

# THE COMPLETE EPHEMERIDES

## PLANETS & ASTEROIDS

# 1930-2030

☉ PARTIAL ECLIPSE, 10° 14' ♄, 1 JULY 19 h 33 m, INTENSITY 0.48  
☽ TOTAL ECLIPSE, 24° 19' ♄, 16 JULY 13 h 56 m, INTENSITY 1.77  
☿ PARTIAL ECLIPSE, 08° 12' ♄, 31 JULY 02 h 13 m, INTENSITY 0.60

# 1930-2030

Day		S.T.		☉		☽		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂	
-----	--	------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--



Edition numérique, 2016

ISBN 2-910049-56-6

© AUREAS Editions  
15, rue du Cardinal Lemoine  
75005 Paris (France)  
Internet : [www.aureas.com](http://www.aureas.com) (ou [www.aureas.eu](http://www.aureas.eu))  
E-mail : [aureas@aureas.com](mailto:aureas@aureas.com)

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](http://www.aureas.com) • e-mail : [aureas@aureas.com](mailto: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'osculution 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-Touze et Jean Chapront, et comparée avec les éléments d'osculution 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.



Astéroïde	Année de découverte	Diamètre (en km)	Type
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.

Pour tout astrologue et non-astrologue, l'heure et la longitude des phases lunaires.

☉ PARTIAL ECLIPSE, 10° 14' ♊, 1 JULY 19 h 33 m, INTENSITY 0.48  
 ☾ TOTAL ECLIPSE, 24° 19' ♋, 16 JULY 13 h 56 m, INTENSITY 1.77  
 ☉ PARTIAL ECLIPSE, 08° 12' ♌, 31 JULY 02 h 13 m, INTENSITY 0.60

Day	S.T.			☉	☾	♂	♀	♂	♀	♂	LONGI°						
Jour	h	m	s	°	'	°	'	°	'	°	'						
Sa 1	18	37	09	27	59	17	59	48	17	58	14						
Su 2	18	41	21	10	25	13	10	49	17	22.8	16						
M 3	18	45	18	11	22	27	28	20	16	49.1	17						
T 4	18	48	14	12	19	43	13	18	16	13.7	18						
W 5	18	53	11	13	16	54	27	19	15	37.0	19						
Th 6	18	57	07	14	14	07	12	58	14	59.8	20						
F 7	19	01	04	15	11	19	26	09	03	24	22.6						
Sa 8	19	05	00	16	08	32	09	35	13	46.1	23						
Su 9	19	08	57	17	05	44	22	38	13	11.0	24						
M 10	19	12	53	18	02	57	05	45	12	37.8	25						
T 11	19	16	50	19	00	09	17	45	38	27	07.7						
W 12	19	20	47	19	57	21	29	56	37	11	39.5						
Th 13	19	24	43	20	54	33	11	57	16	15.6	29						
F 14	19	28	40	21	51	46	23	50	51	10	55.7						
Sa 15	19	32	36	22	48	58	05	40	16	10	40.3						
Su 16	19	36	33	23	46	11	47	28	06	10	29.6						
M 17	19	40	29	24	43	24	29	16	46	10	24.0						
T 18	19	44	26	25	40	38	11	03	38	D	23.7						
W 19	19	48	22	26	37	52	23	05	43	10	28.9						
Th 20	19	52	19	27	35	06	05	10	41	10	39.7						
F 21	19	56	16	28	32	17	17	26	02	10	56.1						
Sa 22	20	00	12	29	39	27	29	54	33	11	18.3						
Su 23	20	04	08	30	02	26	54	12	12	39	09						
M 24	20	08	05	31	24	12	25	42	41	12	20.0						
T 25	20	12	02	32	21	20	09	07	38	12	59.5						
W 26	20	15	58	33	18	49	22	55	40	13	44.8						
Th 27	20	19	55	34	16	10	07	07	14	14	35.6						
F 28	20	23	51	35	13	31	21	40	12	15	32.1						
Sa 29	20	27	48	36	10	54	06	31	09	16	34.0						
Su 30	20	31	45	37	07	17	21	33	40	17	41.3						
M 31	20	35	41	38	07	08	12	06	39	41	18						
Tag	LONGITUDE for 50 h																
Day	♂	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
Sa 1	12	03	02	26	58	28	13	13	13	13	13						
M 3	12	16	04	21	03	11	26	45	27	43	13						
W 5	12	09	04	55	04	02	26	37	27	17	14						
Th 6	12	03	05	30	04	53	26	29	26	50	14						
F 7	12	57	06	05	05	16	26	02	26	22	14						
Sa 8	11	57	06	41	07	35	26	07	26	53	14						
Th 13	11	45	07	48	07	27	25	53	25	24	14						
Sa 15	11	40	07	56	08	18	25	53	24	55	15						
M 17	11	35	08	34	09	10	25	22	24	26	15						
W 19	11	31	09	12	10	02	25	04	23	57	15						
F 21	11	26	09	51	10	54	24	45	23	28	15						
Su 23	11	22	10	31	11	46	24	24	22	59	16						
T 25	11	19	11	11	13	38	24	02	22	32	16						
Th 27	11	16	11	52	13	30	23	39	22	04	16						
Sa 29	11	13	12	33	14	23	23	14	21	38	16						
M 31	11	10	13	15	15	17	22	38	21	13	16						
Mean	Sa 1 = 25° 26' R	T 11 = 24° 54' R	F 21 = 24° 22' R	M 31 = 23° 30' R	Sa 1 = 16° 44' R	T 11 = 16° 44' R	F 21 = 16° 48' R	M 31 = 16° 50' R	Sa 1 = 20° 25' R	T 11 = 20° 36' R	F 21 = 20° 49' R	M 31 = 21° 03' R	Sa 1 = 07° 05' R	T 11 = 06° 56' R	F 21 = 06° 49' R	M 31 = 06° 43' R	
ASPECTARIAN																	
Day h:m																	
Sedna	1 02:58	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	03:10	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	03:27	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	07:14	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	11:23	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
Orcus	12:27	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	15:51	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	19:17	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	19:21	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	20:12	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
Quaoar	21:43	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	22:18	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	22:18	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	22:18	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	22:18	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
DATA for 0h																	
1 JULY 2000																	
Day	= 36707																
AYANAMSA	= 23° 51' 34"																
SVP	= 05° 15' 25" X																
Galactic Ctr	= 26° 51' X																
♂ Apogee	= 12° 56' X																
Ecliptic Obl.	= 23° 26' 17"																
Nutation	= -15'.32																
Delta T	= 64 s																
Equation of Time :																	
1 JUL = - 03 m 48 s																	
16 JUL = - 06 m 02 s																	
●● PHASES ●●																	
Day	h:m	Phase	Long.														
1	19:21	●	10	14													
8	12:54	●	16	39													
16	13:56	○	24	18													
24	11:03	●	01	51													
31	02:26	●	08	02													



