

Auréas / Francis Santoni

**THE
COMPLETE
EPHEMERIDES
1930-2030
0h TDT**

INTERNATIONAL EDITION

English - Français - Deutsch - Español - Italiano



AUREAS Editions

15 rue du Cardinal Lemoine • 75005 Paris, France

Internet : www.aureas.com • e-mail : aureas@aureas.com

CONTENTS — SOMMAIRE

INHALTSANGABE — INDICE — SOMMARIO

1930 - 2030

ENGLISH

General outline of the ephemeris and its technical data	13
Introductory synopsis	13
Longitudes and Declinations of our Sun, Moon and Planets	13
True and Mean Lunar Nodes	13
True, Mean and Corrected Lunar Apogee (Black Moon)	13
The Asteroids	14
Definition of the Data	15
1 – Eclipses section	15
2 – Top ‘LONGITUDE for 0h’ section	15
3 – Middle ‘LONGITUDE for 0h’ section (inner asteroids)	15
<i>Sample of a page of the Ephemeris</i>	16
4 – ‘DECLINATION for 0h’ section	18
5 – Outer Asteroids and Mean Lunar Node	18
6 – ‘DATA for 0h’ section (Technical Data)	18
7 – ‘PHASES’ section (Major Lunar Phases)	20
8 – ‘ASPECTARIAN’ section	20
Ephemeris 1930 - 2030	65
Motion of the sun, the moon and the planets	1268

FRANÇAIS

Conception des Ephémérides & Références techniques	23
Longitudes et Déclinaisons des planètes	23
Nœud lunaire vrai et moyen	23
Lune noire vraie, moyenne et corrigée	23
Les Astéroïdes	24
Explication des données	25
1 – Section des Eclipses	25
2 – Section du Temps Sidéral et des Longitudes des planètes	25
<i>Présentation d'une page d'Ephémérides</i>	26
3 – Section des Longitudes de points particuliers	28
4 – Section des Déclinaisons	28
5 – Section des autres Points particuliers	28
6 – Section des Données techniques (pour le début du mois)	28
7 – Section des Phases lunaires	30
8 – Section des Phénomènes astrologiques (Aspectarian)	30
Ephémérides 1930 - 2030	65
Tables des mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes	1268

DEUTSCH

Entstehung der Ephemeriden und technische Referenzen	33
Länge und Deklination der Sonne, des Mondes und der Planeten	33
Wahrer und mittlerer Mondknoten	33
Wahrer, mittlerer und korrigierter Schwarzer Mond	33
Die Asteroiden	34
Erläuterung der Daten	35

1 – Die Verfinsterungen	35
2 – Die Sternzeit und die Länge	35
<i>Vorführungstabelle einer Ephemeriden-Seite</i>	<i>36</i>
3 – Längengrade besonderer Punkte	38
4 – Deklinationen	38
5 – Andere besondere Punkte	38
6 – Die technischen Daten (für den ersten Tag des Monats).....	38
7 – Die Mondphasen.....	40
8 – Die Himmelserscheinungen (Aspectarian).....	40
Ephemeriden 1930 - 2030.....	65
Bewegung der Sonne, des Mondes und der Planeten	1268

ESPAÑOL

Diseño de las Efemérides y Referencias técnicas	43
Longitudes y Declinaciones del Sol, de la Luna y de los planetas	43
Nodo lunar verdadero y medio	43
Luna Negra verdadera, media y corregida (apogeo lunar).....	43
Los Asteroides.....	44
Explicación de los datos	45
1 – La sección de los Eclipses	45
2 – La sección del Tiempo Sideral y de las Longitudes	45
<i>Presentación de una página de las Efemérides</i>	<i>46</i>
3 – La sección de las Longitudes de puntos particulares.....	48
4 – La sección de las Declinaciones	48
5 – La sección de los otros Puntos particulares	48
6 – La sección de los Datos técnicos	48
7 – La sección de las Fases lunares	50
8 – La sección de los Fenómenos astrológicos (Aspectarian).....	50
Efemérides 1930 - 2030.....	65
Tablas de los movimientos del Sol, de la Luna y de los planetas.....	1268

ITALIANO

Dati delle effemeridi e riferimenti tecnici	53
Longitudini e Declinazioni del Sole, della Luna e dei Pianeti	53
Nodo Lunare vero e medio	53
Luna Nera vera, media e corretta (Apogeo lunare).....	53
Gli Asteroidi	54
Spiegazione dei dati	55
1 – Sezione delle Eclissi	55
2 – Sezione del Tempo Siderale (S.T.) e delle Longitudini dei Pianeti	55
<i>Presentazione di una pagina delle effemeridi</i>	<i>56</i>
3 – Sezione delle Longitudini dei punti particolari	58
4 – Sezione delle Declinazioni	58
5 – Sezione degli altri Punti particolari	58
6 – Sezione dei Dati tecnici	58
7 – Sezione delle Fasi lunari.....	60
8 – Sezione dei Fenomeni astrologici (Aspectarian).....	60
Effemeridi 1930 - 2030.....	65
Movimenti del Sole, della Luna e dei Pianeti.....	1268

CONCEPTION DES EPHEMERIDES & REFERENCES TECHNIQUES

Les données initiales des éphémérides planétaires ont été obtenues à partir des éphémérides DE200/LE200 de l'U.S. Naval Observatory (USA). Ces dernières constituent une référence en matière d'éphémérides.

La transformation des données initiales en longitudes et déclinaisons apparentes pour ces éphémérides 1930-2030 a été faite en pleine conformité avec les derniers standards de l'Union Astronomique Internationale (UAI). Cela inclut les conversions du Temps Dynamique Barycentrique en Temps Dynamique Terrestre et la déflexion de la lumière dans le champ gravitationnel du Soleil.

Toutes les positions et phénomènes astronomiques donnés dans ces éphémérides sont calculés en Temps Dynamique Terrestre (TDT, anciennement Temps des Ephémérides : ET) et se réfèrent au point vernal tropical usuel, ou zodiaque tropical.

Longitudes et Déclinaisons du Soleil, de la Lune et des planètes

Les données initiales ont été calculées pour le barycentre du système solaire. Elles ont été converties ensuite en positions géocentriques apparentes en tenant compte de toutes les corrections nécessaires, notamment : temps de trajet de la lumière, aberration, précession, nutation. La très grande précision obtenue pour toutes ces positions a été ensuite arrondie à la seconde pour le Soleil et la Lune, au dixième de minute pour les planètes Mercure à Pluton, et à la minute pour les autres points et les déclinaisons.

Un "R" apparaît dans les colonnes lorsque la longitude d'une planète est passée d'un mouvement direct à un mouvement rétrograde. Un "D" apparaît dans les colonnes lorsque la longitude de cette planète est passée d'un mouvement rétrograde à un mouvement direct. Le moment exact de la station rétrograde ou de la station directe est indiqué dans la section *Aspectarian*.

Les déclinaisons (*Declination*) sont mesurées en degrés Nord (N) ou Sud (S) par rapport à l'équateur. La lettre "N" est indiquée lorsqu'une planète est passée d'une déclinaison Sud à une déclinaison Nord; la lettre "S" est indiquée dans le cas inverse. Les moments précis de ces changements pour la Lune et les planètes sont donnés dans l'*Aspectarian*.

Nœud lunaire vrai et moyen

Les constantes utilisées pour calculer le *Nœud lunaire moyen* ont été déduites du dernier standard de constantes astronomiques proposé par l'Union Astronomique Internationale. La position est dite "moyenne" car établie sur une grande période de temps.

La position du *Nœud lunaire vrai* a été obtenue à partir des éléments d'osculation pour la Lune avec toute la précision des éphémérides DE200/LE200.

Lune noire vraie, moyenne et corrigée

En dehors de l'axe Nœud lunaire Nord / Nœud lunaire Sud (son opposé dans le zodiaque), il existe pour l'orbite lunaire un deuxième axe sur lequel se trouvent, dans l'ordre :

- 1) L'Apogée lunaire
- 2) Le deuxième foyer de l'ellipse instantanée de la Lune, ou "*Lune Noire*"
- 3) La Terre
- 4) Le Périgée lunaire (opposé de l'Apogée lunaire dans le zodiaque).

En donnant la position de l'Apogée lunaire, ces éphémérides donnent donc la position de la Lune Noire (Lune Noire à ne pas confondre avec la Lilith anglaise, qui serait un deuxième satellite de la Terre et dont le pas journalier est 28 fois plus rapide).

Les constantes utilisées pour l'*Apogée lunaire moyen* (ou Lune Noire moyenne) ont été déduites du dernier standard de constantes astronomiques proposé par l'Union Astronomique

Internationale. La position est dite “moyenne” car établie sur une grande période de temps.

La position de l’*Apogée lunaire vrai* (ou Lune Noire vraie) a été déduite des termes correctifs proposés par Michelle Chapront-Touzé et Jean Chapront, et comparée avec les éléments d’osculation pour la Lune des éphémérides DE200/LE200.

La position de l’*Apogée lunaire corrigé* (ou Lune Noire corrigée) n’est pas une donnée astronomique précise, mais une position empirique. Il existe plusieurs “Lunes Noires corrigées”. La position donnée dans ces éphémérides est celle qui est la plus utilisée en France : à l’apogée lunaire moyen, il est appliqué une correction de 11.6° pour le terme de la double inégalité périodique. Cette valeur est tirée du livre de A. Danjon, *Astronomie générale* (Editions Albert Blanchard, 1980).

Les Astéroïdes

De nombreux petits corps rocheux, appelés astéroïdes, sont présents dans le système solaire. Ces éphémérides indiquent les longitudes des astéroïdes les plus importants. Les positions ont été obtenues après adaptation des éphémérides *Horizons* du Jet Propulsion Laboratory.

Chiron (♄♅), Cérès (♁), Pallas (♁♂), Junon (♃♅) et Vesta (♁♃) :

Chiron a une double classification, à la fois comme astéroïde (n°2060) et comme comète (95P/Chiron). Il est situé entre Saturne et Uranus, et sa révolution est de 51 ans. Il appartient à la catégorie des “Centaures”, astéroïdes glacés qui gravitent entre Jupiter et Neptune.

Cérès, *Pallas*, *Junon* et *Vesta* sont les quatre premiers astéroïdes découverts. Ils font partie de la ceinture principale d’astéroïdes qui circulent entre l’orbite de Mars et de Jupiter.

