,175	2,215	13,5	6,20
	21	2 31 4,7	+13 29 41	3,197	2,210	13,4	4,16
Mai	1	2 51 36,4	+14 43 11	3,209	2,206	13,2	2,17
	11	3 12 25,0	+15 49 19	3,211	2,202	13,1	0,91
	21	3 33 28,7	+16 47 3	3,205	2,199	13,2	2,37
	31	3 54 45,5	+17 35 27	3,189	2,196	13,3	4,35
Juin	10	4 16 11,1	+18 13 35	3,165	2,193	13,4	6,36
	20	4 37 42,0	+18 40 49	3,132	2,190	13,5	8,35
	30	4 59 13,9	+18 56 34	3,091	2,188	13,6	10,32
Juill.	10	5 20 40,7	+19 0 27	3,041	2,186	13,6	12,25
	20	5 41 57,2	+18 52 21	2,984	2,185	13,6	14,12
	30	6 2 57,4	+18 32 13	2,919	2,184	13,7	15,94
Août	9	6 23 34,2	+18 0 19	2,847	2,183	13,7	17,69
	19	6 43 41,9	+17 17 4	2,768	2,183	13,7	19,35
	29	7 3 13,5	+16 23 4	2,682	2,183	13,6	20,91
Sept.	8	7 22 1,6	+15 19 9	2,590	2,183	13,6	22,36
	18	7 39 59,9	+14 6 17	2,492	2,184	13,6	23,66
	28	7 57 0,2	+12 45 38	2,389	2,185	13,5	24,79
Oct.	8	8 12 53,6	+11 18 35	2,282	2,187	13,5	25,72
	18	8 27 31,4	+ 9 46 38	2,172	2,189	13,4	26,41
	28	8 40 41,2	+ 8 11 35	2,059	2,191	13,3	26,81
Nov.	7	8 52 9,7	+ 6 35 34	1,945	2,194	13,1	26,85
	17	9 1 41,9	+ 5 0 54	1,831	2,197	13,0	26,48
	27	9 8 58,6	+ 3 30 37	1,720	2,200	12,8	25,61
Déc.	7	9 13 41,0	+ 2 8 12	1,614	2,204	12,7	24,15
	17	9 15 31,0	+ 0 57 43	1,516	2,208	12,5	22,05
	27	9 14 14,5	+ 0 4 2	1,429	2,212	12,2	19,26

Passage au périhélie : le 22 août à 4 h 56 m 1 s UT.

346 HERMENTARIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	9 53 56,6	+20 42 3	2,063	2,856	11,8	13,76
	11	9 49 57,0	+21 43 57	1,989	2,866	11,6	10,68
	21	9 43 37,8	+22 52 34	1,938	2,876	11,4	7,22
Févr.	31	9 35 32,2	+24 1 32	1,915	2,886	11,2	4,01
	10	9 26 33,3	+25 3 45	1,920	2,896	11,2	3,63
	20	9 17 44,8	+25 53 18	1,955	2,905	11,4	6,58
Mars	2	9 10 6,4	+26 26 49	2,017	2,914	11,6	9,95
	12	9 4 26,7	+26 43 19	2,103	2,923	11,8	12,98
	22	9 1 12,5	+26 44 3	2,209	2,932	12,0	15,47
Avril	1	9 0 32,0	+26 31 5	2,330	2,941	12,2	17,37
	11	9 2 20,8	+26 6 31	2,462	2,950	12,4	18,69
	21	9 6 24,0	+25 32 21	2,601	2,958	12,5	19,50
Mai	1	9 12 24,1	+24 49 60	2,744	2,966	12,7	19,84
	11	9 20 3,6	+24 0 31	2,888	2,974	12,8	19,77
	21	9 29 4,4	+23 4 48	3,030	2,982	12,9	19,36
Juin	31	9 39 11,8	+22 3 25	3,167	2,989	13,0	18,67
	10	9 50 13,0	+20 56 54	3,300	2,996	13,0	17,72
	20	10 1 56,3	+19 45 46	3,425	3,003	13,1	16,58
Juill.	30	10 14 13,4	+18 30 26	3,541	3,010	13,1	15,26
	10	10 26 56,7	+17 11 23	3,647	3,016	13,1	13,80
	20	10 40 0,0	+15 49 9	3,743	3,022	13,1	12,22
Août	30	10 53 19,1	+14 24 9	3,827	3,028	13,1	10,56
	9	11 6 49,8	+12 57 0	3,898	3,033	13,1	8,82
	19	11 20 29,0	+11 28 15	3,957	3,039	13,1	7,05
Sept.	29	11 34 14,4	+ 9 58 27	4,001	3,044	13,0	5,27
	8	11 48 3,6	+ 8 28 16	4,032	3,048	12,9	3,60
	18	12 1 54,7	+ 6 58 19	4,047	3,053	12,9	2,35
Oct.	28	12 15 46,1	+ 5 29 14	4,048	3,057	12,9	2,40
	8	12 29 35,3	+ 4 1 48	4,034	3,060	12,9	3,70
	18	12 43 20,5	+ 2 36 38	4,004	3,064	13,0	5,39
Nov.	28	12 56 59,4	+ 1 14 30	3,960	3,067	13,1	7,18
	7	13 10 28,4	- 0 3 49	3,901	3,070	13,1	8,96
	17	13 23 44,4	- 1 17 39	3,827	3,073	13,2	10,68
Déc.	27	13 36 42,8	- 2 26 11	3,741	3,075	13,2	12,33
	7	13 49 17,8	- 3 28 41	3,641	3,077	13,2	13,86
	17	14 1 23,4	- 4 24 29	3,530	3,078	13,2	15,25
	27	14 12 51,6	- 5 12 50	3,408	3,080	13,1	16,45

Opposition le 6 février à 0h 17m 8s UT.

349 DEMBOWSKA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	18 25	10,1	-28 47	4		3,946	2,973	11,5	2,40
	11	18 43	14,7	-28 40	4		3,918	2,964	11,5	4,06
	21	19 1	13,5	-28 26	46		3,875	2,956	11,6	5,94
	31	19 19	1,0	-28 7	33		3,818	2,947	11,6	7,85
Févr.	10	19 36	30,4	-27 43	2		3,748	2,938	11,6	9,74
	20	19 53	36,1	-27 13	56		3,666	2,929	11,6	11,55
Mars	2	20 10	13,1	-26 41	10		3,571	2,921	11,6	13,29
	12	20 26	15,1	-26 5	48		3,466	2,912	11,6	14,91
	22	20 41	37,0	-25 29	0		3,352	2,903	11,5	16,39
Avril	1	20 56	13,2	-24 52	3		3,229	2,894	11,5	17,71
	11	21 9	56,7	-24 16	26		3,099	2,885	11,4	18,84
	21	21 22	41,4	-23 43	37		2,965	2,876	11,3	19,74
Mai	1	21 34	19,0	-23 15	12		2,826	2,868	11,2	20,37
	11	21 44	39,6	-22 52	57		2,686	2,859	11,1	20,68
	21	21 53	33,2	-22 38	25		2,546	2,850	11,0	20,64
	31	22 0	46,7	-22 33	17		2,409	2,842	10,9	20,19
Juin	10	22 6	5,8	-22 38	53		2,278	2,833	10,7	19,26
	20	22 9	17,0	-22 55	55		2,155	2,825	10,5	17,82
	30	22 10	5,9	-23 24	26		2,044	2,816	10,4	15,84
Juill.	10	22 8	24,4	-24 2	56		1,948	2,808	10,2	13,32
	20	22 4	13,7	-24 48	14		1,871	2,800	10,0	10,35
	30	21 57	47,6	-25 35	33		1,817	2,792	9,8	7,19
Août	9	21 49	41,3	-26 18	37		1,787	2,784	9,7	4,76
	19	21 40	46,2	-26 51	24		1,784	2,776	9,7	5,13
	29	21 32	3,8	-27 9	17		1,807	2,769	9,8	7,91
Sept.	8	21 24	36,7	-27 9	56		1,855	2,761	10,0	11,16
	18	21 19	11,2	-26 53	42		1,925	2,754	10,1	14,16
	28	21 16	16,3	-26 22	19		2,014	2,747	10,3	16,69
Oct.	8	21 16	2,5	-25 38	6		2,117	2,741	10,5	18,65
	18	21 18	23,9	-24 43	25		2,231	2,734	10,6	20,06
	28	21 23	7,9	-23 39	56		2,353	2,728	10,7	20,93
Nov.	7	21 29	57,1	-22 28	56		2,479	2,722	10,9	21,32
	17	21 38	32,2	-21 11	19		2,607	2,716	11,0	21,28
	27	21 48	36,5	-19 47	35		2,734	2,711	11,1	20,88
Déc.	7	21 59	53,7	-18 18	13		2,858	2,706	11,1	20,16
	17	22 12	9,8	-16 43	39		2,978	2,701	11,2	19,17
	27	22 25	13,9	-15 4	13		3,091	2,696	11,2	17,96

Opposition le 12 août à 19 h 25 m 34 s UT.

354 ELEONORA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	13 48 13,1	+ 1 49 44	2,579	2,532	11,3	22,16
	11	14 1 16,3	+ 1 54 42	2,460	2,539	11,2	22,62
	21	14 13 4,4	+ 2 15 38	2,341	2,546	11,1	22,73
Févr.	31	14 23 21,5	+ 2 53 40	2,223	2,554	11,0	22,46
	10	14 31 49,5	+ 3 49 20	2,110	2,562	10,9	21,74
	20	14 38 11,4	+ 5 2 9	2,003	2,571	10,8	20,55
Mars	2	14 42 9,6	+ 6 30 40	1,907	2,580	10,6	18,89
	12	14 43 31,0	+ 8 11 20	1,825	2,589	10,5	16,81
	22	14 42 12,2	+ 9 58 32	1,760	2,598	10,3	14,47
Avril	1	14 38 20,8	+11 44 40	1,715	2,608	10,2	12,18
	11	14 32 23,1	+13 20 19	1,693	2,618	10,2	10,51
	21	14 25 3,2	+14 36 32	1,695	2,629	10,2	10,13
Mai	1	14 17 15,5	+15 26 21	1,722	2,639	10,2	11,21
	11	14 9 59,3	+15 46 4	1,770	2,650	10,4	13,17
	21	14 4 3,8	+15 36 6	1,840	2,661	10,5	15,38
Juin	31	14 0 2,2	+14 59 29	1,927	2,672	10,7	17,44
	10	13 58 12,8	+14 0 44	2,028	2,683	10,8	19,15
	20	13 58 37,8	+12 45 1	2,141	2,694	11,0	20,44
Juill.	30	14 1 11,3	+11 16 45	2,262	2,706	11,2	21,31
	10	14 5 42,9	+ 9 39 49	2,389	2,717	11,3	21,77
	20	14 11 58,8	+ 7 57 29	2,519	2,729	11,4	21,86
Août	30	14 19 46,9	+ 6 12 7	2,650	2,740	11,5	21,63
	9	14 28 55,8	+ 4 25 48	2,782	2,752	11,6	21,11
	19	14 39 14,4	+ 2 40 13	2,911	2,764	11,7	20,34
Sept.	29	14 50 34,7	+ 0 56 35	3,036	2,776	11,8	19,35
	8	15 2 49,1	- 0 43 50	3,157	2,787	11,9	18,18
	18	15 15 50,6	- 2 20 2	3,272	2,799	11,9	16,85
Oct.	28	15 29 34,4	- 3 51 11	3,379	2,811	12,0	15,39
	8	15 43 54,9	- 5 16 24	3,478	2,822	12,0	13,82
	18	15 58 47,3	- 6 35 2	3,567	2,834	12,0	12,18
Nov.	28	16 14 7,6	- 7 46 25	3,646	2,845	12,0	10,47
	7	16 29 50,5	- 8 49 58	3,714	2,856	12,0	8,75
	17	16 45 51,7	- 9 45 18	3,770	2,868	12,0	7,06
Déc.	27	17 2 6,6	-10 32 0	3,812	2,879	12,0	5,53
	7	17 18 29,5	-11 9 51	3,842	2,890	12,0	4,36
	17	17 34 55,5	-11 38 48	3,857	2,900	12,0	3,95
	27	17 51 19,4	-11 58 50	3,858	2,911	12,0	4,51

Opposition le 19 avril à 6 h 26 m 20 s UT.

356 LIGURIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 5 4,3	-20 12 18	3,613	2,834	13,9	10,77
	11	21 20 21,5	-18 48 49	3,658	2,810	13,9	8,92
	21	21 35 53,8	-17 19 59	3,689	2,786	13,8	6,98
	31	21 51 37,1	-15 46 1	3,706	2,761	13,7	4,97
Févr.	10	22 7 27,2	-14 7 16	3,709	2,736	13,6	2,95
	20	22 23 21,0	-12 24 11	3,698	2,711	13,4	1,07
Mars	2	22 39 16,7	-10 37 10	3,673	2,686	13,4	1,58
	12	22 55 12,2	- 8 46 47	3,635	2,660	13,5	3,58
	22	23 11 6,2	- 6 53 36	3,584	2,635	13,6	5,67
Avril	1	23 26 58,2	- 4 58 8	3,521	2,609	13,6	7,75
	11	23 42 47,1	- 3 1 2	3,446	2,584	13,6	9,81
	21	23 58 32,5	- 1 2 52	3,361	2,558	13,6	11,82
Mai	1	0 14 14,1	+ 0 55 49	3,267	2,533	13,6	13,78
	11	0 29 50,5	+ 2 54 21	3,163	2,507	13,6	15,66
	21	0 45 21,0	+ 4 52 14	3,053	2,482	13,5	17,47
	31	1 0 44,2	+ 6 48 56	2,935	2,457	13,5	19,17
Juin	10	1 15 56,9	+ 8 43 50	2,811	2,432	13,4	20,75
	20	1 30 56,4	+10 36 32	2,683	2,408	13,3	22,19
	30	1 45 38,0	+12 26 35	2,550	2,384	13,2	23,47
Juill.	10	1 59 54,8	+14 13 31	2,416	2,361	13,1	24,55
	20	2 13 39,1	+15 57 8	2,279	2,338	13,0	25,39
	30	2 26 39,4	+17 37 8	2,142	2,315	12,9	25,96
Août	9	2 38 41,2	+19 13 18	2,006	2,293	12,7	26,20
	19	2 49 27,8	+20 45 36	1,872	2,273	12,5	26,05
	29	2 58 36,2	+22 13 46	1,743	2,252	12,4	25,43
Sept.	8	3 5 40,8	+23 37 24	1,620	2,233	12,1	24,26
	18	3 10 14,2	+24 55 47	1,505	2,215	11,9	22,46
	28	3 11 46,7	+26 7 7	1,401	2,198	11,7	19,96
Oct.	8	3 9 59,0	+27 8 42	1,312	2,182	11,4	16,72
	18	3 4 48,6	+27 56 41	1,240	2,167	11,1	12,85
	28	2 56 41,5	+28 26 37	1,189	2,153	10,9	8,71
Nov.	7	2 46 45,4	+28 35 52	1,162	2,141	10,7	5,73
	17	2 36 35,0	+28 25 14	1,160	2,130	10,7	6,98
	27	2 27 52,8	+28 0 2	1,181	2,120	10,9	11,01
Déc.	7	2 22 2,9	+27 28 53	1,225	2,112	11,1	15,31
	17	2 19 49,3	+27 0 2	1,288	2,106	11,4	19,14
	27	2 21 25,2	+26 39 40	1,366	2,101	11,6	22,27

Opposition le 9 novembre à 21 h 59m 57s UT.

369 AERIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
2006										
Janv.	1	20	1 20,4	-25	14	27	3,420	2,500	13,7	6,81
	11	20	21 34,7	-24	31	58	3,442	2,491	13,6	4,87
	21	20	41 48,4	-23	40	53	3,453	2,482	13,5	3,12
	31	21	1 57,3	-22	41	52	3,453	2,474	13,4	2,22
Févr.	10	21	21 56,6	-21	35	48	3,441	2,466	13,5	3,05
	20	21	41 43,0	-20	23	42	3,417	2,458	13,5	4,76
Mars	2	22	1 14,6	-19	6	33	3,383	2,451	13,6	6,70
	12	22	20 28,8	-17	45	36	3,339	2,444	13,7	8,67
	22	22	39 24,5	-16	22	1	3,285	2,437	13,7	10,63
Avril	1	22	58 0,8	-14	56	59	3,221	2,431	13,7	12,55
	11	23	16 16,1	-13	31	51	3,149	2,425	13,7	14,40
	21	23	34 9,8	-12	7	50	3,069	2,420	13,7	16,18
Mai	1	23	51 40,6	-10	46	14	2,982	2,415	13,7	17,86
	11	0	8 46,0	-9	28	26	2,888	2,410	13,7	19,42
	21	0	25 23,9	-8	15	38	2,788	2,406	13,7	20,85
	31	0	41 30,9	-7	9	12	2,683	2,402	13,6	22,12
Juin	10	0	57 1,3	-6	10	31	2,574	2,399	13,6	23,21
	20	1	11 49,5	-5	20	47	2,462	2,397	13,5	24,10
	30	1	25 47,0	-4	41	22	2,347	2,394	13,4	24,74
Juill.	10	1	38 42,8	-4	13	30	2,231	2,393	13,3	25,09
	20	1	50 25,1	-3	58	14	2,115	2,391	13,2	25,11
	30	2	0 37,6	-3	56	39	2,001	2,391	13,1	24,75
Août	9	2	9 2,1	-4	9	17	1,890	2,390	12,9	23,94
	19	2	15 19,7	-4	36	7	1,785	2,391	12,8	22,64
	29	2	19 9,0	-5	16	27	1,688	2,391	12,6	20,78
Sept.	8	2	20 12,8	-6	7	52	1,603	2,393	12,4	18,37
	18	2	18 22,0	-7	6	25	1,532	2,395	12,2	15,48
	28	2	13 39,9	-8	5	60	1,480	2,397	12,0	12,34
Oct.	8	2	6 33,5	-8	58	29	1,450	2,400	11,9	9,53
	18	1	57 51,8	-9	35	43	1,443	2,403	11,8	8,25
	28	1	48 41,2	-9	50	41	1,462	2,407	11,9	9,41
Nov.	7	1	40 15,5	-9	39	31	1,505	2,411	12,0	12,12
	17	1	33 34,5	-9	2	26	1,571	2,415	12,3	15,16
	27	1	29 18,4	-8	2	8	1,656	2,420	12,5	17,93
Déc.	7	1	27 45,7	-6	42	57	1,757	2,426	12,7	20,18
	17	1	28 54,4	-5	9	35	1,871	2,432	12,9	21,85
	27	1	32 34,4	-3	25	57	1,994	2,438	13,0	22,95

Opposition le 17 octobre à 12 h 45 m 32 s UT.

Passage au périhélie : le 8 août à 9 h 6 m 36 s UT.

372 PALMA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 48 47,6	+ 8 4 20	2,959	2,732	12,7	19,38
	11	23 0 27,2	+ 9 20 49	3,052	2,707	12,7	18,44
	21	23 13 8,1	+10 46 1	3,136	2,682	12,7	17,31
	31	23 26 43,7	+12 19 13	3,211	2,658	12,7	16,04
Févr.	10	23 41 8,6	+13 59 37	3,275	2,634	12,7	14,66
	20	23 56 18,1	+15 46 12	3,329	2,610	12,7	13,22
Mars	2	0 12 10,5	+17 38 4	3,372	2,587	12,6	11,75
	12	0 28 44,0	+19 34 9	3,404	2,564	12,6	10,31
	22	0 45 57,9	+21 33 15	3,425	2,542	12,5	8,97
Avril	1	1 3 53,2	+23 34 18	3,437	2,521	12,4	7,79
	11	1 22 30,5	+25 35 58	3,438	2,501	12,4	6,92
	21	1 41 51,1	+27 36 55	3,430	2,481	12,3	6,48
Mai	1	2 1 57,5	+29 35 48	3,414	2,462	12,3	6,56
	11	2 22 50,3	+31 31 7	3,389	2,445	12,3	7,13
	21	2 44 30,9	+33 21 20	3,356	2,428	12,3	8,09
	31	3 7 0,0	+35 4 58	3,316	2,412	12,3	9,28
Juin	10	3 30 15,5	+36 40 26	3,270	2,397	12,3	10,62
	20	3 54 14,9	+38 6 15	3,217	2,383	12,3	12,04
	30	4 18 53,3	+39 21 9	3,159	2,371	12,4	13,49
Juill.	10	4 44 2,0	+40 23 57	3,094	2,360	12,3	14,94
	20	5 9 31,4	+41 13 49	3,025	2,350	12,3	16,38
	30	5 35 8,6	+41 50 21	2,951	2,341	12,3	17,78
Août	9	6 0 38,2	+42 13 31	2,871	2,334	12,3	19,12
	19	6 25 45,0	+42 23 49	2,787	2,328	12,3	20,40
	29	6 50 12,2	+42 22 18	2,699	2,324	12,2	21,59
Sept.	8	7 13 42,7	+42 10 25	2,606	2,321	12,2	22,66
	18	7 36 1,8	+41 50 2	2,509	2,319	12,1	23,61
	28	7 56 53,5	+41 23 27	2,408	2,319	12,1	24,39
Oct.	8	8 16 2,2	+40 53 4	2,304	2,320	12,0	24,95
	18	8 33 13,6	+40 21 27	2,198	2,323	11,9	25,27
	28	8 48 9,7	+39 51 16	2,090	2,327	11,8	25,27
Nov.	7	9 0 31,2	+39 24 43	1,983	2,333	11,7	24,90
	17	9 9 57,2	+39 3 39	1,877	2,340	11,5	24,07
	27	9 16 1,3	+38 49 2	1,776	2,348	11,4	22,71
Déc.	7	9 18 19,0	+38 40 7	1,683	2,358	11,2	20,75
	17	9 16 30,1	+38 34 7	1,600	2,369	11,0	18,17
	27	9 10 27,1	+38 25 41	1,534	2,381	10,8	15,00

Passage au périhélie : le 23 septembre à 22 h 21 m 39s UT.

375 URSULA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	8 22 50,5	+34 52 6	2,490	3,410	12,6	6,83
	11	8 13 21,1	+35 6 26	2,461	3,415	12,4	4,67
	21	8 3 7,0	+35 8 47	2,461	3,420	12,4	4,35
	31	7 53 7,7	+34 57 19	2,491	3,424	12,5	6,19
Févr.	10	7 44 22,2	+34 32 17	2,550	3,428	12,7	8,71
	20	7 37 34,2	+33 55 57	2,634	3,432	12,8	11,13
Mars	2	7 33 8,5	+33 11 18	2,740	3,436	13,0	13,20
	12	7 31 14,4	+32 21 11	2,862	3,439	13,1	14,81
	22	7 31 46,2	+31 27 53	2,997	3,442	13,3	15,95
Avril	1	7 34 31,3	+30 32 46	3,140	3,445	13,4	16,63
	11	7 39 14,1	+29 36 32	3,286	3,448	13,5	16,89
	21	7 45 36,5	+28 39 23	3,433	3,450	13,6	16,79
Mai	1	7 53 22,6	+27 41 8	3,578	3,452	13,7	16,35
	11	8 2 17,7	+26 41 28	3,717	3,454	13,7	15,64
	21	8 12 7,9	+25 40 4	3,849	3,456	13,8	14,69
	31	8 22 42,5	+24 36 34	3,971	3,457	13,8	13,54
Juin	10	8 33 51,7	+23 30 43	4,082	3,458	13,8	12,23
	20	8 45 26,7	+22 22 19	4,182	3,459	13,8	10,77
	30	8 57 21,3	+21 11 13	4,268	3,459	13,8	9,20
Juill.	10	9 9 29,0	+19 57 26	4,339	3,459	13,8	7,54
	20	9 21 44,6	+18 41 1	4,396	3,459	13,8	5,81
	30	9 34 4,3	+17 22 4	4,436	3,459	13,7	4,03
Août	9	9 46 23,8	+16 0 49	4,461	3,458	13,6	2,23
	19	9 58 39,6	+14 37 30	4,469	3,458	13,5	0,68
	29	10 10 48,8	+13 12 24	4,460	3,457	13,6	1,69
Sept.	8	10 22 47,9	+11 45 56	4,434	3,455	13,7	3,48
	18	10 34 34,0	+10 18 29	4,392	3,454	13,7	5,29
	28	10 46 3,8	+ 8 50 29	4,333	3,452	13,8	7,06
Oct.	8	10 57 13,2	+ 7 22 28	4,259	3,449	13,8	8,78
	18	11 7 58,3	+ 5 54 57	4,169	3,447	13,8	10,40
	28	11 18 14,3	+ 4 28 31	4,064	3,444	13,8	11,91
Nov.	7	11 27 54,9	+ 3 3 51	3,947	3,441	13,8	13,28
	17	11 36 53,9	+ 1 41 35	3,818	3,438	13,8	14,48
	27	11 45 3,1	+ 0 22 29	3,679	3,435	13,7	15,46
Déc.	7	11 52 13,1	- 0 52 35	3,532	3,431	13,6	16,18
	17	11 58 13,7	- 2 2 50	3,380	3,427	13,5	16,61
	27	12 2 52,6	- 3 7 11	3,226	3,423	13,4	16,67

Opposition le 16 janvier à 20 h 2 m 53 s UT.

Passage au périhélie : le 13 juillet à 10 h 49 m 47 s UT.

376 GEOMETRIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	9 33 26,6	+13 53 54	1,683	2,511	13,4	14,84
	11	9 27 26,2	+13 59 15	1,591	2,496	13,2	11,10
	21	9 18 45,5	+14 14 57	1,522	2,480	12,9	6,67
	31	9 8 9,3	+14 37 40	1,481	2,464	12,5	1,83
Févr.	10	8 56 50,4	+15 2 39	1,468	2,448	12,6	3,58
	20	8 46 12,9	+15 25 8	1,484	2,431	12,9	8,56
Mars	2	8 37 31,7	+15 41 40	1,525	2,414	13,1	13,12
	12	8 31 41,2	+15 50 5	1,588	2,396	13,3	17,04
	22	8 29 5,3	+15 49 36	1,667	2,378	13,5	20,20
Avril	1	8 29 44,5	+15 40 4	1,759	2,360	13,7	22,61
	11	8 33 26,0	+15 21 24	1,859	2,341	13,8	24,31
	21	8 39 47,2	+14 53 41	1,962	2,322	13,9	25,39
Mai	1	8 48 25,4	+14 16 55	2,067	2,303	14,1	25,95
	11	8 58 58,8	+13 30 58	2,171	2,283	14,2	26,05
	21	9 11 6,8	+12 35 55	2,271	2,264	14,2	25,79
	31	9 24 33,4	+11 31 47	2,368	2,244	14,3	25,22
Juin	10	9 39 4,9	+10 18 43	2,458	2,224	14,3	24,39
	20	9 54 29,3	+ 8 57 3	2,543	2,204	14,3	23,34
	30	10 10 39,0	+ 7 27 5	2,621	2,185	14,3	22,12
Juill.	10	10 27 27,0	+ 5 49 20	2,692	2,165	14,3	20,75
	20	10 44 48,0	+ 4 4 27	2,755	2,146	14,3	19,26
	30	11 2 39,7	+ 2 13 2	2,810	2,126	14,3	17,66
Août	9	11 20 59,6	+ 0 15 55	2,857	2,107	14,3	15,98
	19	11 39 47,0	- 1 45 57	2,897	2,089	14,2	14,22
	29	11 59 2,8	- 3 51 40	2,929	2,071	14,1	12,40
Sept.	8	12 18 47,2	- 6 0 2	2,954	2,053	14,1	10,53
	18	12 39 2,2	- 8 9 51	2,970	2,036	14,0	8,62
	28	12 59 50,2	-10 19 51	2,980	2,020	13,9	6,70
Oct.	8	13 21 12,9	-12 28 28	2,982	2,004	13,8	4,80
	18	13 43 12,9	-14 34 10	2,977	1,989	13,7	3,01
	28	14 5 52,6	-16 35 20	2,966	1,975	13,6	1,85
Nov.	7	14 29 12,7	-18 30 5	2,947	1,962	13,6	2,51
	17	14 53 14,2	-20 16 38	2,923	1,950	13,6	4,22
	27	15 17 56,5	-21 53 8	2,892	1,939	13,7	6,16
Déc.	7	15 43 16,3	-23 17 43	2,856	1,929	13,8	8,16
	17	16 9 10,0	-24 28 45	2,814	1,920	13,8	10,17
	27	16 35 31,0	-25 24 42	2,767	1,913	13,8	12,18

Opposition le 3 février à 6 h 39 m 13 s UT.

385 ILMATAR

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	18 55 55,6	-31 55 13	3,886	2,919	13,1	3,09
	11	19 14 34,6	-31 19 26	3,895	2,931	13,1	3,33
	21	19 32 49,9	-30 38 2	3,890	2,943	13,2	4,57
Févr.	31	19 50 36,9	-29 51 38	3,870	2,955	13,3	6,20
	10	20 7 50,4	-29 1 3	3,836	2,967	13,3	7,95
	20	20 24 25,9	-28 7 6	3,788	2,979	13,4	9,70
Mars	2	20 40 19,8	-27 10 46	3,726	2,990	13,4	11,41
	12	20 55 27,3	-26 13 8	3,652	3,001	13,5	13,03
	22	21 9 44,7	-25 15 16	3,565	3,012	13,5	14,53
Avril	1	21 23 7,6	-24 18 19	3,468	3,023	13,5	15,89
	11	21 35 30,3	-23 23 33	3,360	3,034	13,4	17,06
	21	21 46 47,6	-22 32 8	3,245	3,044	13,4	18,02
Mai	1	21 56 52,5	-21 45 21	3,123	3,054	13,3	18,73
	11	22 5 36,1	-21 4 31	2,997	3,064	13,3	19,14
	21	22 12 49,8	-20 30 45	2,868	3,073	13,2	19,22
Juin	31	22 18 22,2	-20 5 15	2,739	3,082	13,1	18,90
	10	22 22 1,3	-19 48 56	2,614	3,091	13,0	18,14
	20	22 23 36,5	-19 42 11	2,495	3,100	12,8	16,89
Juill.	30	22 22 57,0	-19 45 1	2,387	3,108	12,7	15,11
	10	22 19 58,3	-19 56 18	2,293	3,116	12,5	12,81
	20	22 14 44,6	-20 13 54	2,217	3,124	12,3	10,02
Août	30	22 7 31,0	-20 34 39	2,165	3,131	12,2	6,86
	9	21 58 49,6	-20 54 21	2,138	3,138	12,0	3,72
	19	21 49 25,0	-21 8 56	2,140	3,145	11,9	2,65
Sept.	29	21 40 9,2	-21 15 7	2,170	3,151	12,1	5,26
	8	21 31 54,6	-21 10 54	2,228	3,157	12,3	8,41
	18	21 25 21,5	-20 55 58	2,311	3,163	12,5	11,30
Oct.	28	21 20 56,3	-20 30 59	2,415	3,169	12,7	13,72
	8	21 18 50,8	-19 57 2	2,536	3,174	12,9	15,59
	18	21 19 2,8	-19 15 29	2,671	3,178	13,0	16,92
Nov.	28	21 21 24,0	-18 27 16	2,814	3,183	13,2	17,74
	7	21 25 40,9	-17 33 8	2,962	3,187	13,3	18,08
	17	21 31 37,6	-16 33 39	3,112	3,191	13,4	18,00
Déc.	27	21 38 59,9	-15 29 6	3,260	3,194	13,5	17,55
	7	21 47 33,5	-14 19 45	3,403	3,197	13,6	16,79
	17	21 57 5,4	-13 5 54	3,540	3,199	13,6	15,77
	27	22 7 25,3	-11 47 41	3,668	3,202	13,7	14,52

Opposition le 16 août à 2 h 22 m 18 s UT.

386 SIEGENA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 41 11,4	-11 13 42	2,067	2,413	12,0	23,79
	11	1 49 30,8	- 9 46 35	2,191	2,419	12,2	23,99
	21	1 59 30,0	- 8 11 55	2,316	2,426	12,3	23,81
	31	2 10 55,2	- 6 32 34	2,440	2,433	12,4	23,33
Févr.	10	2 23 34,3	- 4 51 5	2,562	2,442	12,5	22,58
	20	2 37 15,8	- 3 9 42	2,680	2,451	12,6	21,63
Mars	2	2 51 51,3	- 1 30 6	2,795	2,461	12,6	20,50
	12	3 7 13,3	+ 0 6 2	2,904	2,471	12,7	19,22
	22	3 23 14,5	+ 1 37 18	3,007	2,483	12,7	17,84
Avril	1	3 39 49,8	+ 3 2 36	3,103	2,495	12,7	16,37
	11	3 56 53,7	+ 4 20 48	3,193	2,507	12,8	14,84
	21	4 14 20,8	+ 5 31 4	3,274	2,520	12,8	13,27
Mai	1	4 32 7,1	+ 6 32 41	3,348	2,534	12,8	11,69
	11	4 50 7,5	+ 7 25 2	3,413	2,548	12,8	10,13
	21	5 8 17,3	+ 8 7 44	3,469	2,562	12,8	8,64
	31	5 26 32,4	+ 8 40 32	3,516	2,577	12,7	7,29
Juin	10	5 44 47,8	+ 9 3 15	3,553	2,593	12,7	6,20
	20	6 2 58,8	+ 9 15 59	3,581	2,608	12,7	5,54
	30	6 21 1,6	+ 9 18 52	3,598	2,625	12,7	5,48
Juill.	10	6 38 51,0	+ 9 12 12	3,604	2,641	12,8	6,03
	20	6 56 22,9	+ 8 56 28	3,600	2,658	12,8	7,04
	30	7 13 33,5	+ 8 32 10	3,585	2,674	12,9	8,32
Août	9	7 30 17,8	+ 7 59 60	3,558	2,692	13,0	9,74
	19	7 46 32,3	+ 7 20 44	3,521	2,709	13,0	11,23
	29	8 2 12,7	+ 6 35 12	3,472	2,726	13,1	12,71
Sept.	8	8 17 13,9	+ 5 44 26	3,412	2,744	13,1	14,16
	18	8 31 31,7	+ 4 49 27	3,341	2,761	13,1	15,53
	28	8 45 0,5	+ 3 51 25	3,260	2,779	13,1	16,80
Oct.	8	8 57 33,7	+ 2 51 43	3,168	2,797	13,1	17,93
	18	9 9 5,0	+ 1 51 44	3,068	2,815	13,1	18,87
	28	9 19 25,4	+ 0 53 6	2,961	2,832	13,0	19,59
Nov.	7	9 28 25,3	- 0 2 13	2,847	2,850	13,0	20,04
	17	9 35 54,3	- 0 52 13	2,729	2,868	12,9	20,16
	27	9 41 39,6	- 1 34 23	2,609	2,885	12,8	19,88
Déc.	7	9 45 29,3	- 2 5 57	2,491	2,903	12,7	19,16
	17	9 47 12,5	- 2 24 3	2,377	2,920	12,6	17,92
	27	9 46 40,6	- 2 25 29	2,273	2,937	12,4	16,14

387 AQUITANIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 57 19,7	- 0 38 46	2,432	3,183	12,6	13,08
	11	3 53 46,0	+ 0 24 41	2,549	3,199	12,8	14,86
	21	3 52 25,9	+ 1 36 9	2,682	3,213	13,0	16,23
Févr.	31	3 53 15,9	+ 2 52 31	2,827	3,227	13,1	17,14
	10	3 56 7,4	+ 4 11 9	2,978	3,241	13,3	17,61
	20	4 0 47,7	+ 5 29 52	3,132	3,254	13,4	17,68
Mars	2	4 7 4,0	+ 6 47 3	3,286	3,266	13,5	17,40
	12	4 14 44,0	+ 8 1 25	3,436	3,278	13,6	16,80
	22	4 23 35,4	+ 9 11 54	3,582	3,289	13,6	15,95
Avril	1	4 33 28,1	+10 17 48	3,719	3,300	13,7	14,88
	11	4 44 12,8	+11 18 26	3,847	3,310	13,7	13,62
	21	4 55 40,5	+12 13 22	3,963	3,319	13,7	12,21
Mai	1	5 7 44,3	+13 2 15	4,066	3,328	13,7	10,69
	11	5 20 17,3	+13 44 48	4,156	3,336	13,7	9,08
	21	5 33 13,0	+14 20 54	4,231	3,344	13,7	7,41
	31	5 46 26,2	+14 50 27	4,291	3,351	13,7	5,73
Juin	10	5 59 51,3	+15 13 27	4,335	3,357	13,6	4,12
	20	6 13 23,0	+15 30 1	4,362	3,363	13,5	2,78
	30	6 26 57,0	+15 40 20	4,373	3,368	13,5	2,33
Juill.	10	6 40 27,9	+15 44 39	4,367	3,373	13,6	3,19
	20	6 53 51,3	+15 43 19	4,344	3,377	13,6	4,67
	30	7 7 2,7	+15 36 46	4,305	3,380	13,7	6,31
Août	9	7 19 56,7	+15 25 33	4,249	3,383	13,8	7,98
	19	7 32 28,7	+15 10 18	4,178	3,386	13,8	9,61
	29	7 44 33,3	+14 51 44	4,091	3,387	13,8	11,16
Sept.	8	7 56 4,2	+14 30 45	3,990	3,388	13,8	12,61
	18	8 6 55,5	+14 8 19	3,876	3,388	13,8	13,92
	28	8 16 59,7	+13 45 34	3,750	3,388	13,8	15,06
Oct.	8	8 26 8,4	+13 23 49	3,614	3,387	13,7	15,99
	18	8 34 12,8	+13 4 30	3,470	3,386	13,7	16,65
	28	8 41 1,8	+12 49 16	3,321	3,384	13,6	17,01
Nov.	7	8 46 24,0	+12 39 57	3,168	3,381	13,5	17,01
	17	8 50 7,3	+12 38 20	3,017	3,378	13,3	16,58
	27	8 51 58,6	+12 46 23	2,870	3,374	13,2	15,67
Déc.	7	8 51 47,5	+13 5 41	2,732	3,369	13,0	14,23
	17	8 49 27,5	+13 37 18	2,609	3,364	12,9	12,22
	27	8 44 58,5	+14 21 27	2,505	3,359	12,7	9,66

Passage au périhélie : le 19 septembre à 0 h 44 m 55 s UT.