### 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, Cérès, 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> janvier 2000 du 1<sup>er</sup> 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  $\Delta T$  :*

S'il est réellement utile de tenir compte de la correction  $\Delta T$ , 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<sup>er</sup> 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 ingresses 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 : ☉ ♈.

Symbole	Nom	Définition
☉	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 :

Symbole	Nom	Définition
♌	Conjonction	0° en longitude
*	Sextile	60° en longitude
□	Carré	90° en longitude
△	Trigone	120° en longitude
♐	Opposition	180° en longitude

Aspects mineurs :

Symbole	Nom	Définition
↘	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)
♄ R	Saturne devient rétrograde



E P H E M E R I S

*É P H É M É R I D E S*

E P H E M E R I D E N

*E F E M É R I D E S*

E F F E M E R I D I

[illegible]

[illegible][illegible]

☾ Mean		Su 1 = 13° 018' R		ASPECTARIAN				Day h.m		Day h.m		Day h.m		Day h.m		Day h.m	
		W 11 = 12° 46' R															
		Sa21 = 12° 44' R															
Sedna		Sa28 = 11° 52' R															
		Su 1 = 23° 052' R															
		W 11 = 23° 52' R															
		Sa21 = 23° 54' R															
		Sa28 = 23° 55' R															
Orcus		Su 1 = 06° 1734' R															
		W 11 = 06° 23' R															
		Sa21 = 06° 11' R															
		Sa28 = 06° 03' R															
Quaoar		Su 1 = 27° 43' R															
		W 11 = 27° 43' R															
		Sa21 = 27° 52' R															
		Sa28 = 27° 57' R															
DATA for 0h 1 FEBRUARY 2015																	
Day AYANAMSA SVP Galactic Ctr ☉ Apogee Ecliptic Obl. Nutation Equation of Time : 1 FEB = - 13 m 27 s 16 FEB = - 14 m 05 s																	
●● PHASES ●●																	
Day h.m Phase Long.																	
3 23:10 ☉ 14 ♄ 48																	
12 03:51 ● 23 ♀ 06																	
18 23:48 ● 00 ♀ 00																	
25 17:15 ● 06 ♀ 47																	