Astéroïde	Année de découverte	Diamètre (en km)	Type
Chiron (1977 UB)	1977	148 –208	Centaure
Cérès	1801	960 x 932	Astéroïde de la ceinture principale
Pallas	1802	570 x 525 x 482	» » »
Junon	1804	244	» » »
Vesta	1807	530	» » »

Sedna, Orcus et Quaoar :

Sedna (2003 VB12) est situé à une distance de 506 UA (une Unité Astronomique correspond à la distance moyenne entre la Terre et le Soleil). Sa période de révolution autour du Soleil est d’environ 11 400 ans. Cet astéroïde se trouve à peu près dans le plan de l’écliptique et possède une orbite très excentrique. C’est un objet céleste de classe intermédiaire, moitié Oort, moitié Kuiper, faisant partie du groupe des “objets épars” (en anglais *Scattered Kuiper Belt Objects* [SKBOs] ou *Scattered Disk Objects* [SDOs]). Le nuage d’Oort lui-même est beaucoup plus lointain (au moins 1000 UA). Les objets du nuage d’Oort peuvent avoir des orbites très inclinées par rapport au plan de l’écliptique (jusqu’à 180°).

Orcus (2004DW) est situé à une distance de 39,5 UA. Sa période de révolution est de 248 ans. Orcus fait partie du groupe des “Plutinos”. Les plutinos sont des objets transneptuniens, membres de la ceinture de Kuiper, qui sont en résonance orbitale 3/2 avec Neptune. Cela signifie qu’ils effectuent deux rotations orbitales autour du Soleil pendant que Neptune en fait trois. (Pluton est le principal objet du groupe des Plutinos)

Quaoar (2002 LM60) est situé à environ 45 UA. Il fait le tour du Soleil tous les 286 ans sur un cercle presque parfait. Il appartient à la ceinture de Kuiper (Classical KBO), qui est une zone du système solaire s’étendant au-delà de l’orbite de Neptune, entre 30 et 50 unités astronomiques. Cette zone, en forme d’anneau, est sans doute composée de plus de 35 000 objets de plus de 100 km de diamètre, essentiellement situés dans le plan de l’écliptique.

<i>Astéroïde</i>	<i>Année de découverte</i>	<i>Diamètre (en km)</i>	<i>Type</i>
Sedna (2003 VB12)	2003	1200 - 1700	Objet Epars
Orcus (2004 DW)	2004	Environ 1500	Plutino
Quaoar (2002 LM60)	2002	1000 - 1400	Ceinture de Kuiper

EXPLICATION DES DONNÉES

Voyons maintenant les différentes parties d'une page d'éphémérides 1930-2030 (voir également la page de présentation page 26).

1 — La section des Eclipses

Les Eclipses sont clairement indiquées en haut de la page, ainsi que leurs date, heure et minute, et leur longitude.

La magnitude d'une éclipse lunaire correspond à la fraction du diamètre lunaire obscurcie par l'ombre de la Terre quand l'éclipse culmine. L'heure et la minute de l'éclipse sont données en Temps Dynamique Terrestre (TDT) et correspondent à sa culmination. La position donnée pour l'éclipse est celle de la longitude de la Nouvelle ou Pleine Lune correspondante.

Les **Eclipses solaires** peuvent être de trois types :

- *Totales* (Total) lorsque la Lune couvre complètement le Soleil et qu'elle apparaît plus grande que le Soleil vue de la Terre.

- *Annulaires* (Annular) lorsque la Lune couvre le Soleil mais que, vue de la Terre, elle apparaît plus petite que le Soleil de telle manière qu'un anneau de lumière l'entoure.

- *Partielles* (Partial) lorsque la Lune ne couvre le Soleil que partiellement.

Les **Eclipses lunaires** sont également de trois types :

- *Totales* (Total) lorsque la Lune est complètement enveloppée par l'ombre de la Terre.

- *Partielles* (Partial) lorsque la Lune n'est que partiellement enveloppée par l'ombre de la Terre.

- *Pénombrales* (Penumbral) lorsque la Lune ne fait que passer dans la zone de pénombre de la Terre, mais n'entre pas dans la zone d'ombre.

2 — La section du Temps Sidéral et des Longitudes des planètes

Le bloc supérieur "*LONGITUDE for 0h*" donne, pour chaque jour à 0 heure, la valeur du Temps Sidéral et les positions des planètes, du Nœud lunaire vrai et de la Lune Noire vraie.

Jour : le nom du jour est donné sous forme anglaise abrégée. Pour obtenir la signification de ces abréviations, voir le verso de la première page de couverture.

Temps Sidéral (S.T.) : le Temps Sidéral, donné chaque jour à zéro heure UT, est le Temps Sidéral moyen à Greenwich. Il représente la valeur angulaire qui sépare le méridien de Greenwich et le 0° du Bélier tropical. Il est donné en heures, minutes et secondes.

Longitudes : les longitudes sont données chaque jour pour 0 heure Temps Dynamique Terrestre (TDT). Les positions du Soleil et de la Lune sont données en *minutes et secondes*; les positions de Mercure à Pluton sont données en *dixièmes de minute* d'arc.

Nœud lunaire vrai et Lune Noire vraie : voir l'introduction.

Directions et Rétrogradations : lorsqu'une planète, le Nœud lunaire ou la Lune Noire changent de direction dans le zodiaque pour passer du sens Direct au sens Rétrograde, un "R" apparaît dans la colonne correspondante le jour suivant le changement. Lorsque la planète redevient directe, la lettre "D" est indiquée.

3 — La section des Longitudes de points particuliers

Le bloc “*LONGITUDE for 0 h*” situé en milieu de page donne, chaque deux jours à 0 h TDT, la longitude des principaux astéroïdes : Chiron, Cérés, Pallas, Junon et Vesta, ainsi que les positions de la Lune Noire moyenne et de la Lune Noire corrigée.

Jour : le nom du jour est donné comme pour le bloc du dessus (voir section 2).

Longitudes : les longitudes sont données chaque jour pour 0 heure Temps Dynamique Terrestre (TDT). Les positions sont arrondies à la minute d’arc.

Concernant les changements de mouvement en longitude de ces points particuliers (Directions et Rétrogradations), voir la section précédente.

4 — La section des Déclinaisons

Le bloc “*DECLINATION for 0 h*” donne, chaque deux jours à 0 heure TDT, les positions en déclinaison des planètes. La précision est d’une minute d’arc.

Les déclinaisons sont mesurées en degrés Nord (N) ou Sud (S) par rapport à l’équateur. La lettre “**N**” est indiquée lorsqu’une planète est passée d’une déclinaison Sud à une déclinaison Nord; la lettre “**S**” est spécifiée dans le cas inverse. Les moments précis de ces changements sont mentionnés dans l’Aspectarian.

5 — La section des autres Points particuliers

Ce cadre, situé à gauche de l’Aspectarian, indique les longitudes des éléments suivants : Nœud lunaire moyen et les astéroïdes Sedna, Orcus et Quaoar. Le mouvement de ces points étant lent, les positions sont données chaque dix jours environ : le premier du mois, le 11, le 21 et le dernier jour du mois.

Concernant l’indication du jour et les changements de mouvement en longitude de ces points particuliers (Directions et Rétrogradations), voir la section 2.

6 — La section des Données techniques (DATA for...)

Les informations de cette section (cadre en bas à gauche) sont données pour le *premier jour* du mois à zéro heure (TDT).

Day (nombre de jours écoulés depuis le 1/1/1900) :

Cette valeur représente le nombre de jours écoulés depuis le 1^{er} janvier 1900. Pour certaines recherches, cette donnée vous permet de connaître le nombre de jours séparant deux dates. Par exemple, le nombre de jours séparant le 1^{er} janvier 2000 du 1^{er} janvier 1950 est de : 36525 - 18263, soit 18262 jours.

SVP et Ayanamsa (Zodiaques Tropical et Sidéral) :

Par le jeu de la précession des équinoxes, le Zodiaque Tropical commençant à 0° du Bélier tropical, ou Point Vernal, se déplace d’environ un degré chaque 72 ans par rapport aux étoiles fixes formant le Zodiaque Sidéral.

Le *Point Vernal Sidéral* (SVP) est la longitude sidérale du 0° Bélier tropical. Il a été déterminé par recherche empirique et par les recherches archéologiques de l’Ecole d’Astrologie Sidérale Occidentale Fagan-Bradley. Ce système établit un zodiaque sidéral dans lequel, à un moment donné de l’histoire, l’étoile Aldébaran était située à 15 degrés 0’ du Taureau. Dans ce système, la concordance entre les deux zodiaques a eu lieu en l’an 221.

Sa définition est la suivante :

$$SVP = 5^{\circ} 57' 29'' \text{ Poissons} - \text{Précession en longitude} - \text{Nutation depuis le 1er janvier 1950.}$$

Pour obtenir la longitude sidérale d'une planète selon la méthode SVP, ajouter 360 degrés à la longitude donnée dans les éphémérides et soustraire la longitude donnée pour le SVP (exprimée de 0 à 360° : 5° Poissons = 335°).

L'*Ayanamsa vrai* est une des données les plus utilisées pour déterminer le zéro degré du zodiaque sidéral. Il donne la longitude du 0° Bélier sidéral dans le zodiaque tropical. Il correspond à l'attribution de la position 0° 0' Balance dans le zodiaque tropical à l'étoile Spica, à un certain moment de l'histoire. Dans ce système, la concordance entre les deux zodiaques a eu lieu en l'an 285. Sa définition est la suivante :

$$Ayanamsa \text{ vrai} = 22^{\circ} 27' 38'' + \text{Précession en longitude} + \text{Nutation depuis le 1er janvier 1900.}$$

Pour obtenir la longitude sidérale au moyen de l'*Ayanamsa*, soustraire l'*Ayanamsa* de la longitude donnée dans les éphémérides.

Centre Galactique (*Galactic Ctr*)

La position du Centre Galactique donnée dans ces éphémérides a pour origine les coordonnées équatoriales suivantes (pour 1950.0) : 17h 42m 26,6s et $-28^{\circ} 55' 0,45''$. Elle est corrigée par la précession et la nutation.

Apogée Solaire / Soleil noir (● *Apogee*)

L'Apogée Solaire, aussi appelé "Soleil Noir", est la longitude de l'apogée solaire dans son mouvement géocentrique apparent autour de la Terre. La valeur indiquée a été corrigée par la précession et la nutation.