389 INDUSTRIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	22 23 9,1	- 2 54 10	3,195	2,775	13,5	17,17
	11	22 36 34,3	- 1 43 42	3,306	2,776	13,6	15,71
	21	22 50 27,8	- 0 26 57	3,408	2,777	13,6	14,11
	31	23 4 44,4	+ 0 55 21	3,498	2,778	13,6	12,39
Févr.	10	23 19 19,3	+ 2 22 20	3,576	2,779	13,5	10,58
	20	23 34 8,6	+ 3 53 6	3,641	2,779	13,5	8,71
Mars	2	23 49 9,7	+ 5 26 50	3,694	2,779	13,4	6,82
	12	0 4 20,3	+ 7 2 41	3,733	2,779	13,4	4,95
	22	0 19 38,2	+ 8 39 46	3,758	2,778	13,3	3,24
Avril	1	0 35 2,5	+10 17 21	3,769	2,778	13,2	2,18
	11	0 50 31,4	+11 54 35	3,767	2,777	13,3	2,72
	21	1 6 3,7	+13 30 45	3,751	2,776	13,3	4,27
Mai	1	1 21 38,4	+15 5 10	3,722	2,774	13,4	6,09
	11	1 37 13,4	+16 37 7	3,680	2,773	13,5	7,95
	21	1 52 46,8	+18 5 59	3,626	2,771	13,5	9,80
	31	2 8 16,7	+19 31 16	3,559	2,769	13,6	11,60
Juin	10	2 23 38,9	+20 52 22	3,482	2,766	13,6	13,33
	20	2 38 50,1	+22 8 54	3,393	2,764	13,6	14,97
	30	2 53 45,1	+23 20 31	3,295	2,761	13,6	16,49
Juill.	10	3 8 16,9	+24 26 52	3,187	2,758	13,5	17,88
	20	3 22 18,3	+25 27 50	3,071	2,755	13,5	19,11
	30	3 35 39,4	+26 23 19	2,948	2,751	13,4	20,14
Août	9	3 48 8,1	+27 13 14	2,820	2,747	13,4	20,93
	19	3 59 31,4	+27 57 45	2,687	2,743	13,3	21,45
	29	4 9 32,1	+28 36 52	2,552	2,739	13,2	21,64
Sept.	8	4 17 51,5	+29 10 36	2,416	2,735	13,0	21,43
	18	4 24 9,6	+29 38 52	2,283	2,730	12,9	20,77
	28	4 28 3,4	+30 1 7	2,155	2,726	12,7	19,57
Oct.	8	4 29 13,2	+30 16 19	2,036	2,721	12,5	17,78
	18	4 27 25,3	+30 22 47	1,929	2,716	12,3	15,35
	28	4 22 36,5	+30 18 8	1,839	2,710	12,1	12,29
Nov.	7	4 15 6,4	+30 0 1	1,771	2,705	11,9	8,70
	17	4 5 38,0	+29 26 60	1,728	2,699	11,6	4,94
	27	3 55 17,0	+28 39 48	1,713	2,694	11,5	3,04
Déc.	7	3 45 22,5	+27 42 15	1,727	2,688	11,7	5,87
	17	3 37 4,6	+26 40 18	1,769	2,682	11,9	9,72
	27	3 31 15,1	+25 40 33	1,836	2,675	12,1	13,28

Opposition le 25 novembre à 13 h 15 m 29 s UT.

Passage au périhélie : le 28 février à 18 h 8 m 47 s UT.

393 LAMPETIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	2 8 47,3	+ 6 31 1	2,247	2,767	13,3	19,27
	11	2 13 28,1	+ 6 42 43	2,414	2,801	13,5	20,02
	21	2 19 54,6	+ 7 6 10	2,585	2,835	13,7	20,25
	31	2 27 51,4	+ 7 38 30	2,758	2,868	13,9	20,05
Févr.	10	2 37 4,8	+ 8 17 7	2,930	2,901	14,0	19,48
	20	2 47 21,7	+ 8 59 43	3,098	2,933	14,1	18,61
Mars	2	2 58 32,0	+ 9 44 26	3,261	2,965	14,2	17,50
	12	3 10 26,9	+10 29 35	3,415	2,996	14,3	16,18
	22	3 22 58,0	+11 13 44	3,561	3,026	14,4	14,72
Avril	1	3 35 59,1	+11 55 46	3,695	3,056	14,4	13,13
	11	3 49 24,3	+12 34 38	3,818	3,086	14,4	11,44
	21	4 3 7,6	+13 9 29	3,927	3,114	14,5	9,70
Mai	1	4 17 4,9	+13 39 40	4,022	3,142	14,5	7,93
	11	4 31 11,0	+14 4 34	4,102	3,170	14,4	6,17
	21	4 45 21,3	+14 23 45	4,167	3,197	14,4	4,50
	31	4 59 31,9	+14 36 53	4,217	3,223	14,4	3,12
Juin	10	5 13 38,0	+14 43 43	4,250	3,248	14,4	2,57
	20	5 27 35,3	+14 44 7	4,267	3,273	14,4	3,27
	30	5 41 19,5	+14 38 1	4,267	3,297	14,5	4,66
Juill.	10	5 54 45,5	+14 25 28	4,252	3,321	14,6	6,24
	20	6 7 48,6	+14 6 35	4,220	3,344	14,7	7,85
	30	6 20 24,0	+13 41 32	4,173	3,366	14,8	9,43
Août	9	6 32 25,3	+13 10 37	4,111	3,387	14,8	10,93
	19	6 43 47,2	+12 34 13	4,034	3,408	14,8	12,31
	29	6 54 22,9	+11 52 44	3,945	3,428	14,8	13,56
Sept.	8	7 4 4,5	+11 6 46	3,843	3,447	14,8	14,63
	18	7 12 44,5	+10 16 58	3,731	3,466	14,8	15,49
	28	7 20 13,6	+ 9 24 5	3,611	3,484	14,8	16,11
Oct.	8	7 26 21,5	+ 8 29 8	3,484	3,501	14,7	16,45
	18	7 30 58,4	+ 7 33 13	3,355	3,518	14,6	16,45
	28	7 33 53,0	+ 6 37 43	3,225	3,533	14,5	16,09
Nov.	7	7 34 55,6	+ 5 44 21	3,100	3,548	14,4	15,31
	17	7 33 59,4	+ 4 54 56	2,983	3,563	14,3	14,11
	27	7 31 0,9	+ 4 11 42	2,878	3,576	14,2	12,48
Déc.	7	7 26 5,8	+ 3 36 58	2,792	3,589	14,1	10,49
	17	7 19 29,0	+ 3 12 46	2,728	3,602	13,9	8,29
	27	7 11 36,6	+ 3 0 48	2,691	3,613	13,8	6,27

405 THIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	7 20 22,8	+11 57 8	1,547	2,513	11,8	5,40
	11	7 9 35,9	+11 27 55	1,514	2,486	11,7	4,48
	21	6 58 56,2	+11 8 14	1,510	2,459	11,9	7,72
	31	6 49 40,6	+10 58 1	1,532	2,432	12,0	11,91
Févr.	10	6 42 53,3	+10 56 7	1,577	2,405	12,2	15,85
	20	6 39 11,1	+11 0 29	1,641	2,378	12,4	19,21
Mars	2	6 38 46,4	+11 8 46	1,719	2,351	12,6	21,88
	12	6 41 35,3	+11 18 17	1,805	2,324	12,7	23,87
	22	6 47 20,9	+11 26 31	1,898	2,298	12,8	25,23
Avril	1	6 55 43,2	+11 31 16	1,992	2,272	12,9	26,06
	11	7 6 22,0	+11 30 31	2,086	2,246	13,0	26,41
	21	7 18 56,0	+11 22 41	2,178	2,221	13,1	26,38
Mai	1	7 33 8,3	+11 6 29	2,266	2,196	13,1	26,03
	11	7 48 43,1	+10 40 52	2,350	2,172	13,2	25,42
	21	8 5 25,9	+10 5 12	2,428	2,149	13,2	24,59
	31	8 23 6,0	+ 9 19 1	2,501	2,127	13,2	23,58
Juin	10	8 41 33,1	+ 8 22 7	2,568	2,105	13,2	22,42
	20	9 0 38,7	+ 7 14 39	2,628	2,085	13,2	21,14
	30	9 20 16,9	+ 5 56 51	2,683	2,066	13,2	19,75
Juill.	10	9 40 22,0	+ 4 29 14	2,732	2,047	13,1	18,28
	20	10 0 49,7	+ 2 52 36	2,775	2,031	13,1	16,74
	30	10 21 38,2	+ 1 7 45	2,813	2,015	13,1	15,15
Août	9	10 42 45,1	- 0 44 12	2,846	2,001	13,0	13,50
	19	11 4 9,6	- 2 41 56	2,873	1,989	13,0	11,81
	29	11 25 52,4	- 4 44 13	2,896	1,978	12,9	10,10
Sept.	8	11 47 53,4	- 6 49 24	2,914	1,969	12,8	8,39
	18	12 10 14,0	- 8 55 54	2,927	1,962	12,8	6,70
	28	12 32 55,6	-11 2 2	2,936	1,957	12,7	5,10
Oct.	8	12 55 59,0	-13 5 55	2,940	1,953	12,6	3,79
	18	13 19 25,2	-15 5 43	2,939	1,952	12,6	3,18
	28	13 43 14,9	-16 59 34	2,934	1,952	12,6	3,69
Nov.	7	14 7 26,7	-18 45 31	2,923	1,954	12,7	5,00
	17	14 31 59,2	-20 21 50	2,907	1,958	12,7	6,67
	27	14 56 49,2	-21 46 49	2,886	1,964	12,8	8,48
Déc.	7	15 21 50,9	-22 58 55	2,859	1,972	12,9	10,34
	17	15 46 58,2	-23 56 56	2,827	1,982	12,9	12,23
	27	16 12 2,6	-24 39 54	2,788	1,993	13,0	14,10

Opposition le 8 janvier à 12 h 46 m 23 s UT.

Passage au périhélie : le 21 octobre à 8 h 48 m 29 s UT.

409 ASPASIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	19 46 32,4	-13 57 46	3,419	2,497	12,7	6,67
	11	20 5 16,6	-12 56 28	3,455	2,504	12,6	4,86
	21	20 23 48,7	-11 46 52	3,479	2,511	12,6	3,40
	31	20 42 5,4	-10 29 32	3,492	2,518	12,6	2,94
Févr.	10	21 0 3,0	- 9 5 13	3,492	2,526	12,6	3,82
	20	21 17 39,0	- 7 34 44	3,481	2,533	12,7	5,42
Mars	2	21 34 51,6	- 5 58 53	3,458	2,541	12,8	7,24
	12	21 51 38,2	- 4 18 38	3,424	2,548	12,8	9,11
	22	22 7 57,3	- 2 34 55	3,379	2,556	12,9	10,96
Avril	1	22 23 47,7	- 0 48 34	3,323	2,564	12,9	12,77
	11	22 39 6,5	+ 0 59 24	3,257	2,571	12,9	14,51
	21	22 53 52,1	+ 2 48 4	3,181	2,579	12,9	16,15
Mai	1	23 8 1,7	+ 4 36 35	3,096	2,586	12,9	17,67
	11	23 21 31,1	+ 6 23 55	3,003	2,594	12,9	19,04
	21	23 34 16,1	+ 8 9 12	2,903	2,601	12,8	20,25
	31	23 46 10,6	+ 9 51 29	2,796	2,609	12,8	21,26
Juin	10	23 57 6,6	+11 29 36	2,684	2,616	12,7	22,04
	20	0 6 55,5	+13 2 31	2,568	2,623	12,7	22,54
	30	0 15 25,2	+14 28 53	2,450	2,630	12,6	22,73
Juill.	10	0 22 22,3	+15 47 2	2,331	2,637	12,5	22,54
	20	0 27 32,5	+16 55 11	2,214	2,644	12,3	21,93
	30	0 30 39,5	+17 50 55	2,101	2,651	12,2	20,83
Août	9	0 31 29,8	+18 31 24	1,995	2,658	12,1	19,18
	19	0 29 55,3	+18 53 37	1,900	2,664	11,9	16,97
	29	0 25 56,2	+18 54 17	1,821	2,671	11,7	14,21
Sept.	8	0 19 50,3	+18 31 11	1,760	2,677	11,6	11,03
	18	0 12 12,6	+17 44 5	1,721	2,683	11,4	7,79
	28	0 3 54,1	+16 35 32	1,708	2,689	11,3	5,57
Oct.	8	23 55 56,4	+15 11 49	1,723	2,694	11,4	6,22
	18	23 49 15,5	+13 41 18	1,764	2,700	11,5	9,01
	28	23 44 34,0	+12 12 50	1,830	2,705	11,7	12,18
Nov.	7	23 42 17,3	+10 54 6	1,919	2,710	11,9	15,05
	17	23 42 31,0	+ 9 50 2	2,026	2,715	12,1	17,40
	27	23 45 10,1	+ 9 3 16	2,146	2,719	12,3	19,15
Déc.	7	23 50 2,0	+ 8 34 27	2,277	2,724	12,4	20,31
	17	23 56 49,9	+ 8 22 40	2,415	2,728	12,6	20,95
	27	0 5 18,2	+ 8 26 33	2,555	2,731	12,7	21,10

Opposition le 30 septembre à 10 h 41 m 0 s UT.

410 CHLORIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	18 18 59,5	-22 37 36	3,059	2,083	12,6	2,83
	11	18 43 42,5	-22 47 7	3,044	2,085	12,7	4,92
	21	19 8 19,0	-22 42 44	3,023	2,088	12,8	7,00
	31	19 32 41,2	-22 25 13	2,996	2,093	12,9	9,07
Févr.	10	19 56 40,5	-21 55 44	2,961	2,100	13,0	11,09
	20	20 20 10,3	-21 15 39	2,920	2,108	13,0	13,06
Mars	2	20 43 5,4	-20 26 35	2,872	2,118	13,1	14,96
	12	21 5 20,2	-19 30 22	2,819	2,129	13,1	16,78
	22	21 26 51,3	-18 28 55	2,759	2,141	13,1	18,51
Avril	1	21 47 35,8	-17 24 10	2,693	2,155	13,1	20,13
	11	22 7 29,9	-16 18 18	2,621	2,170	13,1	21,62
	21	22 26 31,3	-15 13 17	2,545	2,186	13,1	22,96
Mai	1	22 44 36,8	-14 11 13	2,463	2,203	13,1	24,12
	11	23 1 41,2	-13 14 18	2,377	2,221	13,1	25,08
	21	23 17 40,2	-12 24 31	2,288	2,240	13,0	25,80
	31	23 32 26,5	-11 44 4	2,196	2,260	13,0	26,25
Juin	10	23 45 50,5	-11 15 6	2,102	2,281	12,9	26,38
	20	23 57 42,1	-10 59 32	2,008	2,303	12,8	26,14
	30	0 7 46,9	-10 59 24	1,915	2,325	12,7	25,47
Juill.	10	0 15 48,9	-11 16 15	1,825	2,348	12,6	24,31
	20	0 21 32,1	-11 50 52	1,740	2,371	12,5	22,62
	30	0 24 38,8	-12 43 17	1,665	2,395	12,3	20,35
Août	9	0 24 57,0	-13 51 21	1,602	2,419	12,2	17,52
	19	0 22 24,4	-15 10 44	1,554	2,444	12,0	14,25
	29	0 17 12,0	-16 34 40	1,527	2,469	11,9	10,80
Sept.	8	0 9 54,2	-17 53 54	1,522	2,494	11,8	7,89
	18	0 1 24,2	-18 59 17	1,543	2,519	11,8	6,95
	28	23 52 47,3	-19 43 21	1,589	2,544	11,9	8,62
Oct.	8	23 45 10,1	-20 1 58	1,659	2,569	12,2	11,46
	18	23 39 22,5	-19 55 9	1,752	2,595	12,4	14,32
	28	23 35 54,9	-19 25 14	1,864	2,620	12,6	16,78
Nov.	7	23 34 58,1	-18 35 60	1,992	2,645	12,9	18,68
	17	23 36 26,2	-17 31 31	2,132	2,670	13,1	20,01
	27	23 40 6,7	-16 15 9	2,280	2,695	13,3	20,81
Déc.	7	23 45 42,5	-14 49 48	2,435	2,720	13,4	21,11
	17	23 52 55,5	-13 17 51	2,592	2,745	13,6	21,00
	27	0 1 30,3	-11 40 58	2,750	2,769	13,7	20,52

Opposition le 16 septembre à 1 h 49 m 34 s UT.

416 VATICANA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	3 45 5,6	+23 30 19	2,593	3,396	13,3	10,98
	11	3 41 5,3	+23 32 2	2,705	3,398	13,4	13,22
	21	3 39 27,7	+23 38 24	2,834	3,400	13,6	14,90
	31	3 40 9,4	+23 50 5	2,974	3,401	13,7	16,05
Févr.	10	3 43 1,7	+24 7 2	3,121	3,401	13,9	16,70
	20	3 47 50,9	+24 28 39	3,271	3,401	14,0	16,90
Mars	2	3 54 23,8	+24 54 4	3,420	3,401	14,1	16,71
	12	4 2 27,7	+25 22 15	3,565	3,400	14,1	16,18
	22	4 11 50,0	+25 52 5	3,702	3,398	14,2	15,37
Avril	1	4 22 20,4	+26 22 33	3,831	3,396	14,2	14,33
	11	4 33 49,4	+26 52 39	3,948	3,393	14,2	13,09
	21	4 46 8,0	+27 21 30	4,053	3,390	14,2	11,70
Mai	1	4 59 9,3	+27 48 18	4,144	3,386	14,2	10,18
	11	5 12 46,3	+28 12 25	4,220	3,382	14,2	8,56
	21	5 26 52,4	+28 33 17	4,280	3,377	14,2	6,88
	31	5 41 22,4	+28 50 30	4,325	3,371	14,1	5,16
Juin	10	5 56 10,5	+29 3 46	4,353	3,365	14,0	3,50
	20	6 11 11,3	+29 12 54	4,365	3,359	14,0	2,12
	30	6 26 20,3	+29 17 52	4,360	3,352	13,9	1,94
Juill.	10	6 41 32,0	+29 18 44	4,339	3,344	14,0	3,16
	20	6 56 41,8	+29 15 44	4,301	3,336	14,1	4,81
	30	7 11 45,1	+29 9 13	4,247	3,327	14,1	6,54
Août	9	7 26 36,4	+28 59 41	4,178	3,318	14,1	8,26
	19	7 41 11,3	+28 47 44	4,094	3,308	14,2	9,93
	29	7 55 24,5	+28 34 10	3,996	3,298	14,2	11,53
Sept.	8	8 9 9,8	+28 19 56	3,885	3,287	14,1	13,02
	18	8 22 22,0	+28 6 8	3,763	3,275	14,1	14,38
	28	8 34 53,8	+27 54 1	3,629	3,263	14,1	15,58
Oct.	8	8 46 37,2	+27 45 4	3,487	3,251	14,0	16,58
	18	8 57 23,9	+27 40 49	3,337	3,238	13,9	17,35
	28	9 7 2,8	+27 43 3	3,183	3,224	13,8	17,83
Nov.	7	9 15 21,4	+27 53 33	3,027	3,210	13,7	17,97
	17	9 22 6,1	+28 13 58	2,871	3,196	13,6	17,74
	27	9 27 0,0	+28 45 50	2,720	3,181	13,4	17,06
Déc.	7	9 29 46,3	+29 29 53	2,576	3,166	13,3	15,89
	17	9 30 8,8	+30 25 53	2,445	3,150	13,1	14,22
	27	9 27 53,9	+31 31 57	2,331	3,133	12,9	12,08

Passage au périhélie : le 16 février à 5 h 1 m 7 s UT.

419 AURELIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	1 37 15,2	+10 28 30	2,489	2,917	13,7	18,91
	11	1 42 23,6	+10 47 55	2,649	2,938	13,9	19,40
	21	1 49 12,6	+11 17 24	2,812	2,958	14,0	19,43
	31	1 57 28,0	+11 54 57	2,975	2,977	14,1	19,06
Févr.	10	2 6 57,1	+12 38 41	3,134	2,996	14,2	18,35
	20	2 17 28,1	+13 26 44	3,287	3,014	14,3	17,36
Mars	2	2 28 51,8	+14 17 34	3,433	3,032	14,4	16,15
	12	2 41 0,4	+15 9 45	3,569	3,049	14,4	14,75
	22	2 53 46,2	+16 1 59	3,693	3,065	14,5	13,20
Avril	1	3 7 3,9	+16 53 13	3,806	3,081	14,5	11,52
	11	3 20 48,1	+17 42 28	3,905	3,096	14,5	9,75
	21	3 34 53,6	+18 28 51	3,990	3,110	14,4	7,91
Mai	1	3 49 16,6	+19 11 42	4,059	3,124	14,4	6,01
	11	4 3 52,5	+19 50 22	4,113	3,137	14,3	4,08
	21	4 18 36,9	+20 24 21	4,152	3,149	14,2	2,14
	31	4 33 26,2	+20 53 17	4,174	3,160	14,1	0,37
Juin	10	4 48 15,6	+21 16 52	4,180	3,171	14,3	1,82
	20	5 3 0,7	+21 34 55	4,170	3,182	14,4	3,73
	30	5 17 37,4	+21 47 21	4,143	3,191	14,5	5,61
Juill.	10	5 31 59,9	+21 54 11	4,101	3,200	14,5	7,44
	20	5 46 3,4	+21 55 36	4,044	3,208	14,6	9,21
	30	5 59 42,3	+21 51 47	3,972	3,216	14,6	10,88
Août	9	6 12 49,8	+21 43 8	3,885	3,222	14,6	12,45
	19	6 25 19,7	+21 30 7	3,786	3,229	14,6	13,88
	29	6 37 4,1	+21 13 19	3,674	3,234	14,6	15,15
Sept.	8	6 47 54,1	+20 53 27	3,552	3,239	14,6	16,23
	18	6 57 40,8	+20 31 20	3,421	3,243	14,5	17,08
	28	7 6 12,9	+20 7 56	3,282	3,246	14,5	17,65
Oct.	8	7 13 18,1	+19 44 19	3,139	3,248	14,4	17,89
	18	7 18 43,9	+19 21 34	2,994	3,250	14,3	17,76
	28	7 22 15,6	+19 0 54	2,851	3,251	14,2	17,18
Nov.	7	7 23 39,9	+18 43 25	2,713	3,252	14,0	16,10
	17	7 22 46,2	+18 30 1	2,585	3,252	13,9	14,48
	27	7 19 27,8	+18 21 21	2,472	3,251	13,7	12,28
Déc.	7	7 13 49,7	+18 17 32	2,379	3,249	13,5	9,54
	17	7 6 9,7	+18 18 7	2,310	3,247	13,3	6,33
	27	6 57 1,0	+18 22 14	2,270	3,244	13,1	2,91

Passage au périhélie : le 8 novembre à 7 h 2 m 37 s UT.

423 DIOTIMA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	11 51	8,0	+15 14	53		2,683	3,130	12,8	17,38
	11	11 54	18,5	+15 40	50		2,551	3,127	12,6	16,23
	21	11 55	22,3	+16 20	5		2,431	3,123	12,5	14,58
	31	11 54	10,4	+17 11	2		2,326	3,120	12,3	12,45
Févr.	10	11 50	42,7	+18 10	8		2,242	3,116	12,1	9,94
	20	11 45	12,4	+19 12	9		2,182	3,112	11,9	7,35
Mars	2	11 38	6,0	+20 10	44		2,148	3,109	11,8	5,42
	12	11 30	6,2	+20 59	6		2,143	3,105	11,8	5,52
	22	11 22	4,0	+21 31	52		2,166	3,101	11,9	7,59
Avril	1	11 14	49,6	+21 45	57		2,215	3,097	12,1	10,26
	11	11 9	5,6	+21 40	26		2,287	3,093	12,2	12,84
	21	11 5	18,8	+21 16	43		2,378	3,089	12,4	15,05
Mai	1	11 3	41,0	+20 37	4		2,485	3,085	12,6	16,80
	11	11 4	13,1	+19 44	4		2,603	3,081	12,7	18,07
	21	11 6	46,2	+18 40	16		2,728	3,077	12,8	18,87
	31	11 11	8,1	+17 27	41		2,857	3,073	12,9	19,24
Juin	10	11 17	5,6	+16 8	0		2,987	3,069	13,0	19,24
	20	11 24	24,5	+14 42	39		3,116	3,065	13,1	18,90
	30	11 32	53,2	+13 12	35		3,241	3,061	13,2	18,28
Juill.	10	11 42	20,8	+11 38	43		3,361	3,057	13,2	17,41
	20	11 52	38,0	+10 1	53		3,474	3,053	13,2	16,32
	30	12 3	37,9	+ 8 22	39		3,579	3,049	13,3	15,06
Août	9	12 15	14,1	+ 6 41	43		3,675	3,045	13,3	13,65
	19	12 27	21,4	+ 4 59	41		3,759	3,041	13,3	12,11
	29	12 39	56,2	+ 3 17	4		3,833	3,037	13,2	10,46
Sept.	8	12 52	54,9	+ 1 34	33		3,894	3,033	13,2	8,73
	18	13 6	14,4	- 0 7	18		3,943	3,029	13,1	6,95
	28	13 19	52,8	- 1 47	56		3,978	3,026	13,1	5,14
Oct.	8	13 33	47,3	- 3 26	40		4,000	3,022	13,0	3,40
	18	13 47	55,9	- 5 2	57		4,007	3,018	12,9	2,04
	28	14 2	16,4	- 6 36	12		3,999	3,014	12,9	2,15
Nov.	7	14 16	45,6	- 8 5	46		3,977	3,011	13,0	3,60
	17	14 31	21,0	- 9 31	11		3,941	3,007	13,0	5,40
	27	14 45	59,1	-10 51	54		3,890	3,003	13,1	7,25
Déc.	7	15 0	35,2	-12 7	27		3,826	3,000	13,1	9,10
	17	15 15	5,0	-13 17	32		3,748	2,996	13,2	10,89
	27	15 29	22,5	-14 21	50		3,657	2,993	13,2	12,60

Opposition le 6 mars à 14 h 44 m 52 s UT.

432 PYTHIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
2006								
Janv.	1	20 30	20,7	-25 20 44	2,986	2,127	13,5	10,88
	11	20 53	40,3	-24 11 11	3,041	2,140	13,5	8,89
	21	21 16	32,4	-22 51 33	3,087	2,154	13,5	6,95
	31	21 38	54,9	-21 23 18	3,125	2,168	13,4	5,16
Févr.	10	22 0	45,4	-19 48 1	3,154	2,183	13,4	3,78
	20	22 22	3,3	-18 7 20	3,175	2,198	13,4	3,32
Mars	2	22 42	49,3	-16 22 43	3,186	2,214	13,5	4,10
	12	23 3	3,5	-14 35 46	3,188	2,229	13,5	5,60
	22	23 22	47,1	-12 47 53	3,181	2,245	13,6	7,35
Avril	1	23 42	1,5	-11 0 25	3,164	2,262	13,7	9,19
	11	0 0	47,0	- 9 14 44	3,138	2,278	13,8	11,03
	21	0 19	4,4	- 7 32 0	3,103	2,294	13,9	12,84
Mai	1	0 36	54,1	- 5 53 20	3,059	2,311	13,9	14,60
	11	0 54	14,9	- 4 19 54	3,005	2,327	13,9	16,28
	21	1 11	5,8	- 2 52 35	2,943	2,344	14,0	17,86
	31	1 27	24,5	- 1 32 21	2,873	2,360	14,0	19,34
Juin	10	1 43	6,8	- 0 20 6	2,795	2,377	14,0	20,68
	20	1 58	8,5	+ 0 43 28	2,709	2,393	14,0	21,86
	30	2 12	22,9	+ 1 37 34	2,617	2,409	13,9	22,86
Juill.	10	2 25	41,1	+ 2 21 33	2,519	2,425	13,9	23,64
	20	2 37	53,7	+ 2 54 58	2,416	2,441	13,8	24,15
	30	2 48	47,6	+ 3 17 16	2,309	2,456	13,7	24,35
Août	9	2 58	7,6	+ 3 28 12	2,201	2,471	13,6	24,19
	19	3 5	37,3	+ 3 27 47	2,093	2,486	13,5	23,60
	29	3 10	57,1	+ 3 16 8	1,987	2,500	13,4	22,50
Sept.	8	3 13	48,1	+ 2 54 9	1,887	2,515	13,2	20,85
	18	3 13	54,5	+ 2 23 18	1,797	2,528	13,1	18,60
	28	3 11	5,4	+ 1 46 2	1,719	2,542	12,9	15,74
Oct.	8	3 5	25,4	+ 1 6 19	1,660	2,555	12,7	12,39
	18	2 57	17,9	+ 0 29 3	1,622	2,567	12,5	8,88
	28	2 47	27,4	- 0 0 7	1,610	2,580	12,4	6,17
Nov.	7	2 36	59,5	- 0 15 44	1,626	2,591	12,4	6,28
	17	2 27	3,9	- 0 14 22	1,669	2,603	12,6	8,99
	27	2 18	42,8	+ 0 5 25	1,738	2,613	12,9	12,30
Déc.	7	2 12	40,4	+ 0 42 47	1,830	2,624	13,1	15,32
	17	2 9	16,7	+ 1 35 16	1,941	2,633	13,3	17,79
	27	2 8	35,5	+ 2 40 5	2,065	2,643	13,5	19,62

Opposition le 1 novembre à 0 h 21 m 5 s UT.

433 EROS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	20 28 18,0	-17 11 16	2,606	1,763	15,0	13,58
	11	20 51 34,0	-15 16 49	2,639	1,753	14,9	11,41
	21	21 14 38,2	-13 11 46	2,662	1,741	14,9	9,25
Févr.	31	21 37 33,3	-10 56 43	2,676	1,727	14,8	7,12
	10	22 0 21,5	- 8 32 27	2,680	1,712	14,7	5,09
	20	22 23 6,9	- 5 59 53	2,675	1,694	14,6	3,33
Mars	2	22 45 55,1	- 3 19 52	2,661	1,674	14,6	2,49
	12	23 8 52,0	- 0 33 29	2,639	1,652	14,6	3,32
	22	23 32 4,7	+ 2 18 5	2,609	1,629	14,6	5,02
Avril	1	23 55 42,5	+ 5 13 40	2,572	1,604	14,6	6,96
	11	0 19 54,3	+ 8 11 39	2,530	1,578	14,6	8,95
	21	0 44 51,2	+11 10 17	2,482	1,550	14,5	10,93
Mai	1	1 10 45,7	+14 7 33	2,431	1,520	14,5	12,88
	11	1 37 50,0	+17 0 44	2,376	1,490	14,4	14,79
	21	2 6 17,6	+19 46 45	2,319	1,459	14,4	16,65
Juin	31	2 36 22,1	+22 21 55	2,261	1,427	14,3	18,44
	10	3 8 13,2	+24 41 36	2,203	1,394	14,3	20,16
	20	3 41 58,7	+26 40 42	2,146	1,362	14,2	21,79
Juill.	30	4 17 39,1	+28 13 32	2,090	1,329	14,1	23,34
	10	4 55 4,4	+29 14 15	2,037	1,298	14,0	24,78
	20	5 33 55,5	+29 37 27	1,987	1,268	14,0	26,12
Août	30	6 13 42,4	+29 18 54	1,942	1,239	13,9	27,33
	9	6 53 47,1	+28 16 13	1,900	1,213	13,8	28,42
	19	7 33 33,2	+26 29 18	1,863	1,189	13,8	29,37
Sept.	29	8 12 28,7	+24 0 25	1,832	1,169	13,7	30,20
	8	8 50 10,7	+20 54 2	1,805	1,153	13,7	30,90
	18	9 26 30,2	+17 15 59	1,783	1,142	13,6	31,48
Oct.	28	10 1 26,9	+13 13 3	1,765	1,135	13,6	31,97
	8	10 35 7,9	+ 8 52 31	1,751	1,133	13,6	32,37
	18	11 7 46,9	+ 4 21 24	1,741	1,137	13,6	32,73
Nov.	28	11 39 38,5	- 0 13 30	1,733	1,145	13,6	33,06
	7	12 10 57,3	- 4 45 46	1,726	1,159	13,6	33,39
	17	12 41 58,9	- 9 9 54	1,721	1,176	13,7	33,73
Déc.	27	13 12 54,8	-13 20 50	1,715	1,198	13,7	34,10
	7	13 43 53,7	-17 14 14	1,708	1,222	13,7	34,52
	17	14 15 2,3	-20 46 42	1,699	1,249	13,8	34,98
	27	14 46 21,1	-23 55 25	1,686	1,279	13,8	35,49

Passage au périhélie : le 6 octobre à 3 h 20 m 46 s UT.