☉ TOTAL ECLIPSE, 29° 27' X, 20 MARCH 09 h 46 m

Day Jour	S.T.	LONGITUDE for 0 h																							
		☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
h m s	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	
Su 1	10 33 56	10 42 22	18 05 20	13 42 3	10 01 4	06 53 7	14 05 12	04 46 4	14 27 5	07 22 3	14 53 9	10 02 4	26 01 6												
M 2	10 37 53	11 04 35	00 02 12	14 53 6	11 14 9	07 39 5	14 44 7	04 47 7	14 30 5	07 24 6	15 00 7	10 20 2	26 01 6												
T 3	10 41 49	12 04 46	12 11 34	16 06 8	12 28 2	08 25 3	14 38 3	04 49 0	14 33 5	07 26 8	15 02 0	10 14 2	26 01 6												
W 4	10 45 46	13 04 56	24 05 13	17 21 7	13 41 5	09 11 0	14 32 0	04 50 1	14 36 5	07 29 1	15 03 3	10 09 0	26 01 6												
Th 5	10 49 42	14 05 03	05 17 55	18 38 4	14 54 8	09 56 7	14 25 9	04 51 1	14 39 5	07 31 4	15 04 6	10 05 8	26 01 6												
F 6	10 53 39	15 05 08	17 44 22	19 56 6	16 08 0	10 42 3	14 19 9	04 52 0	14 42 6	07 33 6	15 05 8	10 02 11	26 01 6												
Sa 7	10 57 35	16 05 29	23 34 47	21 16 5	17 21 1	11 27 9	14 14 1	04 52 9	14 45 7	07 35 9	15 07 1	10 00 15	26 01 6												
Su 8	11 01 32	17 05 14	11 02 50	22 37 8	18 34 2	12 13 5	14 08 3	04 53 6	14 48 8	07 38 2	15 08 3	10 00 18	26 01 6												
M 9	11 05 29	18 05 14	23 22 58	24 00 6	19 47 2	12 59 0	14 02 8	04 54 2	14 51 9	07 40 4	15 09 4	10 00 21	26 01 6												
T 10	11 09 25	19 05 12	05 17 28	25 24 8	21 00 2	13 44 5	13 07 4	04 54 7	14 55 1	07 42 7	15 10 6	10 02 23	26 01 6												
W 11	11 13 22	20 05 09	17 44 09	26 50 4	22 13 0	14 29 9	13 52 1	04 55 1	14 58 2	07 44 9	15 11 7	10 03 28	26 01 6												
Th 12	11 17 18	21 05 04	01 15 02	28 17 3	23 25 9	15 15 3	13 47 0	04 55 5	15 01 4	07 47 1	15 12 8	10 05 02	26 01 6												
F 13	11 21 15	22 04 57	13 04 19	29 45 6	24 38 6	16 00 7	13 42 0	04 55 7	15 04 7	07 49 4	15 13 9	10 06 01	26 01 6												
Sa 14	11 25 11	23 04 49	26 15 29	01 15 1	25 51 3	16 46 0	13 37 2	04 55 8	15 07 9	07 51 6	15 14 9	10 06 01	26 01 6												
Su 15	11 29 08	24 04 39	09 05 51	14 02 4	26 46 0	17 04 0	17 31 3	04 56 8	15 11 1	07 53 8	15 15 9	10 05 00	26 01 6												
M 16	11 33 04	25 04 28	23 52 04	18 18 1	28 16 5	18 16 5	13 28 2	04 57 5	15 14 4	07 56 0	15 16 9	10 04 28	26 01 6												
T 17	11 37 01	26 04 15	08 19 35	05 51 4	29 29 0	19 01 7	13 23 9	04 58 5	15 17 7	07 58 2	15 17 8	10 03 26	26 01 6												
W 18	11 40 58	27 04 00	23 05 05	07 26 0	30 41 5	19 46 8	13 19 7	04 59 2	15 20 0	08 00 4	15 18 8	10 01 24	26 01 6												
Th 19	11 44 54	28 03 43	08 11 40	09 01 9	01 53 8	20 31 9	13 15 8	04 59 8	15 23 0	08 02 6	15 19 7	09 59 22	26 01 6												
F 20	11 48 51	29 03 24	23 12 40	10 39 0	03 06 1	21 17 0	13 12 0	04 59 3	15 26 0	08 04 7	15 20 5	09 59 22	26 01 6												
Sa 21	11 52 47	00 03 03	08 30 31	12 17 4	04 18 3	22 02 0	13 08 4	04 59 3	15 30 9	08 06 9	15 21 4	09 58 18	26 01 6												
Su 22	11 56 44	01 02 40	23 26 48	13 57 0	05 30 5	22 46 9	13 05 0	04 59 3	15 34 2	08 09 0	15 22 2	09 58 16	26 01 6												
M 23	12 00 40	02 02 15	08 03 39	15 37 9	06 42 5	23 31 9	13 01 8	04 59 3	15 37 0	08 11 1	15 23 0	09 59 13	26 01 6												
T 24	12 04 37	03 01 48	22 16 00	17 20 1	07 54 5	24 16 7	12 58 7	04 59 3	15 41 0	08 13 3	15 23 7	10 00 10	26 01 6												
W 25	12 08 33	04 01 19	06 11 31	19 03 5	09 06 4	25 01 6	12 55 9	04 59 3	15 44 3	08 15 4	15 24 4	10 00 08	26 01 6												
Th 26	12 12 30	05 00 47	10 20 23	20 48 3	10 18 2	25 46 3	12 53 2	04 59 3	15 47 7	08 17 5	15 25 1	10 01 05	26 01 6												
F 27	12 16 27	06 00 14	02 14 42	22 34 3	11 30 0	26 31 1	12 50 7	04 59 3	15 51 1	08 19 5	15 25 8	10 01 04	26 01 6												
Sa 28	12 20 23	06 59 37	14 47 29	24 21 7	12 41 6	27 15 8	12 48 4	04 59 3	15 54 5	08 21 6	15 26 4	10 01 04	26 01 6												
Su 29	12 24 20	07 58 59	27 03 45	26 10 4	13 53 2	28 00 4	12 46 3	04 59 3	15 57 9	08 23 7	15 27 0	10 01 04	26 01 6												
M 30	12 28 16	08 58 18	09 06 48	28 00 4	15 04 7	28 45 0	12 44 3	04 59 3	16 01 3	08 25 7	15 27 6	10 01 05	26 01 6												
T 31	12 32 13	09 57 35	21 01 08	29 01 8	16 05 8	29 29 5	12 42 9	04 59 3	16 04 7	08 27 7	15 28 1	10 02 00	26 01 6												
Tag		LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h											
Dia	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	
Su 1	16 49	19 32	22 40	03 04	16 12	10 15	09 32	07 54	17 06	17 53	03 19	19 04	05 09	29 59	20 53										
T 3	16 57	20 13	23 13	03 03	17 13	10 28	10 28	07 02	12 53	16 56	04 21	02 55	17 23	19 04	05 09	29 27	20 30								
Th 5	17 04	20 54	23 13	03 03	18 14	10 42	11 24	06 16	16 24	16 56	04 23	03 32	17 26	19 04	05 09	29 26	20 30								
M 9	17 12	21 35	24 16	03 03	19 14	10 55	12 00	05 29	16 00	17 04	04 25	04 09	17 30	19 04	05 17	29 24	20 30								
W 11	17 19	22 15	24 46	03 03	20 15	11 09	13 15	04 43	07 57	15 04	07 25	04 46	17 33	19 04	05 19	29 22	20 30								
Th 13	17 27	22 55	25 15	03 03	21 15	11 22	14 10	03 56	14 01	14 17	08 26	05 22	17 36	19 04	05 19	29 21	20 30								
Su 15	17 34	23 34	25 43	03 03	22 15	11 35	15 04	03 08	17 42	13 24	09 25	05 59	17 39	19 03	05 22	29 19	20 29								
M 16	17 42	24 13	26 10	03 03	23 15	11 49	15 58	02 21	17 48	12 26	10 24	06 35	17 42	19 03	05 24	29 17	20 29								
T 17	17 49	24 51	26 35	03 03	24 15	12 02	16 50	01 34	13 41	11 23	11 21	07 10	17 44	19 03	05 27	29 16	20 29								
Th 19	17 56	25 28	27 00	03 03	25 14	12 15	17 42	00 46	05 54	10 16	12 18	07 46	17 46	19 02	05 29	29 14	20 29								
Sa 21	18 04	26 05	27 23	03 03	26 13	12 29	18 32	00 01	03 30	09 03	13 13	08 21	17 48	19 02	05 32	29 13	20 29								
M 23	18 11	26 42	27 46	03 03	27 12	12 42	19 21	00 49	11 50	07 46	14 08	08 55	17 50	19 01	05 34	29 11	20 29								
W 25	18 18	27 18	28 07	03 03	28 11	12 55	20 08	01 36	16 59	06 25	15 01	09 30	17 52	19 01	05 37	29 10	20 29								
Th 27	18 25	27 53	28 26	03 03	29 09	13 09	20 54	02 23	18 10	04 58	15 52	10 03	17 53	19 00	05 40	29 08	20 29								
Su 29	18 33	28 28	28 45	04 02	01 09	13 22	21 38	03 10	15 46	03 28	16 42	10 37	17 54	18 59	05 42	29 06	20 29								
T 31	18 40	29 08	29 01	04 02	01 05	13 36	22 12	03 57	16 02	04 03	17 31	11 10	17 55	18 58	05 45	29 05	20 28								
Ω Mean		ASPECTARIAN												DECLINATION for 0 h											
W 11 = 11° 17' R		Day h:m												Day h:m											
Sa 21 = 10° 45' R		1 03:19	08:43	16:32	17:18	20:00	20:35	21:49	23:46	23:46	23:46	23:46	23:46	23 00:13	08:17	16:32	17:18	20:00	20:35	21:49	23:46	23:46	23:46	23:46	
T 31 = 10° 14' R		05:21	14:30	17:18	18:36	20:00	20:35	21:49	23:46	23:46	23:46	23:46	23:46	23 00:13	08:17	16:32	17:18	20:00	20:35	21:49	23:46	23:46	23:46	23:46	
Su 1 = 23° 05' 55"		08:28	16:47	19:03	19:03	19:																			
M 9 = 16																									