Obliquité de l'Ecliptique (*Ecliptic Obl.*)

L'Obliquité de l'Ecliptique correspond à l'angle existant entre l'écliptique et l'équateur céleste. Elle est définie par décision de l'UAI de la manière suivante :

$$\text{Obliquité de l'Ecliptique vraie} = 23^{\circ} 26' 21,448'' + \text{termes séculaires} + \text{nutation en obliquité (théorie de la Nutation de 1980 de l'UAI) depuis JD 2451545,0 TDB (1er janvier 2000 à midi).}$$

Nutation

La Nutation en longitude correspond aux perturbations de la position du Point Vernal produites par les attractions mutuelles des forces de gravitation du Soleil et de la Lune exercées sur la Terre. Elle a été définie très précisément en 1980 par les 106 termes de la Théorie de la Nutation de l'UAI.

Delta T (ΔT)

La correction de temps Delta T est négligeable pour les utilisateurs qui n'ont pas besoin d'une précision de calcul supérieure à une minute (d'autant plus que les heures de naissance sont rarement connues précisément).

Les valeurs de ΔT ne peuvent être connues à l'avance avec précision. Dans ces éphémérides, les valeurs pour 2005 (+66 secondes) et pour 2014 (+73 secondes) correspondent à des estimations. Au-delà de 2014, cette correction n'est donc pas indiquée.

Le *Temps Universel* (UT, l'usage l'appelle encore parfois Temps de Greenwich : GMT) est la référence des horloges à Greenwich. Le *Temps Dynamique Terrestre* (TDT) est le temps qui sert de référence pour ces éphémérides. La correction de temps ΔT est la différence entre ces deux temps :

$$\Delta T = \text{TDT} - \text{UT}$$

Comment calculer un thème astrologique en utilisant la correction ΔT :

S'il est réellement utile de tenir compte de la correction ΔT , trouver le Temps Universel à partir de l'heure légale ou civile, puis :

- 1) Relever le Temps Sidéral pour 0h UT. Aucune correction n'est à faire.
Utiliser ce temps pour le calcul de l'Ascendant.
- 2) Calculer le Temps Dynamique selon la formule suivante : $TDT = UT + \Delta T$
- 3) Calculer les positions planétaires avec ce temps TDT.

Comment calculer un thème à partir d'un phénomène astronomique (Révolution solaire, Nouvelle Lune, Equinoxe...) :

- 1) Calculer directement les positions planétaires.
- 2) Calculer le Temps Universel selon la formule suivante : $UT = TDT - \Delta T$
- 3) Utiliser ce temps UT pour calculer le Temps Sidéral et l'Ascendant.

Equation du Temps (*Equation of Time*)

L'Equation du Temps est donnée à zéro heure pour le 1^{er} et le 16 de chaque mois. Cette équation est la différence entre temps apparent et temps moyen (la différence entre Soleil vrai et Soleil moyen). Dans les vieux textes et les éphémérides astronomiques françaises, l'équation du temps est définie avec un signe opposé.

$$\text{Temps Local Vrai} = \text{Temps Local Moyen} + \text{Equation du Temps}$$

7 — La section des Phases lunaires (PHASES)

En bas à gauche de chaque mois, vous trouverez un cadre indiquant les heures et minutes des phases lunaires, ainsi que leurs longitudes. Les symboles utilisés sont les suivants :

Symbole	Phase	Lune – Soleil (longitude)
●	Nouvelle Lune	0°
◐	Premier Quartier	90°
◑	Pleine Lune	180°
◓	Dernier Quartier	270°

8 — La section des Phénomènes astrologiques (Aspectarian)

Cette section donne le jour, l'heure et la minute :

- a) des positions stationnaires des planètes (mouvements directs et rétrogrades),
- b) des ingrès du Soleil, de la Lune et des planètes,
- c) des principaux aspects (sans orbe),
- d) des maximums et minimums de déclinaison de la Lune et des planètes,
- e) des passages de la Lune et des planètes sur l'Equateur céleste,
- f) des instants où la Lune est à son Apogée ou à son Périgée.

Les données de l'Aspectarian sont calculées en Temps Dynamique Terrestre (TDT) pour Greenwich. Pour connaître l'instant d'un phénomène astronomique pour un autre lieu, il suffit d'ajouter ou de retrancher le nombre d'heures séparant ce lieu de Greenwich, et retrancher si nécessaire la correction de temps Delta T.

Par exemple, pour calculer l'heure de l'Equinoxe du printemps en Allemagne pour 1996, on relève la valeur "20 08:04 ☉ ♈" dans la section Aspectarian de mars 1996 (le 20 à 8h 04m). Comme l'Allemagne – et de nombreux autres pays européens – a appliqué 1 heure de décalage "Est" à cette date, on obtient 8h 04m + 1h (on ajoute, car décalage Est), soit 9h 04m heure civile (ou légale).

a) Stations Directes et Rétrogrades

Les stations Directes et Rétrogrades des planètes ont été calculées avec beaucoup de soin. Nous avons rejeté la méthode de calcul des stations lorsque la vitesse des planètes est nulle, car cette méthode est théorique et peu conforme à l'usage. Nous avons préféré, au contraire, la méthode de l'observation : les planètes deviennent Directes ou Rétrogrades lorsque le sens de déplacement de leur longitude apparente change.

Un "R" apparaît dans l'Aspectarian, à la suite du symbole de la planète, lorsque la longitude d'une planète passe par un moment d'immobilisation allant d'un mouvement direct à un mouvement rétrograde. Elle est alors dite en station Rétrograde.

Un "D" apparaît dans l'Aspectarian lorsque la longitude de cette planète passe par un moment d'immobilisation en retournant du mouvement rétrograde à un mouvement direct. Elle est alors dite en station Directe.

b) Ingrès planétaires

Un Ingrès planétaire correspond à l'instant d'entrée d'une planète dans un nouveau signe. Ils sont représentés par le symbole de la planète suivi du signe dans lequel elle rentre. Par exemple, le moment où le Soleil entre en Bélier (correspondant à l'équinoxe du printemps) est représenté par : ☉ ♈.

<i>Symbole</i>	<i>Nom</i>	<i>Définition</i>
♈	Bélier	0° en longitude
♉	Taureau	30° en longitude
♊	Gémeaux	60° en longitude
♋	Cancer	90° en longitude
♌	Lion	120° en longitude
♍	Vierge	150° en longitude
♎	Balance	180° en longitude
♏	Scorpion	210° en longitude
♐	Sagittaire	240° en longitude
♑	Capricorne	270° en longitude
♒	Verseau	300° en longitude
♓	Poissons	330° en longitude

c) Aspects

L'Aspectarian indique l'heure précise de formation d'aspects majeurs et mineurs entre deux planètes. Cela est représenté par le symbole de la planète qui forme l'aspect, le symbole de l'aspect, et le symbole de la planète qui reçoit l'aspect. Un aspect est la relation angulaire existant entre deux planètes, définie dans les deux tableaux suivants :

Aspects majeurs :

<i>Symbole</i>	<i>Nom</i>	<i>Définition</i>
♌	Conjonction	0° en longitude
*	Sextile	60° en longitude
□	Carré	90° en longitude
△	Trigone	120° en longitude
∞	Opposition	180° en longitude

Aspects mineurs :

<i>Symbole</i>	<i>Nom</i>	<i>Définition</i>
∨	Semisextile	30° en longitude
└	Semicarré	45° en longitude
Q	Quintile	72° en longitude
▣	Sesquicarré	135° en longitude
±	Biquintile	144° en longitude
π	Quinconce	150° en longitude

d) Maximum et minimum de Déclinaison

L'Aspectarian vous indique également le moment précis où la Lune et les planètes atteignent une déclinaison maximale ou minimale. Par exemple, "4 20:58 ☿ m" indique que Mercure atteint une déclinaison minimale le 4 à 20h 58m.

<i>Symbole</i>	<i>Définition</i>
M	Moment où la déclinaison est à un maximum
m	Moment où la déclinaison est à un minimum

e) Déclinaisons : passages des planètes sur l'Equateur

Le passage de la Lune et des planètes sur l'Equateur céleste, donc le changement d'hémisphère céleste, est représenté comme suit dans l'Aspectarian :

<i>Symbole</i>	<i>Définition</i>
N	0° de déclinaison, passage d'une déclinaison Sud à une déclinaison Nord
S	0° de déclinaison, passage d'une déclinaison Nord à une déclinaison Sud

Le passage du Soleil sur l'Equateur est représenté par son entrée dans le signe du Bélier (N) et dans le signe de la Balance (S) : voir ☉ ♈ et ☉ ♎.

f) Apogée et Périgée lunaires

Enfin, le passage de la Lune à l'Apogée ou au Périgée de son orbite est représenté comme suit :

<i>Symbole</i>	<i>Définition</i>
☾ ☿ ☿	Lune à son Apogée (conjonction)
☾ ☿ ☿	Lune à son Périgée (opposition à l'apogée, représenté par la Lune Noire)

g) Phénomènes particuliers

Pour terminer, voyons quelques exemples de phénomènes particuliers que vous pourrez trouver dans l'Aspectarian (avec indication du jour et de l'heure précise) :

☉ ♈	Equinoxe de printemps
☉ ☊	Solstice d'été
☉ ♎	Equinoxe d'automne
☉ ♏	Solstice d'hiver
☾ ☿ ☿	Lune à son Apogée
☾ N	Lune sur l'Equateur, d'une déclinaison Sud à une déclinaison Nord
☿ S	Mercure sur l'Equateur, d'une déclinaison Nord à une déclinaison Sud
♃ M	Jupiter à un Maximum de déclinaison
♀ m	Vénus à un minimum de déclinaison
♅ ☊	Uranus sur le 0° du Verseau (ingrès d'Uranus en Verseau)
♂ ☉	Mars sur le 0° du Taureau (ingrès de Mars en Taureau)
♄ ♄	Saturne devient rétrograde