444 GYPTIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	16 28 24,3	-16 18 30	3,662	2,885	13,6	10,63
	11	16 44 22,9	-16 32 0	3,564	2,868	13,6	12,48
	21	17 0 6,6	-16 37 6	3,454	2,851	13,5	14,24
	31	17 15 28,1	-16 33 37	3,334	2,834	13,5	15,88
Févr.	10	17 30 18,5	-16 21 31	3,204	2,816	13,4	17,37
	20	17 44 29,1	-16 1 2	3,068	2,799	13,4	18,69
Mars	2	17 57 50,0	-15 32 26	2,925	2,781	13,3	19,80
	12	18 10 9,6	-14 56 15	2,778	2,763	13,2	20,66
	22	18 21 16,8	-14 13 13	2,629	2,745	13,1	21,22
Avril	1	18 30 58,1	-13 24 10	2,480	2,727	12,9	21,45
	11	18 38 59,0	-12 30 20	2,333	2,709	12,8	21,29
	21	18 45 5,4	-11 33 8	2,191	2,691	12,6	20,67
Mai	1	18 49 1,8	-10 34 19	2,056	2,673	12,4	19,56
	11	18 50 34,8	- 9 36 11	1,931	2,655	12,2	17,89
	21	18 49 37,0	- 8 41 19	1,820	2,637	12,0	15,68
	31	18 46 7,0	- 7 52 48	1,726	2,619	11,8	12,98
Juin	10	18 40 19,2	- 7 14 1	1,652	2,601	11,6	10,02
	20	18 32 44,9	- 6 47 57	1,602	2,583	11,4	7,41
	30	18 24 10,9	- 6 36 59	1,575	2,566	11,3	6,57
Juill.	10	18 15 39,0	- 6 42 1	1,574	2,548	11,4	8,34
	20	18 8 9,5	- 7 2 6	1,597	2,531	11,5	11,43
	30	18 2 33,3	- 7 35 3	1,642	2,514	11,7	14,68
Août	9	17 59 26,6	- 8 17 31	1,705	2,498	11,8	17,62
	19	17 59 4,9	- 9 5 53	1,784	2,482	12,0	20,05
	29	18 1 31,0	- 9 56 49	1,874	2,466	12,1	21,93
Sept.	8	18 6 37,9	-10 47 10	1,972	2,451	12,3	23,26
	18	18 14 11,3	-11 34 25	2,076	2,436	12,4	24,08
	28	18 23 56,9	-12 16 28	2,182	2,422	12,5	24,44
Oct.	8	18 35 38,6	-12 51 28	2,290	2,408	12,6	24,39
	18	18 49 0,1	-13 18 3	2,397	2,395	12,7	24,00
	28	19 3 47,9	-13 35 4	2,502	2,383	12,7	23,31
Nov.	7	19 19 48,1	-13 41 39	2,603	2,371	12,8	22,36
	17	19 36 47,8	-13 37 14	2,700	2,360	12,8	21,20
	27	19 54 36,7	-13 21 29	2,791	2,349	12,8	19,84
Déc.	7	20 13 3,6	-12 54 18	2,876	2,340	12,8	18,33
	17	20 31 59,6	-12 15 55	2,954	2,331	12,8	16,68
	27	20 51 17,1	-11 26 40	3,025	2,323	12,8	14,93

Opposition le 28 juin à 12 h 38 m 26 s UT.

451 PATIENTIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 28 36,4	-23 5 8	3,538	3,019	12,6	14,68
	11	22 41 51,7	-21 32 28	3,631	3,012	12,6	13,26
	21	22 55 33,6	-19 56 58	3,713	3,004	12,6	11,74
Févr.	31	23 9 36,4	-18 19 9	3,782	2,997	12,5	10,14
	10	23 23 54,9	-16 39 42	3,839	2,989	12,5	8,51
	20	23 38 24,7	-14 59 20	3,882	2,982	12,5	6,90
Mars	2	23 53 3,1	-13 18 39	3,912	2,975	12,4	5,42
	12	0 7 46,8	-11 38 26	3,928	2,967	12,3	4,27
	22	0 22 33,6	- 9 59 23	3,930	2,960	12,3	3,81
Avril	1	0 37 21,7	- 8 22 9	3,919	2,953	12,3	4,29
	11	0 52 9,0	- 6 47 33	3,895	2,946	12,4	5,44
	21	1 6 53,6	- 5 16 14	3,858	2,939	12,4	6,93
Mai	1	1 21 33,8	- 3 48 50	3,809	2,933	12,4	8,54
	11	1 36 6,9	- 2 26 7	3,747	2,926	12,5	10,18
	21	1 50 30,3	- 1 8 38	3,675	2,920	12,5	11,81
Juin	31	2 4 41,2	+ 0 2 59	3,591	2,913	12,5	13,39
	10	2 18 35,0	+ 1 8 8	3,498	2,907	12,5	14,88
	20	2 32 7,4	+ 2 6 22	3,395	2,901	12,5	16,27
Juill.	30	2 45 12,7	+ 2 57 9	3,284	2,895	12,4	17,52
	10	2 57 43,4	+ 3 40 6	3,166	2,890	12,4	18,61
	20	3 9 31,6	+ 4 14 58	3,042	2,884	12,3	19,51
Août	30	3 20 27,3	+ 4 41 29	2,913	2,879	12,2	20,18
	9	3 30 18,4	+ 4 59 36	2,781	2,874	12,1	20,57
	19	3 38 52,3	+ 5 9 31	2,648	2,869	12,0	20,64
Sept.	29	3 45 53,2	+ 5 11 27	2,516	2,865	11,9	20,34
	8	3 51 4,8	+ 5 6 10	2,386	2,860	11,8	19,60
	18	3 54 11,7	+ 4 54 43	2,264	2,856	11,6	18,37
Oct.	28	3 54 58,4	+ 4 38 37	2,150	2,852	11,4	16,61
	8	3 53 16,2	+ 4 20 12	2,051	2,848	11,3	14,32
	18	3 49 5,9	+ 4 2 18	1,970	2,845	11,1	11,55
Nov.	28	3 42 41,4	+ 3 48 22	1,910	2,842	10,9	8,51
	7	3 34 36,4	+ 3 42 13	1,876	2,839	10,7	5,85
	17	3 25 39,4	+ 3 47 1	1,870	2,836	10,7	5,21
Déc.	27	3 16 48,3	+ 4 5 7	1,892	2,834	10,8	7,28
	7	3 9 1,3	+ 4 37 22	1,941	2,832	11,0	10,30
	17	3 3 2,5	+ 5 23 1	2,015	2,830	11,2	13,25
	27	2 59 21,0	+ 6 20 30	2,109	2,828	11,3	15,78

Opposition le 13 novembre à 10 h 17 m 57 s UT.

471 PAPAGENA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	0 8 45,8	-13 24 30	2,242	2,230	11,1	25,40
	11	0 22 17,5	-10 48 24	2,346	2,224	11,2	24,67
	21	0 36 48,5	- 8 10 49	2,448	2,219	11,2	23,70
	31	0 52 10,5	- 5 32 55	2,547	2,215	11,3	22,53
Févr.	10	1 8 16,9	- 2 55 56	2,641	2,213	11,3	21,19
	20	1 25 1,6	- 0 21 7	2,732	2,212	11,4	19,70
Mars	2	1 42 21,5	+ 2 10 30	2,817	2,213	11,4	18,10
	12	2 0 13,6	+ 4 37 47	2,897	2,215	11,4	16,39
	22	2 18 35,0	+ 6 59 36	2,971	2,218	11,4	14,60
Avril	1	2 37 24,4	+ 9 15 3	3,039	2,223	11,4	12,74
	11	2 56 39,9	+11 23 7	3,100	2,229	11,4	10,83
	21	3 16 19,3	+13 22 55	3,154	2,237	11,4	8,88
Mai	1	3 36 21,2	+15 13 44	3,200	2,246	11,4	6,90
	11	3 56 42,7	+16 54 47	3,239	2,256	11,4	4,92
	21	4 17 20,7	+18 25 34	3,269	2,267	11,3	2,95
	31	4 38 12,6	+19 45 40	3,292	2,279	11,2	1,22
Juin	10	4 59 13,4	+20 54 48	3,305	2,293	11,3	1,58
	20	5 20 18,9	+21 52 55	3,310	2,308	11,4	3,41
	30	5 41 24,4	+22 40 7	3,307	2,323	11,5	5,35
Juill.	10	6 2 23,7	+23 16 42	3,293	2,340	11,6	7,29
	20	6 23 11,6	+23 43 14	3,271	2,358	11,6	9,20
	30	6 43 42,5	+24 0 25	3,239	2,376	11,7	11,06
Août	9	7 3 49,7	+24 9 14	3,198	2,395	11,7	12,85
	19	7 23 27,9	+24 10 48	3,147	2,415	11,7	14,57
	29	7 42 31,3	+24 6 30	3,087	2,435	11,8	16,19
Sept.	8	8 0 53,2	+23 57 54	3,018	2,457	11,8	17,68
	18	8 18 28,2	+23 46 42	2,940	2,478	11,8	19,04
	28	8 35 9,6	+23 34 53	2,854	2,500	11,8	20,22
Oct.	8	8 50 49,4	+23 24 37	2,760	2,523	11,7	21,19
	18	9 5 20,3	+23 18 6	2,661	2,546	11,7	21,92
	28	9 18 31,7	+23 17 55	2,556	2,569	11,6	22,36
Nov.	7	9 30 12,1	+23 26 36	2,449	2,593	11,6	22,44
	17	9 40 8,5	+23 46 39	2,340	2,617	11,5	22,12
	27	9 48 4,0	+24 20 31	2,233	2,641	11,4	21,33
Déc.	7	9 53 41,6	+25 9 53	2,131	2,665	11,3	20,02
	17	9 56 44,1	+26 15 21	2,038	2,689	11,1	18,15
	27	9 56 55,4	+27 35 49	1,959	2,713	11,0	15,72

Passage au périhélie : le 20 février à 14 h 39 m 34 s UT.

472 ROMA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	15 51 18,8	- 7 1 20	3,375	2,764	14,6	14,49
	11	16 6 10,9	- 7 27 3	3,281	2,767	14,6	15,99
	21	16 20 28,6	- 7 43 19	3,177	2,770	14,6	17,37
	31	16 34 3,1	- 7 50 6	3,065	2,773	14,5	18,57
Févr.	10	16 46 43,1	- 7 47 35	2,945	2,775	14,5	19,57
	20	16 58 18,0	- 7 36 15	2,820	2,777	14,4	20,33
Mars	2	17 8 34,8	- 7 16 39	2,691	2,779	14,3	20,79
	12	17 17 19,0	- 6 49 45	2,560	2,781	14,2	20,92
	22	17 24 16,6	- 6 16 50	2,430	2,782	14,1	20,66
Avril	1	17 29 12,0	- 5 39 26	2,304	2,782	14,0	19,95
	11	17 31 50,3	- 4 59 48	2,184	2,783	13,8	18,76
	21	17 32 1,2	- 4 20 32	2,074	2,783	13,6	17,06
Mai	1	17 29 38,0	- 3 44 49	1,978	2,782	13,5	14,87
	11	17 24 46,0	- 3 16 27	1,900	2,782	13,3	12,30
	21	17 17 44,9	- 2 59 10	1,842	2,780	13,1	9,63
	31	17 9 8,7	- 2 56 17	1,809	2,779	13,0	7,55
Juin	10	16 59 48,6	- 3 10 5	1,802	2,777	12,9	7,19
	20	16 50 41,7	- 3 40 51	1,820	2,775	13,0	8,86
	30	16 42 41,2	- 4 27 22	1,864	2,773	13,2	11,50
Juill.	10	16 36 31,7	- 5 26 60	1,930	2,770	13,4	14,22
	20	16 32 39,0	- 6 36 18	2,015	2,767	13,5	16,65
	30	16 31 15,0	- 7 52 3	2,115	2,763	13,7	18,61
Août	9	16 32 20,5	- 9 11 13	2,227	2,759	13,9	20,05
	19	16 35 46,8	-10 31 16	2,348	2,755	14,0	20,99
	29	16 41 23,4	-11 50 15	2,473	2,750	14,1	21,46
Sept.	8	16 48 57,6	-13 6 28	2,600	2,746	14,2	21,51
	18	16 58 15,8	-14 18 34	2,727	2,740	14,3	21,18
	28	17 9 6,9	-15 25 30	2,852	2,735	14,4	20,53
Oct.	8	17 21 19,7	-16 26 15	2,972	2,729	14,5	19,60
	18	17 34 43,5	-17 20 3	3,085	2,723	14,5	18,43
	28	17 49 10,0	-18 6 13	3,192	2,717	14,5	17,05
Nov.	7	18 4 29,9	-18 44 8	3,288	2,710	14,5	15,49
	17	18 20 35,2	-19 13 25	3,375	2,703	14,5	13,79
	27	18 37 18,7	-19 33 44	3,451	2,696	14,5	11,96
Déc.	7	18 54 32,4	-19 44 56	3,514	2,688	14,4	10,03
	17	19 12 9,8	-19 47 0	3,565	2,680	14,4	8,01
	27	19 30 4,6	-19 40 4	3,602	2,672	14,3	5,93

Opposition le 5 juin à 22 h 35 m 42 s UT.

Passage au périhélie : le 15 avril à 7 h 26 m 50 s UT.

476 HEDWIG

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	1 30 42,4	+21 32 28	2,266	2,738	13,5	19,94
	11	1 37 28,3	+21 13 29	2,403	2,745	13,7	20,69
	21	1 46 5,0	+21 8 28	2,544	2,751	13,8	20,95
	31	1 56 16,4	+21 15 20	2,686	2,758	13,9	20,80
Févr.	10	2 7 49,0	+21 31 58	2,827	2,764	14,0	20,29
	20	2 20 29,9	+21 56 2	2,963	2,770	14,1	19,49
Mars	2	2 34 9,7	+22 25 28	3,094	2,776	14,2	18,43
	12	2 48 40,2	+22 58 20	3,217	2,781	14,2	17,16
	22	3 3 53,4	+23 32 47	3,332	2,787	14,2	15,73
Avril	1	3 19 44,1	+24 7 15	3,437	2,792	14,3	14,15
	11	3 36 6,5	+24 40 20	3,531	2,797	14,3	12,46
	21	3 52 55,1	+25 10 43	3,614	2,802	14,3	10,68
Mai	1	4 10 5,9	+25 37 23	3,684	2,806	14,2	8,83
	11	4 27 33,8	+25 59 22	3,741	2,811	14,2	6,93
	21	4 45 14,0	+26 15 54	3,786	2,815	14,1	5,01
	31	5 3 2,5	+26 26 23	3,817	2,819	14,0	3,12
Juin	10	5 20 53,9	+26 30 22	3,834	2,822	13,9	1,47
	20	5 38 43,6	+26 27 31	3,838	2,826	13,9	1,61
	30	5 56 27,0	+26 17 41	3,827	2,829	14,0	3,31
Juill.	10	6 13 58,7	+26 0 50	3,804	2,832	14,1	5,20
	20	6 31 13,9	+25 37 6	3,766	2,834	14,2	7,10
	30	6 48 8,0	+25 6 43	3,716	2,837	14,3	8,97
Août	9	7 4 35,2	+24 30 4	3,652	2,839	14,3	10,78
	19	7 20 30,7	+23 47 38	3,576	2,841	14,3	12,52
	29	7 35 49,2	+23 0 2	3,488	2,842	14,3	14,16
Sept.	8	7 50 24,1	+22 7 60	3,389	2,844	14,3	15,68
	18	8 4 9,7	+21 12 21	3,280	2,845	14,3	17,06
	28	8 16 58,6	+20 14 2	3,161	2,845	14,3	18,25
Oct.	8	8 28 41,9	+19 14 9	3,034	2,846	14,2	19,23
	18	8 39 10,9	+18 13 49	2,901	2,846	14,1	19,94
	28	8 48 13,7	+17 14 21	2,763	2,846	14,0	20,34
Nov.	7	8 55 37,3	+16 17 12	2,623	2,846	13,9	20,36
	17	9 1 8,0	+15 23 47	2,484	2,845	13,8	19,94
	27	9 4 29,5	+14 35 44	2,348	2,844	13,6	19,00
Déc.	7	9 5 27,5	+13 54 31	2,221	2,843	13,5	17,48
	17	9 3 51,3	+13 21 23	2,105	2,842	13,3	15,33
	27	8 59 36,6	+12 57 19	2,006	2,840	13,1	12,53

Passage au périhélie : le 21 octobre à 23 h 25 m 12 s UT.

478 TERGESTE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 30 48,3	- 3 22 48	3,831	3,206	14,2	12,44
	11	21 43 44,2	- 2 36 25	3,918	3,200	14,2	10,91
	21	21 57 0,3	- 1 42 49	3,991	3,194	14,1	9,28
	31	22 10 31,6	- 0 42 41	4,051	3,188	14,1	7,60
Févr.	10	22 24 13,3	+ 0 23 16	4,095	3,182	14,0	5,92
	20	22 38 0,9	+ 1 34 12	4,125	3,175	14,0	4,36
Mars	2	22 51 51,7	+ 2 49 24	4,139	3,169	13,9	3,18
	12	23 5 42,2	+ 4 8 2	4,138	3,162	13,9	2,94
	22	23 19 29,8	+ 5 29 17	4,121	3,155	13,9	3,84
Avril	1	23 33 12,3	+ 6 52 25	4,090	3,148	14,0	5,31
	11	23 46 47,0	+ 8 16 37	4,044	3,140	14,0	6,97
	21	0 0 11,4	+ 9 41 7	3,983	3,133	14,1	8,68
Mai	1	0 13 23,3	+11 5 13	3,910	3,125	14,1	10,37
	11	0 26 18,9	+12 28 7	3,824	3,117	14,1	12,00
	21	0 38 55,0	+13 49 8	3,726	3,109	14,1	13,54
	31	0 51 7,4	+15 7 33	3,617	3,101	14,1	14,97
Juin	10	1 2 50,0	+16 22 35	3,499	3,093	14,0	16,26
	20	1 13 56,9	+17 33 32	3,373	3,085	14,0	17,38
	30	1 24 20,1	+18 39 37	3,239	3,077	13,9	18,29
Juill.	10	1 33 49,5	+19 39 56	3,101	3,069	13,8	18,96
	20	1 42 14,8	+20 33 36	2,958	3,060	13,7	19,35
	30	1 49 22,2	+21 19 29	2,815	3,052	13,6	19,39
Août	9	1 54 57,6	+21 56 13	2,673	3,043	13,5	19,05
	19	1 58 46,7	+22 22 22	2,534	3,034	13,4	18,26
	29	2 0 34,6	+22 35 58	2,403	3,026	13,2	16,96
Sept.	8	2 0 11,8	+22 35 1	2,283	3,017	13,0	15,12
	18	1 57 35,8	+22 17 35	2,179	3,008	12,8	12,72
	28	1 52 54,5	+21 42 9	2,093	2,999	12,6	9,80
Oct.	8	1 46 33,1	+20 48 43	2,032	2,991	12,4	6,52
	18	1 39 11,1	+19 39 22	1,996	2,982	12,2	3,47
	28	1 31 38,4	+18 18 36	1,990	2,973	12,2	3,43
Nov.	7	1 24 49,1	+16 53 10	2,013	2,964	12,4	6,51
	17	1 19 27,6	+15 30 19	2,063	2,956	12,5	9,88
	27	1 16 5,8	+14 16 30	2,138	2,947	12,7	12,92
Déc.	7	1 15 0,3	+13 16 24	2,232	2,938	12,9	15,42
	17	1 16 12,8	+12 32 15	2,343	2,930	13,1	17,34
	27	1 19 37,9	+12 4 35	2,465	2,921	13,2	18,68

Opposition le 22 octobre à 17 h 50 m 40 s UT.

480 HANSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	22 48 45,7	+ 8 53 53	2,838	2,625	13,7	20,26
	11	23 3 29,8	+ 9 14 57	2,950	2,620	13,8	19,19
	21	23 18 51,4	+ 9 47 2	3,056	2,616	13,8	17,91
	31	23 34 44,5	+10 28 29	3,154	2,611	13,8	16,47
Févr.	10	23 51 3,7	+11 17 40	3,244	2,606	13,8	14,88
	20	0 7 44,7	+12 12 53	3,324	2,601	13,8	13,18
Mars	2	0 24 44,9	+13 12 36	3,393	2,597	13,8	11,39
	12	0 42 1,8	+14 15 20	3,452	2,592	13,8	9,53
	22	0 59 33,1	+15 19 33	3,499	2,587	13,7	7,64
Avril	1	1 17 18,0	+16 23 58	3,535	2,583	13,6	5,76
	11	1 35 14,6	+17 27 14	3,558	2,579	13,6	3,98
	21	1 53 21,7	+18 28 6	3,570	2,574	13,5	2,63
Mai	1	2 11 38,1	+19 25 26	3,568	2,570	13,5	2,58
	11	2 30 1,6	+20 18 7	3,555	2,566	13,5	3,89
	21	2 48 30,0	+21 5 7	3,530	2,562	13,6	5,66
	31	3 7 1,1	+21 45 33	3,493	2,559	13,7	7,56
Juin	10	3 25 30,7	+22 18 31	3,444	2,555	13,7	9,48
	20	3 43 55,1	+22 43 15	3,384	2,552	13,8	11,38
	30	4 2 9,7	+22 59 7	3,313	2,548	13,8	13,23
Juill.	10	4 20 8,1	+23 5 32	3,232	2,545	13,8	15,01
	20	4 37 44,1	+23 2 3	3,142	2,542	13,8	16,69
	30	4 54 50,3	+22 48 20	3,042	2,539	13,8	18,26
Août	9	5 11 17,4	+22 24 8	2,934	2,537	13,7	19,69
	19	5 26 56,8	+21 49 20	2,819	2,534	13,7	20,94
	29	5 41 37,3	+21 3 55	2,698	2,532	13,6	21,98
Sept.	8	5 55 6,3	+20 7 57	2,572	2,530	13,5	22,76
	18	6 7 11,1	+19 1 39	2,443	2,528	13,4	23,24
	28	6 17 35,8	+17 45 16	2,312	2,527	13,3	23,37
Oct.	8	6 26 3,2	+16 19 21	2,182	2,525	13,2	23,06
	18	6 32 16,4	+14 44 33	2,056	2,524	13,0	22,27
	28	6 35 55,7	+13 2 1	1,937	2,523	12,9	20,91
Nov.	7	6 36 46,2	+11 13 35	1,828	2,522	12,7	18,95
	17	6 34 38,9	+ 9 21 56	1,733	2,522	12,5	16,40
	27	6 29 35,9	+ 7 31 14	1,657	2,521	12,3	13,39
Déc.	7	6 22 1,0	+ 5 46 56	1,604	2,521	12,1	10,29
	17	6 12 38,7	+ 4 15 12	1,577	2,521	11,9	8,01
	27	6 2 33,2	+ 3 2 1	1,578	2,521	11,9	7,97

Opposition le 23 décembre à 15 h 40 m 15 s UT.

Passage au périhélie : le 8 décembre à 21 h 32 m 31 s UT.

481 EMITA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	5 5 9,4	+28 32 38	1,417	2,354	11,8	9,43
	11	4 58 18,2	+28 53 16	1,486	2,363	12,1	13,66
	21	4 54 46,7	+29 9 17	1,575	2,372	12,4	17,17
	31	4 54 47,0	+29 23 14	1,681	2,383	12,6	19,90
Févr.	10	4 58 12,5	+29 36 41	1,800	2,394	12,8	21,88
	20	5 4 41,5	+29 49 57	1,927	2,406	13,0	23,18
Mars	2	5 13 49,6	+30 2 28	2,061	2,418	13,2	23,90
	12	5 25 13,1	+30 13 15	2,197	2,431	13,4	24,12
	22	5 38 27,8	+30 21 1	2,334	2,444	13,5	23,93
Avril	1	5 53 13,8	+30 24 30	2,471	2,458	13,6	23,39
	11	6 9 13,6	+30 22 33	2,604	2,472	13,7	22,57
	21	6 26 10,1	+30 14 13	2,734	2,486	13,8	21,52
Mai	1	6 43 50,5	+29 58 46	2,859	2,501	13,9	20,28
	11	7 2 2,4	+29 35 42	2,978	2,516	13,9	18,88
	21	7 20 34,6	+29 4 46	3,090	2,532	14,0	17,36
	31	7 39 18,9	+28 25 55	3,195	2,548	14,0	15,73
Juin	10	7 58 7,1	+27 39 18	3,291	2,564	14,0	14,02
	20	8 16 52,7	+26 45 18	3,378	2,580	14,0	12,24
	30	8 35 31,0	+25 44 18	3,455	2,596	14,0	10,42
Juill.	10	8 53 57,4	+24 36 57	3,522	2,613	14,0	8,58
	20	9 12 8,7	+23 23 57	3,579	2,629	14,0	6,75
	30	9 30 3,2	+22 5 58	3,625	2,646	13,9	5,00
Août	9	9 47 38,3	+20 43 55	3,658	2,662	13,9	3,47
	19	10 4 53,2	+19 18 36	3,681	2,679	13,9	2,67
	29	10 21 47,2	+17 50 53	3,690	2,696	13,9	3,18
Sept.	8	10 38 18,9	+16 21 45	3,688	2,712	14,0	4,57
	18	10 54 27,9	+14 52 5	3,672	2,729	14,1	6,26
	28	11 10 13,4	+13 22 52	3,644	2,745	14,2	8,03
Oct.	8	11 25 33,6	+11 55 8	3,603	2,762	14,2	9,80
	18	11 40 27,1	+10 29 49	3,550	2,778	14,3	11,52
	28	11 54 51,4	+ 9 7 59	3,484	2,794	14,3	13,17
Nov.	7	12 8 42,8	+ 7 50 46	3,406	2,810	14,3	14,71
	17	12 21 57,4	+ 6 39 8	3,317	2,826	14,3	16,11
	27	12 34 29,3	+ 5 34 18	3,217	2,841	14,3	17,35
Déc.	7	12 46 11,0	+ 4 37 22	3,109	2,856	14,3	18,39
	17	12 56 54,6	+ 3 49 25	2,993	2,871	14,2	19,18
	27	13 6 28,9	+ 3 11 38	2,871	2,886	14,2	19,67

485 GENUA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	7 49 9,2	- 2 56 0	1,325	2,230	11,4	12,86
	11	7 41 8,6	- 2 48 26	1,302	2,233	11,3	10,67
	21	7 32 45,8	- 2 9 53	1,302	2,237	11,3	10,36
Févr.	31	7 25 17,5	- 1 4 38	1,326	2,241	11,4	12,13
	10	7 19 53,0	+ 0 19 29	1,373	2,247	11,6	14,94
	20	7 17 15,4	+ 1 53 7	1,440	2,254	11,8	17,89
Mars	2	7 17 42,3	+ 3 28 4	1,524	2,262	12,0	20,50
	12	7 21 13,0	+ 4 57 41	1,622	2,271	12,2	22,59
	22	7 27 31,2	+ 6 17 28	1,731	2,281	12,4	24,12
Avril	1	7 36 15,6	+ 7 24 48	1,848	2,292	12,6	25,11
	11	7 47 4,1	+ 8 18 5	1,971	2,304	12,8	25,62
	21	7 59 33,4	+ 8 56 49	2,097	2,317	12,9	25,70
Mai	1	8 13 23,9	+ 9 21 3	2,225	2,330	13,0	25,42
	11	8 28 18,3	+ 9 31 5	2,353	2,344	13,2	24,83
	21	8 44 0,8	+ 9 27 42	2,480	2,359	13,3	23,98
Juin	31	9 0 19,6	+ 9 11 44	2,605	2,375	13,3	22,90
	10	9 17 4,3	+ 8 44 5	2,726	2,391	13,4	21,64
	20	9 34 6,1	+ 8 5 56	2,843	2,408	13,5	20,21
Juill.	30	9 51 19,3	+ 7 18 18	2,955	2,425	13,5	18,65
	10	10 8 38,4	+ 6 22 20	3,061	2,443	13,6	16,97
	20	10 25 59,6	+ 5 19 14	3,160	2,461	13,6	15,19
Août	30	10 43 20,7	+ 4 10 2	3,251	2,479	13,6	13,33
	9	11 0 39,5	+ 2 55 56	3,334	2,498	13,6	11,41
	19	11 17 54,7	+ 1 38 2	3,408	2,517	13,6	9,42
Sept.	29	11 35 6,0	+ 0 17 22	3,471	2,536	13,6	7,39
	8	11 52 12,4	- 1 4 57	3,524	2,556	13,5	5,33
	18	12 9 13,8	- 2 27 54	3,566	2,576	13,4	3,25
Oct.	28	12 26 10,0	- 3 50 28	3,596	2,596	13,3	1,17
	8	12 43 0,0	- 5 11 36	3,613	2,616	13,3	1,00
	18	12 59 43,2	- 6 30 20	3,618	2,636	13,5	3,06
Nov.	28	13 16 18,4	- 7 45 43	3,610	2,656	13,6	5,12
	7	13 32 43,2	- 8 56 44	3,589	2,676	13,7	7,14
	17	13 48 55,4	-10 2 32	3,554	2,696	13,8	9,10
Déc.	27	14 4 51,5	-11 2 12	3,506	2,716	13,9	10,99
	7	14 20 26,5	-11 54 52	3,445	2,736	13,9	12,78
	17	14 35 35,4	-12 39 49	3,372	2,755	14,0	14,45
	27	14 50 11,1	-13 16 16	3,288	2,775	14,0	15,97

Opposition le 16 janvier à 18 h 52 m 58 s UT.

487 VENETIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	14 56 43,6	- 7 30 12	3,319	2,900	13,9	16,49
	11	15 9 19,7	- 8 4 51	3,199	2,901	13,9	17,70
	21	15 21 7,2	- 8 30 38	3,072	2,902	13,8	18,69
	31	15 31 54,6	- 8 47 15	2,938	2,902	13,8	19,41
Févr.	10	15 41 28,2	- 8 54 34	2,801	2,903	13,7	19,82
	20	15 49 34,2	- 8 52 46	2,663	2,903	13,6	19,87
Mars	2	15 55 57,1	- 8 42 4	2,526	2,902	13,4	19,49
	12	16 0 20,4	- 8 23 8	2,394	2,902	13,3	18,64
	22	16 2 30,8	- 7 56 60	2,269	2,901	13,1	17,28
Avril	1	16 2 16,7	- 7 25 4	2,157	2,899	13,0	15,36
	11	15 59 34,4	- 6 49 36	2,060	2,898	12,8	12,91
	21	15 54 32,4	- 6 13 26	1,983	2,896	12,6	10,05
Mai	1	15 47 31,4	- 5 39 58	1,930	2,894	12,4	7,08
	11	15 39 10,2	- 5 13 8	1,902	2,891	12,3	4,97
	21	15 30 18,9	- 4 56 22	1,902	2,889	12,3	5,51
	31	15 21 50,4	- 4 52 14	1,929	2,886	12,4	8,15
Juin	10	15 14 35,3	- 5 2 5	1,981	2,882	12,6	11,20
	20	15 9 9,2	- 5 25 39	2,055	2,879	12,8	14,03
	30	15 5 53,6	- 6 1 44	2,147	2,875	13,0	16,42
Juill.	10	15 4 57,2	- 6 48 31	2,253	2,871	13,1	18,27
	20	15 6 17,1	- 7 43 45	2,370	2,867	13,3	19,58
	30	15 9 45,5	- 8 45 25	2,494	2,862	13,4	20,40
Août	9	15 15 12,1	- 9 51 33	2,621	2,857	13,5	20,76
	19	15 22 24,1	-11 0 20	2,750	2,852	13,6	20,72
	29	15 31 11,3	-12 10 18	2,877	2,846	13,7	20,32
Sept.	8	15 41 23,1	-13 19 59	3,001	2,841	13,8	19,62
	18	15 52 50,0	-14 28 7	3,119	2,835	13,8	18,65
	28	16 5 24,5	-15 33 37	3,231	2,828	13,9	17,46
Oct.	8	16 18 59,2	-16 35 23	3,334	2,822	13,9	16,08
	18	16 33 27,1	-17 32 29	3,428	2,815	13,9	14,53
	28	16 48 42,9	-18 24 5	3,512	2,809	13,9	12,84
Nov.	7	17 4 40,1	-19 9 21	3,583	2,802	13,8	11,04
	17	17 21 12,9	-19 47 41	3,642	2,794	13,8	9,14
	27	17 38 16,2	-20 18 32	3,689	2,787	13,7	7,16
Déc.	7	17 55 43,4	-20 41 28	3,721	2,779	13,6	5,13
	17	18 13 28,9	-20 56 14	3,740	2,771	13,5	3,08
	27	18 31 27,1	-21 2 44	3,745	2,763	13,4	1,14

Opposition le 14 mai à 1 h 16 m 19 s UT.

Passage au périhélie : le 13 février à 5 h 37 m 19 s UT.

488 KREUSA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	0 36 8,3	- 7 28 25	3,405	3,462	14,1	16,44
	11	0 41 49,1	- 6 14 42	3,539	3,450	14,1	16,11
	21	0 48 45,8	- 4 56 15	3,667	3,437	14,2	15,49
	31	0 56 48,6	- 3 34 13	3,789	3,424	14,2	14,60
Févr.	10	1 5 48,8	- 2 9 40	3,900	3,411	14,2	13,49
	20	1 15 38,0	- 0 43 36	4,000	3,397	14,2	12,21
Mars	2	1 26 9,6	+ 0 43 10	4,087	3,384	14,2	10,77
	12	1 37 17,8	+ 2 9 51	4,160	3,370	14,2	9,21
	22	1 48 57,0	+ 3 35 41	4,219	3,355	14,1	7,58
Avril	1	2 1 3,4	+ 5 0 3	4,262	3,341	14,0	5,89
	11	2 13 32,8	+ 6 22 19	4,289	3,326	14,0	4,21
	21	2 26 21,4	+ 7 41 54	4,301	3,311	13,9	2,68
Mai	1	2 39 26,5	+ 8 58 18	4,296	3,296	13,8	1,90
	11	2 52 44,3	+10 11 0	4,276	3,281	13,8	2,68
	21	3 6 11,7	+11 19 37	4,240	3,266	13,9	4,22
	31	3 19 45,7	+12 23 45	4,189	3,250	13,9	5,94
Juin	10	3 33 21,9	+13 23 4	4,124	3,234	14,0	7,68
	20	3 46 56,7	+14 17 22	4,044	3,218	14,0	9,41
	30	4 0 25,6	+15 6 28	3,952	3,202	14,0	11,08
Juill.	10	4 13 42,9	+15 50 16	3,847	3,186	14,0	12,66
	20	4 26 43,0	+16 28 50	3,731	3,170	14,0	14,15
	30	4 39 19,0	+17 2 16	3,605	3,154	13,9	15,50
Août	9	4 51 22,3	+17 30 50	3,470	3,137	13,9	16,69
	19	5 2 44,5	+17 54 60	3,327	3,121	13,8	17,69
	29	5 13 14,5	+18 15 16	3,178	3,104	13,7	18,46
Sept.	8	5 22 39,6	+18 32 26	3,025	3,087	13,6	18,94
	18	5 30 46,9	+18 47 22	2,871	3,071	13,5	19,09
	28	5 37 19,9	+19 1 7	2,716	3,054	13,4	18,85
Oct.	8	5 42 2,1	+19 14 49	2,566	3,038	13,2	18,16
	18	5 44 37,4	+19 29 35	2,423	3,021	13,0	16,94
	28	5 44 49,8	+19 46 24	2,291	3,004	12,8	15,14
Nov.	7	5 42 30,8	+20 5 56	2,174	2,988	12,6	12,74
	17	5 37 41,2	+20 28 14	2,077	2,972	12,4	9,72
	27	5 30 36,5	+20 52 47	2,004	2,955	12,2	6,17
Déc.	7	5 21 53,6	+21 18 37	1,959	2,939	11,9	2,26
	17	5 12 25,2	+21 44 39	1,943	2,923	11,8	2,01
	27	5 3 14,6	+22 10 16	1,957	2,907	12,1	6,04

Opposition le 12 décembre à 6 h 29 m 41 s UT.