AUREAS Editions - 15 rue du Cardinal Lemoine - 75005 Paris (France) - Livres et logiciels d'astrologie

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

## JUNE 2015

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

Day Jour	S.T.	LONGITUDE for 0 h																							
		☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
W 1	18 34 56	08 52 31	24 44 31	17 19 09	21 02 24	04 05 19	21 02 33	29 10 05	20 15 07	09 42 14	14 18 52	05 00 13	13 48 52	02 00 00	12 00 00	11 00 00	10 00 00	09 00 00	08 00 00	07 00 00	06 00 00	05 00 00	04 00 00	03 00 00	
Th 2	18 38 52	09 49 42	08 53 33	19 09 06	22 04 04	04 59 27	21 45 09	29 02 53	20 15 07	09 42 14	14 18 52	05 00 13	13 48 52	02 00 00	12 00 00	11 00 00	10 00 00	09 00 00	08 00 00	07 00 00	06 00 00	05 00 00	04 00 00	03 00 00	
F 3	18 42 49	10 46 53	22 39 11	20 35 23	22 43 04	05 39 29	21 56 38	28 59 20	20 16 08	09 42 14	14 18 52	05 00 13	13 48 52	02 00 00	12 00 00	11 00 00	10 00 00	09 00 00	08 00 00	07 00 00	06 00 00	05 00 00	04 00 00	03 00 00	
Sa 4	18 46 45	11 44 04	06 56 58	22 04 53	23 21 30	06 20 00	22 07 06	28 57 20	20 17 09	09 41 16	14 19 04	05 00 14	13 49 04	02 00 01	12 00 01	11 00 01	10 00 01	09 00 01	08 00 01	07 00 01	06 00 01	05 00 01	04 00 01	03 00 01	
Su 5	18 50 42	12 41 16	21 20 56	23 37 24	23 58 07	07 00 22	22 18 28	28 54 20	20 19 00	09 41 04	14 18 04	05 00 14	13 48 04	02 00 01	12 00 01	11 00 01	10 00 01	09 00 01	08 00 01	07 00 01	06 00 01	05 00 01	04 00 01	03 00 01	
M 6	18 54 39	13 38 27	05 45 37	25 13 24	23 35 07	07 40 22	22 30 28	28 51 20	20 20 00	09 40 02	14 16 04	05 00 14	13 46 04	02 00 02	12 00 02	11 00 02	10 00 02	09 00 02	08 00 02	07 00 02	06 00 02	05 00 02	04 00 02	03 00 02	
T 7	18 58 35	14 35 38	20 06 40	26 53 25	25 07 08	08 20 22	22 41 28	28 49 20	20 21 00	09 39 05	14 15 04	05 00 14	13 44 04	02 00 03	12 00 03	11 00 03	10 00 03	09 00 03	08 00 03	07 00 03	06 00 03	05 00 03	04 00 03	03 00 03	
W 8	19 02 32	15 32 50	04 21 05	28 36 25	25 40 06	09 00 22	22 53 28	28 47 20	20 21 00	09 38 07	14 13 04	05 00 14	13 42 04	02 00 04	12 00 04	11 00 04	10 00 04	09 00 04	08 00 04	07 00 04	06 00 04	05 00 04	04 00 04	03 00 04	
Th 9	19 06 28	16 30 02	18 27 13	00 23 02	26 12 01	09 40 23	23 05 28	28 44 20	20 22 00	09 37 09	14 12 04	05 00 14	13 40 04	02 00 05	12 00 05	11 00 05	10 00 05	09 00 05	08 00 05	07 00 05	06 00 05	05 00 05	04 00 05	03 00 05	
F 10	19 10 25	17 27 15	02 24 20	02 12 04	24 26 02	10 20 23	23 16 28	28 42 20	20 23 00	09 37 14	14 10 04	05 00 14	13 38 04	02 00 06	12 00 06	11 00 06	10 00 06	09 00 06	08 00 06	07 00 06	06 00 06	05 00 06	04 00 06	03 00 06	
Sa 11	19 14 21	18 24 28	16 12 08	04 04 27	10 04 27	10 59 23	23 28 11	28 38 20	20 24 00	09 36 23	14 07 04	05 00 14	13 36 04	02 00 07	12 00 07	11 00 07	10 00 07	09 00 07	08 00 07	07 00 07	06 00 07	05 00 07	04 00 07	03 00 07	
Su 12	19 18 18	19 21 42	29 50 14	05 59 27	38 11 39	11 39 27	23 40 23	28 30 20	20 25 00	09 35 14	14 07 04	05 00 14	13 34 04	02 00 08	12 00 08	11 00 08	10 00 08	09 00 08	08 00 08	07 00 08	06 00 08	05 00 08	04 00 08	03 00 08	
M 13	19 22 14	20 18 56	13 11 18	02 57 07	57 28 03	12 19 52	23 52 18	28 36 20	20 25 00	09 34 04	14 06 04	05 00 14	13 32 04	02 00 09	12 00 09	11 00 09	10 00 09	09 00 09	08 00 09	07 00 09	06 00 09	05 00 09	04 00 09	03 00 09	
T 14	19 26 11	21 16 10	26 34 31	09 57 68	28 27 62	12 59 24	24 04 28	28 34 20	20 26 00	09 33 04	14 04 04	05 00 14	13 30 04	02 00 10	12 00 10	11 00 10	10 00 10	09 00 10	08 00 10	07 00 10	06 00 10	05 00 10	04 00 10	03 00 10	
W 15	19 30 08	22 13 25	09 58 28	11 59 28	48 28 49	13 38 24	24 16 28	28 32 20	20 27 00	09 32 04	14 03 04	05 00 14	13 28 04	02 00 11	12 00 11	11 00 11	10 00 11	09 00 11	08 00 11	07 00 11	06 00 11	05 00 11	04 00 11	03 00 11	
Th 16	19 34 04	23 10 40	22 28 47	14 03 53	29 10 41	14 18 24	24 28 32	28 31 20	20 27 00	09 31 04	14 01 04	05 00 14	13 26 04	02 00 12	12 00 12	11 00 12	10 00 12	09 00 12	08 00 12	07 00 12	06 00 12	05 00 12	04 00 12	03 00 12	