EPHEMERIS

ÉPHÉMÉRIDES

EPHEMERIDEN

EFEMÉRIDES

EFFEMERIDI

☽ PENUMBRAL ECLIPSE, 24° 15' ♏, 14 MARCH 23 h 48 m, INTENSITY 1.03
 ☉ TOTAL ECLIPSE, 08° 35' ♏, 29 MARCH 10 h 11 m

MARCH 2006

Day Jour	S.T.		LONGITUDE for 0 h																								
	h	m s	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	10	34 38	10 X	15 24	24 X	08 27	26 X	39 1	26 V	41 1	05 II	37 2	18 II	50 4	05 Ω	R29 0	10 X	41 6	18 III	08 0	26 /	31 8	04 ♀	R26	04 ♀	R27	
Th 2	10	38 35	11	15 38	24 X	07 57	26	52 0	27	25 1	06	08 5	18	51 0	05	25 5	10	45 0	18	10 2	26	32 7	04 D	26	02 II	11	
F 3	10	42 31	12	15 51	25	09 23	47 08	26	R	55 4	28	10 1	06	40 0	18	51 4	05	22 1	10	48 4	18	12 3	26	33 6	04	27	29 Ω
Sa 4	10	46 28	13	16 02	08	01 43	23	49 3	28	56 1	07	11 6	18	51 6	05	18 7	10	51 9	18	14 4	26	34 5	04	28	26	53	
Su 5	10	50 25	14	16 11	21	48 22	26	34 0	29	42 9	07	43 2	18	R	51 7	05	15 4	10	55 3	18	16 5	26	35 3	04	30	24	25
M 6	10	54 21	15	16 17	05	II 09 11	26	10 0	00	30 5	08	15 0	18	51 6	05	12 3	10	58 8	18	18 6	26	36 1	04	31	22	37	
T 7	10	58 18	16	16 22	18	05 59	25	37 9	01	19 0	08	47 0	18	51 2	05	09 2	11	02 2	18	20 7	26	36 8	04	R	31	21	
Th 8	11	02 14	17	16 24	00	Ω 42 12	24	58 4	02	08 3	09	19 0	18	50 7	05	06 2	11	05 6	18	22 8	26	37 6	04	30	21	46	
F 9	11	06 11	18	16 25	13	01 42	24	12 7	02	58 3	09	51 1	18	50 0	05	03 2	11	09 1	18	24 8	26	38 3	04	29	22	38	
Th 10	11	10 07	19	16 23	25	08 24	23	21 8	03	49 1	10	23 3	18	49 1	05	00 4	11	12 5	18	26 8	26	38 9	04	27	24	59	
Sa 11	11	14 00	20	16 19	07	Ω 06 01	22	27 1	04	40 5	10	55 6	18	48 0	04	57 7	11	15 9	18	28 9	26	39 5	04	25	26	39	
Su 12	11	18 04	21	16 12	18	57 54	21	29 7	05	32 7	11	28 0	18	46 8	04	55 1	11	19 3	18	30 9	26	40 1	04	23	28	52	
M 13	11	21 57	22	16 04	00	II 46 56	20	31 1	06	25 4	12	00 5	18	45 3	04	52 5	11	22 7	18	32 8	26	40 7	04	21	01	16	
T 14	11	25 54	23	15 54	12	35 40	19	32 6	07	18 8	12	33 1	18	43 7	04	50 1	11	26 1	18	34 8	26	41 2	04	20	03	55	
W 15	11	29 50	24	15 41	24	26 20	18	35 5	08	12 9	13	05 7	18	41 9	04	47 7	11	29 5	18	36 7	26	41 7	04	19	06	55	
Th 16	11	33 47	25	15 27	06	Ω 21 00	17	40 8	09	07 4	13	38 5	18	39 9	04	45 5	11	32 9	18	38 7	26	42 2	04	D	19	01	
F 17	11	37 43	26	15 11	18	21 41	16	49 6	10	02 6	14	11 3	18	37 7	04	43 3	11	36 2	18	40 6	26	42 6	04	19	14	12	
Sa 18	11	41 40	27	14 53	00	II 30 33	16	02 7	10	58 3	14	44 2	18	35 3	04	41 3	11	39 6	18	42 5	26	43 0	04	20	18	20	
Su 19	11	45 36	28	14 33	12	49 55	15	20 7	11	54 5	15	17 2	18	32 7	04	39 3	11	42 9	18	44 3	26	43 4	04	20	22	29	
M 20	11	49 33	29	14 11	25	22 20	14	44 3	12	51 2	15	50 3	18	30 0	04	37 5	11	46 3	18	46 2	26	43 7	04	21	26	19	
T 21	11	53 29	00	13 48	08	Ω 10 30	14	13 6	13	48 4	16	23 4	18	27 1	04	35 8	11	49 6	18	48 0	26	44 0	04	21	29	10	
W 22	11	57 26	01	13 23	21	17 06	13	49 0	14	46 1	16	56 6	18	24 0	04	34 1	11	52 9	18	49 8	26	44 3	04	21	00	54	
Th 23	12	01 23	02	12 56	04	V 44 28	13	30 5	15	44 2	17	29 9	18	20 8	04	32 6	11	56 2	18	51 6	26	44 5	04	R	21	01	
F 24	12	05 19	03	12 28	18	34 05	13	18 1	16	42 8	18	03 3	18	17 3	04	31 2	11	59 5	18	53 4	26	44 7	04	21	00	21	
Sa 25	12	09 16	04	11 57	02	Ω 46 08	13	11 8	17	41 8	18	36 8	18	13 7	04	29 9	12	02 7	18	55 2	26	44 9	04	21	26	33	
Su 26	12	13 12	05	11 25	17	18 50	13	D	11 4	18	41 1	19	10 3	18	10 0	04	28 7	12	06 0	18	56 9	26	45 0	04	D	21	
M 27	12	17 09	06	10 51	02	X 08 12	13	16 7	19	40 9	19	43 8	18	06 0	04	27 5	12	09 2	18	58 6	26	45 1	04	22	24	11	
T 28	12	21 05	07	10 16	17	07 58	13	27 5	20	41 0	20	17 5	18	01 9	04	26 6	12	12 4	19	00 3	26	45 2	04	22	22	15	
W 29	12	25 02	08	09 38	02	Ω 10 14	13	43 5	21	41 5	20	51 2	17	57 6	04	25 7	12	15 6	19	01 9	26	45 2	04	22	20	37	
Th 30	12	28 58	09	08 58	17	06 21	14	04 5	22	42 3	21	25 0	17	53 2	04	24 9	12	18 7	19	03 5	26	R 45 2	04	R	22	18	
F 31	12	32 55	10	08 16	01	Ω 48 12	14	X	30 3	23	Ω 43 4	21	II	58 9	17	II	R 48 6	04	Ω	R 24 2	12	X	21 9	19	16	PR	

Tag	LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h																																						
	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓																											
W 1	06	33	43	01	33	18	07	V	04	20	II	11	07	Ω	37	04	II	04	05	II	55	07	S	43	03	S	11	01	N	00	16	S	17	23	N	00	16	S	14	19	N	36	08	S	14	15	S	53	15	S	52
F 3	06	52	02	02	02	07	42	20	48	07	43	04	17	06	50	06	58	10	S	11	01	29	16	14	23	11	16	14	19	38	08	12	15	32	15	52															
Su 5	07	00	02	04	08	20	21	27	07	51	04	31	07	45	06	11	21	57	01	40	16	10	23	22	16	13	19	40	08	15	32	15	51	52																	
T 7	07	09	03	28	08	56	22	07	08	00	04	44	08	39	05	25	27	56	01	30	16	04	23	32	16	13	19	41	08	06	15	29	15	51																	
Th 9	07	17	04	11	09	32	22	47	08	10	04	57	09	31	04	38	27	59	01	03	15	56	23	41	16	12	19	43	08	04	15	28	15	51																	
Sa 11	07	25	04	54	10	08	23	28	08	22	05	11	10	23	03	51	22	47	00	20	15	47	23	50	16	11	19	44	08	01	15	27	15	51																	
M 13	07	33	05	36	10	42	24	11	08	36	05	24	11	14	03	04	13	56	00	S	34	15	36	23	59	16	10	19	46	07	59	15	26	15	51																
W 15	07	41	06	17	11	16	24	53	08	51	05	38	12	04	02	17	03	03	01	35	15	22	24	16	10	19	47	07	56	15	25	15	50																		
Th 17	07	48	06	59	11	49	25	37	09	08	05	51	12	51	01	29	08	S	23	02	37	15	07	24	15	16	08	19	48	07	54	15	23	15	50																
Su 19	07	56	07	40	12	21	26	21	09	26	06	04	13	38	00	42	18	50	03	26	14	51	24	22	16	06	19	49	07	51	15	22	15	50																	
T 21	08	03	08	20	12	52	27	06	09	46	06	18	14	23	00	N	05	26	22	04	39	24	22	19	16	04	19	50	07	48	15	21	50																		
Th 23	08	10	09	40	13	23	27	52	10	06	06	31	15	06	00	53	28	39	05	13	14	11	24	35	16	02	19	51	07	46	15	22	15	49																	
Sa 25	08	17	09	40	13	52	28	38	10	28	06	44	15	47	01	40	24	04	05	48	13	49	24	41	16	00	19	51	07	44	15	19	50																		
M 27	08	23																																																	