505 CAVA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	13	1 11,4	+	4	35 27	2,523	2,677	14,1	21,54
	11	13	8 56,3	+	4	28 52	2,412	2,703	14,0	21,20
	21	13	14 45,0	+	4	37 9	2,303	2,728	13,9	20,40
	31	13	18 21,8	+	5	0 46	2,200	2,753	13,7	19,06
Févr.	10	13	19 32,7	+	5	39 12	2,105	2,778	13,6	17,16
	20	13	18 10,8	+	6	30 32	2,024	2,803	13,4	14,71
Mars	2	13	14 17,1	+	7	31 24	1,962	2,827	13,2	11,78
	12	13	8 8,4	+	8	36 25	1,921	2,850	13,0	8,63
	22	13	0 18,8	+	9	38 54	1,907	2,874	12,9	5,90
Avril	1	12	51 35,1	+	10	32 5	1,920	2,897	12,9	5,17
	11	12	42 54,2	+	11	10 3	1,962	2,919	13,0	7,10
	21	12	35 8,8	+	11	29 28	2,030	2,941	13,3	9,95
Mai	1	12	28 58,9	+	11	29 29	2,122	2,962	13,5	12,71
	11	12	24 50,2	+	11	11 6	2,233	2,983	13,8	15,06
	21	12	22 51,1	+	10	36 47	2,361	3,004	14,0	16,88
	31	12	22 59,2	+	9	49 11	2,501	3,024	14,2	18,17
Juin	10	12	25 5,7	+	8	50 49	2,648	3,043	14,4	18,96
	20	12	28 57,2	+	7	44 7	2,801	3,062	14,5	19,31
	30	12	34 20,4	+	6	30 54	2,955	3,080	14,6	19,25
Juill.	10	12	41 3,0	+	5	12 44	3,109	3,098	14,7	18,85
	20	12	48 52,6	+	3	51 0	3,260	3,115	14,8	18,16
	30	12	57 40,0	+	2	26 43	3,405	3,131	14,9	17,22
Août	9	13	7 16,9	+	1	0 50	3,544	3,147	14,9	16,06
	19	13	17 35,7	-	0	25 45	3,673	3,163	15,0	14,73
	29	13	28 31,4	-	1	52 24	3,793	3,178	15,0	13,24
Sept.	8	13	39 58,5	-	3	18 21	3,901	3,192	15,0	11,64
	18	13	51 52,8	-	4	42 58	3,997	3,205	15,0	9,93
	28	14	4 11,0	-	6	5 40	4,079	3,218	14,9	8,14
Oct.	8	14	16 49,1	-	7	25 47	4,145	3,231	14,8	6,31
	18	14	29 44,0	-	8	42 50	4,197	3,243	14,8	4,47
	28	14	42 52,6	-	9	56 15	4,232	3,254	14,7	2,74
Nov.	7	14	56 10,7	-	11	5 31	4,249	3,264	14,6	1,66
	17	15	9 35,0	-	12	10 13	4,250	3,274	14,7	2,42
	27	15	23 1,3	-	13	9 55	4,234	3,283	14,8	4,09
Déc.	7	15	36 24,3	-	14	4 17	4,200	3,292	14,9	5,90
	17	15	49 39,2	-	14	53 6	4,149	3,300	15,0	7,71
	27	16	2 39,8	-	15	36 10	4,082	3,307	15,0	9,47

Opposition le 29 mars à 5 h 30 m 26 s UT.

511 DAVIDA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	18 48 39,5	-21 35 4	4,707	3,724	12,5	0,44
	11	19 1 56,2	-21 33 31	4,695	3,719	12,6	1,65
	21	19 15 9,0	-21 27 51	4,665	3,714	12,7	3,49
	31	19 28 12,4	-21 18 32	4,615	3,708	12,8	5,32
Févr.	10	19 41 0,1	-21 6 11	4,548	3,702	12,9	7,09
	20	19 53 26,5	-20 51 34	4,464	3,696	12,9	8,78
Mars	2	20 5 26,2	-20 35 30	4,365	3,689	12,9	10,36
	12	20 16 52,5	-20 18 59	4,251	3,681	12,9	11,82
	22	20 27 39,7	-20 3 6	4,124	3,674	12,9	13,11
Avril	1	20 37 41,2	-19 49 0	3,986	3,666	12,8	14,22
	11	20 46 49,2	-19 38 3	3,840	3,658	12,8	15,11
	21	20 54 56,6	-19 31 33	3,687	3,649	12,7	15,73
Mai	1	21 1 54,5	-19 30 58	3,531	3,640	12,6	16,06
	11	21 7 33,1	-19 37 45	3,374	3,631	12,5	16,04
	21	21 11 43,2	-19 53 11	3,219	3,621	12,4	15,64
	31	21 14 14,3	-20 18 23	3,071	3,611	12,3	14,81
Juin	10	21 14 57,4	-20 54 1	2,933	3,600	12,1	13,52
	20	21 13 46,8	-21 39 54	2,809	3,589	11,9	11,77
	30	21 10 40,6	-22 35 1	2,704	3,578	11,8	9,56
Juill.	10	21 5 45,8	-23 36 57	2,621	3,567	11,6	6,99
	20	20 59 19,9	-24 42 7	2,564	3,555	11,4	4,25
	30	20 51 50,8	-25 46 16	2,535	3,543	11,2	2,30
Août	9	20 43 58,0	-26 44 54	2,535	3,530	11,3	3,68
	19	20 36 24,9	-27 34 27	2,564	3,518	11,5	6,45
	29	20 29 53,2	-28 12 39	2,619	3,504	11,6	9,19
Sept.	8	20 24 58,1	-28 38 44	2,697	3,491	11,8	11,60
	18	20 22 1,6	-28 53 9	2,795	3,477	11,9	13,59
	28	20 21 15,0	-28 56 56	2,907	3,463	12,1	15,10
Oct.	8	20 22 39,7	-28 51 20	3,030	3,449	12,2	16,13
	18	20 26 8,6	-28 37 34	3,160	3,434	12,3	16,72
	28	20 31 31,8	-28 16 30	3,291	3,420	12,4	16,89
Nov.	7	20 38 36,5	-27 48 50	3,422	3,405	12,4	16,69
	17	20 47 8,9	-27 15 6	3,549	3,389	12,5	16,17
	27	20 56 56,8	-26 35 38	3,670	3,374	12,5	15,37
Déc.	7	21 7 47,6	-25 50 47	3,782	3,358	12,5	14,34
	17	21 19 30,3	-25 0 51	3,883	3,342	12,5	13,10
	27	21 31 55,8	-24 6 6	3,971	3,325	12,5	11,71

Opposition le 31 juillet à 10 h 17 m 24 s UT.

516 AMHERSTIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 52 27,7	+39 10 7	2,289	3,186	13,2	8,55
	11	4 44 4,9	+38 16 23	2,342	3,168	13,3	11,22
	21	4 38 30,4	+37 18 5	2,417	3,150	13,5	13,67
	31	4 35 57,1	+36 20 21	2,511	3,131	13,6	15,70
Févr.	10	4 36 22,7	+35 26 53	2,618	3,111	13,7	17,22
	20	4 39 32,8	+34 39 32	2,734	3,091	13,8	18,25
Mars	2	4 45 9,2	+33 58 42	2,854	3,070	13,9	18,81
	12	4 52 53,7	+33 23 52	2,975	3,048	14,0	18,94
	22	5 2 27,3	+32 53 49	3,093	3,026	14,1	18,70
Avril	1	5 13 34,5	+32 27 2	3,207	3,004	14,1	18,14
	11	5 26 1,1	+32 1 60	3,313	2,980	14,2	17,30
	21	5 39 33,9	+31 37 9	3,410	2,956	14,2	16,24
Mai	1	5 54 2,7	+31 11 5	3,496	2,932	14,2	14,98
	11	6 9 17,7	+30 42 33	3,571	2,907	14,1	13,56
	21	6 25 9,8	+30 10 28	3,634	2,882	14,1	12,00
	31	6 41 32,2	+29 33 53	3,684	2,856	14,0	10,34
Juin	10	6 58 17,6	+28 52 6	3,721	2,829	14,0	8,59
	20	7 15 19,8	+28 4 32	3,743	2,802	13,9	6,79
	30	7 32 34,0	+27 10 45	3,753	2,775	13,8	4,96
Juill.	10	7 49 54,6	+26 10 30	3,748	2,747	13,7	3,19
	20	8 7 17,7	+25 3 38	3,730	2,719	13,5	1,86
	30	8 24 40,0	+23 50 7	3,699	2,691	13,5	2,21
Août	9	8 41 57,6	+22 30 3	3,654	2,662	13,6	3,83
	19	8 59 8,2	+21 3 36	3,597	2,633	13,6	5,73
	29	9 16 9,7	+19 31 0	3,528	2,604	13,6	7,71
Sept.	8	9 32 59,4	+17 52 38	3,447	2,574	13,6	9,71
	18	9 49 36,0	+16 8 50	3,354	2,544	13,6	11,69
	28	10 5 57,8	+14 20 2	3,252	2,515	13,6	13,64
Oct.	8	10 22 2,2	+12 26 47	3,140	2,485	13,6	15,53
	18	10 37 48,0	+10 29 30	3,019	2,455	13,5	17,36
	28	10 53 12,4	+ 8 28 47	2,890	2,425	13,5	19,10
Nov.	7	11 8 11,7	+ 6 25 14	2,755	2,395	13,4	20,71
	17	11 22 42,7	+ 4 19 19	2,614	2,366	13,3	22,19
	27	11 36 39,4	+ 2 11 40	2,469	2,337	13,2	23,49
Déc.	7	11 49 54,6	+ 0 2 53	2,321	2,308	13,1	24,58
	17	12 2 20,0	- 2 6 34	2,171	2,279	12,9	25,40
	27	12 13 42,8	- 4 16 1	2,022	2,251	12,7	25,91

521 BRIXIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase				
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	16	2 52,7	-15	7	54	4,217	3,508	15,0	10,16
	11	16	14 22,7	-15	40	50	4,112	3,505	15,0	11,70
	21	16	25 20,5	-16	8	28	3,993	3,501	15,0	13,09
	31	16	35 37,6	-16	30	58	3,861	3,496	15,0	14,31
Févr.	10	16	45 3,0	-16	48	35	3,719	3,491	15,0	15,31
	20	16	53 26,4	-17	1	47	3,569	3,485	14,9	16,06
Mars	2	17	0 35,9	-17	11	1	3,414	3,479	14,8	16,50
	12	17	6 18,1	-17	16	55	3,257	3,472	14,7	16,59
	22	17	10 20,7	-17	20	10	3,101	3,464	14,6	16,28
Avril	1	17	12 30,7	-17	21	26	2,950	3,455	14,5	15,52
	11	17	12 37,1	-17	21	25	2,808	3,446	14,3	14,27
	21	17	10 34,0	-17	20	44	2,679	3,436	14,1	12,50
Mai	1	17	6 20,6	-17	19	51	2,567	3,425	13,9	10,22
	11	17	0 7,3	-17	19	12	2,478	3,414	13,6	7,47
	21	16	52 17,2	-17	19	9	2,415	3,402	13,4	4,40
	31	16	43 24,0	-17	20	7	2,379	3,390	13,1	1,62
Juin	10	16	34 13,0	-17	22	48	2,373	3,377	13,2	3,12
	20	16	25 30,7	-17	28	0	2,396	3,363	13,5	6,33
	30	16	17 59,0	-17	36	40	2,446	3,348	13,7	9,38
Juill.	10	16	12 11,5	-17	49	37	2,519	3,333	13,9	12,06
	20	16	8 27,0	-18	7	17	2,612	3,318	14,1	14,26
	30	16	6 54,2	-18	29	46	2,719	3,301	14,2	15,96
Août	9	16	7 33,5	-18	56	45	2,837	3,284	14,3	17,14
	19	16	10 17,7	-19	27	32	2,961	3,267	14,5	17,85
	29	16	14 58,6	-20	1	19	3,087	3,248	14,5	18,12
Sept.	8	16	21 25,9	-20	37	4	3,213	3,229	14,6	17,99
	18	16	29 28,7	-21	13	45	3,336	3,210	14,7	17,53
	28	16	38 57,7	-21	50	19	3,452	3,190	14,7	16,76
Oct.	8	16	49 43,7	-22	25	45	3,560	3,169	14,7	15,74
	18	17	1 37,9	-22	59	3	3,658	3,147	14,7	14,49
	28	17	14 33,4	-23	29	19	3,744	3,126	14,6	13,05
Nov.	7	17	28 22,4	-23	55	44	3,817	3,103	14,6	11,45
	17	17	42 58,1	-24	17	32	3,877	3,080	14,5	9,72
	27	17	58 14,7	-24	34	6	3,921	3,056	14,4	7,88
Déc.	7	18	14 4,9	-24	44	54	3,949	3,032	14,3	5,95
	17	18	30 23,2	-24	49	35	3,962	3,007	14,2	3,96
	27	18	47 3,6	-24	47	52	3,958	2,982	14,0	1,96

Opposition le 1 juin à 23 h 43 m 17 s UT.

532 HERCULINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
2006	h	m	s	UA	UA		°	
Janv.	1	15 53	24,7	- 8 6 5	2,952	2,343	10,8	16,87
	11	16 11	34,5	- 8 55 17	2,878	2,354	10,8	18,39
	21	16 29	10,2	- 9 34 26	2,797	2,366	10,8	19,81
Févr.	31	16 46	3,1	-10 3 48	2,708	2,379	10,8	21,08
	10	17 2	2,1	-10 23 59	2,613	2,392	10,7	22,17
	20	17 16	56,6	-10 35 55	2,513	2,406	10,7	23,06
Mars	2	17 30	34,3	-10 40 45	2,408	2,421	10,6	23,68
	12	17 42	40,6	-10 40 1	2,301	2,436	10,5	24,00
	22	17 53	1,8	-10 35 33	2,192	2,452	10,4	23,95
Avril	1	18 1	21,4	-10 29 24	2,083	2,468	10,3	23,47
	11	18 7	22,3	-10 24 4	1,977	2,484	10,2	22,48
	21	18 10	50,2	-10 22 10	1,878	2,501	10,1	20,94
Mai	1	18 11	31,2	-10 26 24	1,787	2,519	9,9	18,78
	11	18 9	20,0	-10 39 27	1,709	2,536	9,7	15,99
	21	18 4	23,8	-11 3 16	1,648	2,554	9,6	12,63
Juin	31	17 57	4,5	-11 38 51	1,609	2,572	9,4	8,87
	10	17 48	6,5	-12 25 57	1,593	2,591	9,3	5,30
	20	17 38	29,1	-13 22 38	1,604	2,609	9,2	4,13
Juill.	30	17 29	16,9	-14 26 15	1,641	2,628	9,4	6,79
	10	17 21	31,5	-15 33 47	1,705	2,646	9,7	10,34
	20	17 15	55,8	-16 42 32	1,791	2,665	9,9	13,62
Août	30	17 12	54,2	-17 50 33	1,897	2,684	10,1	16,35
	9	17 12	35,1	-18 56 20	2,019	2,703	10,3	18,45
	19	17 14	52,0	-19 58 50	2,154	2,721	10,5	19,93
Sept.	29	17 19	33,9	-20 57 18	2,297	2,740	10,7	20,85
	8	17 26	25,7	-21 51 1	2,447	2,759	10,9	21,25
	18	17 35	10,7	-22 39 22	2,599	2,777	11,0	21,21
Oct.	28	17 45	34,4	-23 21 49	2,752	2,795	11,1	20,80
	8	17 57	22,5	-23 57 49	2,903	2,814	11,2	20,05
	18	18 10	21,4	-24 26 57	3,050	2,832	11,3	19,04
Nov.	28	18 24	20,2	-24 48 51	3,192	2,849	11,4	17,79
	7	18 39	7,7	-25 3 15	3,326	2,867	11,5	16,35
	17	18 54	33,8	-25 10 1	3,451	2,884	11,5	14,76
Déc.	27	19 10	30,4	-25 9 7	3,566	2,902	11,5	13,02
	7	19 26	48,4	-25 0 42	3,669	2,918	11,6	11,19
	17	19 43	20,6	-24 45 1	3,759	2,935	11,6	9,28
	27	20 0	0,5	-24 22 27	3,836	2,951	11,5	7,32

Opposition le 16 juin à 19 h 44 m 44 s UT.

554 PERAGA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	19 51 6,2	-20 44 53	3,452	2,519	14,1	5,99
	11	20 9 55,1	-19 45 44	3,467	2,504	14,0	3,85
	21	20 28 43,7	-18 38 20	3,468	2,488	13,9	1,68
	31	20 47 28,4	-17 23 2	3,457	2,472	13,7	0,56
Févr.	10	21 6 5,5	-16 0 22	3,433	2,456	13,9	2,73
	20	21 24 32,1	-14 30 57	3,397	2,440	14,0	4,92
Mars	2	21 42 46,9	-12 55 25	3,350	2,423	14,0	7,09
	12	22 0 47,6	-11 14 37	3,291	2,406	14,1	9,23
	22	22 18 33,4	- 9 29 20	3,222	2,389	14,1	11,33
Avril	1	22 36 4,1	- 7 40 21	3,143	2,372	14,1	13,38
	11	22 53 18,2	- 5 48 36	3,055	2,355	14,1	15,36
	21	23 10 15,7	- 3 54 56	2,959	2,338	14,1	17,26
Mai	1	23 26 56,1	- 2 0 13	2,856	2,320	14,0	19,07
	11	23 43 17,5	- 0 5 24	2,747	2,303	14,0	20,77
	21	23 59 18,8	+ 1 48 38	2,632	2,285	13,9	22,35
	31	0 14 57,5	+ 3 41 1	2,513	2,268	13,9	23,79
Juin	10	0 30 9,2	+ 5 30 43	2,389	2,251	13,8	25,05
	20	0 44 49,4	+ 7 16 53	2,263	2,234	13,7	26,11
	30	0 58 50,7	+ 8 58 30	2,136	2,217	13,6	26,93
Juill.	10	1 12 2,9	+10 34 29	2,007	2,201	13,4	27,47
	20	1 24 14,4	+12 3 54	1,879	2,184	13,3	27,68
	30	1 35 8,5	+13 25 26	1,753	2,169	13,1	27,49
Août	9	1 44 25,0	+14 37 46	1,631	2,153	12,9	26,81
	19	1 51 41,7	+15 39 27	1,513	2,138	12,7	25,57
	29	1 56 30,9	+16 28 23	1,403	2,124	12,5	23,65
Sept.	8	1 58 28,1	+17 2 22	1,303	2,110	12,2	20,97
	18	1 57 15,4	+17 18 56	1,217	2,097	11,9	17,45
	28	1 52 48,8	+17 15 33	1,147	2,085	11,6	13,10
Oct.	8	1 45 35,8	+16 51 32	1,097	2,073	11,3	8,09
	18	1 36 35,3	+16 8 53	1,070	2,062	11,0	3,31
	28	1 27 13,8	+15 13 31	1,067	2,052	11,1	4,92
Nov.	7	1 19 8,3	+14 15 3	1,088	2,043	11,4	10,19
	17	1 13 33,8	+13 23 13	1,132	2,035	11,6	15,23
	27	1 11 16,2	+12 45 53	1,195	2,028	11,9	19,54
Déc.	7	1 12 30,0	+12 27 31	1,273	2,022	12,1	23,00
	17	1 17 4,4	+12 28 49	1,363	2,017	12,3	25,61
	27	1 24 40,5	+12 48 41	1,461	2,013	12,5	27,45

Opposition le 21 octobre à 3 h 7 m 18 s UT.

563 SULEIKA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	23 48 40,6	-11 9 8	2,265	2,187	13,1	25,44
	11	0 3 6,0	- 8 52 15	2,358	2,170	13,2	24,64
	21	0 18 31,7	- 6 31 13	2,447	2,154	13,2	23,61
	31	0 34 50,4	- 4 7 12	2,532	2,139	13,2	22,39
Févr.	10	0 51 56,1	- 1 41 28	2,611	2,126	13,3	21,02
	20	1 9 43,8	+ 0 44 34	2,684	2,114	13,3	19,51
Mars	2	1 28 10,9	+ 3 9 41	2,752	2,103	13,2	17,90
	12	1 47 15,4	+ 5 32 29	2,814	2,094	13,2	16,20
	22	2 6 55,2	+ 7 51 32	2,870	2,086	13,2	14,44
Avril	1	2 27 10,1	+10 5 34	2,920	2,080	13,2	12,61
	11	2 47 58,6	+12 13 9	2,963	2,075	13,1	10,74
	21	3 9 19,3	+14 12 58	3,001	2,072	13,1	8,83
Mai	1	3 31 11,5	+16 3 50	3,032	2,071	13,0	6,91
	11	3 53 32,3	+17 44 31	3,057	2,071	12,9	4,96
	21	4 16 18,7	+19 13 60	3,076	2,073	12,8	3,03
	31	4 39 27,6	+20 31 25	3,089	2,077	12,7	1,20
Juin	10	5 2 53,4	+21 36 4	3,096	2,082	12,7	1,20
	20	5 26 30,5	+22 27 32	3,096	2,088	12,9	3,03
	30	5 50 13,2	+23 5 36	3,089	2,097	13,0	4,95
Juill.	10	6 13 53,7	+23 30 21	3,076	2,106	13,1	6,87
	20	6 37 25,2	+23 42 12	3,056	2,118	13,2	8,77
	30	7 0 40,9	+23 41 48	3,030	2,130	13,2	10,64
Août	9	7 23 33,0	+23 30 5	2,996	2,144	13,3	12,46
	19	7 45 55,9	+23 8 16	2,955	2,159	13,3	14,23
	29	8 7 43,6	+22 37 43	2,906	2,175	13,4	15,94
Sept.	8	8 28 50,1	+22 0 8	2,850	2,193	13,4	17,57
	18	8 49 11,1	+21 17 14	2,787	2,211	13,4	19,10
	28	9 8 41,7	+20 30 58	2,716	2,230	13,4	20,51
Oct.	8	9 27 16,4	+19 43 30	2,639	2,251	13,4	21,78
	18	9 44 50,7	+18 56 57	2,555	2,272	13,4	22,87
	28	10 1 17,8	+18 13 42	2,465	2,293	13,4	23,76
Nov.	7	10 16 29,7	+17 36 17	2,369	2,316	13,3	24,39
	17	10 30 18,1	+17 7 8	2,270	2,339	13,3	24,72
	27	10 42 30,5	+16 49 2	2,168	2,362	13,2	24,68
Déc.	7	10 52 52,8	+16 44 31	2,066	2,386	13,1	24,22
	17	11 1 9,5	+16 55 56	1,965	2,411	13,0	23,26
	27	11 7 1,0	+17 25 12	1,870	2,435	12,8	21,73

Passage au périhélie : le 4 mai à 7 h 59 m 42 s UT.

579 SIDONIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	7 36 10,0	+28 25 19	2,263	3,229	12,5	3,84
	11	7 26 55,4	+29 10 55	2,255	3,233	12,4	2,22
	21	7 17 39,1	+29 48 8	2,277	3,236	12,6	4,71
	31	7 9 18,6	+30 15 8	2,329	3,239	12,8	7,91
Févr.	10	7 2 44,1	+30 31 50	2,408	3,242	13,0	10,83
	20	6 58 27,4	+30 39 31	2,508	3,244	13,2	13,28
Mars	2	6 56 42,6	+30 39 55	2,626	3,247	13,3	15,20
	12	6 57 30,8	+30 34 35	2,757	3,249	13,5	16,58
	22	7 0 41,6	+30 24 44	2,896	3,251	13,6	17,45
Avril	1	7 6 0,4	+30 10 60	3,039	3,253	13,8	17,86
	11	7 13 11,2	+29 53 38	3,183	3,254	13,9	17,86
	21	7 21 56,3	+29 32 39	3,325	3,256	13,9	17,52
Mai	1	7 32 0,6	+29 7 53	3,463	3,257	14,0	16,89
	11	7 43 10,3	+28 39 6	3,593	3,258	14,1	16,00
	21	7 55 12,1	+28 6 10	3,716	3,258	14,1	14,91
	31	8 7 56,0	+27 28 55	3,828	3,259	14,1	13,64
Juin	10	8 21 12,4	+26 47 18	3,929	3,259	14,1	12,24
	20	8 34 53,0	+26 1 24	4,017	3,259	14,1	10,72
	30	8 48 51,6	+25 11 17	4,093	3,259	14,1	9,12
Juill.	10	9 3 1,9	+24 17 15	4,155	3,258	14,0	7,47
	20	9 17 19,1	+23 19 35	4,202	3,257	14,0	5,80
	30	9 31 39,5	+22 18 39	4,235	3,256	13,9	4,18
Août	9	9 45 58,9	+21 14 59	4,252	3,255	13,9	2,82
	19	10 0 14,3	+20 9 6	4,254	3,254	13,8	2,32
	29	10 14 23,4	+19 1 35	4,241	3,252	13,9	3,14
Sept.	8	10 28 22,9	+17 53 13	4,213	3,250	13,9	4,61
	18	10 42 10,7	+16 44 40	4,169	3,248	14,0	6,26
	28	10 55 44,0	+15 36 46	4,110	3,246	14,0	7,95
Oct.	8	11 8 59,6	+14 30 29	4,037	3,243	14,1	9,62
	18	11 21 54,6	+13 26 42	3,950	3,240	14,1	11,22
	28	11 34 24,9	+12 26 30	3,850	3,237	14,1	12,72
Nov.	7	11 46 25,4	+11 31 2	3,738	3,234	14,1	14,10
	17	11 57 51,0	+10 41 23	3,615	3,231	14,0	15,32
	27	12 8 34,6	+ 9 58 54	3,483	3,227	14,0	16,34
Déc.	7	12 18 27,8	+ 9 24 53	3,344	3,223	13,9	17,13
	17	12 27 21,4	+ 9 0 33	3,200	3,219	13,8	17,63
	27	12 35 3,7	+ 8 47 18	3,053	3,215	13,7	17,81

Opposition le 9 janvier à 18 h 24 m 31 s UT.

Passage au périhélie : le 12 juin à 5 h 31 m 31 s UT.

584 SEMIRAMIS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 21 12,8	-23 55 57	3,258	2,893	14,4	17,10
	11	14 33 12,0	-25 11 37	3,124	2,885	14,3	18,28
	21	14 44 19,2	-26 23 2	2,983	2,876	14,2	19,23
	31	14 54 20,4	-27 29 53	2,836	2,867	14,1	19,89
Févr.	10	15 2 58,3	-28 31 41	2,687	2,857	14,0	20,21
	20	15 9 55,1	-29 27 54	2,537	2,845	13,9	20,13
Mars	2	15 14 49,7	-30 17 39	2,389	2,834	13,7	19,60
	12	15 17 20,8	-30 59 27	2,248	2,821	13,6	18,55
	22	15 17 10,9	-31 31 19	2,116	2,808	13,4	16,93
Avril	1	15 14 7,6	-31 50 20	1,998	2,793	13,2	14,71
	11	15 8 13,1	-31 53 3	1,898	2,779	13,0	11,95
	21	14 59 50,8	-31 36 24	1,820	2,763	12,7	8,84
Mai	1	14 49 45,2	-30 58 32	1,766	2,747	12,6	5,99
	11	14 39 3,5	-30 0 43	1,739	2,730	12,5	5,21
	21	14 28 59,1	-28 47 45	1,740	2,712	12,6	7,47
	31	14 20 36,0	-27 26 56	1,767	2,694	12,7	10,84
Juin	10	14 14 40,9	-26 6 41	1,818	2,674	12,9	14,18
	20	14 11 35,1	-24 53 58	1,887	2,655	13,0	17,11
	30	14 11 22,1	-23 53 26	1,972	2,634	13,2	19,48
Juill.	10	14 13 54,4	-23 7 29	2,068	2,613	13,3	21,27
	20	14 18 56,1	-22 36 19	2,171	2,592	13,4	22,49
	30	14 26 11,8	-22 18 57	2,277	2,569	13,5	23,19
Août	9	14 35 26,3	-22 13 42	2,385	2,547	13,6	23,43
	19	14 46 24,9	-22 18 21	2,491	2,523	13,7	23,28
	29	14 58 56,9	-22 30 42	2,593	2,500	13,7	22,78
Sept.	8	15 12 52,4	-22 48 29	2,690	2,475	13,8	21,99
	18	15 28 2,8	-23 9 28	2,781	2,451	13,8	20,95
	28	15 44 22,3	-23 31 37	2,864	2,425	13,8	19,68
Oct.	8	16 1 44,3	-23 52 53	2,938	2,400	13,8	18,24
	18	16 20 3,3	-24 11 21	3,003	2,374	13,8	16,63
	28	16 39 14,8	-24 25 15	3,058	2,348	13,7	14,89
Nov.	7	16 59 12,6	-24 32 54	3,103	2,321	13,7	13,04
	17	17 19 51,4	-24 32 47	3,137	2,295	13,6	11,09
	27	17 41 5,8	-24 23 31	3,160	2,268	13,5	9,06
Déc.	7	18 2 48,7	-24 3 55	3,172	2,241	13,4	6,97
	17	18 24 54,0	-23 33 0	3,173	2,215	13,3	4,82
	27	18 47 15,5	-22 50 2	3,164	2,188	13,2	2,65

Opposition le 8 mai à 6 h 10 m 10 s UT.

654 ZELINDA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 2 39,4	-29 33 15	2,180	1,937	12,9	26,81
	11	14 22 32,3	-31 51 14	2,110	1,960	12,8	27,66
	21	14 41 36,7	-33 58 21	2,035	1,984	12,8	28,31
	31	14 59 34,5	-35 54 29	1,956	2,009	12,8	28,73
Févr.	10	15 16 1,9	-37 39 33	1,875	2,035	12,7	28,87
	20	15 30 33,0	-39 13 42	1,791	2,061	12,6	28,66
Mars	2	15 42 35,6	-40 36 57	1,707	2,087	12,5	28,06
	12	15 51 33,9	-41 48 31	1,624	2,114	12,4	26,97
	22	15 56 53,9	-42 46 53	1,544	2,141	12,3	25,34
Avril	1	15 58 3,6	-43 28 49	1,471	2,168	12,1	23,12
	11	15 54 47,6	-43 49 1	1,407	2,195	12,0	20,30
	21	15 47 21,7	-43 41 7	1,358	2,222	11,8	16,97
Mai	1	15 36 39,0	-42 58 59	1,326	2,249	11,7	13,45
	11	15 24 17,6	-41 40 17	1,316	2,275	11,6	10,43
	21	15 12 13,5	-39 49 26	1,330	2,302	11,6	9,21
	31	15 2 7,5	-37 36 60	1,368	2,328	11,7	10,50
Juin	10	14 55 7,2	-35 17 9	1,431	2,354	11,9	13,24
	20	14 51 35,8	-33 2 49	1,515	2,379	12,2	16,22
	30	14 51 28,1	-31 2 51	1,619	2,404	12,4	18,85
Juill.	10	14 54 24,9	-29 21 54	1,738	2,428	12,7	20,93
	20	14 59 58,5	-28 0 46	1,868	2,452	12,9	22,41
	30	15 7 44,5	-26 58 6	2,008	2,475	13,1	23,32
Août	9	15 17 21,0	-26 11 27	2,153	2,498	13,3	23,72
	19	15 28 28,1	-25 37 46	2,302	2,520	13,5	23,68
	29	15 40 51,8	-25 14 7	2,452	2,542	13,6	23,25
Sept.	8	15 54 19,4	-24 57 42	2,601	2,562	13,7	22,49
	18	16 8 39,9	-24 45 56	2,747	2,583	13,8	21,46
	28	16 23 45,7	-24 36 41	2,888	2,602	13,9	20,18
Oct.	8	16 39 28,9	-24 27 56	3,022	2,621	14,0	18,71
	18	16 55 42,4	-24 18 1	3,149	2,639	14,0	17,07
	28	17 12 20,8	-24 5 33	3,267	2,656	14,1	15,29
Nov.	7	17 29 17,8	-23 49 19	3,374	2,672	14,1	13,39
	17	17 46 27,6	-23 28 21	3,469	2,688	14,1	11,40
	27	18 3 45,4	-23 1 53	3,551	2,703	14,1	9,33
Déc.	7	18 21 5,1	-22 29 21	3,620	2,717	14,0	7,21
	17	18 38 21,8	-21 50 23	3,674	2,730	14,0	5,06
	27	18 55 30,8	-21 4 44	3,713	2,743	13,9	2,91

Opposition le 18 mai à 12 h 5 m 55 s UT.

674 RACHELE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	15 44 7,2	-17 12 18	3,816	3,164	13,6	12,17
	11	15 56 35,5	-18 6 24	3,725	3,180	13,6	13,66
	21	16 8 23,2	-18 55 24	3,623	3,196	13,6	14,97
Févr.	31	16 19 20,8	-19 39 39	3,509	3,211	13,6	16,08
	10	16 29 16,2	-20 19 38	3,387	3,226	13,5	16,93
	20	16 37 58,0	-20 56 1	3,258	3,241	13,5	17,50
Mars	2	16 45 12,6	-21 29 25	3,126	3,255	13,4	17,72
	12	16 50 45,3	-22 0 31	2,992	3,269	13,3	17,55
	22	16 54 23,0	-22 29 55	2,861	3,282	13,2	16,94
Avril	1	16 55 52,0	-22 57 57	2,736	3,295	13,1	15,85
	11	16 55 2,4	-23 24 42	2,621	3,308	12,9	14,23
	21	16 51 51,5	-23 49 45	2,521	3,320	12,8	12,09
Mai	1	16 46 24,5	-24 12 16	2,441	3,332	12,6	9,45
	11	16 39 0,9	-24 31 9	2,384	3,344	12,4	6,40
	21	16 30 14,4	-24 45 28	2,355	3,355	12,2	3,11
Juin	31	16 20 49,0	-24 54 46	2,353	3,366	12,1	1,14
	10	16 11 36,5	-24 59 42	2,382	3,376	12,3	4,14
	20	16 3 24,1	-25 1 43	2,438	3,386	12,5	7,30
Juill.	30	15 56 48,9	-25 2 51	2,520	3,395	12,7	10,13
	10	15 52 16,2	-25 5 15	2,623	3,404	12,9	12,50
	20	15 49 55,9	-25 10 28	2,744	3,413	13,1	14,37
Août	30	15 49 48,7	-25 19 32	2,879	3,421	13,2	15,73
	9	15 51 49,0	-25 32 49	3,023	3,428	13,4	16,60
	19	15 55 46,0	-25 50 5	3,173	3,436	13,5	17,02
Sept.	29	16 1 29,0	-26 10 52	3,325	3,442	13,6	17,05
	8	16 8 46,6	-26 34 22	3,475	3,449	13,7	16,73
	18	16 17 27,2	-26 59 40	3,622	3,455	13,8	16,10
Oct.	28	16 27 21,7	-27 25 52	3,763	3,460	13,8	15,21
	8	16 38 20,5	-27 52 3	3,895	3,465	13,9	14,10
	18	16 50 15,1	-28 17 20	4,017	3,469	13,9	12,80
Nov.	28	17 2 58,4	-28 40 56	4,127	3,473	13,9	11,34
	7	17 16 22,8	-29 2 9	4,223	3,477	13,9	9,76
	17	17 30 21,3	-29 20 23	4,305	3,480	13,9	8,09
Déc.	27	17 44 47,8	-29 35 11	4,370	3,483	13,8	6,35
	7	17 59 35,1	-29 46 12	4,418	3,485	13,8	4,61
	17	18 14 37,2	-29 53 15	4,449	3,487	13,7	2,97
	27	18 29 47,9	-29 56 18	4,462	3,488	13,6	1,92

Opposition le 29 mai à 12 h 17 m 37 s UT.