F 17	19 38 01	24 07 56	05 04 53	16 08 29	29 29 14	14 58 24	24 40 28	28 29 20	20 28 00	09 30 04	14 00 03	05 00 14	13 24 04	02 00 13	12 00 13	11 00 13	10 00 13	09 00 13	08 00 13	07 00 13	06 00 13	05 00 13	04 00 13	03 00 13	
Sa 18	19 41 57	25 05 12	17 26 54	18 15 29	45 15 37	15 37 24	24 52 28	28 28 20	20 28 00	09 29 04	13 58 03	05 00 14	13 22 04	02 00 14	12 00 14	11 00 14	10 00 14	09 00 14	08 00 14	07 00 14	06 00 14	05 00 14	04 00 14	03 00 14	
Su 19	19 45 54	26 02 28	29 53 58	20 22 08	00 10 08	16 17 25	24 04 28	26 27 20	20 28 00	09 28 04	13 57 03	05 00 14	13 20 04	02 00 15	12 00 15	11 00 15	10 00 15	09 00 15	08 00 15	07 00 15	06 00 15	05 00 15	04 00 15	03 00 15	
M 20	19 49 50	26 59 44	11 10 34	22 30 07	13 22 30	16 57 25	25 16 38	28 25 20	20 29 00	09 27 03	13 55 03	05 00 14	13 18 04	02 00 16	12 00 16	11 00 16	10 00 16	09 00 16	08 00 16	07 00 16	06 00 16	05 00 16	04 00 16	03 00 16	
T 21	19 53 47	27 57 01	23 25 02	24 38 00	00 24 57	17 36 25	26 28 28	28 24 20	20 29 00	09 26 02	13 53 03	05 00 14	13 16 04	02 00 17	12 00 17	11 00 17	10 00 17	09 00 17	08 00 17	07 00 17	06 00 17	05 00 17	04 00 17	03 00 17	
W 22	19 57 43	28 54 18	05 12 19	26 47 00	00 33 28	18 16 25	26 41 28	28 23 20	20 29 00	09 25 04	13 51 03	05 00 14	13 14 04	02 00 18	12 00 18	11 00 18	10 00 18	09 00 18	08 00 18	07 00 18	06 00 18	05 00 18	04 00 18	03 00 18	
Th 23	20 01 40	29 51 35	17 00 52	28 00 00	00 39 18	18 55 25	25 53 28	28 22 20	20 29 00	09 23 09	13 51 03	05 00 14	13 12 04	02 00 19	12 00 19	11 00 19	10 00 19	09 00 19	08 00 19	07 00 19	06 00 19	05 00 19	04 00 19	03 00 19	
F 24	20 05 37	00 02 48	28 55 53	01 04 52	00 44 19	19 34 26	26 05 28	28 21 20	20 30 00	09 22 08	13 50 03	05 00 14	13 10 04	02 00 20	12 00 20	11 00 20	10 00 20	09 00 20	08 00 20	07 00 20	06 00 20	05 00 20	04 00 20	03 00 20	
Sa 25	20 09 33	01 46 10	11 10 02	03 08 00	00 46 20	20 14 26	18 28 20	28 20 20	20 30 00	09 21 06	13 48 03	05 00 14	13 08 04	02 00 21	12 00 21	11 00 21	10 00 21	09 00 21	08 00 21	07 00 21	06 00 21	05 00 21	04 00 21	03 00 21	
Su 26	20 13 30	02 43 29	23 26 39	05 14 00	00 46 00	20 53 26	26 30 28	28 19 20	20 30 00	09 20 13	13 47 03	05 00 14	13 06 04	02 00 22	12 00 22	11 00 22	10 00 22	09 00 22	08 00 22	07 00 22	06 00 22	05 00 22	04 00 22	03 00 22	
M 27	20 17 26	03 40 47	06 12 05	07 19 00	00 43 40	21 32 26	26 43 28	28 18 20	20 30 00	09 19 01	13 46 02	05 00 14	13 04 04	02 00 23	12 00 23	11 00 23	10 00 23	09 00 23	08 00 23	07 00 23	06 00 23	05 00 23	04 00 23	03 00 23	
T 28	20 21 23	04 38 06	19 22 19	09 22 40	00 38 24	22 12 16	26 55 28	28 17 20	20 30 00	09 17 03	13 44 02	05 00 14	13 02 04	02 00 24	12 00 24	11 00 24	10 00 24	09 00 24	08 00 24	07 00 24	06 00 24	05 00 24	04 00 24	03 00 24	
W 29	20 25 19	05 35 26	02 58 47	11 24 40	00 31 00	22 51 27	08 18 28	28 17 20	20 30 00	09 16 05	13 43 02	05 00 14	12 59 04	02 00 25	12 00 25	11 00 25	10 00 25	09 00 25	08 00 25	07 00 25	06 00 25	05 00 25	04 00 25	03 00 25	
Th 30	20 29 16	06 32 46	17 00 33	13 25 00	00 21 23	23 30 57	20 27 28	28 17 20	20 29 00	09 15 02	13 41 02	05 00 14	12 57 04	02 00 26	12 00 26	11 00 26	10 00 26	09 00 26	08 00 26	07 00 26	06 00 26	05 00 26	04 00 26	03 00 26	
F 31	20 33 12	07 30 07	01 33 02	15 25 00	00 10 09	24 09 27	20 33 4	28 17 20	20 29 00	09 14 00	13 40 02	05 00 14	12 55 04	02 00 27	12 00 27	11 00 27	10 00 27	09 00 27	08 00 27	07 00 27	06 00 27	05 00 27	04 00 27	03 00 27	
Tag		LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h											
Dia	♂	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
W 1	21 XR32	06 XR56	15 XR38	00 II 01	07 25	23 II 51	18 II R05	23 NO8	18 S24	20 N36	14 N53	24 NO7	15 NO8	17 S54	07 N19	08 S39	20 S40								
F 3	21 31 06	36 15 11	00 45 07	56 24 04	17 07 42	23 00 16	49 21 13	14 13 24	05 15 00	17 53 07	20 08 40	20 41 20													
Su 5	21 30 06	16 14 45	01 29 08	26 24 17	17 20 22	50 11 07	21 46 13	13 33 24	02 14 53	17 52 21	28 41 20	20 41 20													