APRIL 2006

Day Jour	S.T.	LONGITUDE for 0 h															
		☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Sa 1	12 36 52	11 07 32	16 09 19	15 00 5	24 44 8	22 32 8	17 17 43.8	04 23 7	12 28 1	19 06 7	26 45 1	04 20 1	13 07 31				
Su 2	12 40 48	12 06 46	00 05 33	15 35 1	25 46 6	23 06 7	17 38 9	04 23 2	12 28 1	19 08 3	26 45 0	04 20 1	13 07 30				
M 3	12 44 45	13 05 58	13 35 20	16 13 7	26 48 6	23 04 8	17 33 9	04 22 9	12 31 2	19 09 8	26 44 9	04 19 7	13 07 33				
T 4	12 48 41	14 05 08	26 39 22	16 56 1	27 51 0	24 14 9	17 28 7	04 22 7	12 34 3	19 11 3	26 44 8	04 18 0	13 05 07				
W 5	12 52 38	15 04 15	09 20 09	17 42 1	28 53 6	24 49 0	17 23 3	04 22 5	12 37 3	19 12 8	26 44 6	04 18 0	13 03 29				
Th 6	12 56 34	16 03 20	21 41 25	18 31 5	29 56 4	25 23 2	17 17 8	04 22 5	12 40 4	19 14 3	26 44 3	04 18 0	13 02 43				
F 7	13 00 31	17 02 22	03 47 32	19 24 1	00 59 5	25 57 5	17 12 2	04 22 6	12 43 4	19 15 7	26 44 1	04 18 0	13 02 41				
Sa 8	13 04 27	18 01 22	15 43 08	20 19 8	02 02 9	26 31 8	17 06 5	04 22 9	12 46 3	19 17 1	26 43 8	04 18 0	13 02 06				
Su 9	13 08 24	19 00 20	27 32 45	21 18 4	03 06 5	27 06 1	17 00 6	04 23 2	12 49 3	19 18 5	26 43 5	04 20 3	13 02 42				
M 10	13 12 21	19 59 16	09 07 37	22 19 8	04 10 4	27 40 5	16 54 6	04 23 6	12 52 2	19 19 8	26 43 1	04 22 04	13 02 18				
T 11	13 16 17	20 58 09	21 10 28	23 23 9	05 14 5	28 15 0	16 48 5	04 24 2	12 55 1	19 21 2	26 42 7	04 23 04	13 02 56				
W 12	13 20 14	21 57 00	03 05 32	24 30 5	06 18 8	28 49 4	16 42 2	04 24 8	12 57 9	19 22 4	26 42 3	04 23 05	13 02 46				
Th 13	13 24 10	22 55 49	15 08 24	25 39 5	07 23 3	29 24 0	16 35 9	04 25 6	13 00 8	19 23 7	26 41 9	04 23 07	13 02 08				
F 14	13 28 07	23 54 37	27 21 07	26 50 8	08 28 0	29 58 6	16 29 4	04 26 4	13 03 6	19 24 9	26 41 4	04 22 09	13 02 22				
Sa 15	13 32 03	24 53 22	09 04 45	28 04 4	09 33 0	30 33 2	16 22 8	04 27 4	13 06 4	19 26 2	26 40 9	04 21 12	13 02 42				
Su 16	13 36 00	25 52 05	22 41 11	29 20 2	10 38 1	01 07 8	16 16 2	04 28 5	13 09 1	19 27 3	26 40 4	04 16 17	13 02 09				
M 17	13 39 56	26 50 47	18 11 23	30 0 0	11 43 4	01 42 5	16 09 4	04 29 7	13 11 8	19 28 5	26 39 8	04 13 22	13 02 23				
T 18	13 43 53	27 49 27	18 14 52	01 58 1	12 49 0	02 17 3	16 02 6	04 31 0	13 14 5	19 29 6	26 39 2	04 09 27	13 02 46				
W 19	13 47 49	28 48 05	01 15 32	03 19 9	13 54 7	02 52 1	15 55 6	04 32 4	13 17 2	19 30 7	26 38 6	04 07 02	13 02 30				
Th 20	13 51 46	29 46 41	15 04 59	04 43 7	15 00 5	03 26 9	15 48 6	04 33 9	13 19 8	19 31 8	26 38 0	04 05 05	13 02 52				
F 21	13 55 43	30 45 16	28 52 12	06 09 5	16 06 6	04 01 8	15 41 5	04 35 3	13 22 4	19 32 8	26 37 3	04 04 07	13 02 32				
Sa 22	13 59 39	01 43 49	12 54 02	07 37 1	17 12 8	04 36 7	15 34 3	04 37 2	13 25 0	19 33 8	26 36 6	04 04 07	13 02 35				
Su 23	14 03 36	02 42 21	27 09 33	09 06 6	18 19 2	05 11 6	15 27 1	04 39 0	13 27 5	19 34 8	26 35 9	04 05 06	13 02 54				
M 24	14 07 32	03 40 51	11 36 47	10 37 9	19 25 7	05 46 6	15 19 8	04 41 0	13 30 0	19 35 7	26 35 1	04 07 04	13 02 29				
T 25	14 11 29	04 39 19	26 12 24	12 11 0	20 32 4	06 21 6	15 12 4	04 43 0	13 32 5	19 36 6	26 34 3	04 08 03	13 02 19				
W 26	14 15 25	05 37 46	10 07 51	13 45 9	21 39 2	06 56 7	15 05 0	04 45 1	13 34 9	19 37 5	26 33 5	04 08 01	13 02 54				
Th 27	14 19 22	06 36 11	25 28 43	15 22 6	22 46 2	07 31 8	14 57 5	04 47 4	13 37 3	19 38 3	26 32 7	04 07 00	13 02 30				
F 28	14 23 18	07 34 34	09 57 06	17 01 0	23 53 3	08 06 9	14 50 0	04 49 7	13 39 7	19 39 2	26 31 8	04 03 28	13 02 48				
Sa 29	14 27 15	08 32 55	24 10 41	18 41 3	25 00 5	08 42 1	14 42 4	04 52 2	13 42 0	19 39 9	26 30 9	03 59 26	13 02 30				
Su 30	14 31 12	09 31 15	08 04 30	20 0 0	26 07 8	09 17 3	14 34 9	04 54 7	13 44 3	19 40 7	26 30 0	03 59 26	13 02 36				

Tag Dia	LONGITUDE for 0 h										DECLINATION for 0 h										
	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
Sa 1	08 39	11 55	15 27	01 24	11 55	07 31	17 54	04N24	20N03	06S34	12S16	24N56	15S51	19N53	07S35	15S16	15S48				
M 3	08 44	12 33	15 52	02 12	12 22	07 45	18 25	05 10	20 27	06 26	11 45	24 59	15 48	19 53	07 33	15 15	15 48				
W 5	08 50	13 10	16 16	03 01	12 51	07 58	18 54	05 56	28 22	06 10	11 13	25 02	15 45	19 53	07 30	15 14	15 47				
F 7	08 55	13 47	16 38	03 50	13 20	08 11	19 20	06 42	23 47	05 46	10 39	25 04	15 42	19 53	07 28	15 13	15 47				
Su 9	09 00	14 23	17 00	04 40	13 51	08 25	19 44	07 27	15 18	05 15	10 04	25 05	15 38	19 53	07 26	15 12	15 47				
T 11	09 05	14 58	17 20	05 30	14 22	08 38	20 05	08 11	04 37	04 37	09 27	25 06	15 35	19 53	07 24	15 11	15 46				
Th 13	09 10	15 33	17 39	06 20	14 55	08 51	20 24	08 55	06S52	03 53	08 49	25 06	15 31	19 53	07 22	15 10	15 46				
Sa 15	09 14	16 07	17 57	07 11	15 28	09 05	20 40	09 38	17 38	03 04	08 10	25 05	15 27	19 52	07 20	15 10	15 46				
M 17	09 18	16 41	18 13	08 02	16 02	09 18	20 54	10 21	25 41	02 08	07 29	25 05	15 23	19 52	07 17	15 09	15 46				
W 19	09 22	17 14	18 28	08 53	16 37	09 32	21 05	11 03	28 40	01 07	06 47	25 03	15 19	19 51	07 15	15 08	15 45				
F 21	09 25	17 46	18 42	09 45	17 13	09 45	21 13	11 44	25 02	00 02	06 04	25 05	15 15	19 50	07 14	15 08	15 45				
Su 23	09 29	18 18	18 54	10 37	17 49	09 58	21 19	12 25	15 25	01N09	05 20	24 57	15 11	19 50	07 12	15 07	15 45				
T 25	09 32	18 49	19 05	11 29	18 27	10 12	21 23	13 04	02 10	02 23	04 34	24 53	15 07	19 49	07 10	15 07	15 45				
Th 27	09 34	19 19	19 14	12 12	19 05	10 25	21 24	13 43	11N37	03 41	03 48	24 49	15 02	19 48	07 08	15 06	15 44				
Sa 29	09 37	19 49	19 58	13 21	19 52	10 44	21 07	14N21	22N41	05N04	03S01	24N44	14S58	19N46	07S06	15S06	15S44				

Ω Mean	Sa 1 = 04° 07' 14" R	ASPECTARIAN										Day h:m		Day h:m		Day h:m		Day h:m																																																																																																														
		T 11 = 03° 42' R	F 21 = 03° 10' R	Su 30 = 02° 42' R	Sa 1 = 18° 05' 56"	T 11 = 19° 03'	F 21 = 19° 10'	Su 30 = 19° 16'	Sa 1 = 26° 43' 13" R	T 11 = 26° 06' R	F 21 = 26° 00' R	Su 30 = 25° 58' R	Sa 1 = 16° 21' R	T 11 = 16° 17' R	F 21 = 16° 10' R	Su 30 = 16° 03' R	10 00:43 D Q ♂	11:51 D ± ♂	13:47 D □ ♂	23:54 D ± ♂	18:42 D ± ♂	21:14 D ± ♂	22:28 D ± ♂	22:54 D ± ♂	23:52 D ± ♂	19:04 D ± ♂	23:04 D ± ♂	23:04 D ± ♂	27 00:05 D □ ♂	01:45 D ± ♂	05:12 D ± ♂	07:28 D ± ♂	10:11 D ± ♂	15:27 D ± ♂	19:45 D ± ♂	20:48 D ± ♂	22:04 D ± ♂	16:02 D ± ♂	18:16 D ± ♂	19:10 D ± ♂	21:42 D ± ♂	23:09 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 01:32 D ± ♂	03:59 D ± ♂	09:33 D ± ♂	13:57 D ± ♂	18:28 D ± ♂	21:07 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 00:06 D ± ♂	02:36 D ± ♂	08:07 D ± ♂	13:26 D ± ♂	16:20 D ± ♂	17:47 D ± ♂	21:46 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 01:32 D ± ♂	03:59 D ± ♂	09:33 D ± ♂	13:57 D ± ♂	18:28 D ± ♂	21:07 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 00:06 D ± ♂	02:36 D ± ♂	08:07 D ± ♂	13:26 D ± ♂	16:20 D ± ♂	17:47 D ± ♂	21:46 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 01:32 D ± ♂	03:59 D ± ♂	09:33 D ± ♂	13:57 D ± ♂	18:28 D ± ♂	21:07 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 00:06 D ± ♂	02:36 D ± ♂	08:07 D ± ♂	13:26 D ± ♂	16:20 D ± ♂	17:47 D ± ♂	21:46 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 01:32 D ± ♂	03:59 D ± ♂	09:33 D ± ♂	13:57 D ± ♂	18:28 D ± ♂	21:07 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 00:06 D ± ♂	02:36 D ± ♂	08:07 D ± ♂	13:26 D ± ♂	16:20 D ± ♂	17:47 D ± ♂	21:46 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 01:32 D ± ♂	03:59 D ± ♂	09:33 D ± ♂	13:57 D ± ♂	18:28 D ± ♂	21:07 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 00:06 D ± ♂	02:36 D ± ♂	08:07 D ± ♂	13:26 D ± ♂	16:20 D ± ♂	17:47 D ± ♂	21:46 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 01:32 D ± ♂	03:59 D ± ♂	09:33 D ± ♂	13:57 D ± ♂	18:28 D ± ♂	21:07 D ± ♂	23:09 D ± ♂	29 00:06 D ± ♂	02:36 D ± ♂	08:07 D ± ♂