675 LUDMILLA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	0 59 19,5	+14 15 57	1,834	2,209	12,1	26,11
	11	1 11 56,0	+14 30 19	1,948	2,205	12,3	26,47
	21	1 26 7,8	+14 57 49	2,063	2,203	12,4	26,41
	31	1 41 40,7	+15 35 31	2,179	2,203	12,5	25,98
Févr.	10	1 58 23,5	+16 20 34	2,293	2,203	12,6	25,25
	20	2 16 5,2	+17 10 8	2,405	2,205	12,7	24,27
Mars	2	2 34 38,3	+18 1 45	2,514	2,208	12,7	23,08
	12	2 53 56,1	+18 53 6	2,618	2,212	12,8	21,71
	22	3 13 51,7	+19 42 1	2,718	2,217	12,8	20,21
Avril	1	3 34 20,1	+20 26 41	2,812	2,224	12,8	18,58
	11	3 55 15,6	+21 5 26	2,900	2,231	12,9	16,86
	21	4 16 32,3	+21 36 51	2,982	2,240	12,9	15,06
Mai	1	4 38 5,1	+21 59 47	3,057	2,250	12,9	13,20
	11	4 59 47,9	+22 13 18	3,125	2,261	12,9	11,29
	21	5 21 34,4	+22 16 44	3,185	2,273	12,8	9,35
	31	5 43 19,5	+22 9 39	3,237	2,286	12,8	7,38
Juin	10	6 4 56,8	+21 51 50	3,281	2,300	12,7	5,41
	20	6 26 20,7	+21 23 20	3,317	2,314	12,7	3,46
	30	6 47 26,7	+20 44 23	3,343	2,330	12,6	1,66
Juill.	10	7 8 9,6	+19 55 21	3,361	2,346	12,6	1,30
	20	7 28 25,5	+18 56 50	3,369	2,363	12,7	2,94
	30	7 48 11,2	+17 49 28	3,367	2,381	12,8	4,83
Août	9	8 7 23,0	+16 34 4	3,356	2,399	12,9	6,75
	19	8 25 58,8	+15 11 28	3,335	2,417	13,0	8,64
	29	8 43 56,3	+13 42 34	3,303	2,437	13,1	10,49
Sept.	8	9 1 12,7	+12 8 21	3,262	2,456	13,2	12,28
	18	9 17 46,0	+10 29 48	3,210	2,476	13,2	13,99
	28	9 33 33,6	+ 8 47 53	3,148	2,497	13,2	15,61
Oct.	8	9 48 31,6	+ 7 3 45	3,077	2,517	13,3	17,11
	18	10 2 36,6	+ 5 18 24	2,996	2,538	13,3	18,47
	28	10 15 42,9	+ 3 32 59	2,907	2,559	13,3	19,65
Nov.	7	10 27 43,8	+ 1 48 46	2,810	2,581	13,2	20,63
	17	10 38 31,7	+ 0 6 57	2,706	2,602	13,2	21,36
	27	10 47 55,9	- 1 30 57	2,597	2,624	13,1	21,78
Déc.	7	10 55 44,4	- 3 3 17	2,485	2,645	13,1	21,86
	17	11 1 44,4	- 4 28 18	2,372	2,667	13,0	21,52
	27	11 5 40,5	- 5 43 40	2,261	2,688	12,9	20,70

Passage au périhélie : le 1 février à 11 h 28 m 3 s UT.

702 ALAUDA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 39 5,9	-33 49 58	3,640	3,169	13,4	14,60
	11	14 52 30,9	-35 12 31	3,525	3,167	13,3	15,75
	21	15 5 12,0	-36 31 56	3,403	3,165	13,3	16,73
Févr.	31	15 16 55,9	-37 48 6	3,274	3,163	13,2	17,50
	10	15 27 26,3	-39 0 44	3,141	3,161	13,2	18,01
	20	15 36 26,3	-40 9 32	3,006	3,159	13,1	18,24
Mars	2	15 43 36,0	-41 13 56	2,871	3,157	13,0	18,14
	12	15 48 34,6	-42 12 49	2,739	3,155	12,9	17,66
	22	15 51 3,8	-43 4 34	2,614	3,153	12,7	16,78
Avril	1	15 50 47,7	-43 46 34	2,498	3,151	12,6	15,50
	11	15 47 40,8	-44 15 19	2,396	3,149	12,4	13,82
	21	15 41 53,8	-44 26 52	2,311	3,147	12,3	11,86
Mai	1	15 33 55,4	-44 17 21	2,247	3,146	12,1	9,82
	11	15 24 37,7	-43 44 25	2,206	3,144	12,0	8,14
	21	15 15 5,8	-42 48 34	2,190	3,142	12,0	7,49
	31	15 6 24,8	-41 33 19	2,201	3,141	12,0	8,28
Juin	10	14 59 30,8	-40 5 2	2,237	3,139	12,1	10,06
	20	14 54 57,5	-38 31 12	2,296	3,138	12,3	12,17
	30	14 52 59,7	-36 58 36	2,376	3,137	12,4	14,21
Juill.	10	14 53 37,8	-35 32 42	2,474	3,135	12,6	15,94
	20	14 56 40,9	-34 16 46	2,586	3,134	12,7	17,29
	30	15 1 55,0	-33 12 15	2,708	3,133	12,8	18,22
Août	9	15 9 4,9	-32 19 21	2,836	3,131	13,0	18,73
	19	15 17 54,7	-31 37 5	2,969	3,130	13,1	18,86
	29	15 28 11,7	-31 4 6	3,103	3,129	13,1	18,65
Sept.	8	15 39 43,9	-30 38 42	3,235	3,128	13,2	18,12
	18	15 52 20,5	-30 19 1	3,364	3,127	13,3	17,32
	28	16 5 53,1	-30 3 20	3,487	3,126	13,3	16,28
Oct.	8	16 20 13,3	-29 49 58	3,602	3,126	13,3	15,04
	18	16 35 13,5	-29 37 18	3,709	3,125	13,4	13,62
	28	16 50 47,5	-29 23 58	3,805	3,124	13,4	12,05
Nov.	7	17 6 48,1	-29 8 44	3,890	3,124	13,3	10,35
	17	17 23 9,1	-28 50 30	3,961	3,123	13,3	8,56
	27	17 39 44,7	-28 28 24	4,019	3,123	13,2	6,69
Déc.	7	17 56 27,8	-28 1 42	4,062	3,122	13,2	4,77
	17	18 13 12,8	-27 29 53	4,090	3,122	13,1	2,86
	27	18 29 53,8	-26 52 36	4,102	3,122	13,0	1,26

Opposition le 19 mai à 14 h 29 m 17 s UT.

704 INTERAMNIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	18 53 48,2	-22 13 17	3,998	3,016	11,5	0,71
	11	19 10 10,8	-21 23 30	3,981	3,001	11,6	1,43
	21	19 26 25,4	-20 26 54	3,948	2,986	11,7	3,48
	31	19 42 27,4	-19 23 31	3,900	2,971	11,8	5,53
Févr.	10	19 58 11,3	-18 13 33	3,838	2,956	11,9	7,55
	20	20 13 32,3	-16 57 18	3,762	2,941	11,9	9,51
Mars	2	20 28 26,5	-15 35 5	3,674	2,927	12,0	11,40
	12	20 42 48,5	-14 7 25	3,574	2,912	12,0	13,20
	22	20 56 34,2	-12 34 49	3,463	2,897	12,0	14,88
Avril	1	21 9 38,9	-10 57 47	3,343	2,883	12,0	16,43
	11	21 21 56,9	-9 16 60	3,215	2,869	11,9	17,81
	21	21 33 22,6	-7 33 6	3,081	2,855	11,9	19,00
Mai	1	21 43 49,3	-5 46 47	2,942	2,841	11,8	19,97
	11	21 53 8,3	-3 58 58	2,800	2,827	11,7	20,67
	21	22 1 10,9	-2 10 30	2,657	2,813	11,6	21,07
	31	22 7 45,9	-0 22 32	2,515	2,800	11,5	21,13
Juin	10	22 12 40,8	+1 23 25	2,377	2,787	11,3	20,79
	20	22 15 43,5	+3 5 42	2,244	2,774	11,2	20,01
	30	22 16 40,6	+4 41 57	2,119	2,761	11,0	18,75
Juill.	10	22 15 23,1	+6 9 14	2,007	2,749	10,8	17,01
	20	22 11 48,8	+7 24 18	1,910	2,737	10,6	14,82
	30	22 6 4,7	+8 23 20	1,831	2,726	10,3	12,32
Août	9	21 58 35,7	+9 3 6	1,774	2,715	10,1	9,86
	19	21 50 2,3	+9 21 45	1,740	2,704	10,0	8,16
	29	21 41 17,5	+9 19 25	1,732	2,694	10,0	8,17
Sept.	8	21 33 21,1	+8 59 11	1,749	2,684	10,1	9,91
	18	21 27 3,8	+8 26 14	1,789	2,675	10,3	12,45
	28	21 23 2,7	+7 46 38	1,850	2,666	10,4	15,06
Oct.	8	21 21 38,0	+7 6 40	1,929	2,658	10,6	17,37
	18	21 22 52,2	+6 31 14	2,023	2,650	10,8	19,25
	28	21 26 38,8	+6 3 60	2,127	2,643	11,0	20,64
Nov.	7	21 32 44,0	+5 47 31	2,239	2,636	11,1	21,54
	17	21 40 50,4	+5 42 56	2,355	2,630	11,2	22,00
	27	21 50 42,0	+5 50 51	2,474	2,624	11,3	22,07
Déc.	7	22 2 2,3	+6 11 17	2,592	2,620	11,4	21,78
	17	22 14 36,6	+6 43 38	2,709	2,615	11,5	21,21
	27	22 28 13,5	+7 27 16	2,823	2,612	11,5	20,37

Opposition le 25 août à 5 h 3 m 41 s UT.

712 BOLIVIANA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 2 21,8	+10 43 60	1,280	2,125	11,6	17,55
	11	4 2 4,5	+10 17 8	1,372	2,134	11,9	20,91
	21	4 4 59,0	+10 10 39	1,477	2,145	12,1	23,42
	31	4 10 48,7	+10 20 9	1,592	2,157	12,4	25,17
Févr.	10	4 19 13,2	+10 41 0	1,714	2,169	12,6	26,24
	20	4 29 48,8	+11 8 43	1,841	2,183	12,7	26,76
Mars	2	4 42 14,5	+11 39 38	1,970	2,197	12,9	26,81
	12	4 56 12,6	+12 10 32	2,100	2,213	13,1	26,47
	22	5 11 25,6	+12 38 48	2,230	2,229	13,2	25,83
Avril	1	5 27 40,0	+13 2 24	2,357	2,245	13,3	24,93
	11	5 44 44,0	+13 19 39	2,482	2,263	13,4	23,81
	21	6 2 25,6	+13 29 19	2,602	2,280	13,4	22,53
Mai	1	6 20 36,2	+13 30 33	2,718	2,299	13,5	21,11
	11	6 39 7,2	+13 22 41	2,829	2,318	13,6	19,58
	21	6 57 50,5	+13 5 28	2,934	2,337	13,6	17,95
	31	7 16 40,4	+12 38 49	3,032	2,356	13,6	16,25
Juin	10	7 35 30,8	+12 2 48	3,123	2,376	13,6	14,49
	20	7 54 16,6	+11 17 47	3,207	2,396	13,6	12,70
	30	8 12 54,5	+10 24 8	3,282	2,416	13,6	10,88
Juill.	10	8 31 20,6	+ 9 22 24	3,348	2,437	13,6	9,07
	20	8 49 32,2	+ 8 13 17	3,404	2,457	13,5	7,31
	30	9 7 28,0	+ 6 57 23	3,451	2,478	13,5	5,66
Août	9	9 25 5,7	+ 5 35 31	3,488	2,498	13,5	4,32
	19	9 42 24,3	+ 4 8 28	3,513	2,519	13,5	3,65
	29	9 59 23,1	+ 2 36 58	3,528	2,539	13,5	4,00
Sept.	8	10 16 0,7	+ 1 1 56	3,530	2,560	13,6	5,15
	18	10 32 16,5	- 0 35 50	3,521	2,580	13,7	6,69
	28	10 48 9,6	- 2 15 34	3,500	2,600	13,8	8,38
Oct.	8	11 3 37,8	- 3 56 17	3,466	2,620	13,9	10,10
	18	11 18 39,9	- 5 37 13	3,421	2,639	13,9	11,81
	28	11 33 13,0	- 7 17 30	3,363	2,659	14,0	13,47
Nov.	7	11 47 13,1	- 8 56 11	3,293	2,678	14,0	15,03
	17	12 0 36,2	-10 32 25	3,212	2,697	14,0	16,48
	27	12 13 16,0	-12 5 15	3,121	2,715	14,0	17,78
Déc.	7	12 25 4,8	-13 33 38	3,019	2,733	14,0	18,89
	17	12 35 53,7	-14 56 36	2,910	2,751	14,0	19,76
	27	12 45 30,9	-16 12 54	2,794	2,768	13,9	20,36

737 AREQUIPA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase				
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	10 44	12,6	- 1 59	50		2,646	3,210	14,3	15,88
	11	10 42	55,3	- 2 0	55		2,517	3,206	14,1	14,19
	21	10 39	32,9	- 1 45	28		2,404	3,202	14,0	11,93
	31	10 34	12,6	- 1 12	32		2,312	3,196	13,8	9,16
Févr.	10	10 27	16,2	- 0 22	45		2,245	3,190	13,6	6,05
	20	10 19	19,2	+ 0 41	7		2,206	3,183	13,4	3,25
Mars	2	10 11	5,8	+ 1 54	37		2,198	3,176	13,4	3,49
	12	10 3	25,9	+ 3 11	50		2,220	3,168	13,5	6,46
	22	9 57	2,8	+ 4 26	46		2,270	3,159	13,7	9,66
Avril	1	9 52	27,8	+ 5 34	30		2,345	3,149	13,9	12,53
	11	9 49	59,9	+ 6 31	25		2,440	3,139	14,1	14,90
	21	9 49	43,5	+ 7 15	41		2,550	3,128	14,2	16,73
Mai	1	9 51	34,2	+ 7 46	40		2,671	3,117	14,3	18,01
	11	9 55	22,5	+ 8 4	25		2,798	3,105	14,5	18,79
	21	10 0	54,5	+ 8 9	41		2,927	3,092	14,6	19,11
	31	10 7	57,4	+ 8 3	18		3,055	3,078	14,6	19,02
Juin	10	10 16	18,1	+ 7 46	14		3,180	3,064	14,7	18,59
	20	10 25	44,5	+ 7 19	31		3,299	3,049	14,8	17,87
	30	10 36	7,0	+ 6 44	3		3,410	3,034	14,8	16,89
Juill.	10	10 47	16,8	+ 6 0	46		3,511	3,018	14,8	15,70
	20	10 59	6,4	+ 5 10	37		3,602	3,001	14,8	14,32
	30	11 11	30,6	+ 4 14	21		3,681	2,984	14,8	12,79
Août	9	11 24	24,3	+ 3 12	51		3,747	2,966	14,7	11,13
	19	11 37	43,6	+ 2 6	57		3,800	2,947	14,7	9,35
	29	11 51	26,0	+ 0 57	25		3,838	2,928	14,6	7,49
Sept.	8	12 5	28,7	- 0 14	52		3,862	2,909	14,5	5,56
	18	12 19	49,9	- 1 29	6		3,871	2,888	14,4	3,57
	28	12 34	28,4	- 2 44	29		3,866	2,868	14,2	1,55
Oct.	8	12 49	22,3	- 4 0	3		3,845	2,846	14,1	0,69
	18	13 4	30,6	- 5 14	57		3,809	2,824	14,3	2,69
	28	13 19	52,1	- 6 28	17		3,758	2,802	14,3	4,78
Nov.	7	13 35	24,7	- 7 39	1		3,693	2,779	14,4	6,86
	17	13 51	7,0	- 8 46	15		3,614	2,756	14,4	8,91
	27	14 6	56,4	- 9 48	57		3,522	2,732	14,4	10,93
Déc.	7	14 22	49,4	-10 46	4		3,418	2,708	14,4	12,88
	17	14 38	42,8	-11 36	39		3,303	2,683	14,4	14,76
	27	14 54	31,4	-12 19	40		3,177	2,658	14,3	16,53

Opposition le 24 février à 6 h 9 m 25 s UT.

739 MANDEVILLE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	22 13 28,9	-19 18 20	3,671	3,107	14,6	13,71
	11	22 26 25,8	-18 21 5	3,776	3,112	14,6	12,14
	21	22 39 45,7	-17 19 43	3,868	3,115	14,6	10,47
	31	22 53 23,3	-16 14 60	3,946	3,118	14,5	8,73
Févr.	10	23 7 13,6	-15 7 50	4,009	3,121	14,5	6,98
	20	23 21 12,1	-13 59 7	4,056	3,123	14,4	5,30
Mars	2	23 35 15,9	-12 49 40	4,087	3,125	14,4	3,87
	12	23 49 21,9	-11 40 27	4,101	3,127	14,4	3,10
	22	0 3 27,2	-10 32 19	4,100	3,128	14,4	3,48
Avril	1	0 17 30,2	- 9 26 8	4,083	3,129	14,4	4,73
	11	0 31 28,1	- 8 22 51	4,051	3,129	14,5	6,31
	21	0 45 18,7	- 7 23 21	4,004	3,128	14,6	7,99
Mai	1	0 58 59,9	- 6 28 31	3,943	3,128	14,6	9,68
	11	1 12 28,4	- 5 39 19	3,868	3,127	14,6	11,31
	21	1 25 41,1	- 4 56 38	3,782	3,125	14,6	12,86
	31	1 38 34,5	- 4 21 24	3,684	3,123	14,6	14,31
Juin	10	1 51 3,1	- 3 54 38	3,576	3,121	14,6	15,61
	20	2 3 1,8	- 3 37 13	3,459	3,118	14,6	16,76
	30	2 14 23,8	- 3 30 8	3,335	3,115	14,5	17,71
Juill.	10	2 25 0,5	- 3 34 21	3,206	3,111	14,4	18,44
	20	2 34 42,8	- 3 50 38	3,072	3,107	14,4	18,92
	30	2 43 19,3	- 4 19 48	2,937	3,102	14,3	19,10
Août	9	2 50 37,0	- 5 2 18	2,803	3,097	14,2	18,95
	19	2 56 22,6	- 5 58 9	2,673	3,092	14,0	18,44
	29	3 0 20,8	- 7 6 53	2,549	3,086	13,9	17,54
Sept.	8	3 2 18,0	- 8 26 50	2,435	3,080	13,8	16,25
	18	3 2 4,0	- 9 55 10	2,335	3,074	13,6	14,62
	28	2 59 33,1	-11 27 29	2,252	3,067	13,4	12,76
Oct.	8	2 54 51,9	-12 57 31	2,190	3,059	13,3	10,93
	18	2 48 19,7	-14 18 9	2,152	3,052	13,2	9,58
	28	2 40 30,1	-15 21 59	2,139	3,043	13,2	9,23
Nov.	7	2 32 11,0	-16 2 52	2,151	3,035	13,2	10,08
	17	2 24 13,2	-16 17 33	2,189	3,026	13,3	11,74
	27	2 17 24,1	-16 5 24	2,249	3,017	13,4	13,68
Déc.	7	2 12 20,8	-15 28 38	2,329	3,007	13,6	15,52
	17	2 9 23,6	-14 31 7	2,424	2,997	13,7	17,07
	27	2 8 40,9	-13 17 4	2,531	2,987	13,8	18,24

Opposition le 26 octobre à 7 h 18 m 13 s UT.

Passage au périhélie : le 10 avril à 8 h 39 m 21 s UT.

747 WINCHESTER

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	9 43 47,1	+12 42 6	1,720	2,525	11,7	15,58
	11	9 39 23,1	+14 16 59	1,673	2,561	11,6	11,70
	21	9 32 39,4	+16 5 26	1,650	2,598	11,4	7,31
	31	9 24 20,7	+17 59 13	1,654	2,634	11,2	2,76
Févr.	10	9 15 31,1	+19 48 40	1,688	2,670	11,2	2,53
	20	9 7 19,3	+21 25 18	1,752	2,707	11,6	6,74
Mars	2	9 0 43,1	+22 43 51	1,843	2,743	11,9	10,58
	12	8 56 23,6	+23 42 16	1,958	2,779	12,2	13,76
	22	8 54 38,0	+24 21 16	2,092	2,815	12,4	16,23
Avril	1	8 55 25,8	+24 42 51	2,241	2,851	12,7	18,01
	11	8 58 36,3	+24 49 17	2,401	2,886	12,9	19,16
	21	9 3 50,9	+24 42 56	2,567	2,922	13,1	19,77
Mai	1	9 10 50,3	+24 25 38	2,738	2,956	13,2	19,91
	11	9 19 16,5	+23 58 57	2,909	2,991	13,4	19,65
	21	9 28 51,7	+23 24 15	3,078	3,025	13,5	19,06
	31	9 39 22,1	+22 42 34	3,244	3,059	13,6	18,21
Juin	10	9 50 35,4	+21 54 50	3,403	3,092	13,7	17,13
	20	10 2 21,0	+21 1 58	3,555	3,124	13,8	15,87
	30	10 14 31,5	+20 4 40	3,699	3,157	13,8	14,46
Juill.	10	10 26 59,8	+19 3 44	3,831	3,189	13,9	12,94
	20	10 39 40,4	+17 59 56	3,953	3,220	13,9	11,33
	30	10 52 29,4	+16 53 53	4,061	3,251	13,9	9,66
Août	9	11 5 22,9	+15 46 22	4,156	3,281	13,9	7,96
	19	11 18 17,9	+14 38 6	4,236	3,311	13,9	6,28
	29	11 31 12,2	+13 29 46	4,301	3,340	13,9	4,71
Sept.	8	11 44 3,1	+12 22 11	4,349	3,368	13,9	3,44
	18	11 56 48,5	+11 16 4	4,381	3,396	13,9	2,95
	28	12 9 26,3	+10 12 12	4,397	3,424	13,9	3,55
Oct.	8	12 21 53,6	+ 9 11 27	4,395	3,451	14,0	4,81
	18	12 34 7,9	+ 8 14 36	4,376	3,477	14,1	6,31
	28	12 46 5,8	+ 7 22 33	4,340	3,503	14,2	7,86
Nov.	7	12 57 43,2	+ 6 36 16	4,288	3,528	14,2	9,37
	17	13 8 55,8	+ 5 56 35	4,220	3,552	14,2	10,80
	27	13 19 38,1	+ 5 24 31	4,138	3,576	14,3	12,11
Déc.	7	13 29 43,2	+ 5 1 2	4,042	3,599	14,3	13,25
	17	13 39 4,4	+ 4 47 1	3,935	3,622	14,3	14,20
	27	13 47 32,6	+ 4 43 25	3,819	3,644	14,2	14,91

Opposition le 5 février à 10 h 33 m 54 s UT.

751 FAINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	10 54 50,4	+26 23 28	1,999	2,673	13,3	17,82
	11	10 54 38,4	+27 52 28	1,916	2,687	13,1	15,45
	21	10 51 26,2	+29 31 26	1,853	2,702	13,0	12,75
	31	10 45 20,2	+31 12 25	1,811	2,716	12,8	10,07
Févr.	10	10 36 51,3	+32 45 1	1,796	2,730	12,7	8,20
	20	10 26 55,7	+33 59 10	1,807	2,744	12,8	8,14
Mars	2	10 16 45,2	+34 47 34	1,845	2,757	12,9	9,88
	12	10 7 36,5	+35 7 4	1,908	2,770	13,1	12,37
	22	10 0 29,6	+34 59 5	1,993	2,782	13,3	14,85
Avril	1	9 55 59,4	+34 27 39	2,096	2,794	13,5	17,00
	11	9 54 18,7	+33 37 35	2,214	2,805	13,7	18,67
	21	9 55 20,1	+32 33 35	2,341	2,817	13,8	19,85
Mai	1	9 58 46,8	+31 19 13	2,475	2,827	14,0	20,55
	11	10 4 19,0	+29 57 5	2,612	2,838	14,1	20,83
	21	10 11 34,6	+28 29 10	2,751	2,847	14,2	20,74
	31	10 20 15,3	+26 56 38	2,888	2,857	14,3	20,32
Juin	10	10 30 4,7	+25 20 26	3,022	2,866	14,4	19,63
	20	10 40 48,6	+23 41 18	3,150	2,874	14,5	18,70
	30	10 52 16,3	+21 59 41	3,272	2,882	14,5	17,58
Juill.	10	11 4 19,0	+20 16 9	3,387	2,890	14,6	16,30
	20	11 16 49,0	+18 31 9	3,492	2,897	14,6	14,88
	30	11 29 41,6	+16 45 5	3,587	2,903	14,6	13,35
Août	9	11 42 52,1	+14 58 30	3,672	2,909	14,6	11,73
	19	11 56 16,8	+13 11 51	3,744	2,914	14,6	10,06
	29	12 9 53,7	+11 25 37	3,805	2,919	14,5	8,36
Sept.	8	12 23 40,0	+ 9 40 24	3,852	2,924	14,5	6,70
	18	12 37 34,0	+ 7 56 43	3,885	2,928	14,4	5,18
	28	12 51 34,3	+ 6 15 7	3,905	2,931	14,4	4,02
Oct.	8	13 5 38,7	+ 4 36 17	3,910	2,934	14,3	3,65
	18	13 19 45,7	+ 3 0 44	3,900	2,937	14,4	4,29
	28	13 33 53,2	+ 1 29 6	3,876	2,938	14,4	5,60
Nov.	7	13 47 58,3	+ 0 2 4	3,836	2,940	14,5	7,21
	17	14 1 58,3	- 1 19 50	3,783	2,941	14,5	8,92
	27	14 15 49,6	- 2 35 58	3,714	2,941	14,6	10,64
Déc.	7	14 29 27,0	- 3 45 47	3,633	2,941	14,6	12,32
	17	14 42 45,7	- 4 48 50	3,538	2,940	14,6	13,92
	27	14 55 38,8	- 5 44 39	3,431	2,939	14,6	15,41

Opposition le 15 février à 14 h 10 m 35 s UT.

Passage au périhélie : le 27 novembre à 15 h 48 m 47 s UT.

776 BERBERICIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	15 34 57,9	- 9 4 50	3,977	3,391	13,9	12,35
	11	15 46 3,0	- 9 45 2	3,859	3,387	13,9	13,70
	21	15 56 29,2	-10 18 57	3,731	3,382	13,8	14,89
	31	16 6 6,6	-10 46 44	3,592	3,378	13,8	15,87
Févr.	10	16 14 43,6	-11 8 38	3,447	3,372	13,7	16,59
	20	16 22 8,7	-11 25 10	3,296	3,367	13,6	17,02
Mars	2	16 28 8,8	-11 36 51	3,144	3,361	13,5	17,11
	12	16 32 29,7	-11 44 28	2,992	3,354	13,4	16,79
	22	16 34 59,3	-11 48 56	2,846	3,347	13,2	16,03
Avril	1	16 35 25,5	-11 51 12	2,708	3,340	13,1	14,78
	11	16 33 40,6	-11 52 29	2,583	3,333	12,9	13,01
	21	16 29 44,8	-11 53 59	2,475	3,325	12,8	10,73
Mai	1	16 23 46,5	-11 56 55	2,389	3,317	12,6	8,02
	11	16 16 8,0	-12 2 35	2,328	3,308	12,4	5,07
	21	16 7 24,4	-12 12 7	2,295	3,299	12,3	2,72
	31	15 58 18,7	-12 26 27	2,291	3,289	12,3	3,72
Juin	10	15 49 39,4	-12 46 29	2,316	3,280	12,5	6,66
	20	15 42 8,8	-13 12 36	2,368	3,270	12,6	9,66
	30	15 36 19,4	-13 44 56	2,443	3,259	12,8	12,33
Juill.	10	15 32 32,2	-14 23 20	2,537	3,249	12,9	14,54
	20	15 30 55,1	-15 7 10	2,647	3,237	13,0	16,24
	30	15 31 28,0	-15 55 46	2,767	3,226	13,1	17,44
Août	9	15 34 5,4	-16 48 14	2,895	3,214	13,3	18,15
	19	15 38 37,5	-17 43 32	3,025	3,202	13,3	18,42
	29	15 44 54,9	-18 40 45	3,155	3,190	13,4	18,31
Sept.	8	15 52 47,4	-19 38 51	3,283	3,177	13,5	17,85
	18	16 2 5,0	-20 36 52	3,406	3,164	13,5	17,09
	28	16 12 39,8	-21 33 55	3,521	3,151	13,6	16,08
Oct.	8	16 24 23,5	-22 29 4	3,627	3,137	13,6	14,84
	18	16 37 8,9	-23 21 29	3,722	3,124	13,6	13,42
	28	16 50 49,9	-24 10 27	3,805	3,110	13,6	11,84
Nov.	7	17 5 19,9	-24 55 13	3,875	3,095	13,6	10,13
	17	17 20 32,9	-25 35 12	3,931	3,081	13,5	8,32
	27	17 36 23,6	-26 9 52	3,972	3,066	13,5	6,44
Déc.	7	17 52 45,5	-26 38 48	3,997	3,051	13,4	4,52
	17	18 9 33,1	-27 1 46	4,007	3,036	13,3	2,64
	27	18 26 40,6	-27 18 37	4,001	3,021	13,2	1,34

Opposition le 23 mai à 2 h 19 m 41 s UT.

779 NINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	11 21 16,5	-10 34 21	2,870	3,259	14,1	16,98
	11	11 21 23,2	-11 37 1	2,732	3,256	13,9	16,03
	21	11 19 24,6	-12 27 57	2,604	3,253	13,8	14,60
Févr.	31	11 15 18,2	-13 4 22	2,491	3,249	13,6	12,71
	10	11 9 13,0	-13 23 35	2,398	3,244	13,4	10,44
	20	11 1 32,0	-13 23 59	2,328	3,238	13,3	8,05
Mars	2	10 52 50,7	-13 5 17	2,285	3,232	13,1	6,16
	12	10 43 56,8	-12 29 32	2,271	3,226	13,1	5,85
	22	10 35 39,8	-11 40 59	2,286	3,218	13,2	7,42
Avril	1	10 28 42,7	-10 45 8	2,328	3,211	13,3	9,83
	11	10 23 38,2	- 9 48 3	2,394	3,202	13,5	12,29
	21	10 20 42,5	- 8 55 1	2,480	3,193	13,6	14,46
Mai	1	10 19 59,8	- 8 9 51	2,582	3,183	13,7	16,21
	11	10 21 25,9	- 7 35 17	2,695	3,173	13,9	17,50
	21	10 24 49,4	- 7 12 32	2,816	3,162	14,0	18,34
Juin	31	10 29 57,8	- 7 2 2	2,940	3,151	14,1	18,75
	10	10 36 37,9	- 7 3 40	3,064	3,138	14,2	18,79
	20	10 44 36,6	- 7 16 49	3,186	3,126	14,2	18,50
Juill.	30	10 53 43,0	- 7 40 44	3,304	3,113	14,3	17,91
	10	11 3 47,5	- 8 14 37	3,415	3,099	14,3	17,08
	20	11 14 41,4	- 8 57 27	3,517	3,084	14,3	16,05
Août	30	11 26 18,8	- 9 48 24	3,610	3,069	14,4	14,83
	9	11 38 33,8	-10 46 34	3,693	3,054	14,3	13,47
	19	11 51 21,9	-11 50 59	3,763	3,038	14,3	11,99
Sept.	29	12 4 40,4	-13 0 53	3,821	3,021	14,3	10,41
	8	12 18 25,9	-14 15 19	3,866	3,004	14,2	8,79
	18	12 32 36,5	-15 33 27	3,897	2,987	14,2	7,15
Oct.	28	12 47 11,0	-16 54 30	3,914	2,969	14,1	5,60
	8	13 2 7,3	-18 17 34	3,916	2,950	14,0	4,29
	18	13 17 24,6	-19 41 48	3,904	2,931	13,9	3,62
Nov.	28	13 33 1,7	-21 6 26	3,877	2,911	13,9	3,97
	7	13 48 56,8	-22 30 33	3,836	2,891	14,0	5,16
	17	14 5 8,5	-23 53 23	3,781	2,871	14,0	6,74
Déc.	27	14 21 34,6	-25 14 9	3,711	2,850	14,0	8,50
	7	14 38 11,9	-26 32 1	3,629	2,829	14,0	10,30
	17	14 54 57,2	-27 46 22	3,534	2,807	14,0	12,10
	27	15 11 45,7	-28 56 32	3,427	2,785	14,0	13,86

Opposition le 8 mars à 23 h 0 m 55 s UT.