Day Jour	S.T.	LONGITUDE for 0 h																													
		☉						☽						♀						♂						♂					
		h	m	s	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"						
Sa 1		20 37 09	08 02 27	29 16 33	03 21 17	02 18 29	02 R54.6	24 05 48.8	27 02 46.0	28 02 R17.0	20 02 R29.4	09 02 R12.6	13 02 R39.2	02 02 R16	09 02 R03																
Su 2		20 41 06	09 24 51	00 04 51	04 10 21	19 17 29	37.7	25 27 29	27 58 27	28 17 20	20 29 19	09 11 13	13 37 9	02 11 07	28																
M 3		20 45 02	10 22 15	01 39 21	12 23 19	18 26 29	18.5	26 06 28	28 11 28	28 D 17 20	20 28 09	09 08 13	13 36 6	02 08 05	52																
T 4		20 48 59	11 19 39	00 07 21	16 23 05	28 57 26	46.0	26 46 28	28 24 28	28 17 20	20 28 49	09 08 13	13 35 3	02 07 04	07																
W 5		20 52 55	12 17 05	14 51 32	24 56 28	33 27	33.5	27 25 28	28 36 28	28 17 20	20 27 9	09 07 13	13 34 1	02 D 07	02	21															
Th 6		20 56 52	13 14 31	19 06 49	26 46 28	07 28	07.8	28 04 28	28 49 28	28 17 20	20 27 5	09 05 13	13 32 8	02 08 01	01																
F 7		21 00 48	14 11 59	13 05 35	28 34 27	40 27	40.3	28 42 29	29 02 28	28 18 20	20 26 9	09 04 13	13 31 6	02 09 00	D 38																
Sa 8		21 04 45	15 09 29	26 07 42	00 12 09	27 10 27	10.9	29 21 28	29 15 28	28 18 26	20 26 49	09 02 7	13 30 3	02 R 08	01	39															
Su 9		21 08 41	16 07 00	10 11 45	02 05 9	26 39 8	00	02 00 27	29 28 28	28 19 20	20 25 7	09 01 2	13 29 1	02 06 04	14																
M 10		21 12 38	17 04 32	11 04 32	03 49 3	26 07 3	00	39 6 29	41 28	28 19 19	20 25 1	08 59 7	13 28 0	02 01 08	16																
T 11		21 16 35	18 02 06	06 05 21	05 31 1	25 33 5	01	18 4 29	54 28	28 20 27	20 24 3	08 58 2	13 26 8	01 55 12	44																
W 12		21 20 31	18 59 40	09 05 24	07 11 4	24 58 5	01	57 2 00	06 28	28 21 6	20 23 6	08 56 7	13 25 6	01 48 17	30																
Th 13		21 24 28	19 57 17	01 02 36	08 50 2	24 22 7	02	36 0 00	19 28	28 22 6	20 22 8	08 55 2	13 24 5	01 41 21	51																
F 14		21 28 24	20 54 54	13 06 33	10 27 4	23 46 2	03	14 7 00	32 28	28 23 7	20 21 9	08 53 6	13 23 4	01 34 25	26																
Sa 15		21 32 21	21 52 32	16 05 46	12 03 1	23 09 2	03	53 5 00	45 28	28 24 9	20 21 0	08 52 1	13 22 3	01 28 28	11																
Su 16		21 36 17	22 50 12	08 05 44	13 37 3	22 31 9	04	32 1 00	58 27	28 26 1	20 20 0	08 50 5	13 21 2	01 23 00	11																
M 17		21 40 14	23 47 53	10 58 23	15 10 2	21 54 7	05	10 8 01	11 27	28 27 5	20 19 1	08 49 0	13 20 2	01 21 01	40																
T 18		21 44 10	24 45 35	01 06 16	16 41 2	21 17 7	05	49 4 01	24 27	28 29 0	20 18 0	08 47 4	13 19 1	D 20	02	52															
W 19		21 48 07	25 43 18	13 32 16	18 10 8	20 41 2	06	28 0 01	37 28	28 30 6	20 16 9	08 45 8	13 18 1	01 21 03	58																
Th 20		21 52 04	26 41 02	25 20 29	19 38 9	20 05 4	07	06 6 01	50 28	28 32 2	20 15 8	08 44 2	13 17 1	01 22 04	58																
F 21		21 56 00	27 38 48	07 15 10	21 05 4	19 30 6	07	45 1 02	03 28	28 34 0	20 14 6	08 42 6	13 16 1	01 24 05	47																
Sa 22		21 59 57	28 36 34	19 21 05	22 30 4	18 56 8	08	23 6 02	16 9	28 35 9	20 13 4	08 41 0	13 15 2	01 25 06	09																
Su 23		22 03 53	29 34 22	01 04 05	23 53 8	18 24 4	09	02 1 02	29 9	28 37 8	20 12 2	08 39 3	13 14 3	01 R 26	05	R 47															
M 24		22 07 50	00 12 32	11 25 51	25 15 5	17 53 6	09	40 5 02	43 28	28 39 9	20 10 9	08 37 7	13 13 4	01 25 04	33																
T 25		22 11 46	01 30 01	27 33 18	26 35 6	17 24 4	10	18 9 02	56 28	28 42 0	20 09 5	08 36 1	13 12 5	01 23 02	27	02															
W 26		22 15 43	02 27 53	11 08 08	27 54 0	16 57 0	10	57 3 03	09 28	28 44 2	20 08 2	08 34 5	13 11 6	01 19 29	47																
Th 27		22 19 39	03 25 45	25 10 31	29 10 7	16 31 6	11	35 6 03	22 28	28 46 5	20 06 8	08 32 8	13 10 8	01 16 26	57																
F 28		22 23 36	04 23 39	09 38 42	00 25 5	16 08 3	12	14 0 03	35 28	28 49 0	20 05 3	08 31 2	13 10 0	01 12 24	19																
Sa 29		22 27 33	05 21 35	24 27 40	01 38 4	15 47 2	12	52 3 03	48 28	28 51 5	20 03 8	08 29 5	13 09 2	01 08 22	06																
Su 30		22 31 29	06 19 31	09 04 03	02 49 4	15 28 4	13	30 5 04	01 13	28 54 0	20 02 3	08 27 9	13 08 5	01 06 20	13																
M 31		22 35 26	07 17 30	24 03 36	03 03 0	15 08 4	14	02 8 04	12 14	28 56 7	20 01 0	08 26 2	13 07 7	01 01 05	18																
Tag		LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h																	
Dia		☉	☽	♀	♂	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
Sa 1		20 05 57	00 33 38	11 04 40	11 04 41	12 05 56	27 12 18	15 12 46	18 09 09	12 52 29	17 01 17	06 06 37	22 07 20	13 03 03	17 55 50	07 02 24	08 55 52	20 54 48													
M 3		20 05 53	00 12 11	11 39 12	12 05 27	13 05 27	31 15 56	17 38 04	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
W 5		20 04 49	29 05 47	11 39 13	13 13 13	13 27 44	16 16 09	17 07 04	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
F 7		20 04 45	29 05 23	11 42 13	13 18 27	13 58 16	16 24 16	16 34 12	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
Su 9		20 04 41	28 59 59	11 45 14	13 49 13	22 28 11	16 42 16	16 42 15	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
T 11		20 03 37	28 36 11	11 50 15	13 32 13	24 28 17	17 02 16	14 50 15	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
Th 13		20 03 32	28 14 11	11 57 16	13 25 38	28 38 17	16 26 14	14 50 15	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
Sa 15		20 02 27	27 53 12	12 05 17	13 23 28	51 17 51	14 13 13	10 00 07	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
M 17		20 02 23	27 32 12	12 15 17	13 19 29	05 18 19	13 35 03	02 06 09	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
W 19		20 01 18	27 13 12	12 26 18	13 14 29	18 18 50	12 57 04	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50	20 53 53																	
F 21		20 01 13	26 56 12	12 38 19	13 07 29	31 19 22	12 17 11	02 03 04	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
Su 23		20 00 08	26 39 12	12 52 20	10 58 29	45 19 58	11 37 16	03 01 07	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
T 25		20 00 03	26 24 13	13 07 20	10 57 12	47 29 35	10 56 18	12 00 36	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
Th 27		20 00 57	26 10 13	13 23 21	10 43 34	00 12 14	10 15 16	23 00 54	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
Sa 29		19 59 52	25 57 13	14 00 22	10 30 12	20 25 21	55 09 33	10 24 01	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
M 31		19 59 47	25 56 13	14 00 16	12 03 00	00 38 22	12 39 08	10 24 01	19 16 01	06 24 21	53 12 54	17 51 07	24 08 53	20 49 50																	
Ω Mean Sa 1 = 03° 04' 3" R		ASPECTARIAN																													
T 11 = 03° 11' R		Day h.m												Day h.m																	
F 21 = 02° 39' R		Day h.m												Day h.m																	
M 31 = 02° 07' R		Day h.m												Day h.m																	
Sedna	Sa 1 = 25° 29' R	1 02:27	☉	☽	♀	♂	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
	T 11 = 25° 32' R	10:12	☉	☽	♀	♂	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
	F 21 = 25° 33' R	18:26	☉	☽	♀	♂	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
	M 31 = 25° 33' R	19:17	☉	☽	♀	♂	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂																