JULY 2006

Day Jour	S.T. h m s	LONGITUDE for 0 h															
		☉	☽	☿	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
		°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'
Sa 1	18 35 38	09 05 02	47	09 17 46	36	00 02 48.6	08 11 18.0	16 02 32.9	09 09 10.3	10 02 11.2	14 04 40.5	19 03 25.4	25 01 03.2	28 08 40.0	20 17 29.9		
Su 2	18 39 35	10 00 00	21	03 35 17	01 03 9.9	09 29 6.6	17 09 7.7	09 09 0.4	10 18 2.4	14 39 9.9	19 24 2.5	25 01 7.7	28 38 19.3	19 37 48.4			
M 3	18 43 31	10 57 13	03	02 33 42	01 14 7.0	10 41 1.7	17 46 6.6	08 59 7.0	10 25 2.4	14 39 3.3	19 23 0.2	25 00 2.8	28 38 17.4	19 48 48.4			
T 4	18 47 28	11 54 25	15	16 42 01	01 20 9.1	11 52 7.7	18 23 4.8	08 59 2.0	10 32 3.3	14 38 6.9	19 21 8.0	25 58 7.7	28 38 17.4	19 48 48.4			
W 5	18 51 24	12 51 37	27	20 14 01	01 22 4.4	13 04 1.9	19 00 3.0	08 58 9.0	10 39 4.4	14 37 9.9	19 20 6.4	25 57 2.8	28 37 16 21	19 48 48.4			
Th 6	18 55 21	13 48 48	09	13 39 20	01 19 2.4	14 16 1.9	19 37 2.0	08 58 7.0	10 46 5.4	14 37 1.9	19 24 5.8	25 58 3.3	28 35 14 16	19 48 48.4			
F 7	18 59 18	14 46 00	22	18 32 01	01 11 3.0	15 27 8.0	20 14 1.0	08 58 8.0	10 53 7.4	14 36 3.9	19 24 5.4	25 58 2.8	28 30 11 31	19 48 48.4			
Sa 8	19 03 14	15 43 11	05	21 05 00	00 58 9.9	16 39 6.0	20 51 0.0	08 59 0.0	11 00 9.9	14 35 5.9	19 18 2.4	25 59 2.8	28 23 08 20	19 48 48.4			
Su 9	19 07 11	16 40 23	18	48 30 00	00 42 1.7	17 51 4.2	21 28 0.0	08 59 4.4	11 08 2.4	14 34 6.9	19 16 2.4	25 58 2.8	28 13 05 07	19 48 48.4			
M 10	19 11 07	17 37 34	02	40 01 00	00 21 0.0	19 03 2.2	22 05 0.0	09 00 0.0	11 15 4.4	14 33 6.9	19 14 3.3	25 58 2.8	28 03 02 17	19 48 48.4			
T 11	19 15 04	18 34 46	16	52 28 29	00 55 9.9	20 15 2.2	22 42 0.0	09 00 7.7	11 22 7.4	14 32 6.9	19 12 4.4	25 58 2.8	27 52 00 17	19 48 48.4			
W 12	19 19 00	19 31 57	01	20 31 01	29 27 2.2	21 27 1.7	23 19 0.0	09 01 6.6	11 30 1.4	14 31 6.9	19 11 6.4	25 58 2.8	27 42 28 34	19 48 48.4			
Th 13	19 22 57	20 29 09	15	57 26 28	28 55 2.2	22 39 0.0	23 56 0.0	09 02 8.0	11 37 4.4	14 30 6.9	19 10 2.4	25 58 2.8	27 35 27 22	19 48 48.4			
F 14	19 26 53	21 26 21	00	46 36 14	28 20 3.3	23 51 2.4	24 33 1.0	09 04 1.1	11 44 8.4	14 29 4.9	19 08 2.4	25 58 2.8	27 30 26 10	19 48 48.4			
Sa 15	19 30 50	22 23 34	15	10 41 27	43 2.5	25 03 1.5	25 10 2.0	09 05 5.1	11 52 2.4	14 28 3.9	19 07 4.4	25 58 2.8	27 24 24 47	19 48 48.4			
Su 16	19 34 47	23 20 47	29	36 08 27	04 26 15.3	25 47 3.0	25 47 3.0	09 07 1.1	11 59 6.4	14 27 1.9	19 06 0.4	25 58 2.8	27 19 23 24	19 48 48.4			
M 17	19 38 43	24 18 00	13	49 39 26	24 5 27.4	26 24 5.0	26 24 5.0	09 09 0.0	12 07 1.4	14 25 8.9	19 04 6.4	25 58 2.8	27 14 22 31	19 48 48.4			
T 18	19 42 40	25 15 15	27	49 52 25	44 2 28 39.6	27 01 7.7	27 01 7.7	09 10 9.9	12 14 5.4	14 24 6.9	19 03 2.4	25 58 2.8	27 08 22 47	19 48 48.4			
W 19	19 46 36	26 12 30	01	00 36 33	25 04 3.9	27 51 9.9	27 51 9.9	09 13 1.2	12 22 0.4	14 23 2.9	19 01 7.4	25 58 2.8	27 02 24 40	19 48 48.4			
Th 20	19 50 33	27 09 46	25	09 46 24	25 25 3.0	28 41 2.0	28 41 2.0	09 15 5.2	12 29 5.4	14 21 9.9	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 24 14	19 48 48.4			
F 21	19 54 29	28 07 03	08	30 23 23	48 1.2	29 16 5.8	29 16 5.8	09 18 0.0	12 37 1.4	14 20 5.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 19 03	19 48 48.4			
Sa 22	19 58 26	29 04 20	21	38 27 13	13 2.0	30 28 9.9	30 28 9.9	09 20 7.2	12 44 6.4	14 19 1.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 18 08 20	19 48 48.4			
Su 23	20 02 22	30 01 38	04	33 50 00	22 41 4.4	31 41 3.0	31 41 3.0	09 23 5.2	12 52 2.4	14 17 6.9	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 13 19	19 48 48.4			
M 24	20 06 19	30 58 57	17	16 36 22	13 3.0	32 05 53.7	32 05 53.7	09 26 6.6	12 59 8.4	14 16 1.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 12 19	19 48 48.4			
T 25	20 10 16	31 56 17	29	46 48 21	49 3.0	32 07 06.2	32 07 06.2	09 29 8.8	13 07 4.4	14 15 1.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 11 18	19 48 48.4			
W 26	20 14 12	32 53 37	12	40 49 21	30 0.8	32 08 18.8	32 08 18.8	09 32 1.3	13 15 4.4	14 12 9.9	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 10 18	19 48 48.4			
Th 27	20 18 09	33 50 58	24	11 38 21	15 7.9	32 09 31.4	32 09 31.4	09 34 7.3	13 22 7.4	14 11 3.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 9 18	19 48 48.4			
F 28	20 22 05	34 48 19	06	48 57 21	06 9.0	32 10 44.0	32 10 44.0	09 36 1.3	13 30 3.4	14 09 7.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 8 18	19 48 48.4			
Sa 29	20 26 02	35 45 41	17	59 20 21	03 8.1	32 11 56.6	32 11 56.6	09 38 5.4	13 38 0.4	14 08 0.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 7 18	19 48 48.4			
Su 30	20 29 58	36 43 03	29	46 07 21	0 66 13	32 13 09.3	32 13 09.3	09 41 3.3	13 45 6.4	14 06 2.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 6 18	19 48 48.4			
M 31	20 33 55	37 40 26	11	33 21 21	15 6.6	32 14 19.0	32 14 19.0	09 44 1.3	13 53 3.3	14 04 5.8	19 00 2.4	25 58 2.8	27 00 5 18	19 48 48.4			

Tag Dia	LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h											
	☉	☽	☿	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	☉	☽	☿	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁		
	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'
Sa 1	08	36	26	10	11	14	17	09	23	18	20	17	08	20	16	17	13	13	18	18	16	15	15	
M 3	08	36	26	09	12	15	18	17	53	09	32	22	59	10	16	10	16	13	18	18	16	15	15	
W 5	08	25	26	08	05	13	16	16	11	08	09	17	22	49	12	48	17	25	20	16	13	12	15	
F 7	08	19	26	08	22	14	20	17	04	18	20	09	04	22	37	22	17	16	55	13	25	18	15	
Su 9	08	13	26	01	07	19	15	14	17	58	18	33	08	53	24	27	55	16	33	21	45	15	14	
T 11	08	07	25	07	16	16	08	18	52	18	46	08	44	22	09	27	06	16	17	22	01	15	14	
Th 13	08	00	25	03	06	15	07	19	46	19	00	08	37	21	53	19	16	16	07	22	16	14	13	
Sa 15	07	54	25	06	14	17	56	20	40	19	13	08	32	21	35	06	50	16	03	22	27	14	13	
M 17	07	48	25	00	05	44	18	50	21	35	19	26	08	30	21	15	06	06	27	37	13	47	13	
W 19	07	41	24	01	05	15	19	44	22	29	19	08	31	20	55	18	41	16	15	22	43	13	13	
F 21	07	35	24	02	04	48	20	38	23	24	19	53	08	34	20	32	26	29	16	29	22	48	12	
Su 23	07	28	24	01	04	22	21	32	24	19	20	07	08	39	20	28	24	16	28	22	49	12	17	
T 25	07	21	23	04	03	57	22	26	25	15	20	08	47	19	44	24	22	17	10	22	48	12	10	
Th 27	07	15	23	03	33	23	19	26	10	20	33	08	58	19	18	16	02	17	34	22	45	11	12	
Sa 29	07	08	22	03	11	24	13	27	06	20	47	09	11	18	50	05	26	18	00	22	38	11	05	
M 31	07	01	22	02	05	28	02	21	00	09	17	27	18	21	05	49	18	25	22	30	10	36	13	