804 HISPANIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
2006										
Janv.	1	12 23	3,0	- 2 42	44		2,989	3,211	13,6	17,79
	11	12 26	28,0	- 3 36	41		2,838	3,206	13,5	17,39
	21	12 28	0,7	- 4 21	57		2,692	3,201	13,4	16,50
	31	12 27	28,7	- 4 57	24		2,555	3,195	13,2	15,06
Févr.	10	12 24	44,3	- 5 22	1		2,432	3,189	13,0	13,04
	20	12 19	49,5	- 5 35	17		2,328	3,183	12,8	10,46
Mars	2	12 12	56,7	- 5 37	10		2,247	3,177	12,6	7,38
	12	12 4	34,5	- 5 28	47		2,193	3,170	12,4	4,00
	22	11 55	25,4	- 5 12	34		2,169	3,162	12,2	1,65
Avril	1	11 46	18,3	- 4 51	52		2,175	3,155	12,4	4,25
	11	11 38	4,1	- 4 30	52		2,209	3,147	12,6	7,70
	21	11 31	22,8	- 4 13	33		2,270	3,138	12,8	10,88
Mai	1	11 26	40,6	- 4 2	60		2,353	3,129	12,9	13,59
	11	11 24	10,4	- 4 1	30		2,454	3,120	13,1	15,75
	21	11 23	51,8	- 4 10	7		2,567	3,111	13,2	17,37
	31	11 25	37,8	- 4 29	10		2,689	3,101	13,4	18,46
Juin	10	11 29	17,3	- 4 58	31		2,816	3,091	13,5	19,06
	20	11 34	36,8	- 5 37	30		2,945	3,081	13,6	19,25
	30	11 41	24,2	- 6 25	28		3,072	3,070	13,6	19,05
Juill.	10	11 49	28,1	- 7 21	36		3,195	3,059	13,7	18,54
	20	11 58	37,8	- 8 25	0		3,313	3,048	13,8	17,76
	30	12 8	45,6	- 9 34	55		3,423	3,037	13,8	16,75
Août	9	12 19	44,4	-10 50	30		3,523	3,025	13,8	15,54
	19	12 31	28,2	-12 10	55		3,614	3,013	13,8	14,17
	29	12 43	53,3	-13 35	27		3,694	3,001	13,8	12,67
Sept.	8	12 56	55,7	-15 3	18		3,761	2,988	13,8	11,06
	18	13 10	32,5	-16 33	41		3,816	2,975	13,7	9,39
	28	13 24	42,3	-18 5	54		3,857	2,962	13,7	7,67
Oct.	8	13 39	22,5	-19 39	9		3,884	2,949	13,6	5,97
	18	13 54	32,0	-21 12	42		3,898	2,936	13,5	4,42
	28	14 10	9,6	-22 45	51		3,897	2,922	13,4	3,32
Nov.	7	14 26	13,2	-24 17	49		3,881	2,909	13,4	3,24
	17	14 42	41,5	-25 47	56		3,852	2,895	13,4	4,26
	27	14 59	32,4	-27 15	34		3,809	2,881	13,5	5,83
Déc.	7	15 16	42,7	-28 40	3		3,752	2,867	13,5	7,58
	17	15 34	9,6	-30 0	54		3,682	2,853	13,5	9,39
	27	15 51	48,8	-31 17	43		3,599	2,838	13,6	11,19

Opposition le 21 mars à 21 h 44 m 22 s UT.

914 PALISANA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	7 37 10,6	- 0 52 29	2,058	2,967	13,3	8,68
	11	7 26 38,5	- 1 32 18	2,043	2,971	13,2	7,56
	21	7 16 8,3	- 1 52 30	2,058	2,975	13,3	8,27
	31	7 6 38,0	- 1 54 2	2,100	2,978	13,4	10,29
Févr.	10	6 58 57,0	- 1 40 1	2,168	2,980	13,6	12,69
	20	6 53 36,0	- 1 14 52	2,258	2,981	13,7	14,93
Mars	2	6 50 47,9	- 0 43 1	2,364	2,982	13,9	16,78
	12	6 50 33,2	- 0 8 38	2,482	2,982	14,0	18,16
	22	6 52 41,2	+ 0 24 50	2,608	2,981	14,2	19,07
Avril	1	6 56 57,8	+ 0 54 54	2,738	2,979	14,3	19,54
	11	7 3 7,3	+ 1 19 31	2,868	2,977	14,4	19,63
	21	7 10 52,8	+ 1 37 24	2,997	2,974	14,5	19,37
Mai	1	7 20 0,3	+ 1 47 38	3,120	2,971	14,6	18,83
	11	7 30 16,5	+ 1 49 29	3,238	2,966	14,6	18,06
	21	7 41 29,2	+ 1 42 41	3,347	2,961	14,6	17,09
	31	7 53 29,1	+ 1 26 58	3,447	2,956	14,7	15,97
Juin	10	8 6 7,4	+ 1 2 15	3,536	2,949	14,7	14,73
	20	8 19 16,2	+ 0 28 39	3,615	2,942	14,7	13,41
	30	8 32 50,2	- 0 13 46	3,682	2,934	14,7	12,04
Juill.	10	8 46 43,4	- 1 4 47	3,736	2,926	14,6	10,66
	20	9 0 51,3	- 2 4 3	3,778	2,917	14,6	9,33
	30	9 15 10,7	- 3 11 21	3,806	2,907	14,5	8,11
Août	9	9 29 37,9	- 4 26 16	3,822	2,896	14,5	7,13
	19	9 44 10,2	- 5 48 20	3,825	2,885	14,5	6,50
	29	9 58 45,7	- 7 17 13	3,814	2,873	14,4	6,38
Sept.	8	10 13 21,8	- 8 52 22	3,790	2,861	14,4	6,78
	18	10 27 57,1	-10 33 16	3,753	2,848	14,5	7,64
	28	10 42 29,6	-12 19 27	3,704	2,834	14,5	8,81
Oct.	8	10 56 57,2	-14 10 16	3,642	2,819	14,5	10,16
	18	11 11 18,1	-16 5 11	3,568	2,804	14,5	11,61
	28	11 25 29,9	-18 3 38	3,483	2,789	14,5	13,09
Nov.	7	11 39 28,9	-20 4 51	3,387	2,772	14,4	14,57
	17	11 53 12,1	-22 8 16	3,282	2,755	14,4	16,00
	27	12 6 34,0	-24 13 11	3,167	2,738	14,4	17,35
Déc.	7	12 19 28,1	-26 18 45	3,045	2,720	14,3	18,60
	17	12 31 47,1	-28 24 16	2,916	2,701	14,2	19,71
	27	12 43 19,7	-30 28 48	2,781	2,682	14,1	20,64

Opposition le 13 janvier à 9 h 59 m 25 s UT.

Passage au périhélie : le 6 mars à 6 h 27 m 31 s UT.

925 ALPHONSINA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
2006								
Janv.	1	17 53	4,9	-32 49 39	3,736	2,798	13,9	5,24
	11	18 12	19,5	-32 26 40	3,709	2,805	13,9	6,88
	21	18 31	4,5	-31 56 45	3,669	2,812	14,0	8,66
	31	18 49	13,6	-31 20 19	3,614	2,819	14,0	10,46
Févr.	10	19 6	39,7	-30 38 2	3,546	2,826	14,1	12,23
	20	19 23	16,8	-29 50 36	3,466	2,833	14,1	13,91
Mars	2	19 38	59,0	-28 58 53	3,374	2,839	14,1	15,49
	12	19 53	38,8	-28 3 51	3,271	2,845	14,1	16,92
	22	20 7	10,1	-27 6 29	3,159	2,851	14,0	18,17
Avril	1	20 19	25,5	-26 7 50	3,038	2,857	14,0	19,20
	11	20 30	15,7	-25 9 2	2,911	2,862	13,9	19,96
	21	20 39	31,8	-24 11 7	2,780	2,868	13,9	20,42
Mai	1	20 47	2,6	-23 15 9	2,647	2,873	13,8	20,51
	11	20 52	35,2	-22 22 9	2,514	2,877	13,6	20,17
	21	20 55	57,4	-21 32 53	2,384	2,882	13,5	19,35
	31	20 56	55,7	-20 48 1	2,262	2,886	13,3	17,98
Juin	10	20 55	20,0	-20 7 45	2,150	2,890	13,2	16,01
	20	20 51	7,7	-19 31 48	2,053	2,894	13,0	13,42
	30	20 44	24,8	-18 59 28	1,975	2,898	12,8	10,24
Juill.	10	20 35	35,5	-18 29 30	1,921	2,901	12,6	6,56
	20	20 25	21,1	-18 0 32	1,893	2,904	12,3	2,56
	30	20 14	36,3	-17 31 33	1,894	2,907	12,3	1,82
Août	9	20 4	24,0	-17 1 57	1,924	2,909	12,5	5,80
	19	19 55	39,3	-16 31 46	1,981	2,911	12,8	9,51
	29	19 49	3,0	-16 1 21	2,062	2,913	13,0	12,73
Sept.	8	19 44	58,6	-15 30 46	2,163	2,915	13,2	15,36
	18	19 43	30,9	-14 59 57	2,281	2,916	13,4	17,36
	28	19 44	34,8	-14 28 23	2,409	2,918	13,5	18,75
Oct.	8	19 47	57,7	-13 55 13	2,546	2,918	13,7	19,58
	18	19 53	22,7	-13 19 38	2,686	2,919	13,8	19,93
	28	20 0	33,9	-12 40 41	2,827	2,919	13,9	19,83
Nov.	7	20 9	14,9	-11 57 28	2,966	2,919	14,0	19,37
	17	20 19	10,6	-11 9 21	3,100	2,919	14,1	18,60
	27	20 30	8,7	-10 15 42	3,228	2,918	14,1	17,56
Déc.	7	20 41	57,0	- 9 16 5	3,348	2,917	14,2	16,30
	17	20 54	25,4	- 8 10 19	3,457	2,916	14,2	14,87
	27	21 7	25,9	- 6 58 13	3,556	2,915	14,2	13,30

Opposition le 26 juillet à 1 h 27 m 19 s UT.

Passage au périhélie : le 31 octobre à 20 h 25 m 54 s UT.

980 ANACOSTIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	13 12 19,5	-24 7 4	3,387	3,272	14,1	16,87
	11	13 19 22,3	-25 34 36	3,242	3,267	14,0	17,37
	21	13 24 59,2	-26 57 41	3,095	3,262	13,9	17,56
	31	13 28 54,1	-28 14 53	2,949	3,255	13,8	17,38
Févr.	10	13 30 50,9	-29 24 12	2,807	3,249	13,7	16,80
	20	13 30 36,7	-30 23 14	2,672	3,242	13,5	15,78
Mars	2	13 28 2,5	-31 8 51	2,549	3,234	13,3	14,33
	12	13 23 9,9	-31 37 25	2,442	3,226	13,2	12,49
	22	13 16 15,4	-31 45 45	2,354	3,217	13,0	10,40
Avril	1	13 7 50,4	-31 31 24	2,290	3,207	12,8	8,38
	11	12 58 43,3	-30 54 16	2,252	3,198	12,7	7,08
	21	12 49 49,6	-29 57 11	2,241	3,187	12,7	7,25
Mai	1	12 42 1,2	-28 45 28	2,257	3,176	12,8	8,82
	11	12 36 0,5	-27 26 24	2,298	3,165	12,9	11,02
	21	12 32 11,8	-26 7 18	2,362	3,153	13,1	13,27
	31	12 30 44,6	-24 54 11	2,444	3,141	13,2	15,27
Juin	10	12 31 37,5	-23 51 36	2,541	3,128	13,4	16,89
	20	12 34 40,3	-23 1 57	2,649	3,115	13,5	18,09
	30	12 39 40,8	-22 26 14	2,763	3,101	13,6	18,86
Juill.	10	12 46 25,8	-22 4 24	2,882	3,087	13,7	19,22
	20	12 54 41,8	-21 55 30	3,001	3,072	13,8	19,22
	30	13 4 18,2	-21 58 19	3,119	3,057	13,8	18,89
Août	9	13 15 5,3	-22 11 25	3,232	3,041	13,9	18,27
	19	13 26 54,6	-22 33 10	3,340	3,025	13,9	17,41
	29	13 39 40,3	-23 2 6	3,440	3,009	13,9	16,33
Sept.	8	13 53 16,6	-23 36 39	3,530	2,992	13,9	15,06
	18	14 7 39,0	-24 15 18	3,611	2,975	13,9	13,63
	28	14 22 44,6	-24 56 42	3,680	2,957	13,8	12,07
Oct.	8	14 38 29,5	-25 39 24	3,738	2,939	13,8	10,40
	18	14 54 50,9	-26 22 7	3,782	2,921	13,7	8,66
	28	15 11 46,3	-27 3 37	3,812	2,902	13,6	6,88
Nov.	7	15 29 12,0	-27 42 38	3,829	2,883	13,5	5,12
	17	15 47 5,0	-28 18 5	3,831	2,864	13,4	3,57
	27	16 5 21,6	-28 48 55	3,819	2,845	13,3	2,72
Déc.	7	16 23 56,8	-29 14 11	3,792	2,825	13,4	3,26
	17	16 42 46,0	-29 33 4	3,751	2,805	13,4	4,76
	27	17 1 43,6	-29 44 54	3,696	2,784	13,5	6,59

Opposition le 15 avril à 4 h 9 m 6 s UT.

1166 SAKUNTALA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase				
	Ascension droite	Déclinaison								
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	10 54	53,7	+21	48	53	2,336	2,984	13,9	16,10
	11	10 54	52,1	+23	15	24	2,218	2,974	13,7	14,07
	21	10 52	18,2	+24	56	3	2,120	2,963	13,5	11,61
	31	10 47	11,9	+26	45	16	2,045	2,952	13,3	8,98
Févr.	10	10 39	51,6	+28	34	39	1,996	2,940	13,2	6,85
	20	10 30	56,5	+30	14	32	1,977	2,927	13,1	6,52
Mars	2	10 21	22,7	+31	36	9	1,986	2,914	13,2	8,32
	12	10 12	17,5	+32	33	23	2,022	2,900	13,3	11,05
	22	10 4	42,1	+33	4	20	2,082	2,885	13,5	13,82
Avril	1	9 59	20,2	+33	10	19	2,161	2,870	13,6	16,25
	11	9 56	36,9	+32	54	34	2,255	2,855	13,8	18,21
	21	9 56	35,9	+32	21	5	2,359	2,839	13,9	19,65
Mai	1	9 59	8,5	+31	33	22	2,470	2,822	14,0	20,59
	11	10 3	59,9	+30	34	14	2,583	2,805	14,1	21,09
	21	10 10	50,5	+29	25	57	2,695	2,787	14,2	21,19
	31	10 19	22,6	+28	9	56	2,805	2,769	14,3	20,95
Juin	10	10 29	19,7	+26	47	22	2,910	2,751	14,3	20,41
	20	10 40	26,7	+25	19	8	3,009	2,731	14,4	19,63
	30	10 52	32,3	+23	45	48	3,100	2,712	14,4	18,65
Juill.	10	11 5	26,5	+22	8	3	3,183	2,692	14,4	17,49
	20	11 19	1,1	+20	26	26	3,256	2,672	14,4	16,20
	30	11 33	10,7	+18	41	25	3,319	2,651	14,3	14,80
Août	9	11 47	50,4	+16	53	39	3,372	2,630	14,3	13,32
	19	12 2	56,5	+15	3	42	3,414	2,608	14,3	11,78
	29	12 18	27,1	+13	12	8	3,445	2,587	14,2	10,23
Sept.	8	12 34	20,0	+11	19	46	3,465	2,565	14,1	8,71
	18	12 50	34,1	+ 9	27	15	3,473	2,543	14,1	7,31
	28	13 7	9,2	+ 7	35	19	3,470	2,520	14,0	6,16
Oct.	8	13 24	4,1	+ 5	44	55	3,457	2,497	13,9	5,47
	18	13 41	18,7	+ 3	56	48	3,432	2,475	13,9	5,46
	28	13 58	52,9	+ 2	11	53	3,396	2,452	13,9	6,16
Nov.	7	14 16	45,3	+ 0	31	9	3,350	2,429	13,9	7,36
	17	14 34	55,6	- 1	4	34	3,294	2,406	13,9	8,88
	27	14 53	22,3	- 2	34	19	3,228	2,383	13,9	10,56
Déc.	7	15 12	2,8	- 3	57	13	3,153	2,361	13,9	12,32
	17	15 30	55,2	- 5	12	35	3,069	2,338	13,9	14,13
	27	15 49	55,7	- 6	19	37	2,977	2,316	13,9	15,93

Opposition le 17 février à 11 h 59 m 56 s UT.

1566 ICARUS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	20 7 39,2	-30 21 5	2,731	1,837	21,1	10,46
	11	20 28 3,9	-29 26 32	2,720	1,791	20,9	8,35
	21	20 48 59,1	-28 22 53	2,688	1,738	20,8	6,72
Févr.	31	21 10 29,7	-27 9 10	2,636	1,676	20,6	6,11
	10	21 32 42,2	-25 44 17	2,563	1,607	20,5	6,88
	20	21 55 46,9	-24 6 30	2,471	1,528	20,4	8,77
Mars	2	22 20 0,0	-22 13 18	2,362	1,440	20,3	11,32
	12	22 45 42,5	-20 1 6	2,236	1,340	20,1	14,27
	22	23 13 26,2	-17 24 21	2,097	1,229	19,9	17,52
Avril	1	23 43 57,4	-14 14 33	1,947	1,103	19,6	21,01
	11	0 18 23,3	-10 19 4	1,791	0,960	19,2	24,66
	21	0 58 29,8	- 5 18 8	1,634	0,796	18,7	28,12
Mai	1	1 47 16,2	+ 1 18 37	1,485	0,606	18,0	30,08
	11	2 50 38,2	+10 20 45	1,345	0,381	16,6	24,09
	21	4 20 37,9	+23 10 59	1,131	0,187	15,3	46,77
Juin	31	5 32 5,7	+32 6 34	0,751	0,369	19,5	126,23
	10	6 43 50,2	+35 35 15	0,495	0,596	20,7	136,95
	20	8 49 34,7	+32 19 34	0,335	0,788	19,2	124,57
Juill.	30	11 27 17,4	+13 50 41	0,304	0,953	17,5	93,36
	10	13 9 53,9	- 4 49 29	0,403	1,096	17,5	68,01
	20	14 6 17,6	-14 35 34	0,563	1,223	18,1	55,49
Août	30	14 42 11,0	-19 46 49	0,744	1,335	18,7	48,91
	9	15 8 57,5	-22 56 8	0,933	1,435	19,2	44,73
	19	15 31 19,7	-25 4 38	1,125	1,524	19,7	41,60
Sept.	29	15 51 30,5	-26 38 52	1,317	1,603	20,1	38,93
	8	16 10 35,2	-27 51 23	1,507	1,673	20,4	36,47
	18	16 29 7,5	-28 48 35	1,691	1,735	20,7	34,08
Oct.	28	16 47 28,7	-29 34 2	1,869	1,788	20,9	31,70
	8	17 5 49,5	-30 9 38	2,038	1,835	21,0	29,30
	18	17 24 15,6	-30 36 26	2,197	1,874	21,2	26,86
Nov.	28	17 42 51,5	-30 55 3	2,343	1,906	21,3	24,38
	7	18 1 37,9	-31 5 48	2,474	1,931	21,4	21,86
	17	18 20 34,8	-31 8 49	2,590	1,950	21,4	19,30
Déc.	27	18 39 42,7	-31 4 13	2,689	1,962	21,4	16,71
	7	18 58 59,7	-30 52 3	2,769	1,968	21,4	14,12
	17	19 18 25,1	-30 32 23	2,830	1,968	21,3	11,54
	27	19 37 58,6	-30 5 17	2,871	1,962	21,3	9,05

Passage au périhélie : le 11 décembre à 14 h 52 m 7 s UT.

1865 CERBERUS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase						
	Ascension droite	Déclinaison										
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	19	9	28,2	-14	7	55	2,009	1,058	19,1	9,86	
	11	19	46	7,7	-12	24	8	2,088	1,134	19,3	8,94	
	21	20	19	46,2	-10	28	40	2,163	1,205	19,5	7,93	
	31	20	50	53,6	-	8	25	13	2,232	1,269	19,6	7,06
Févr.	10	21	19	54,7	-	6	16	37	2,293	1,327	19,8	6,59
	20	21	47	11,9	-	4	4	59	2,344	1,378	19,9	6,73
Mars	2	22	13	5,4	-	1	51	51	2,385	1,424	20,0	7,51
	12	22	37	50,8	+	0	21	28	2,415	1,464	20,2	8,79
	22	23	1	43,0	+	2	33	53	2,432	1,498	20,3	10,40
Avril	1	23	24	55,2	+	4	44	34	2,437	1,526	20,4	12,22
	11	23	47	38,2	+	6	52	37	2,430	1,549	20,5	14,16
	21	0	10	2,7	+	8	57	13	2,409	1,566	20,6	16,19
Mai	1	0	32	19,0	+10	57	39	2,376	1,578	20,7	18,27	
	11	0	54	35,7	+12	52	59	2,330	1,583	20,7	20,39	
	21	1	17	2,6	+14	42	19	2,273	1,584	20,7	22,53	
	31	1	39	49,4	+16	24	42	2,204	1,579	20,7	24,69	
Juin	10	2	3	4,8	+17	58	48	2,125	1,568	20,7	26,88	
	20	2	26	59,8	+19	23	16	2,037	1,552	20,6	29,09	
	30	2	51	46,0	+20	36	23	1,940	1,530	20,5	31,33	
Juill.	10	3	17	34,6	+21	35	52	1,836	1,503	20,4	33,62	
	20	3	44	41,2	+22	19	5	1,726	1,469	20,3	35,97	
	30	4	13	21,7	+22	42	29	1,611	1,430	20,2	38,42	
Août	9	4	43	54,4	+22	41	26	1,495	1,385	20,0	41,00	
	19	5	16	43,1	+22	10	6	1,378	1,335	19,8	43,78	
	29	5	52	12,6	+21	0	46	1,264	1,277	19,7	46,83	
Sept.	8	6	30	50,5	+19	4	6	1,156	1,214	19,4	50,24	
	18	7	13	8,1	+16	9	35	1,058	1,145	19,2	54,10	
	28	7	59	29,3	+12	8	8	0,977	1,070	19,0	58,43	
Oct.	8	8	50	6,9	+	6	58	5	0,917	0,989	18,9	63,10
	18	9	44	56,3	+	0	53	6	0,887	0,904	18,7	67,59
	28	10	43	23,5	-	5	32	18	0,892	0,817	18,6	70,96
Nov.	7	11	44	37,7	-11	30	32	0,934	0,732	18,5	71,84	
	17	12	47	51,8	-16	20	31	1,013	0,655	18,4	68,92	
	27	13	52	25,1	-19	40	25	1,120	0,599	18,2	61,53	
Déc.	7	14	57	19,2	-21	26	59	1,244	0,576	18,0	50,62	
	17	16	0	41,4	-21	49	28	1,371	0,593	17,9	39,07	
	27	17	0	7,7	-21	4	0	1,491	0,646	18,0	29,73	

Passage au périhélie : le 7 décembre à 17 h 2 m 2 s UT.

2062 ATEN

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	20 44 48,2	-26 4 28	1,663	0,909	19,0	29,79
	11	21 32 57,5	-24 9 8	1,679	0,942	19,1	29,99
	21	22 18 2,1	-21 24 7	1,701	0,974	19,2	29,87
Févr.	31	23 0 0,6	-18 2 10	1,727	1,005	19,3	29,48
	10	23 39 9,0	-14 15 23	1,757	1,034	19,4	28,86
Mars	20	0 15 53,0	-10 14 14	1,789	1,060	19,4	28,06
	2	0 50 44,1	- 6 7 2	1,824	1,083	19,5	27,10
Avril	12	1 24 11,8	- 2 0 43	1,859	1,103	19,5	26,03
	22	1 56 43,2	+ 1 59 23	1,893	1,119	19,6	24,86
	1	2 28 44,4	+ 5 49 8	1,927	1,131	19,6	23,62
Mai	11	3 0 36,8	+ 9 24 58	1,957	1,139	19,6	22,33
	21	3 32 39,0	+12 43 58	1,984	1,143	19,6	21,01
	1	4 5 8,3	+15 43 38	2,007	1,143	19,6	19,69
Juin	11	4 38 17,6	+18 21 26	2,024	1,138	19,6	18,40
	21	5 12 16,8	+20 34 59	2,035	1,130	19,5	17,17
	31	5 47 14,2	+22 21 51	2,040	1,118	19,5	16,05
	10	6 23 12,0	+23 39 32	2,037	1,101	19,4	15,09
Juill.	20	7 0 9,6	+24 25 32	2,028	1,081	19,3	14,36
	30	7 38 3,6	+24 37 21	2,011	1,058	19,2	13,93
	10	8 16 45,5	+24 12 45	1,988	1,032	19,2	13,87
Août	20	8 56 5,9	+23 9 45	1,958	1,002	19,1	14,22
	30	9 35 56,0	+21 26 45	1,922	0,971	19,0	15,00
	9	10 16 6,3	+19 3 2	1,881	0,939	18,9	16,19
Sept.	19	10 56 31,8	+15 58 36	1,837	0,907	18,8	17,76
	29	11 37 12,9	+12 14 40	1,791	0,876	18,8	19,67
	8	12 18 13,2	+ 7 54 26	1,743	0,847	18,7	21,86
Oct.	18	12 59 43,8	+ 3 3 3	1,696	0,822	18,7	24,28
	28	13 42 2,1	- 2 11 28	1,652	0,804	18,6	26,84
	8	14 25 29,3	- 7 37 38	1,611	0,793	18,6	29,45
Nov.	18	15 10 31,1	-13 1 1	1,575	0,790	18,6	31,96
	28	15 57 33,3	-18 4 29	1,545	0,796	18,7	34,23
	7	16 46 50,0	-22 29 28	1,523	0,810	18,7	36,13
Déc.	17	17 38 16,5	-25 58 24	1,508	0,831	18,8	37,58
	27	18 31 17,5	-28 17 1	1,500	0,857	18,9	38,55
	7	19 24 42,9	-29 17 10	1,500	0,887	19,0	39,07
2007	17	20 17 7,3	-28 58 22	1,507	0,919	19,1	39,18
	27	21 7 13,1	-27 27 25	1,521	0,951	19,2	38,95

Passage au périhélie : le 16 octobre à 4 h 23 m 10 s UT.

2063 BACCHUS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase					
	Ascension droite	Déclinaison										
2006	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	21	42	20,7	-16	19	5	1,313	0,881	19,2	48,51	
	11	22	16	57,2	-11	44	17	1,242	0,822	19,1	52,20	
	21	22	52	5,5	-	6	30	57	1,159	0,771	18,9	57,18
	31	23	27	58,5	-	0	42	35	1,064	0,730	18,8	63,47
Févr.	10	0	4	57,4	+	5	33	21	0,960	0,706	18,7	70,79
	20	0	43	43,8	+12	5	15	0,852	0,702	18,7	78,38	
Mars	2	1	25	46,6	+18	38	57	0,746	0,719	18,7	85,12	
	12	2	13	39,1	+24	56	20	0,650	0,753	18,7	89,87	
	22	3	10	58,9	+30	27	52	0,568	0,801	18,6	91,80	
Avril	1	4	21	7,1	+34	19	55	0,506	0,857	18,5	90,47	
	11	5	42	35,6	+35	15	17	0,469	0,918	18,3	86,10	
	21	7	5	25,8	+32	27	49	0,460	0,979	18,2	79,68	
Mai	1	8	18	3,2	+26	46	53	0,479	1,040	18,1	72,69	
	11	9	16	24,4	+19	57	54	0,522	1,098	18,2	66,39	
	21	10	2	36,5	+13	20	22	0,584	1,153	18,4	61,29	
	31	10	40	17,4	+	7	26	12	0,660	1,204	18,7	57,33
Juin	10	11	12	22,4	+	2	19	23	0,745	1,251	18,9	54,24
	20	11	40	49,0	-	2	5	58	0,836	1,293	19,2	51,76
	30	12	6	59,2	-	5	58	5	0,932	1,330	19,4	49,68
Juill.	10	12	31	46,7	-	9	24	1	1,030	1,363	19,6	47,84
	20	12	55	46,5	-12	28	46	1,128	1,390	19,8	46,16	
	30	13	19	26,8	-15	16	16	1,226	1,413	20,0	44,56	
Août	9	13	43	6,7	-17	48	56	1,322	1,431	20,1	43,01	
	19	14	7	0,3	-20	8	1	1,414	1,443	20,3	41,47	
	29	14	31	21,3	-22	14	20	1,503	1,451	20,4	39,94	
Sept.	8	14	56	18,8	-24	7	48	1,586	1,455	20,5	38,41	
	18	15	21	59,8	-25	47	49	1,662	1,453	20,5	36,87	
	28	15	48	31,9	-27	13	31	1,732	1,446	20,5	35,33	
Oct.	8	16	15	58,0	-28	23	32	1,794	1,435	20,6	33,79	
	18	16	44	19,8	-29	16	13	1,847	1,418	20,6	32,26	
	28	17	13	38,2	-29	49	47	1,891	1,397	20,5	30,75	
Nov.	7	17	43	49,4	-30	2	15	1,925	1,371	20,5	29,28	
	17	18	14	48,5	-29	51	38	1,949	1,339	20,4	27,87	
	27	18	46	30,3	-29	15	56	1,963	1,303	20,3	26,53	
Déc.	7	19	18	46,1	-28	13	20	1,966	1,263	20,2	25,30	
	17	19	51	29,5	-26	42	7	1,958	1,217	20,1	24,22	
	27	20	24	35,9	-24	40	46	1,940	1,168	20,0	23,32	

Passage au périhélie : le 9 septembre à 8 h 44 m 44 s UT.

2100 RA-SHALOM

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 14 2,1	-14 57 41	1,841	1,195	19,1	28,96
	11	21 44 40,8	-13 33 2	1,885	1,193	19,1	26,93
	21	22 14 32,2	-11 54 12	1,919	1,182	19,0	25,04
Févr.	31	22 43 57,2	-10 2 46	1,939	1,162	19,0	23,32
	10	23 13 15,2	- 8 0 6	1,945	1,133	18,9	21,81
	20	23 42 46,9	- 5 47 14	1,936	1,095	18,7	20,58
Mars	2	0 12 56,9	- 3 24 41	1,911	1,047	18,6	19,73
	12	0 44 11,6	- 0 52 53	1,871	0,989	18,4	19,39
	22	1 17 2,5	+ 1 48 0	1,814	0,922	18,2	19,79
Avril	1	1 52 9,3	+ 4 38 18	1,739	0,846	18,0	21,22
	11	2 30 18,0	+ 7 38 19	1,646	0,761	17,7	24,18
	21	3 12 21,2	+10 49 0	1,532	0,670	17,4	29,50
Mai	1	3 59 7,6	+14 12 36	1,394	0,581	17,2	38,63
	11	4 50 32,6	+17 54 21	1,225	0,506	17,0	53,50
	21	5 44 0,3	+22 7 16	1,029	0,470	17,2	74,67
Juin	31	6 34 9,4	+27 12 9	0,826	0,488	17,7	97,59
	10	7 17 47,7	+33 24 26	0,648	0,553	18,4	115,23
	20	7 57 59,3	+40 41 24	0,508	0,639	18,8	124,36
Juill.	30	8 43 28,3	+48 41 1	0,402	0,730	18,7	125,22
	10	9 50 27,6	+56 30 11	0,323	0,818	18,0	119,67
	20	11 44 52,0	+61 19 10	0,264	0,897	17,1	109,50
Août	30	14 13 49,2	+56 51 43	0,226	0,968	16,2	95,70
	9	16 1 31,3	+41 42 7	0,214	1,028	15,6	80,13
	19	17 3 33,9	+23 13 3	0,232	1,080	15,5	67,09
Sept.	29	17 43 38,7	+ 7 43 26	0,275	1,121	15,7	59,54
	8	18 14 5,5	- 3 19 15	0,336	1,154	16,1	56,43
	18	18 40 7,2	-10 51 13	0,406	1,177	16,5	55,64
Oct.	28	19 4 14,2	-15 58 37	0,481	1,190	16,9	55,78
	8	19 27 35,3	-19 27 20	0,558	1,195	17,3	56,23
	18	19 50 39,5	-21 47 1	0,632	1,191	17,6	56,77
Nov.	28	20 13 46,4	-23 15 60	0,702	1,178	17,8	57,34
	7	20 37 1,2	-24 6 19	0,765	1,155	17,9	57,96
	17	21 0 23,1	-24 26 23	0,818	1,124	18,0	58,74
Déc.	27	21 23 53,1	-24 21 50	0,859	1,082	18,1	59,79
	7	21 47 24,4	-23 57 31	0,885	1,032	18,1	61,30
	17	22 10 45,2	-23 17 27	0,893	0,972	18,1	63,55
	27	22 33 36,5	-22 25 24	0,881	0,902	18,0	66,95

Passage au périhélie : le 8 octobre à 7 h 18 m 51 s UT.

3362 KHUFU

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	15 31 48,0	-26 37 11	0,453	0,727	20,1	110,77
	11	16 43 13,0	-23 57 30	0,571	0,639	20,2	108,53
	21	17 42 41,8	-21 20 40	0,726	0,568	19,9	98,27
	31	18 38 6,1	-19 6 36	0,908	0,529	19,6	81,98
Févr.	10	19 32 27,1	-17 0 3	1,097	0,537	19,4	63,89
	20	20 24 25,6	-14 43 33	1,272	0,589	19,5	48,77
Mars	2	21 12 1,8	-12 13 21	1,423	0,667	19,7	38,41
	12	21 54 41,2	- 9 35 9	1,550	0,757	20,0	32,05
	22	22 32 54,3	- 6 55 35	1,657	0,848	20,3	28,45
Avril	1	23 7 30,1	- 4 19 21	1,744	0,936	20,6	26,62
	11	23 39 13,5	- 1 49 38	1,813	1,018	20,8	25,93
	21	0 8 43,7	+ 0 31 49	1,866	1,093	21,0	25,98
Mai	1	0 36 32,1	+ 2 43 58	1,903	1,161	21,2	26,51
	11	1 3 1,7	+ 4 45 56	1,924	1,222	21,4	27,37
	21	1 28 32,3	+ 6 37 17	1,930	1,275	21,5	28,45
	31	1 53 19,2	+ 8 17 35	1,922	1,321	21,6	29,68
Juin	10	2 17 33,3	+ 9 46 13	1,900	1,360	21,7	31,01
	20	2 41 24,8	+11 2 51	1,865	1,392	21,7	32,41
	30	3 5 1,6	+12 6 54	1,818	1,417	21,8	33,85
Juill.	10	3 28 28,6	+12 57 41	1,759	1,436	21,8	35,31
	20	3 51 52,3	+13 34 41	1,689	1,447	21,7	36,79
	30	4 15 17,1	+13 56 59	1,610	1,453	21,7	38,28
Août	9	4 38 46,6	+14 3 43	1,523	1,452	21,6	39,77
	19	5 2 27,5	+13 53 56	1,428	1,444	21,5	41,26
	29	5 26 25,5	+13 26 11	1,328	1,429	21,4	42,78
Sept.	8	5 50 49,4	+12 39 0	1,223	1,408	21,2	44,34
	18	6 15 55,0	+11 30 16	1,115	1,380	21,0	45,99
	28	6 42 2,3	+ 9 57 1	1,006	1,346	20,8	47,81
Oct.	8	7 9 44,8	+ 7 55 30	0,897	1,304	20,5	49,91
	18	7 39 58,7	+ 5 19 56	0,790	1,255	20,2	52,52
	28	8 14 7,3	+ 2 2 27	0,688	1,199	19,9	55,94
Nov.	7	8 54 27,2	- 2 6 22	0,596	1,136	19,6	60,66
	17	9 44 24,3	- 7 14 15	0,517	1,065	19,4	67,33
	27	10 48 3,9	-13 9 25	0,461	0,988	19,3	76,41
Déc.	7	12 7 22,1	-18 49 40	0,438	0,903	19,4	87,31
	17	13 36 8,1	-22 30 9	0,459	0,814	19,7	97,31
	27	15 1 4,4	-23 25 23	0,528	0,722	20,0	102,62

Passage au périhélie : le 2 août à 2 h 10 m 1 s UT.