Day Jour	S.T.	LONGITUDE for 0 h																							
		<div><div>☉</div><div>☽</div><div>♀</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div><div>♂</div></div>																							
		h	m	s	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"
T 1	22 39 22	08 15 30	09 13 16	05 05 33	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
W 2	22 43 19	09 13 31	09 24 29	06 09 09	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Th 3	22 47 15	10 11 35	09 04 00	07 12 22	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
F 4	22 51 12	11 09 41	08 23 10	08 12 00	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Sa 5	22 55 08	12 07 49	06 11 56	09 09 24	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Su 6	22 59 05	13 05 58	05 02 59	10 03 36	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
M 7	23 03 01	14 04 10	03 24 24	10 55 00	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
T 8	23 06 58	15 02 24	16 09 33	11 43 34	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
W 9	23 10 55	16 00 40	17 09 33	12 28 34	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Th 10	23 14 51	16 58 57	18 05 45	13 09 56	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
F 11	23 18 48	17 57 17	19 01 57	13 47 04	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Sa 12	23 22 44	18 55 38	05 02 02	14 20 34	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Su 13	23 26 41	19 54 02	16 52 08	14 49 15	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
M 14	23 30 37	20 52 27	28 40 25	15 13 22	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
T 15	23 34 34	21 50 54	10 27 04	15 32 22	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
W 16	23 38 30	22 49 23	22 14 32	15 45 7	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Th 17	23 42 27	23 47 53	04 05 35	15 53 5	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
F 18	23 46 24	24 46 26	16 03 21	15 55 16	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Sa 19	23 50 20	25 45 00	18 11 23	15 50 17	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Su 20	23 54 17	26 43 36	10 28 30	15 38 7	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
M 21	23 58 13	27 42 13	23 13 38	15 20 1	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
T 22	24 02 10	28 40 52	06 15 31	14 54 5	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
W 23	24 06 06	29 39 33	19 42 10	14 21 7	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Th 24	24 10 03	00 38 16	03 33 22	13 41 9	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
F 25	24 13 59	01 37 00	17 54 55	12 55 3	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Sa 26	24 17 56	02 35 45	02 38 08	12 02 6	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Su 27	24 21 53	03 34 33	17 39 36	11 04 4	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
M 28	24 25 49	04 33 23	02 17 27	10 01 7	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
T 29	24 29 46	05 32 14	18 04 16	08 55 9	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
W 30	24 33 42	06 31 08	03 08 26	07 04 8	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	14 02 57	
Tag		LONGITUDE for 0 h												DECLINATION for 0 h											
Dia		☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
T 1	19 38 44	25 34 40	14 08 23	11 23 55	00 04 25	23 01 01	08 28 28	03 06	03 54	09 01	17 29	10 42	18 57	07 12	09 12	09 51	20 56								
Th 3	19 38 25	31 14 28	24 26 11	11 36 00	00 58 23	47 07 45	11 25 04	05 53	09 20	17 07	10 32	18 09	07 10	10 12	09 12	20 56									
Sa 5	19 38 25	31 14 28	24 26 11	11 36 00	00 58 23	47 07 45	11 25 04	05 53	09 20	17 07	10 32	18 09	07 10	10 12	09 12	20 56									
M 7	19 38 25	31 14 28																							