Ω Mean Sa 1 = 29° X 25' R	ASPECTRIAN												DECLINATION for 0 h											
	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m	Day h:m		
T 11 = 28° 53' R	1 00:50	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	07:35	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	02:08	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	05:53	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	11:24	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	11:37	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
F 21 = 28° 21' R	09:56	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	07:55	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	23:49	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	07:06	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	14:36	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	17:50	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
M 31 = 27° 49' R	12:32	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	11:55	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	00:00	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	10:04	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	14:51	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	21:03	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
Sedna	14:20	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	12:49	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	10:24	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	13:15	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	03:45	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	15:18	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
T 11 = 20° 04'	14:30	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	21:03	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	02:41	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	10:56	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	05:34	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	15:29	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
F 21 = 20° 08'	19:34	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	22:42	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	04:27	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	17:28	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	06:21	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	18:54	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
M 31 = 20° 11'	20:12	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	00:22	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	07:52	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	18:29	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	07:08	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	22:49	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
Orcus	20:25	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	02:10	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	10:46	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	20:06	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	19:48	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁	23:19	☉ ☽ ☿ ♁ ♂ ♃ ♅ ♁ ♁ ♁ ♁ ♁												
T 11 = 26° 35'	22:36	☉																						

AUGUST 2006

Day Jour	S.T.		LONGITUDE for 0 h																																													
			☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓																									
			h	m	s	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″																			
T 1	20	37	51	08	08	37	49	23	Q	25	44	21	09	30.8	15	05	34.8	05	17	44.9	09	10	56.8	14	02	01.0	14	XR02.7	18	18	R41.6	24	R23.0	26	X	22	25	17	14									
W 2	20	41	48	09	35	14	28	21	52.3	16	47.6	06	22.5	10	06.0	14	16.3	13	09.0	10	10.3	14	08.6	14	00.9	18	40.0	24	22.0	26	R	23	24	08	23	24	02											
Th 3	20	45	45	10	32	38	17	46	12	20.2	18	00.5	07	00.1	10	06.0	14	16.3	13	09.0	10	10.3	14	08.6	14	00.9	18	40.0	24	22.0	26	R	23	24	08	23	24	02										
F 4	20	49	41	11	30	04	20	00	22	54.4	19	13.4	07	37.7	10	10.9	14	24.0	13	57.1	18	36.7	24	20.1	26	21	20	26	21	20	22	27	27	27	27	27	27	27										
Sa 5	20	53	38	12	27	00	13	26	45	23	35.0	20	26.3	08	15.4	10	15.8	14	31.7	13	55.2	18	35.1	24	19.2	26	17	20	22	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27									
Su 6	20	57	34	13	24	57	26	56	04	24	21.8	21	39.2	08	53.0	10	21.0	14	39.4	13	53.3	18	33.5	24	18.3	26	12	17	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16								
M 7	21	01	31	14	22	24	10	V	52	25	14.9	22	52.2	09	30.7	10	26.3	14	47.1	13	51.3	18	31.9	24	17.4	26	06	14	11	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39								
T 8	21	05	27	15	19	53	25	14	50	26	14.0	24	05.3	10	38.5	10	31.7	14	54.8	13	49.3	18	30.3	24	16.6	26	00	11	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39								
W 9	21	09	24	16	17	22	24	08	55	16	27	19.0	25	18.4	10	46.2	10	37.3	15	02.5	13	47.3	18	28.6	24	15.8	25	07	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38								
Th 10	21	13	21	17	14	53	24	52	51	28	29.8	26	31.5	11	24.0	10	43.1	15	10.2	13	45.3	18	27.0	24	15.0	25	50	07	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38								
F 11	21	17	17	18	12	24	09	X	53	05	28	46.2	27	44.7	12	01.8	10	49.0	15	17.9	13	43.2	18	25.4	24	14.2	25	47	05	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52							
Sa 12	21	21	14	19	09	57	24	49	24	01	02	07.9	28	57.9	12	39.6	10	55.0	15	25.6	13	41.1	18	23.7	24	13.5	25	46	03	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58						
Su 13	21	25	10	20	07	31	09	P	34	03	02	34.7	30	00	02	11.1	13	17.5	11	01.2	15	33.3	13	39.0	18	22.1	24	12.8	25	D	47	01	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14						
M 14	21	29	07	21	05	06	24	33	15	04	06	2.1	24.4	13	55.4	11	07.5	15	41.0	13	36.8	18	20.5	24	12.1	25	48	29	01	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53						
T 15	21	33	03	22	02	43	08	02	12	31	05	42.3	02	37.7	14	33.3	11	14.0	15	48.7	13	34.7	18	18.8	24	11.4	25	49	28	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
W 16	21	37	00	23	00	22	22	01	09	07	22.4	03	51.1	15	11.3	11	20.6	15	56.3	13	32.5	18	17.2	24	10.8	25	50	27	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39					
Th 17	21	40	56	23	58	02	05	II	30	07	09	06.4	05	04.5	15	49.3	11	27.3	16	04.0	13	30.3	18	15.6	24	10.2	25	R	49	28	D	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18					
F 18	21	44	53	24	55	44	18	10	07	10	53.6	06	18.0	16	27.3	11	34.2	16	11.7	13	28.1	18	13.9	24	09.6	25	47	00	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
Sa 19	21	48	50	25	53	27	01	01	05	30	12	43.8	07	31.5	17	05.4	11	41.2	16	19.3	13	25.8	18	12.3	24	09.1	25	44	03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
Su 20	21	52	46	26	51	12	14	13	14	12	36.5	08	45.0	17	43.4	11	48.4	16	26.9	13	23.6	18	10.7	24	08.6	25	40	07	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
M 21	21	56	43	27	48	58	26	37	50	16	31.3	09	58.6	18	21.6	11	55.6	16	34.5	13	21.3	18	09.1	24	08.1	25	35	11	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
T 22	22	00	39	28	46	46	08	02	16	18	27.7	11	12.2	18	59.7	12	03.1	16	42.1	13	19.0	18	07.5	24	07.7	25	31	15	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
W 23	22	04	36	29	44	35	20	57	10	20	25.5	12	25.9	19	37.9	12	10.6	16	49.7	13	16.7	18	05.9	24	07.2	25	27	19	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01			
Th 24	22	08	32	00	42	26	02	12	14	22	24.2	13	39.6	20	16.1	12	18.3	16	57.3	13	14.4	18	04.3	24	06.8	25	24	12	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09			
F 25	22	12	29	01	40	18	14	45	26	24	23.5	14	53.3	20	54.3	12	26.1	17	42.9	13	12.1	18	02.7	24	06.5	25	22	24	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
Sa 26	22	16	25	02	38	12	26	32	49	26	23.2	16	07.1	21	32.6	12	34.0	17	14.3	13	09.7	18	01.2	24	06.2	25	D	22	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
Su 27	22	20	22	03	36	07	08	09	13	03	22.8	17	20.8	22	10.9	12	42.1	17	19.9	13	07.4	17	59.6	24	05.9	25	22	29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
M 28	22	24	18	04	34	03	20	07	12	00	22.2	18	34.7	22	49.3	12	50.2	17	27.4	13	05.0	17	58.0	24	05.6	25	24	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	
T 29	22	28	15	05	32	01	02	10	03	02	21.3	19	48.5	23	27.6	12	58.5	17	34.9	13	02.7	17	56.5	24	05.3	25	25	02	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
W 30	22	32	12	06	30	12	04	04	06	04	19.7	21	02.4	24	06.0	13	06.9	17	42.3	13	00.3	17	54.9	24	05.1	25	27	04	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	
Th 31	22	36	08	07	28	01	26	11	21	06	17.4	22	02	16.4	24	17	44.5	13	13	15.5	17	02	49.7	24	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04

Tag Dia	LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h																															
	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓																				
	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'	″	°	'
T 1	06	55	R58	22	R18	02	V	R41	25	02	33	28	02	30	21	17	07	09	17	36	18	N06	11	S17	18	N38	22	N24	10	N22	13	S50	17	N23	07	S01	15	S25	15	S49				
Sa 3	06	51	21	53	02	22	26	26	29	26	21	20	09	55	17	36	21	00	19	00	22	11	09	54	17	19	19	22	11	09	54	17	19	07	03	15	26	15	49					
Th 5	06	44	21	27	02	06	27	19	00	22	21	30	10	17	17	04	27	25	19	19	21	56	09	25	13	57	17	15	07	04	15	27	15	07	04	15	27	15	49					
M 7	06	38	21	01	01	51	28	12	01	19	21	47	10	42	16	31	27	58	19	33	21	38	08	56	14	01	17	10	07	06	15	28	15	50										
W 9	06	31	20																																									

☽ PARTIAL ECLIPSE, 15° 00' X, 7 SEPTEMBER 18 h 51 m, INTENSITY 0.18
 ☽ ANNULAR ECLIPSE, 29° 20' W, 22 SEPTEMBER 11 h 40 m