3554 AMUN

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	21 33 19,4	+ 0 9 30	0,888	0,752	17,5	73,15
	11	22 11 58,5	+ 9 24 51	0,841	0,793	17,5	73,96
	21	22 51 49,0	+18 23 32	0,806	0,840	17,5	73,39
Févr.	31	23 35 23,9	+26 41 57	0,784	0,891	17,6	71,76
	10	0 24 57,6	+33 54 55	0,774	0,941	17,6	69,43
	20	1 21 43,1	+39 32 45	0,778	0,991	17,6	66,72
Mars	2	2 24 44,9	+43 7 38	0,796	1,037	17,7	63,89
	12	3 30 9,6	+44 26 5	0,826	1,080	17,8	61,14
	22	4 32 35,7	+43 38 35	0,868	1,118	17,9	58,60
Avril	1	5 28 18,2	+41 15 57	0,922	1,152	18,0	56,31
	11	6 16 14,4	+37 53 32	0,983	1,181	18,1	54,25
	21	6 57 9,9	+33 59 22	1,050	1,204	18,3	52,39
Mai	1	7 32 32,6	+29 51 39	1,121	1,223	18,4	50,69
	11	8 3 45,4	+25 40 32	1,192	1,236	18,5	49,11
	21	8 31 53,8	+21 31 0	1,262	1,244	18,6	47,62
	31	8 57 51,8	+17 24 47	1,329	1,247	18,7	46,21
Juin	10	9 22 18,7	+13 21 60	1,391	1,244	18,7	44,89
	20	9 45 44,7	+ 9 22 6	1,446	1,236	18,8	43,66
	30	10 8 37,1	+ 5 23 55	1,493	1,223	18,8	42,54
Juill.	10	10 31 18,0	+ 1 26 25	1,530	1,204	18,8	41,56
	20	10 54 7,9	- 2 31 13	1,556	1,180	18,7	40,76
	30	11 17 30,3	- 6 29 46	1,571	1,151	18,7	40,20
Août	9	11 41 48,1	-10 29 19	1,574	1,118	18,6	39,92
	19	12 7 29,1	-14 29 7	1,563	1,079	18,5	40,01
	29	12 35 8,2	-18 27 29	1,540	1,036	18,4	40,55
Sept.	8	13 5 25,3	-22 20 33	1,503	0,990	18,3	41,64
	18	13 39 9,6	-26 1 27	1,453	0,941	18,2	43,39
	28	14 17 16,7	-29 18 60	1,391	0,890	18,0	45,93
Oct.	8	15 0 32,8	-31 55 19	1,316	0,839	17,9	49,38
	18	15 49 12,4	-33 25 1	1,232	0,792	17,7	53,81
	28	16 42 18,4	-33 17 15	1,140	0,751	17,6	59,21
Nov.	7	17 37 11,3	-31 2 41	1,044	0,720	17,5	65,36
	17	18 30 13,9	-26 25 54	0,949	0,703	17,5	71,75
	27	19 18 30,1	-19 34 9	0,861	0,702	17,4	77,56
Déc.	7	20 0 56,0	-10 56 9	0,783	0,718	17,4	81,90
	17	20 38 27,4	- 1 12 23	0,719	0,748	17,4	84,20
	27	21 13 18,2	+ 8 57 28	0,670	0,789	17,4	84,38

Passage au périhélie : le 22 novembre à 9 h 28 m 19 s UT.

3753 CRUITHNE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
2006										
Janv.	1	16 46	0,1	-15 10	57		0,932	0,484	16,2	81,36
	11	17 39	45,6	-14 41	43		1,142	0,516	16,1	59,22
	21	18 30	59,7	-14 52	43		1,328	0,595	16,3	43,38
	31	19 17	38,5	-14 55	56		1,482	0,694	16,6	33,87
Févr.	10	19 59	27,9	-14 38	20		1,609	0,797	16,9	28,65
	20	20 37	3,3	-14 0	57		1,712	0,896	17,2	26,09
Mars	2	21 11	9,0	-13 8	9		1,793	0,990	17,5	25,14
	12	21 42	23,1	-12 4	37		1,855	1,075	17,8	25,19
	22	22 11	19,3	-10 54	17		1,898	1,152	18,0	25,83
Avril	1	22 38	25,5	- 9 40	14		1,923	1,221	18,2	26,85
	11	23 4	2,6	- 8 25	17		1,931	1,283	18,3	28,10
	21	23 28	29,4	- 7 11	34		1,923	1,336	18,4	29,47
Mai	1	23 52	1,3	- 6 0	58		1,900	1,382	18,5	30,92
	11	0 14	49,8	- 4 55	26		1,863	1,421	18,6	32,39
	21	0 37	6,2	- 3 56	33		1,814	1,453	18,6	33,86
	31	0 58	59,8	- 3 6	4		1,752	1,478	18,6	35,31
Juin	10	1 20	37,2	- 2 25	53		1,680	1,496	18,6	36,71
	20	1 42	6,4	- 1 57	45		1,599	1,507	18,5	38,06
	30	2 3	33,3	- 1 43	57		1,509	1,511	18,5	39,34
Juill.	10	2 25	3,0	- 1 46	58		1,414	1,509	18,3	40,54
	20	2 46	42,7	- 2 9	22		1,313	1,500	18,2	41,69
	30	3 8	38,1	- 2 54	38		1,209	1,485	18,0	42,77
Août	9	3 30	56,5	- 4 6	26		1,104	1,462	17,8	43,83
	19	3 53	51,0	- 5 49	2		0,999	1,433	17,6	44,93
	29	4 17	36,8	- 8 7	52		0,895	1,397	17,3	46,16
Sept.	8	4 42	40,8	-11 8	19		0,794	1,353	17,1	47,70
	18	5 9	51,6	-14 56	40		0,699	1,302	16,8	49,82
	28	5 40	27,7	-19 38	49		0,610	1,244	16,4	52,94
Oct.	8	6 16	56,8	-25 16	18		0,531	1,177	16,2	57,62
	18	7 3	51,8	-31 40	1		0,462	1,103	15,9	64,62
	28	8 8	44,2	-38 5	5		0,409	1,020	15,8	74,65
Nov.	7	9 39	45,8	-42 23	23		0,377	0,930	15,9	87,99
	17	11 29	45,0	-41 18	51		0,377	0,832	16,4	103,18
	27	13 9	18,5	-34 27	51		0,420	0,730	17,1	115,63
Déc.	7	14 24	40,4	-25 54	6		0,514	0,628	17,4	118,86
	17	15 24	21,9	-19 16	24		0,663	0,540	17,0	109,40
	27	16 19	10,1	-15 44	20		0,857	0,489	16,4	89,60

Passage au périhélie : le 1 juillet à 17 h 52 m 41 s UT.

4544 XANTHUS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT			Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
2006							
Janv.	1	13 21 47,6	+16 11 36	0,704	1,191	18,7	55,63
	11	13 38 36,6	+15 17 46	0,664	1,219	18,6	53,63
	21	13 52 31,9	+14 41 24	0,617	1,243	18,4	51,34
	31	14 2 49,5	+14 25 9	0,564	1,264	18,2	48,52
Févr.	10	14 8 20,1	+14 30 3	0,509	1,280	17,9	44,87
	20	14 7 31,5	+14 54 33	0,453	1,292	17,5	40,05
Mars	2	13 58 11,4	+15 33 16	0,400	1,299	17,1	33,66
	12	13 38 3,2	+16 8 38	0,355	1,302	16,6	25,57
	22	13 6 28,8	+16 8 14	0,324	1,301	16,1	17,13
Avril	1	12 26 58,5	+14 54 52	0,310	1,295	16,0	14,98
	11	11 47 59,6	+12 16 41	0,316	1,285	16,2	23,04
	21	11 17 15,5	+ 8 44 38	0,340	1,271	16,7	33,34
Mai	1	10 57 25,2	+ 4 57 13	0,374	1,253	17,1	42,26
	11	10 47 24,0	+ 1 13 58	0,415	1,230	17,5	49,30
	21	10 44 47,0	- 2 20 9	0,455	1,203	17,8	54,82
	31	10 47 32,4	- 5 47 21	0,492	1,173	18,0	59,27
Juin	10	10 54 9,0	- 9 11 38	0,524	1,139	18,2	63,06
	20	11 3 27,1	-12 35 12	0,547	1,101	18,3	66,54
	30	11 14 43,3	-15 59 51	0,560	1,061	18,4	70,00
Juill.	10	11 27 20,6	-19 26 1	0,563	1,019	18,5	73,70
	20	11 40 42,7	-22 51 18	0,553	0,976	18,5	77,94
	30	11 54 15,8	-26 11 32	0,531	0,933	18,5	82,99
Août	9	12 7 4,5	-29 17 51	0,496	0,891	18,5	89,24
	19	12 17 42,9	-31 52 16	0,449	0,853	18,5	97,15
	29	12 24 5,9	-33 22 41	0,393	0,821	18,7	107,34
Sept.	8	12 23 12,8	-32 46 49	0,332	0,797	19,1	120,72
	18	12 12 49,0	-28 14 12	0,274	0,784	20,4	138,35
	28	11 55 18,4	-17 41 11	0,233	0,782	23,8	158,38
Oct.	8	11 39 16,3	- 2 11 18	0,222	0,792	23,1	156,01
	18	11 33 12,8	+12 13 54	0,243	0,814	19,7	133,55
	28	11 38 26,1	+21 49 42	0,281	0,844	18,4	114,46
Nov.	7	11 51 30,5	+27 19 44	0,323	0,880	18,0	100,37
	17	12 8 45,1	+30 21 28	0,361	0,921	17,9	89,88
	27	12 27 18,0	+32 6 55	0,390	0,964	17,8	81,73
Déc.	7	12 45 17,5	+33 19 25	0,409	1,008	17,8	75,08
	17	13 1 32,6	+34 26 49	0,417	1,050	17,7	69,37
	27	13 14 49,5	+35 49 15	0,416	1,091	17,7	64,12

Opposition le 26 mars à 2 h 36 m 57 s UT.

Passage au périhélie : le 24 septembre à 7 h 45 m 48 s UT.

4769 CASTALIA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	19 58 5,8	-22 4 41	2,167	1,259	19,8	13,12
	11	20 28 31,1	-19 55 41	2,122	1,193	19,6	11,57
	21	20 59 51,6	-17 18 57	2,065	1,120	19,4	10,28
Févr.	31	21 32 23,7	-14 11 58	1,997	1,040	19,1	9,42
	10	22 6 30,1	-10 32 17	1,918	0,955	18,8	9,24
	20	22 42 44,5	- 6 17 59	1,829	0,866	18,5	10,12
Mars	2	23 21 56,7	- 1 28 30	1,732	0,774	18,3	12,59
	12	0 5 12,6	+ 3 52 19	1,625	0,685	18,1	17,46
	22	0 53 53,3	+ 9 31 21	1,509	0,608	17,9	25,67
Avril	1	1 49 12,4	+14 59 22	1,383	0,559	17,9	37,54
	11	2 51 18,4	+19 29 4	1,250	0,552	18,0	51,26
	21	3 58 43,7	+22 12 19	1,126	0,590	18,2	62,87
Mai	1	5 8 59,0	+22 42 29	1,026	0,660	18,5	69,54
	11	6 18 54,8	+20 59 21	0,962	0,746	18,7	71,21
	21	7 25 6,1	+17 27 53	0,937	0,838	18,8	69,27
Juin	31	8 25 3,3	+12 51 6	0,949	0,928	18,9	65,36
	10	9 17 50,9	+ 7 53 29	0,992	1,015	19,1	60,76
	20	10 3 54,8	+ 3 6 29	1,059	1,096	19,3	56,23
Juill.	30	10 44 22,9	- 1 15 1	1,144	1,171	19,5	52,08
	10	11 20 27,0	- 5 7 14	1,241	1,239	19,7	48,39
	20	11 53 10,6	- 8 31 41	1,347	1,301	19,8	45,10
Août	30	12 23 27,6	-11 32 5	1,456	1,356	20,0	42,13
	9	12 51 58,5	-14 11 58	1,568	1,405	20,2	39,40
	19	13 19 14,3	-16 34 7	1,679	1,447	20,3	36,84
Sept.	29	13 45 41,2	-18 40 52	1,788	1,484	20,4	34,40
	8	14 11 37,6	-20 33 36	1,892	1,514	20,5	32,03
	18	14 37 18,1	-22 13 5	1,990	1,538	20,6	29,72
Oct.	28	15 2 55,5	-23 39 46	2,082	1,556	20,7	27,42
	8	15 28 37,9	-24 53 31	2,165	1,569	20,7	25,14
	18	15 54 31,9	-25 53 59	2,238	1,576	20,7	22,86
Nov.	28	16 20 43,0	-26 40 37	2,301	1,577	20,7	20,57
	7	16 47 13,2	-27 12 38	2,352	1,572	20,7	18,28
	17	17 14 4,2	-27 29 9	2,392	1,561	20,6	15,98
Déc.	27	17 41 17,0	-27 29 14	2,418	1,545	20,5	13,67
	7	18 8 49,8	-27 11 53	2,432	1,523	20,4	11,36
	17	18 36 42,6	-26 36 4	2,432	1,495	20,3	9,06
	27	19 4 55,0	-25 40 43	2,419	1,461	20,1	6,78

Passage au périhélie : le 24 octobre à 17 h 53 m 21 s UT.

5381 SEKHMET

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	16 38 28,4	- 2 52 39	1,470	0,900	18,7	40,74
	11	17 3 25,0	- 7 10 6	1,511	0,953	18,9	39,44
	21	17 28 8,0	-11 15 19	1,528	1,003	19,0	39,31
Févr.	31	17 53 12,6	-15 10 22	1,523	1,049	19,1	39,97
	10	18 19 7,8	-18 57 46	1,499	1,091	19,2	41,12
	20	18 46 26,0	-22 39 54	1,461	1,127	19,2	42,52
Mars	2	19 15 42,7	-26 18 16	1,411	1,158	19,3	44,03
	12	19 47 36,6	-29 53 9	1,353	1,184	19,3	45,51
	22	20 22 56,1	-33 22 13	1,291	1,204	19,2	46,91
Avril	1	21 2 31,2	-36 39 39	1,230	1,217	19,2	48,19
	11	21 47 2,1	-39 34 52	1,173	1,226	19,1	49,32
	21	22 36 41,2	-41 52 4	1,125	1,228	19,1	50,33
Mai	1	23 30 37,1	-43 13 32	1,087	1,224	19,0	51,26
	11	0 26 35,1	-43 25 16	1,061	1,215	19,0	52,13
	21	1 21 33,5	-42 23 6	1,048	1,200	18,9	52,99
Juin	31	2 12 47,9	-40 15 47	1,044	1,179	18,9	53,84
	10	2 58 45,6	-37 19 2	1,048	1,153	18,9	54,69
	20	3 39 17,3	-33 48 9	1,055	1,121	18,9	55,59
Juill.	30	4 15 4,1	-29 54 15	1,061	1,083	18,9	56,59
	10	4 47 8,4	-25 41 27	1,063	1,041	18,8	57,78
	20	5 16 47,3	-21 7 33	1,058	0,994	18,7	59,29
Août	30	5 45 23,9	-16 6 21	1,044	0,943	18,7	61,22
	9	6 14 33,0	-10 27 52	1,021	0,889	18,5	63,67
	19	6 46 17,8	- 4 2 17	0,993	0,834	18,4	66,61
Sept.	29	7 23 15,3	+ 3 12 15	0,965	0,781	18,3	69,77
	8	8 8 34,7	+10 55 44	0,948	0,734	18,2	72,38
	18	9 5 0,3	+18 5 30	0,954	0,696	18,2	73,18
Oct.	28	10 11 46,8	+22 59 52	0,995	0,672	18,1	70,89
	8	11 21 59,3	+24 18 34	1,073	0,668	18,1	65,29
	18	12 26 20,6	+22 9 3	1,180	0,682	18,1	57,54
Nov.	28	13 20 11,9	+17 45 59	1,300	0,713	18,2	49,24
	7	14 4 13,2	+12 24 18	1,420	0,757	18,3	41,62
	17	14 41 3,3	+ 6 50 15	1,531	0,808	18,4	35,33
Déc.	27	15 13 10,3	+ 1 26 30	1,625	0,862	18,6	30,64
	7	15 42 22,4	- 3 38 16	1,701	0,917	18,7	27,61
	17	16 9 57,8	- 8 22 12	1,757	0,969	18,8	26,15
	27	16 36 51,0	-12 45 58	1,791	1,018	19,0	26,02

Passage au périhélie : le 5 octobre à 11 h 0 m 45 s UT.

5590 1990 VA

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	15 14 33,9	-25 40 6	1,114	0,856	21,7	58,13
	11	16 14 10,7	-26 14 14	1,128	0,809	21,6	58,30
	21	17 15 2,8	-25 19 17	1,159	0,767	21,5	57,20
	31	18 15 0,2	-23 0 57	1,207	0,734	21,4	54,64
Févr.	10	19 12 24,2	-19 36 22	1,270	0,715	21,4	50,68
	20	20 6 27,4	-15 28 22	1,344	0,711	21,3	45,74
Mars	2	20 56 59,7	-10 59 3	1,423	0,723	21,4	40,45
	12	21 44 9,7	- 6 26 35	1,504	0,749	21,4	35,44
	22	22 28 18,6	- 2 3 46	1,583	0,787	21,5	31,12
Avril	1	23 9 52,0	+ 2 1 31	1,658	0,832	21,6	27,69
	11	23 49 14,6	+ 5 44 43	1,727	0,881	21,8	25,15
	21	0 26 51,7	+ 9 3 40	1,789	0,932	21,9	23,43
Mai	1	1 3 5,6	+11 57 42	1,842	0,981	22,1	22,42
	11	1 38 13,4	+14 26 29	1,887	1,028	22,2	21,99
	21	2 12 30,2	+16 30 15	1,923	1,073	22,3	22,04
	31	2 46 7,9	+18 9 16	1,949	1,113	22,5	22,46
Juin	10	3 19 13,1	+19 23 38	1,965	1,149	22,6	23,17
	20	3 51 52,0	+20 13 39	1,971	1,180	22,7	24,11
	30	4 24 8,2	+20 39 28	1,968	1,206	22,7	25,22
Juill.	10	4 56 2,1	+20 41 12	1,956	1,227	22,8	26,45
	20	5 27 35,7	+20 19 8	1,935	1,243	22,8	27,79
	30	5 58 50,0	+19 33 27	1,905	1,254	22,9	29,21
Août	9	6 29 45,2	+18 24 27	1,868	1,260	22,9	30,68
	19	7 0 25,4	+16 52 32	1,823	1,261	22,9	32,22
	29	7 30 54,9	+14 58 4	1,773	1,256	22,8	33,80
Sept.	8	8 1 19,8	+12 41 37	1,718	1,247	22,8	35,43
	18	8 31 51,4	+10 3 48	1,659	1,232	22,8	37,10
	28	9 2 42,9	+ 7 5 26	1,597	1,212	22,7	38,83
Oct.	8	9 34 11,2	+ 3 47 51	1,535	1,187	22,6	40,61
	18	10 6 40,6	+ 0 12 48	1,473	1,157	22,5	42,45
	28	10 40 38,6	- 3 36 52	1,412	1,122	22,4	44,35
Nov.	7	11 16 39,3	- 7 36 34	1,356	1,083	22,3	46,29
	17	11 55 24,5	-11 39 44	1,306	1,039	22,2	48,22
	27	12 37 36,7	-15 36 23	1,265	0,993	22,1	50,09
Déc.	7	13 23 55,0	-19 12 33	1,234	0,944	21,9	51,74
	17	14 14 44,4	-22 10 57	1,215	0,893	21,8	53,01
	27	15 9 52,5	-24 12 10	1,212	0,844	21,7	53,61

Passage au périhélie : le 15 août à 5 h 7 m 49 s UT.

5604 1992 FE

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
2006	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	17 48 33,7	-25 34 30	2,048	1,113	18,9	11,55
	11	18 28 35,3	-25 11 57	1,982	1,057	18,8	13,19
	21	19 10 43,6	-24 4 17	1,914	0,994	18,6	14,55
	31	19 54 56,3	-22 4 34	1,845	0,924	18,4	15,45
Févr.	10	20 41 8,4	-19 6 36	1,777	0,849	18,1	15,60
	20	21 29 20,5	-15 6 13	1,715	0,770	17,8	14,54
Mars	2	22 19 44,3	-10 3 7	1,659	0,692	17,4	11,59
	12	23 12 43,3	- 4 4 36	1,610	0,622	16,9	6,01
	22	0 8 50,2	+ 2 30 21	1,565	0,571	16,5	4,13
Avril	1	1 8 23,2	+ 9 7 32	1,520	0,551	16,9	15,32
	11	2 10 54,3	+15 1 59	1,478	0,570	17,2	26,75
	21	3 15 6,1	+19 34 26	1,445	0,621	17,6	35,39
Mai	1	4 19 8,4	+22 24 25	1,429	0,692	18,0	40,40
	11	5 20 51,2	+23 31 4	1,434	0,770	18,3	42,44
	21	6 18 20,1	+23 8 34	1,460	0,848	18,5	42,50
	31	7 10 31,8	+21 38 32	1,502	0,923	18,7	41,39
Juin	10	7 57 15,4	+19 22 48	1,558	0,993	18,9	39,64
	20	8 38 59,6	+16 39 16	1,622	1,056	19,1	37,60
	30	9 16 32,2	+13 40 30	1,692	1,112	19,2	35,43
Juill.	10	9 50 41,8	+10 34 44	1,764	1,161	19,3	33,23
	20	10 22 13,4	+ 7 27 6	1,835	1,203	19,4	31,05
	30	10 51 47,2	+ 4 20 24	1,904	1,237	19,5	28,90
Août	9	11 19 55,4	+ 1 16 30	1,967	1,264	19,6	26,79
	19	11 47 5,6	- 1 43 31	2,025	1,284	19,6	24,71
	29	12 13 42,7	- 4 38 60	2,074	1,297	19,6	22,68
Sept.	8	12 40 7,1	- 7 29 9	2,115	1,303	19,6	20,68
	18	13 6 38,2	-10 13 14	2,147	1,301	19,6	18,72
	28	13 33 35,0	-12 50 20	2,168	1,293	19,5	16,81
Oct.	8	14 1 14,5	-15 19 4	2,178	1,278	19,5	14,94
	18	14 29 54,8	-17 37 44	2,177	1,255	19,3	13,13
	28	14 59 54,4	-19 44 6	2,165	1,225	19,2	11,40
Nov.	7	15 31 30,4	-21 35 5	2,141	1,188	19,1	9,77
	17	16 5 1,1	-23 6 54	2,107	1,144	18,9	8,29
	27	16 40 43,7	-24 14 39	2,062	1,092	18,7	7,00
Déc.	7	17 18 51,1	-24 52 16	2,007	1,033	18,5	6,00
	17	17 59 34,3	-24 52 29	1,943	0,968	18,2	5,40
	27	18 42 58,4	-24 6 54	1,871	0,896	18,0	5,41

Passage au périhélie : le 11 septembre à 2 h 38 m 2 s UT.

5786 TALOS

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0 h UT		Distance à la Terre à 0 h UT	Distance au Soleil à 0 h UT	Mag	Phase	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
2006							
Janv.	1	19 17 22,9	-15 33 54	1,653	0,710	18,2	14,87
	11	20 1 30,5	-14 17 37	1,832	0,886	18,8	12,06
	21	20 37 23,4	-12 54 50	1,996	1,038	19,2	8,89
	31	21 7 45,4	-11 28 52	2,144	1,172	19,5	5,85
Févr.	10	21 34 14,3	-10 1 45	2,272	1,290	19,7	3,41
	20	21 57 52,7	- 8 34 45	2,379	1,395	19,9	3,12
Mars	2	22 19 23,2	- 7 8 38	2,465	1,489	20,3	5,14
	12	22 39 13,6	- 5 44 9	2,529	1,572	20,5	7,71
	22	22 57 44,1	- 4 21 57	2,571	1,647	20,8	10,36
Avril	1	23 15 9,4	- 3 2 32	2,591	1,712	21,0	12,96
	11	23 31 39,0	- 1 46 39	2,589	1,769	21,2	15,48
	21	23 47 20,1	- 0 34 58	2,566	1,819	21,3	17,91
Mai	1	0 2 17,8	+ 0 31 51	2,522	1,861	21,4	20,22
	11	0 16 33,7	+ 1 32 46	2,459	1,897	21,4	22,39
	21	0 30 9,0	+ 2 26 53	2,378	1,925	21,4	24,41
	31	0 43 2,4	+ 3 12 58	2,281	1,948	21,4	26,26
Juin	10	0 55 9,4	+ 3 49 26	2,168	1,963	21,4	27,89
	20	1 6 24,4	+ 4 14 31	2,042	1,973	21,3	29,25
	30	1 16 37,4	+ 4 25 45	1,905	1,976	21,2	30,30
Juill.	10	1 25 33,6	+ 4 19 54	1,760	1,972	21,0	30,95
	20	1 32 54,0	+ 3 52 57	1,608	1,963	20,8	31,09
	30	1 38 9,2	+ 2 59 4	1,453	1,947	20,6	30,57
Août	9	1 40 39,3	+ 1 30 45	1,299	1,925	20,3	29,22
	19	1 39 31,5	- 0 41 40	1,150	1,896	19,9	26,79
	29	1 33 31,7	- 3 49 50	1,012	1,860	19,5	23,04
Sept.	8	1 21 14,4	- 8 3 7	0,892	1,818	19,0	17,97
	18	1 1 18,2	-13 20 17	0,798	1,768	18,5	12,74
	28	0 33 16,7	-19 14 29	0,738	1,710	18,2	12,38
Oct.	8	23 59 9,1	-24 48 15	0,715	1,645	18,3	19,45
	18	23 23 36,0	-29 3 12	0,726	1,571	18,5	28,68
	28	22 52 3,8	-31 36 56	0,761	1,487	18,8	37,20
Nov.	7	22 27 49,9	-32 46 25	0,807	1,393	19,0	44,29
	17	22 11 11,8	-33 1 31	0,852	1,287	19,1	50,16
	27	22 0 46,8	-32 46 15	0,888	1,169	19,1	55,34
Déc.	7	21 54 21,3	-32 17 3	0,905	1,034	19,0	60,62
	17	21 49 1,2	-31 44 2	0,897	0,882	18,9	67,18
	27	21 40 7,7	-31 12 40	0,858	0,705	18,6	77,31

Opposition le 25 septembre à 10 h 39 m 15 s UT.

Passage au périhélie : le 29 juin à 20 h 59 m 0 s UT.

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 2006 à 0 h TT (Jour julien : 2 453 917,5)

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
		°	°	°		ua		
1 CERES	2 453 193,837 66	73,208 60	80,409 29	10,586 78 0	0,079 942 9 2	765 483 0	3,3	0,12
2 PALLAS	2 453 265,657 04	310,387 33	173,140 37	34,840 42 0	0,230 690 4 2	771 914 2	4,1	0,11
3 JUNO	2 453 664,603 91	247,823 10	170,122 28	12,971 66 0	0,258 223 7 2	667 650 0	5,3	0,32
4 VESTA	2 454 268,837 77	150,341 98	103,926 50	7,133 64 0	0,089 143 5 2	361 147 1	3,2	0,32
5 ASTRAEA	2 454 393,947 34	357,516 66	141,687 07	5,368 69 0	0,192 729 1 2	573 578 9	6,8	0,15
6 HEBE	2 454 130,045 65	239,553 18	138,743 92	14,752 01 0	0,201 698 3 2	425 090 0	5,7	0,24
7 IRIS	2 454 038,530 99	145,416 00	259,723 90	5,527 23 0	0,231 396 9 2	385 393 3	5,5	0,15
8 FLORA	2 454 376,179 04	285,328 23	110,969 54	5,887 59 0	0,156 121 3 2	201 932 0	6,5	0,28
9 METIS	2 453 521,813 37	5,592 31	68,974 82	5,576 39 0	0,121 517 3 2	386 706 0	6,3	0,17
10 HYGIEA	2 453 683,526 77	313,015 20	283,457 46	3,842 30 0	0,118 062 6 3	136 832 9	5,4	0,15
11 PARTHENOPE	2 453 303,203 97	195,305 86	125,628 00	4,624 63 0	0,100 076 5 2	452 297 7	6,6	0,15
12 VICTORIA	2 454 210,813 30	69,622 84	235,539 23	8,363 49 0	0,220 642 0 2	334 396 2	7,2	0,22
13 EGERIA	2 453 284,749 65	81,155 96	43,290 17	16,544 55 0	0,085 809 2 2	575 689 0	6,7	0,15
14 IRENE	2 453 341,184 09	96,322 23	86,462 49	9,107 33 0	0,168 174 8 2	584 866 4	6,3	0,15
15 EUNOMIA	2 454 222,713 29	97,910 71	293,273 29	11,738 25 0	0,187 149 1 2	643 272 2	5,3	0,23
16 PSYCHE	2 453 485,351 12	227,889 76	150,344 90	3,095 54 0	0,139 473 0 2	919 939 5	5,9	0,20
17 THETIS	2 454 567,607 13	135,988 96	125,608 60	5,587 00 0	0,134 370 9 2	470 180 9	7,8	0,15
18 MELPOMENE	2 453 846,565 84	228,004 73	150,536 08	10,125 21 0	0,218 704 2 2	295 558 6	6,5	0,25
19 FORTUNA	2 453 654,705 86	181,972 49	211,371 49	1,573 43 0	0,159 330 2 2	441 537 2	7,1	0,10
20 MASSALIA	2 454 052,677 09	255,510 08	206,507 26	0,706 89 0	0,142 907 4 2	409 209 5	6,5	0,25
21 LUTETIA	2 454 497,139 81	250,136 66	80,915 55	3,064 44 0	0,163 832 5 2	434 779 4	7,3	0,11
22 KALLIOPE	2 453 984,428 50	356,106 96	66,236 89	13,710 63 0	0,102 814 3 2	909 194 1	6,4	0,21
23 THALIA	2 454 035,813 01	59,310 43	67,227 83	10,145 25 0	0,233 003 9 2	627 510 7	6,9	0,15
24 THEMIS	2 454 578,480 28	107,953 27	36,006 26	0,759 87 0	0,132 175 4 3	130 649 0	7,1	0,19
25 PHOCAEA	2 453 874,354 83	90,155 47	214,268 02	21,584 09 0	0,255 425 8 2	399 879 2	7,8	0,15
26 PROSERPINA	2 453 392,712 40	193,129 16	45,884 57	3,562 25 0	0,086 920 3 2	656 210 2	7,5	0,15
27 EUTERPE	2 453 438,917 67	356,759 00	94,806 80	1,583 69 0	0,171 686 8 2	347 994 9	7,0	0,15
28 BELLONA	2 453 928,703 31	342,548 17	144,503 13	9,401 25 0	0,148 282 9 2	778 138 4	7,1	0,15
29 AMPHITRITE	2 454 440,324 98	63,438 73	356,500 32	6,096 35 0	0,072 526 8 2	554 160 6	5,8	0,20
30 URANIA	2 454 504,445 42	86,587 54	307,811 06	2,096 97 0	0,126 353 2 2	366 835 5	7,6	0,15
31 EUPHROSYNE	2 454 018,307 49	62,005 41	31,240 38	26,316 57 0	0,225 954 4 3	149 991 8	6,7	0,15
32 POMONA	2 453 906,424 19	339,850 24	220,575 64	5,530 67 0	0,082 812 7 2	587 442 2	7,6	0,15
34 CIRCE	2 453 205,794 47	330,107 02	184,533 96	5,503 59 0	0,108 746 9 2	685 055 8	8,5	0,15
36 ATALANTE	2 453 883,425 40	47,144 99	358,475 66	18,431 33 0	0,303 514 3 2	747 131 3	8,5	0,15
37 FIDES	2 453 972,896 15	62,700 71	7,414 74	3,073 34 0	0,176 672 7 2	641 469 9	7,3	0,24
38 LEDA	2 453 603,817 54	168,537 37	295,930 99	6,954 41 0	0,151 453 2 2	741 783 6	8,3	0,15
39 LAETITIA	2 453 828,257 76	209,579 58	157,172 81	10,383 07 0	0,114 170 2 2	768 648 2	6,1	0,15
40 HARMONIA	2 454 484,228 50	268,904 69	94,298 01	4,255 49 0	0,046 754 1 2	267 478 1	7,0	0,15
41 DAPHNE	2 454 625,300 91	46,210 31	178,165 84	15,765 14 0	0,271 841 6 2	765 507 0	7,1	0,10
42 ISIS	2 453 628,641 66	236,634 79	84,398 10	8,529 41 0	0,222 767 3 2	441 982 3	7,5	0,15
43 ARIADNE	2 453 363,450 76	15,947 46	264,934 06	3,467 83 0	0,167 903 6 2	203 345 8	7,9	0,11
44 NYSA	2 454 145,750 90	342,435 87	131,604 80	3,702 55 0	0,148 555 6 2	423 723 1	7,0	0,46
45 EUGENIA	2 453 494,880 82	85,233 02	147,938 90	6,609 66 0	0,082 073 1 2	720 277 3	7,5	0,07
46 HESTIA	2 453 915,623 55	176,883 58	181,168 68	2,342 39 0	0,172 155 2 2	525 283 0	8,4	0,06
47 AGLAJA	2 454 769,290 77	314,611 45	3,245 56	4,984 52 0	0,135 252 9 2	877 704 8	7,8	0,16

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 2006 à 0 h TT (Jour julien : 2 453 917, 5)

(suite)

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
		°	°	°		ua		
48 DORIS	2 454 233, 399 13	257, 666 41	183, 756 22	6, 554 24 0,	0, 074 829 8 3,	109 968 3	6, 9	0, 15
49 PALES	2 453 291, 424 01	110, 161 18	286, 192 54	3, 180 37 0,	233 553 3 3,	084 589 4	7, 8	0, 15
51 NEMAUSA	2 454 260, 176 85	2, 733 12	176, 171 99	9, 971 39 0,	066 498 0 2,	365 750 3	7, 3	0, 08
52 EUROPA	2 453 310, 482 67	343, 978 40	128, 882 06	7, 465 13 0,	102 693 6 3,	102 728 8	6, 3	0, 18
53 KALYPSO	2 453 678, 134 71	312, 202 93	143, 827 95	5, 154 13 0,	203 916 9 2,	618 650 9	8, 8	0, 15
54 ALEXANDRA	2 453 629, 930 57	345, 570 43	313, 452 97	11, 803 99 0,	196 403 4 2,	712 183 6	7, 7	0, 15
55 PANDORA	2 453 566, 179 94	4, 279 67	10, 542 05	7, 184 69 0,	144 752 3 2,	758 674 0	7, 8	0, 15
56 MELETE	2 454 491, 704 86	103, 659 78	193, 479 05	8, 071 87 0,	238 173 3 2,	594 889 0	8, 3	0, 15
57 MNEMOSYNE	2 453 715, 274 99	212, 913 44	199, 341 31	15, 200 11 0,	118 302 0 3,	149 500 2	7, 0	0, 15
59 ELPIS	2 454 612, 802 10	210, 551 18	170, 276 64	8, 634 91 0,	116 936 6 2,	716 022 8	7, 9	0, 15
60 ECHO	2 453 758, 041 99	270, 390 88	191, 803 84	3, 602 13 0,	182 025 1 2,	393 401 3	8, 2	0, 27
61 DANAE	2 453 424, 474 23	13, 828 88	333, 773 96	18, 218 58 0,	167 772 7 2,	982 135 2	7, 7	0, 15
63 AUSONIA	2 454 012, 536 73	295, 635 72	337, 924 97	5, 785 47 0,	126 206 2 2,	395 951 1	7, 6	0, 25
64 ANGELINA	2 453 619, 002 51	179, 414 05	309, 387 80	1, 307 06 0,	123 538 9 2,	683 652 4	7, 7	0, 48
65 CYBELE	2 454 618, 735 75	105, 710 54	155, 808 14	3, 548 30 0,	104 930 6 3,	433 504 7	6, 6	0, 01
67 ASIA	2 453 404, 056 86	106, 301 59	202, 725 88	6, 027 03 0,	184 793 2 2,	421 426 7	8, 3	0, 15
68 LETO	2 453 984, 582 52	305, 387 39	44, 182 29	7, 971 64 0,	185 320 3 2,	782 458 9	6, 8	0, 05
69 HESPERIA	2 453 283, 028 25	290, 036 61	185, 139 18	8, 582 23 0,	166 685 7 2,	981 096 5	7, 1	0, 19
70 PANOPAEA	2 453 665, 572 56	255, 863 25	47, 804 87	11, 584 90 0,	181 174 3 2,	616 145 1	8, 1	0, 14
71 NIOBE	2 454 036, 210 48	267, 468 20	316, 111 55	23, 256 68 0,	176 349 6 2,	754 550 3	7, 3	0, 40
72 FERONIA	2 453 591, 805 22	102, 613 91	208, 139 25	5, 417 38 0,	120 455 8 2,	266 385 3	8, 9	0, 15
77 FRIGGA	2 454 159, 553 23	61, 460 50	1, 334 74	2, 432 87 0,	132 672 3 2,	668 277 8	8, 5	0, 16
78 DIANA	2 454 127, 129 63	151, 416 19	333, 587 08	8, 687 62 0,	207 394 5 2,	620 196 6	8, 1	0, 08
79 EURYNOME	2 453 520, 690 48	200, 335 18	206, 800 74	4, 622 70 0,	192 215 4 2,	444 201 2	8, 0	0, 25
80 SAPPHO	2 454 443, 143 74	139, 128 91	218, 820 12	8, 665 09 0,	200 571 0 2,	296 133 3	8, 0	0, 15
82 ALKMENE	2 454 419, 228 04	110, 391 64	25, 635 72	2, 833 43 0,	224 499 0 2,	759 786 3	8, 4	0, 28
83 BEATRIX	2 453 554, 776 83	167, 173 44	27, 799 36	4, 966 02 0,	081 874 7 2,	431 607 4	8, 7	0, 15
84 KLIO	2 454 225, 304 17	14, 606 97	327, 676 11	9, 332 89 0,	236 582 2 2,	362 832 8	9, 3	0, 15
85 IO	2 454 471, 350 00	122, 254 56	203, 440 15	11, 966 60 0,	192 680 8 2,	653 064 6	7, 6	0, 15
87 SYLVIA	2 453 246, 764 34	265, 896 66	73, 329 20	10, 857 17 0,	079 792 1 3,	489 595 1	6, 9	0, 15
88 THISBE	2 453 327, 492 90	36, 600 57	276, 763 95	5, 218 45 0,	164 621 5 2,	767 916 0	7, 0	0, 14
89 JULIA	2 453 566, 970 61	45, 022 51	311, 648 69	16, 140 25 0,	183 750 3 2,	550 175 2	6, 6	0, 15
91 AEGINA	2 453 322, 834 80	73, 160 25	10, 870 47	2, 110 09 0,	104 701 5 2,	592 290 6	8, 8	0, 15
92 UNDINA	2 453 422, 402 48	242, 232 96	101, 829 98	9, 921 59 0,	100 438 0 3,	190 397 0	6, 6	0, 15
93 MINERVA	2 454 721, 298 22	275, 711 09	4, 154 69	8, 556 56 0,	141 418 0 2,	754 593 0	7, 7	0, 15
94 AURORA	2 454 785, 629 55	59, 661 07	2, 727 84	7, 965 70 0,	086 916 5 3,	160 323 8	7, 6	0, 15
95 ARETHUSA	2 454 280, 750 63	155, 056 19	243, 149 66	12, 998 49 0,	148 888 2 3,	067 260 5	7, 8	0, 15
96 AEGLE	2 454 128, 477 97	206, 930 57	321, 809 46	15, 936 94 0,	131 831 4 3,	057 819 6	7, 7	0, 15
97 KLOTHO	2 454 037, 232 45	268, 680 82	159, 779 34	11, 783 24 0,	256 999 8 2,	668 355 2	7, 6	0, 15
100 HEKATE	2 453 280, 818 69	185, 879 90	127, 336 46	6, 430 02 0,	165 040 9 3,	093 433 8	7, 7	0, 15
101 HELENA	2 453 571, 554 30	347, 836 03	343, 477 89	10, 198 95 0,	141 488 7 2,	583 046 0	8, 3	0, 35
103 HERA	2 453 762, 977 55	190, 121 58	136, 280 31	5, 421 08 0,	079 523 7 2,	702 502 8	7, 7	0, 15
105 ARTEMIS	2 453 973, 121 59	56, 523 30	188, 361 82	21, 462 25 0,	176 509 9 2,	374 066 7	8, 6	0, 10
106 DIONE	2 453 174, 500 11	329, 518 54	62, 400 23	4, 616 15 0,	174 217 7 3,	167 410 7	7, 4	0, 15
107 CAMILLA	2 454 089, 032 68	309, 874 97	173, 137 78	10, 047 03 0,	078 601 0 3,	477 535 0	7, 1	0, 08
110 LYDIA	2 454 344, 809 79	281, 601 24	56, 994 61	5, 974 00 0,	078 287 4 2,	734 743 1	7, 8	0, 20

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 2006 à 0 h TT (Jour julien : 2 453 917, 5)

(suite)

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
	°		°	°		ua		
111 ATE	2 453 738, 262 71 165, 871 24	305, 896 74	4, 923 850, 100 826 12, 594 109 0	8, 0	0, 15			
113 AMALTHEA	2 454 083, 222 25 79, 053 55	123, 596 19	5, 037 350, 087 655 42, 375 439 2	8, 7	0, 35			
114 KASSANDRA	2 453 529, 946 53 353, 112 11	164, 363 13	4, 936 010, 137 261 52, 677 070 5	8, 3	0, 15			
115 THYRA	2 454 514, 730 01 96, 664 47	309, 019 93	11, 594 710, 191 371 02, 381 051 5	7, 5	0, 12			
116 SIRONA	2 454 192, 593 30 93, 087 96	64, 037 23	3, 569 050, 137 591 22, 769 653 0	7, 8	0, 15			
117 LOMIA	2 454 097, 898 61 62, 499 75	348, 995 79	14, 928 760, 028 309 42, 990 995 6	7, 9	0, 15			
118 PEITHO	2 453 234, 762 45 33, 617 68	47, 746 42	7, 743 700, 163 143 32, 437 644 3	9, 1	0, 15			
119 ALTHAEA	2 454 092, 832 78 171, 310 42	203, 737 98	5, 778 310, 080 978 62, 581 167 3	8, 4	0, 15			
120 LACHESIS	2 453 261, 918 57 231, 884 51	341, 512 44	6, 955 220, 059 495 23, 115 514 1	7, 8	0, 15			
121 HERMIONE	2 454 826, 471 92 295, 858 43	73, 238 27	7, 594 520, 139 332 73, 455 928 8	7, 3	0, 15			
124 ALKESTE	2 454 562, 558 67 63, 124 93	188, 186 90	2, 950 750, 076 503 92, 630 251 5	8, 1	0, 19			
126 VELLEDA	2 453 648, 403 48 328, 006 28	23, 481 24	2, 924 560, 105 966 42, 439 025 0	9, 3	0, 15			
127 JOHANNA	2 453 929, 536 55 91, 483 84	31, 450 81	8, 244 690, 064 048 52, 755 784 8	8, 3	0, 15			
128 NEMESIS	2 453 262, 874 71 302, 410 77	76, 460 94	6, 254 250, 127 441 92, 748 745 8	7, 5	0, 15			
129 ANTIGONE	2 453 555, 317 09 108, 161 87	136, 441 30	12, 218 390, 212 868 12, 867 549 4	7, 1	0, 33			
130 ELEKTRA	2 454 853, 222 56 234, 699 32	145, 723 03	22, 847 040, 210 814 23, 123 563 5	7, 1	0, 15			
133 CYRENE	2 453 931, 848 67 290, 629 47	319, 155 21	7, 226 140, 141 157 23, 060 986 8	8, 0	0, 13			
134 SOPHROSYNE	2 453 640, 603 88 83, 681 88	346, 213 86	11, 588 910, 116 655 42, 563 167 4	8, 8	0, 28			
135 HERTHA	2 454 537, 716 76 340, 047 82	343, 897 68	2, 305 680, 206 549 12, 428 023 6	8, 2	0, 15			
138 TOLOSA	2 453 443, 771 52 260, 025 87	54, 951 08	3, 208 110, 162 418 42, 448 706 6	8, 8	0, 15			
139 JUEWA	2 453 931, 216 87 166, 304 13	2, 018 00	10, 904 090, 172 265 82, 783 051 6	7, 8	0, 15			
140 SIWA	2 453 384, 602 66 197, 231 88	107, 293 45	3, 187 180, 216 247 32, 733 010 8	8, 3	0, 15			
141 LUMEN	2 453 125, 868 92 57, 682 09	318, 760 71	11, 879 270, 214 351 72, 666 329 9	8, 2	0, 15			
144 VIBILIA	2 453 824, 303 51 293, 664 64	76, 486 62	4, 808 410, 235 551 82, 654 452 0	7, 9	0, 17			
145 ADEONA	2 453 376, 655 13 45, 002 68	77, 452 50	12, 635 490, 144 287 42, 673 790 3	8, 1	0, 15			
146 LUCINA	2 453 407, 933 57 143, 399 46	84, 179 30	13, 074 320, 064 937 72, 718 751 2	8, 2	0, 11			
148 GALLIA	2 453 521, 798 83 252, 152 94	145, 191 85	25, 298 430, 187 115 32, 770 161 3	7, 6	0, 15			
154 BERTHA	2 454 758, 159 22 154, 342 27	36, 966 51	21, 031 700, 084 152 43, 190 801 6	7, 6	0, 15			
161 ATHOR	2 453 618, 264 50 294, 392 83	18, 785 39	9, 053 500, 137 469 72, 379 546 6	9, 1	0, 13			
165 LORELEY	2 454 896, 263 38 350, 828 98	302, 651 84	11, 237 960, 082 807 23, 126 116 4	7, 7	0, 15			
172 BAUCIS	2 454 265, 661 75 359, 199 22	332, 102 62	10, 031 700, 114 426 42, 380 550 2	8, 8	0, 15			
173 INO	2 453 459, 421 25 228, 016 69	148, 357 82	14, 207 380, 208 346 42, 741 763 0	7, 7	0, 01			
179 KLYTAEMNESTRA	2 453 459, 697 92 105, 397 21	252, 124 87	7, 817 600, 115 477 22, 970 653 2	8, 1	0, 15			
181 EUCHARIS	2 453 360, 178 81 317, 306 02	143, 643 90	18, 800 320, 198 178 33, 139 709 5	7, 8	0, 15			
182 ELSA	2 453 404, 190 29 309, 821 82	107, 288 88	2, 002 800, 185 237 52, 417 383 2	9, 1	0, 15			
185 EUNIKE	2 454 439, 895 67 224, 006 66	153, 958 15	23, 219 060, 127 075 12, 739 941 0	7, 6	0, 15			
186 CELUTA	2 453 933, 683 13 315, 232 95	14, 870 37	13, 172 770, 149 880 82, 361 708 7	8, 9	0, 15			
187 LAMBERTA	2 453 297, 505 53 195, 130 96	21, 903 81	10, 598 270, 236 744 72, 732 062 0	8, 2	0, 15			
192 NAUSIKAA	2 454 522, 551 26 29, 809 32	343, 440 09	6, 819 630, 246 506 52, 403 631 1	7, 1	0, 03			
194 PROKNE	2 454 324, 517 17 162, 858 21	159, 532 11	18, 488 830, 236 262 82, 617 773 0	7, 7	0, 15			
196 PHILOMELA	2 454 076, 756 32 199, 992 63	72, 555 35	7, 260 000, 023 101 43, 116 088 0	6, 5	0, 15			
198 AMPELLA	2 454 271, 840 79 88, 503 36	268, 532 25	9, 307 260, 227 959 52, 459 865 3	8, 3	0, 15			
200 DYNAMENE	2 454 248, 729 01 86, 031 30	324, 700 39	6, 901 690, 133 786 22, 736 808 6	8, 3	0, 15			
201 PENELOPE	2 454 047, 523 23 181, 233 87	157, 116 78	5, 757 500, 179 257 22, 678 757 8	8, 4	0, 24			
202 CHRYSSEIS	2 453 603, 327 01 0, 763 27	137, 080 15	8, 830 720, 096 035 33, 075 386 6	7, 4	0, 15			
211 ISOLDA	2 454 271, 880 43 174, 782 22	263, 758 68	3, 882 070, 162 271 13, 040 770 7	7, 9	0, 12			

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 2006 à 0 h TT (Jour julien : 2 453 917, 5)

(suite)

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
	°		°	°	ua			
216 KLEOPATRA	2 453 138,700 84 179,303 98	215,663 95	13,136 250,250 855 92,795 976 7	7,3	0,29			
218 BIANCA	2 453 656,898 06 60,729 03	170,880 08	15,226 430,117 198 32,665 776 4	8,6	0,32			
219 THUSNELDA	2 454 087,603 97 142,255 92	200,953 79	10,842 150,223 041 82,354 156 7	9,3	0,15			
221 EOS	2 453 444,534 77 195,933 63	141,946 27	10,886 640,103 239 63,011 618 1	7,7	0,13			
224 OCEANA	2 454 450,058 01 284,096 92	353,019 18	5,838 450,045 987 62,644 400 1	8,6	0,15			
230 ATHAMANTIS	2 454 481,724 21 139,241 17	239,960 93	9,437 350,060 960 92,383 338 6	7,3	0,27			
233 ASTEROPE	2 453 825,955 50 126,309 64	222,119 84	7,675 550,100 624 22,660 377 0	8,2	0,15			
234 BARBARA	2 453 497,752 09 192,176 16	144,640 26	15,352 150,244 243 32,385 921 4	9,0	0,15			
236 HONORIA	2 454 484,973 44 173,955 19	186,159 47	7,685 940,187 591 22,803 423 0	8,2	0,02			
238 HYPATIA	2 453 103,646 80 207,115 58	184,198 38	12,405 570,088 240 82,907 729 6	8,2	0,15			
241 GERMANIA	2 454 138,258 43 78,542 70	270,571 01	5,512 160,096 125 33,050 862 8	7,6	0,15			
245 VERA	2 452 928,396 87 327,468 86	61,524 75	5,177 460,198 405 53,099 831 8	7,8	0,15			
246 ASPORINA	2 453 589,468 28 95,412 12	162,522 02	15,643 300,106 329 42,694 758 0	8,6	0,15			
247 EUKRATE	2 453 935,510 48 55,052 13	0,235 31	24,991 080,244 434 32,740 538 2	8,0	0,15			
250 BETTINA	2 453 191,519 01 75,748 72	24,076 68	12,827 650,126 473 53,154 371 1	7,6	0,15			
258 TYCHE	2 453 833,880 44 154,953 59	207,701 64	14,293 220,205 110 92,615 174 0	8,5	0,23			
259 ALETHEIA	2 454 776,687 83 168,964 95	87,143 25	10,817 890,121 803 33,139 562 3	7,8	0,15			
261 PRYMNO	2 453 567,691 41 65,288 53	96,757 53	3,635 910,090 285 72,331 446 6	9,4	0,19			
264 LIBUSSA	2 454 676,075 47 339,870 10	49,779 59	10,436 670,133 960 52,802 199 4	8,4	0,15			
270 ANAHITA	2 454 493,955 91 80,339 71	254,566 19	2,365 390,150 872 12,197 935 5	8,8	0,15			
287 NEPTHYS	2 454 501,417 89 120,497 04	142,483 26	10,022 810,023 692 02,352 880 2	8,3	0,22			
306 UNITAS	2 453 303,963 19 167,621 65	142,035 85	7,267 830,150 444 52,357 917 3	9,0	0,15			
308 POLYXO	2 453 922,050 98 110,743 15	181,918 44	4,363 700,037 038 82,748 946 7	8,2	0,21			
313 CHALDAEA	2 453 951,474 24 315,804 50	176,821 29	11,645 810,179 467 72,375 748 9	8,9	0,15			
324 BAMBERGA	2 453 380,030 78 44,025 15	328,052 91	11,107 380,338 285 12,682 476 8	6,8	0,09			
326 TAMARA	2 453 641,341 61 238,490 08	32,334 26	23,724 440,190 537 12,317 538 6	9,4	0,15			
335 ROBERTA	2 453 350,511 05 139,592 90	148,532 65	5,092 420,174 027 42,474 726 3	9,0	0,15			
337 DEVOSA	2 454 278,168 25 98,421 39	355,563 16	7,850 750,138 599 42,382 770 3	8,7	0,19			
344 DESIDERATA	2 453 269,822 29 237,379 21	48,251 51	18,356 350,315 909 62,594 972 1	8,1	0,15			
345 TERCIDINA	2 453 969,738 18 229,706 11	212,794 10	9,751 370,061 372 62,325 443 0	8,7	0,10			
346 HERMENTARIA	2 453 278,386 56 289,941 99	92,168 17	8,760 680,102 588 22,794 838 8	7,1	0,15			
349 DEMBOWSKA	2 454 223,570 94 347,529 95	32,499 51	8,256 830,087 744 22,924 254 8	5,9	0,37			
354 ELEONORA	2 453 600,776 42 7,166 43	140,476 01	18,378 780,113 193 92,800 554 3	6,4	0,37			
356 LIGURIA	2 454 122,582 77 78,818 50	354,864 67	8,230 720,239 778 02,755 860 4	8,2	0,15			
369 AERIA	2 453 955,885 50 269,557 23	94,385 65	12,707 730,097 640 22,649 033 9	8,5	0,15			
372 PALMA	2 454 002,443 55 116,033 16	327,462 56	23,860 590,262 656 53,145 078 0	7,2	0,15			
375 URSULA	2 452 921,924 03 344,609 56	336,672 47	15,933 220,107 637 43,123 236 0	7,5	0,27			
376 GEOMETRIA	2 454 145,372 25 316,338 66	302,260 92	5,430 530,171 366 02,288 608 3	9,5	0,15			
385 ILMATAR	2 453 276,298 01 188,099 78	345,241 06	13,565 290,126 618 52,847 201 7	7,5	0,15			
386 SIEGENA	2 453 671,669 33 220,162 03	166,944 67	20,253 880,172 936 32,894 692 8	7,4	0,16			
387 AQUITANIA	2 453 169,544 45 157,678 36	128,315 56	18,133 570,237 001 72,739 237 1	7,4	0,15			
389 INDUSTRIA	2 454 564,995 98 263,536 06	282,561 60	8,134 030,065 191 22,608 887 4	7,9	0,15			
393 LAMPETIA	2 453 406,233 58 91,048 65	212,518 44	14,870 840,331 394 62,779 146 1	8,4	0,15			
405 THIA	2 454 029,883 83 309,272 25	255,301 66	11,950 940,244 552 52,583 473 5	8,5	0,15			
409 ASPASIA	2 453 482,667 94 352,461 38	242,365 39	11,243 690,070 700 82,576 267 4	7,6	0,29			
410 CHLORIS	2 453 730,265 55 171,990 11	97,212 01	10,922 310,236 541 42,728 386 9	8,3	0,15			

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 2006 à 0 h TT (Jour julien : 2 453 917, 5)
(suite)

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
		°	°	°		ua		
416 VATICANA	2 454 634,620 53	198,834 89	58,208 62	12,862 38 0,	218 493 1 2,	791 505 7	7,9	0,20
419 AURELIA	2 453 283,745 14	44,576 64	229,355 54	3,924 96 0,	252 519 3 2,	596 258 6	8,4	0,15
423 DIOTIMA	2 454 380,624 86	206,922 83	69,556 73	11,240 08 0,	041 009 6 3,	066 808 3	7,2	0,15
432 PYTHIA	2 453 589,811 15	174,139 34	88,874 78	12,131 46 0,	146 286 0 2,	369 060 2	8,8	0,15
433 EROS	2 454 014,638 34	178,647 71	304,386 95	10,828 69 0,	222 729 1 1,	458 152 3	11,2	0,46
444 GYPTIS	2 454 176,846 25	155,176 85	195,838 48	10,278 65 0,	172 884 6 2,	771 440 3	7,8	0,22
451 PATIENTIA	2 454 146,726 59	340,556 11	89,397 74	15,220 93 0,	077 223 0 3,	061 046 3	6,7	0,19
471 PAPAGENA	2 453 787,060 51	314,492 44	84,094 94	14,985 09 0,	233 552 8 2,	886 287 6	6,7	0,37
472 ROMA	2 454 582,251 79	296,292 47	127,274 82	15,797 65 0,	093 644 0 2,	544 439 6	8,9	0,15
476 HEDWIG	2 453 242,604 38	1,784 33	286,511 97	10,943 57 0,	074 022 8 2,	649 968 0	8,6	0,15
478 TERGESTE	2 454 439,816 77	241,457 73	234,023 35	13,175 33 0,	088 269 6 3,	015 056 7	8,0	0,15
480 HANSA	2 454 078,623 33	212,430 13	237,395 45	21,293 22 0,	046 653 4 2,	644 466 4	8,4	0,15
481 EMITA	2 453 630,441 69	348,671 16	67,025 22	9,858 36 0,	158 261 9 2,	739 068 7	8,6	0,15
485 GENUA	2 453 717,780 55	271,074 80	193,870 72	13,860 42 0,	189 822 3 2,	750 219 7	8,3	0,15
487 VENETIA	2 454 578,724 51	280,850 66	114,914 13	10,231 80 0,	086 275 8 2,	671 912 8	8,1	0,15
488 KREUSA	2 454 401,013 27	68,912 50	84,980 74	11,500 16 0,	169 278 3 3,	157 967 4	7,8	0,15
505 CAVA	2 453 400,786 52	336,161 43	90,998 59	9,824 34 0,	245 201 0 2,	686 347 8	8,6	— 0,03
511 DAVIDA	2 454 642,315 31	338,534 25	107,671 93	15,938 55 0,	185 626 5 3,	165 815 0	6,2	0,16
516 AMHERSTIA	2 454 281,172 76	258,525 37	328,888 25	12,956 28 0,	273 520 7 2,	679 809 6	8,3	0,15
521 BRIXIA	2 454 524,067 87	316,039 71	89,701 38	10,588 89 0,	281 119 3 2,	742 564 1	8,3	— 0,06
532 HERCULINA	2 453 619,917 47	76,826 65	107,602 64	16,312 10 0,	178 635 2 2,	771 028 2	5,8	0,26
554 PERAGA	2 454 126,605 32	127,424 24	295,549 09	2,939 19 0,	154 290 5 2,	374 256 4	9,0	0,15
563 SULEIKA	2 453 859,817 99	336,627 34	85,461 60	10,248 25 0,	236 307 6 2,	711 657 5	8,5	0,15
579 SIDONIA	2 454 852,446 41	231,632 49	82,838 45	11,021 54 0,	082 684 9 3,	010 013 2	7,8	0,15
584 SEMIRAMIS	2 454 310,751 87	84,725 12	282,311 26	10,723 06 0,	233 020 7 2,	374 819 6	8,7	0,24
654 ZELINDA	2 453 603,683 50	214,095 13	278,574 58	18,121 52 0,	231 795 9 2,	297 090 9	8,5	0,15
674 RACHELE	2 453 203,391 98	42,375 61	58,238 18	13,511 93 0,	192 081 0 2,	926 644 1	7,4	0,15
675 LUDMILLA	2 453 767,908 88	151,963 30	263,429 12	9,802 14 0,	204 276 7 2,	767 946 9	7,9	0,15
702 ALAUDA	2 454 128,864 12	352,242 60	289,988 44	20,596 14 0,	023 146 8 3,	195 224 0	7,3	0,15
704 INTERAMNIA	2 454 148,258 12	95,793 24	280,395 64	17,291 68 0,	149 740 9 3,	061 338 8	5,9	— 0,02
712 BOLIVIANA	2 453 661,629 59	181,168 21	231,048 95	12,781 48 0,	188 145 2 2,	573 922 1	8,3	0,03
737 AREQUIPA	2 454 444,684 21	133,724 69	184,986 29	12,361 11 0,	242 976 5 2,	590 940 6	8,8	0,15
739 MANDEVILLE	2 454 662,928 64	43,282 18	136,849 56	20,709 74 0,	143 039 3 2,	737 180 0	8,5	0,15
747 WINCHESTER	2 453 497,896 15	275,543 40	130,207 29	18,176 97 0,	344 189 1 2,	992 857 2	7,7	0,15
751 FAINA	2 453 323,482 65	302,310 66	78,937 70	15,614 66 0,	153 301 5 2,	549 966 7	8,7	0,08
776 BERBERICIA	2 454 562,238 28	306,478 29	79,868 99	18,241 08 0,	160 717 8 2,	936 163 9	7,7	0,34
779 NINA	2 454 488,920 45	48,812 83	283,883 56	14,570 64 0,	224 989 0 2,	665 250 4	8,3	0,15
804 HISPANIA	2 454 493,798 11	342,376 18	347,882 84	15,372 43 0,	140 373 6 2,	838 866 5	7,8	0,18
914 PALISANA	2 454 504,295 68	48,732 84	255,884 18	25,223 86 0,	213 374 4 2,	457 412 1	8,8	0,15
925 ALPHONSINA	2 453 230,427 37	201,972 74	299,738 90	21,068 65 0,	081 272 7 2,	699 771 8	8,3	0,15
980 ANACOSTIA	2 454 478,023 80	69,688 25	285,957 91	15,881 38 0,	200 449 6 2,	743 620 6	7,8	0,06
1166 SAKUNTALA	2 454 319,506 52	189,286 58	106,808 52	18,889 75 0,	207 346 3 2,	536 021 3	8,8	0,15
1566 ICARUS	2 453 876,739 73	31,295 43	88,078 89	22,851 68 0,	826 794 8 1,	077 930 7	16,9	0,15
1865 CERBERUS	2 454 077,208 11	325,181 26	212,995 47	16,092 55 0,	466 903 9 1,	080 037 5	16,8	0,15
2062 ATEN	2 454 024,687 16	147,945 81	108,628 26	18,932 58 0,	182 703 5 0,	966 684 4	16,8	0,15
2063 BACCHUS	2 453 783,458 91	55,198 53	33,177 39	9,434 95 0,	349 368 6 1,	077 978 3	17,1	0,15

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 2006 à 0 h TT (Jour julien : 2 453 917, 5)
(*suite et fin*)

Nom	τ	ω	Ω	i	e	a	H	G
		°	°	°		ua		
2100 RA-SHALOM	2 453 878, 197 26	355, 985 79	170, 883 55	15, 755 85	0, 436 501 1	0, 832 032 9	16, 0	0, 12
3362 KHUFU	2 453 769, 841 34	54, 980 58	152, 511 12	9, 918 49	0, 468 570 2	0, 989 462 3	18, 3	0, 15
3554 AMUN	2 454 061, 890 63	359, 382 63	358, 677 78	23, 362 04	0, 280 499 1	0, 973 717 5	15, 8	0, 15
3753 CRUITHNE	2 453 736, 237 94	43, 742 21	126, 298 34	19, 809 52	0, 514 798 1	0, 997 732 9	15, 1	0, 15
4544 XANTHUS	2 454 002, 825 76	333, 720 62	24, 062 20	14, 146 42	0, 250 049 8	1, 041 780 3	17, 1	0, 15
4769 CASTALIA	2 453 833, 023 27	121, 285 82	325, 674 80	8, 886 47	0, 483 228 3	1, 063 195 1	16, 9	0, 15
5381 SEKHMET	2 454 013, 960 68	37, 414 87	58, 562 53	48, 972 93	0, 296 104 7	0, 947 442 1	16, 5	0, 15
5590 1990 VA	2 453 783, 993 00	34, 415 31	216, 344 97	14, 186 11	0, 279 575 8	0, 985 687 4	19, 7	0, 15
5604 1992 FE	2 453 826, 537 36	82, 415 66	312, 007 99	4, 796 94	0, 405 380 8	0, 927 256 1	16, 4	0, 15
5786 TALOS	2 454 121, 778 55	8, 315 54	161, 337 80	23, 235 46	0, 826 778 9	1, 081 499 5	17, 0	0, 15

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	1
Éphémérides	3
1 CERES	3
2 PALLAS	4
3 JUNO	5
4 VESTA	6
5 ASTRAEA	7
6 HEBE	8
7 IRIS	9
8 FLORA	10
9 METIS	11
10 HYGIEA	12
11 PARTHENOPE	13
12 VICTORIA	14
13 EGERIA	15
14 IRENE	16
15 EUNOMIA	17
16 PSYCHE	18
17 THETIS	19
18 MELPOMENE	20
19 FORTUNA	21
20 MASSALIA	22
21 LUTETIA	23
22 KALLIOPE	24
23 THALIA	25
24 THEMIS	26
25 PHOCAEA	27
26 PROSERPINA	28
27 EUTERPE	29
28 BELLONA	30
29 AMPHITRITE	31
30 URANIA	32
31 EUPHROSYNE	33
32 POMONA	34
34 CIRCE	35
36 ATALANTE	36
37 FIDES	37
38 LEDA	38
39 LAETITIA	39
40 HARMONIA	40
41 DAPHNE	41
42 ISIS	42
43 ARIADNE	43
44 NYSA	44
45 EUGENIA	45
46 HESTIA	46
47 AGLAJA	47
48 DORIS	48
49 PALES	49
51 NEMAUSA	50
52 EUROPA	51

TABLE DES MATIÈRES

(suite)

53	KALYPSO	52
54	ALEXANDRA	53
55	PANDORA	54
56	MELETE	55
57	MNEMOSYNE	56
59	ELPIS	57
60	ECHO	58
61	DANAE	59
63	AUSONIA	60
64	ANGELINA	61
65	CYBELE	62
67	ASIA	63
68	LETO	64
69	HESPERIA	65
70	PANOPAEA	66
71	NIOBE	67
72	FERONIA	68
77	FRIGGA	69
78	DIANA	70
79	EURYNOME	71
80	SAPPHO	72
82	ALKMENE	73
83	BEATRIX	74
84	KLIO	75
85	IO	76
87	SYLVIA	77
88	THISBE	78
89	JULIA	79
91	AEGINA	80
92	UNDINA	81
93	MINERVA	82
94	AURORA	83
95	ARETHUSA	84
96	AEGLE	85
97	KLOTHO	86
100	HEKATE	87
101	HELENA	88
103	HERA	89
105	ARTEMIS	90
106	DIONE	91
107	CAMILLA	92
110	LYDIA	93
111	ATE	94
113	AMALTHEA	95
114	KASSANDRA	96
115	THYRA	97
116	SIRONA	98
117	LOMIA	99
118	PEITHO	100
119	ALTHAEA	101

TABLE DES MATIÈRES*(suite)*

120	LACHESIS	102
121	HERMIONE	103
124	ALKESTE	104
126	VELLEDA	105
127	JOHANNA	106
128	NEMESIS	107
129	ANTIGONE	108
130	ELEKTRA	109
133	CYRENE	110
134	SOPHROSYNE	111
135	HERTHA	112
138	TOLOSA	113
139	JUEWA	114
140	SIWA	115
141	LUMEN	116
144	VIBILIA	117
145	ADEONA	118
146	LUCINA	119
148	GALLIA	120
154	BERTHA	121
161	ATHOR	122
165	LORELEY	123
172	BAUCIS	124
173	INO	125
179	KLYTAEMNESTRA	126
181	EUCHARIS	127
182	ELSA	128
185	EUNIKE	129
186	CELUTA	130
187	LAMBERTA	131
192	NAUSIKAA	132
194	PROKNE	133
196	PHILOMELA	134
198	AMPELLA	135
200	DYNAMENE	136
201	PENELOPE	137
202	CHRYSEIS	138
211	ISOLDA	139
216	KLEOPATRA	140
218	BIANCA	141
219	THUSNELDA	142
221	EOS	143
224	OCEANA	144
230	ATHAMANTIS	145
233	ASTEROPE	146
234	BARBARA	147
236	HONORIA	148
238	HYPATIA	149
241	GERMANIA	150
245	VERA	151

TABLE DES MATIÈRES

(suite)

246	ASPORINA.....	152
247	EUKRATE.....	153
250	BETTINA.....	154
258	TYCHE.....	155
259	ALETHEIA.....	156
261	PRYMNO.....	157
264	LIBUSSA.....	158
270	ANAHITA.....	159
287	NEPHTHYS.....	160
306	UNITAS.....	161
308	POLYXO.....	162
313	CHALDAEA.....	163
324	BAMBERGA.....	164
326	TAMARA.....	165
335	ROBERTA.....	166
337	DEVOSA.....	167
344	DESIDERATA.....	168
345	TERCIDINA.....	169
346	HERMENTARIA.....	170
349	DEMBOWSKA.....	171
354	ELEONORA.....	172
356	LIGURIA.....	173
369	AERIA.....	174
372	PALMA.....	175
375	URSULA.....	176
376	GEOMETRIA.....	177
385	ILMATAR.....	178
386	SIEGENA.....	179
387	AQUITANIA.....	180
389	INDUSTRIA.....	181
393	LAMPETIA.....	182
405	THIA.....	183
409	ASPASIA.....	184
410	CHLORIS.....	185
416	VATICANA.....	186
419	AURELIA.....	187
423	DIOTIMA.....	188
432	PYTHIA.....	189
433	EROS.....	190
444	GYPTIS.....	191
451	PATIENTIA.....	192
471	PAPAGENA.....	193
472	ROMA.....	194
476	HEDWIG.....	195
478	TERGESTE.....	196
480	HANSA.....	197
481	EMITA.....	198
485	GENUA.....	199
487	VENETIA.....	200
488	KREUSA.....	201

TABLE DES MATIÈRES*(suite et fin)*

505	CAVA	202
511	DAVIDA	203
516	AMHERSTIA	204
521	BRIXIA	205
532	HERCULINA	206
554	PERAGA	207
563	SULEIKA	208
579	SIDONIA	209
584	SEMIRAMIS	210
654	ZELINDA	211
674	RACHELE	212
675	LUDMILLA	213
702	ALAUDA	214
704	INTERAMNIA	215
712	BOLIVIANA	216
737	AREQUIPA	217
739	MANDEVILLE	218
747	WINCHESTER	219
751	FAINA	220
776	BERBERICIA	221
779	NINA	222
804	HISPANIA	223
914	PALISANA	224
925	ALPHONSINA	225
980	ANACOSTIA	226
1166	SAKUNTALA	227
1566	ICARUS	228
1865	CERBERUS	229
2062	ATEN	230
2063	BACCHUS	231
2100	RA-SHALOM	232
3362	KHUFU	233
3554	AMUN	234
3753	CRUITHNE	235
4544	XANTHUS	236
4769	CASTALIA	237
5381	SEKHMET	238
5590	1990 VA	239
5604	1992 FE	240
5786	TALOS	241
	Éléments elliptiques	243
	Table des matières	251