SEPTEMBER 2006

Day Jour	S.T. h m s	LONGITUDE for 0 h												♃ True	♄ True
		☉	☽	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁		
F 1	22 40 05	08 26 03	08 56 42	08 14 30	23 02 23	23 30 33	25 22 29	13 24 13	17 02 17	12 57 12	17 XR55.5	17 R51.9	24 R04.8	25 XR28	04 OR54
Sa 2	22 44 01	09 24 06	21 54 37	10 10 22	24 44 33	26 01 44	13 32 9	18 04 5	12 53 1	17 50 4	24 04 7	25 25 28	28 03 55		
Su 3	22 47 58	10 22 11	05 V 18 13	12 05 2	25 58 4	26 39 9	13 41 8	18 11 9	12 50 7	17 48 9	24 04 6	25 25 27	02 03		
M 4	22 51 54	11 20 17	19 09 18	13 59 0	27 12 4	27 18 5	13 50 7	18 19 2	12 48 3	17 47 5	24 04 6	25 25 29	29 35		
T 5	22 55 51	12 18 24	03 27 31	15 51 8	28 26 5	27 57 1	13 59 8	18 26 5	12 45 9	17 46 0	24 04 6	25 23 26	55 56		
W 6	22 59 47	13 16 33	18 09 47	17 43 4	29 40 6	28 35 7	14 09 0	18 33 7	12 43 6	17 44 6	24 04 6	25 22 24	26 25		
Th 7	23 03 44	14 14 44	03 X 10 18	19 33 0	02 59 8	29 14 3	14 18 3	18 40 9	12 41 2	17 43 2	24 04 6	25 21 22	18 25		
F 8	23 07 41	15 12 56	18 20 53	21 23 1	02 59 8	29 53 0	14 27 8	18 48 1	12 38 8	17 41 7	24 04 7	25 20 20	25 25		
Sa 9	23 11 37	16 11 10	03 P 32 07	23 11 2	03 23 2	00 31 5	14 37 3	18 55 3	12 36 4	17 40 3	24 04 8	25 D 20	18 34		
Su 10	23 15 34	17 09 26	18 34 39	24 58 2	04 37 5	01 10 7	14 46 9	19 02 4	12 34 0	17 39 0	24 05 0	25 21 16	16 32		
M 11	23 19 30	18 07 43	03 O 20 39	26 44 0	05 51 7	01 49 3	14 56 6	19 09 5	12 31 6	17 37 6	24 05 1	25 21 14	16 16		
T 12	23 23 27	19 06 03	17 44 32	28 28 7	07 06 1	02 28 1	15 06 4	19 16 5	12 29 2	17 36 3	24 05 3	25 22 11	55 55		
W 13	23 27 23	20 04 25	01 II 43 23	30 12 3	08 20 4	03 06 9	15 16 3	19 23 5	12 26 8	17 34 9	24 05 6	25 23 09	53 53		
Th 14	23 31 20	21 02 49	15 16 42	01 54 7	09 34 8	03 45 8	15 26 3	19 30 5	12 24 5	17 33 6	24 05 9	25 23 08	35 35		
F 15	23 35 16	22 01 16	28 25 51	03 36 1	10 49 2	04 24 8	15 36 4	19 37 5	12 22 1	17 32 4	24 06 2	25 R 23	08 D 19		
Sa 16	23 39 13	22 59 44	11 13 27	05 16 3	12 03 7	05 03 7	15 46 6	19 44 4	12 19 8	17 31 1	24 06 5	25 23 09	10 10		
Su 17	23 43 10	23 58 15	23 42 48	06 55 5	13 18 1	05 42 8	15 56 9	19 51 2	12 17 4	17 29 9	24 06 9	25 22 10	59 59		
M 18	23 47 06	24 56 48	05 62 57	08 33 7	14 32 6	06 21 8	16 07 3	19 58 0	12 15 1	17 28 6	24 07 3	25 22 13	29 29		
T 19	23 51 03	25 55 22	18 00 48	10 10 8	15 47 2	07 00 9	16 17 8	20 04 8	12 12 8	17 27 4	24 07 7	25 D 22	16 21		
W 20	23 54 59	26 53 59	29 56 04	11 47 0	17 01 7	07 40 0	16 28 4	20 11 5	12 10 5	17 26 3	24 08 2	25 22 19	23 23		
Th 21	23 58 56	27 52 38	11 46 36	13 22 1	18 16 3	08 19 1	16 39 0	20 18 2	12 08 2	17 25 1	24 08 7	25 23 22	27 27		
F 22	00 02 52	28 51 19	23 43 23	14 56 2	19 30 8	08 58 3	16 49 7	20 24 8	12 05 9	17 24 0	24 09 2	25 23 25	32 32		
Sa 23	00 06 49	29 50 02	05 20 32	16 29 3	20 45 6	09 37 6	17 00 6	20 31 3	12 03 7	17 22 9	24 09 7	25 R 23	28 40		
Su 24	00 10 45	00 48 47	17 09 30	18 01 5	22 00 2	10 16 8	17 11 5	20 37 9	12 01 4	17 21 8	24 10 3	25 22 01	54 54		
M 25	00 14 42	01 47 33	29 02 39	19 32 7	23 14 9	10 56 1	17 22 4	20 44 3	11 59 2	17 20 7	24 11 0	25 22 05	12 12		
T 26	00 18 39	02 46 22	11 10 23	21 03 0	24 29 6	11 35 5	17 33 5	20 50 7	11 57 0	17 19 7	24 11 6	25 22 08	31 31		
W 27	00 22 35	03 45 12	23 11 23	22 32 2	25 44 4	12 14 8	17 44 6	20 57 1	11 54 8	17 18 7	24 12 3	25 20 11	39 39		
Th 28	00 26 32	04 44 05	02 33 33	24 00 5	26 59 1	12 54 2	17 55 9	21 03 4	11 52 7	17 17 7	24 13 0	25 18 14	20 20		
F 29	00 30 28	05 42 59	18 09 04	25 27 8	28 13 9	13 33 7	18 07 2	21 09 7	11 50 6	17 16 7	24 13 8	25 16 16	14 14		
Sa 30	00 34 25	06 41 55	01 V 04 08	26 15 2	29 28 7	14 13 2	18 18 5	21 05 9	11 48 4	17 XR48.4	17 R15.8	24 14 6	25 XR17	17 05	

Tag Dia	LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h											
	♃	♄	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀							
F 1	05 XR23	15 XR47	00 V 59	09 10 06	13 17 17	24 17 34	18 17 56	08N24	26S47	10N05	14N41	02N35	15S00	16N15	07S27	15S41	15S57							
Su 3	05 18 15	26 01 05	09 58 14	15 15 24	17 49 17	47 07 41	28 32 08	33 13 55	02 04 15	06 16 11	07 29 15	42 15 42	15 58 58											
I 5	05 18 15	26 01 05	09 58 14	15 15 24	17 49 17	47 07 41	28 32 08	33 13 55	02 04 15	06 16 11	07 29 15	42 15 42	15 58 58											
Th 7	05 08 14	47 01 22	11 40 16	12 25 14	21 32 06	12 12 12	05 26 12	17 01 15	12 17 16	03 33 15	44 15 59													
Sa 9	05 04 14	30 01 32	12 31 17	10 25 27	22 26 05	02N06	03 51 11	26 00 29	15 23 15	58 07 35	15 44 16	00 10												
M 11	04 59 14	13 01 43	13 22 18	09 25 41	23 21 04	42 15 42	02 16 10	34 00 50	15 39 15	54 07 37	15 46 01	02 01												
W 13	04 55 13	58 01 56	14 12 19	08 25 54	24 16 03	56 25 15	00 43 09	40 34 15	25 15 25	50 07 38	15 46 16	06 00												
F 15	04 51 13	45 02 10	15 03 20	07 26 08	25 12 03	10 28 43	00 50 08	46 01 06	15 42 15	46 07 40	15 47 16	02 03												
Su 17	04 48 13	32 02 25	15 53 21	06 26 21	26 07 02	24 25 57	02 22 07	50 01 38	15 48 15	42 07 42	15 48 16	06 00												
T 19	04 45 13	21 02 41	16 43 22	05 26 34	27 03 01	37 18 30	03 52 06	54 02 10	15 54 15	38 07 44	15 48 16	04 04												
Th 21	04 41 13	12 02 58	17 33 23	04 26 48	27 59 00	51 08 18	05 20 05	56 02 42	16 01 15	34 07 46	15 49 16	04 04												
Sa 23	04 39 13	04 03 17	18 23 24	03 27 01	28 54 00	04 02 58	06 45 04	58 03 13	16 07 15	30 07 47	15 50 16	05 00												
M 25	04 36 12	57 03 36	19 13 25	03 27 14	29 50 05	04 53 13	08 09 04	00 13 45	16 03 15	26 07 49	15 51 16	06 00												
W 27	04 34 12	52 03 56	20 02 26	02 27 28	01 00 44	01 30 22	54 09 30	03 01 04	16 20 15	22 07 51	15 51 16	07 00												
F 29	04 XR32	12 XR48	04 V 17	20 17 51	27 17 01	27 17 01	27 17 01	27 17 01	27 17 01	27 17 01	27 17 01	27 17 01	27 17 01											

☉ Mean	F 1 = 26° X 08' R	ASPECTRIAR												Day h:m		Day h:m		Day h:m		Day h:m						
		☉	☽	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀	♁	♂	♀					
M 11 = 25° 36' R	Th 21 = 25° 04' R	01 04 50	01 07 25	01 08 26	01 10 08	01 11 10	01 12 16	01 13 16	01 14 16	01 15 16	01 16 16	01 17 16	01 18 16	01 19 16	01 20 16	01 21 16	01 22 16	01 23 16	01 24 16	01 25 16	01 26 16	01 27 16	01 28 16	01 29 16	01 30 16	
Sa 30 = 24° 36' R	F 1 = 20° 13' R	01 28 26	01 29 26	01 30 26	01 31 26	01 32 26	01 33 26	01 34 26	01 35 26	01 36 26	01 37 26	01 38 26	01 39 26	01 40 26	01 41 26	01 42 26	01 43 26	01 44 26	01 45 26	01 46 26	01 47 26	01 48 26	01 49 26	01 50 26	01 51 26	01 52 26
M 11 = 20° 11' R	Th 21 = 20° 09' R	01 53 36	01 54 36	01 55 36	01 56 36	01 57 36	01 58 36	01 59 36	02 00 36	02 01 36	02 02 36	02 03 36	02 04 36	02 05 36	02 06 36	02 07 36	02 08 36	02 09 36	02 10 36	02 11 36	02 12 36	02 13 36	02 14 36	02 15 36	02 16 36	02 17 36
Sa 30 = 20° 05' R	F 1 = 27° 45' R	02 05 46	02 06 46	02 07 46	02 08 46	02 09 46	02 10 46	02 11 46	02 12 46	02 13 46	02 14 46	02 15 46	02 16 46	02 17 46	02 18 46	02 19 46	02 20 46	02 21 46	02 22 46	02 23 46	02 24 46	02 25 46	02 26 46	02 27 46	02 28 46	02 29 46
M 11 = 27° 59' R	Th 21 = 28° 12' R	02 10 56	02 11 56	02 12 56	02 13 56	02 14 56	02 15 56	02 16 56	02 17 56	02 18 56	02 19 56	02 20 56	02 21 56	02 22 56	02 23 56	02 24 56	02 25 56	02 26 56	02 27 56	02 28 56	02 29 56	02 30 56	02 31 56	02 32 56	02 33 56	02 34 56
Sa 30 = 28° 23' R	F 1 = 14° 21' R	02 21 06	02 22 06	02 23 06	02 24 06	02 25 06	02 26 06	02 27 06	02 28 06	02 29 06	02 30 06	02 31 06	02 32 06	02 33 06	02 34 06	02 35 06	02 36 06	02 37 06	02 38 06	02 39 06	02 40 06	02 41 06	02 42 06	02 43 06	02 44 06	02 45 06
M 11 = 14° 23' R	Th 21 = 14° 27' R	02 35 16	02 36 16	02 37 16	02 38 16	02 39 16	02 40 16	02 41 16	02 42 16	02 43 16	02 44 16	02 45 16	02 46 16	02 47 16	02 48 16	02 49 16	02 50 16	02 51 16	02 52 16	02 53 16	02 54 16	02 55 16	02 56 16	02 57 16	02 58 16	02 59 16
Sa 30 = 14° 33' R	F 1 = 14° 33' R	02 46 26	02 47 26	02 48 26	02 49 26	02																				