Day Jour	S.T.			LONGITUDE for 0 h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂

AUBEAS Editions - 15 rue du Cardinal Lemoine - 75005 Paris (France) - Livres et logiciels d'astrologie

[illegible]

AUREAS Editions - 15 rue du Cardinal Lemoine - 75005 Paris (France) - Livres et logiciels d'astrologie

## LES ÉPHÉMÉRIDES 1930-2030 (100 ans d'éphémérides)

- La plus complète des éphémérides, destinée aux astrologues amateurs et professionnels.
- Longitudes très précises : Soleil et Lune à la seconde d'arc; planètes au dixième de minute d'arc.
- Positions de huit astéroïdes : Chiron, Cérès, Pallas, Junon, Vesta, Sedna, Orcus et Quaoar.
- Nœud lunaire vrai et moyen. • Lune Noire vraie, moyenne et corrigée.
- Eclipses solaires et lunaires. • Phases de la Lune.
- Déclinaisons des planètes.
- Aspectarian très complet : 1) Aspects majeurs et mineurs pour toutes les planètes, 2) Passages de la Lune à son apogée et à son périgée, 3) Maximums et minimums de déclinaison des planètes, 4) Ingress des planètes dans les signes, 5) Stations Directes et Rétrogrades précises, 6) Passages des planètes sur l'Equateur céleste.
- Et enfin, une fois par mois : les valeurs du SVP et de l'Ayanamsa (pour l'astrologie sidérale), le Centre Galactique, l'Apogée solaire (Soleil noir), l'Obliquité de l'Ecliptique, la Nutation, la Correction de temps Delta T, l'Equation du temps (le 1 et le 16).

## 1930-2030 EPHEMERIS (100 years of ephemerides)

- *Among the most comprehensive ephemerides in existence, designed for ease of use by both professional and amateur astrologers.*
- *Sun and Moon longitudes to the nearest second of arc; nearest tenth of a minute for the planets.*
- *Longitudinal positions for eight asteroidal bodies, including Ceres, Pallas, Juno, Vesta, Chiron, Quaoar, Orcus, and Sedna, to the nearest minute of arc.*
- *True and Mean Lunar Node. • True, Mean and Corrected Lunar Apogee (Black Moon).*
- *Solar and Lunar Eclipses. • Major phases of the Moon.*
- *Declination of the planets.*
- *Aspectarian: 1) Traditional major and minor aspects for planets, 2) Date and time of Lunar Apogee and Perigee, 3) Maximum and minimum declination of planets, 4) Planetary ingresses into the signs, 5) Exact Direct / Retrograde station times, 6) Passing of the planets across the Equator.*
- *And once per month: Sidereal Vernal Point and Ayanamsa values (for sidereal astrology), the Galactic Center, the Solar apogee (Black Sun), the Ecliptic Obliquity, Nutation, Delta T time correction, Equation of time (actually twice per month).*

## DIE EPHEMERIDEN 1930-2030 (100 Jahre Ephemeriden)

- Die vollständige Ephemeride, bestimmt zum Gebrauch durch professionelle und Amateur-Astrologen.
- Sehr präzise Angaben für die Längengrade: Sonne und Mond auf die Bogensekunde genau; Planeten bis auf eine Zehntel Bogenminute.
- Stellungen für acht Asteroiden: Chiron, Ceres, Pallas, Juno, Vesta, Sedna, Orkus und Quaoar.
- Wahrer und mittlerer Mondknoten. • Wahrer, mittlerer und korrigierter Schwarzer Mond.
- Angabe der Sonnen- und Mondfinsternisse. • Mondphasen. • Deklination der Planeten.
- Komplette Aspektetabelle: 1) Wichtigste und mindere Aspekte für alle Planeten, 2) Mond-Apogäum und Mond-Perigäum, 3) Maximal- und Minimaldeklination der Planeten, 4) Planetarische Eintritte in die Zeichen, 5) Direkte und rückläufige Stellungen, 6) Äquatordurchgang der Planeten.
- Und schließlich, einmal pro Monat: die Werte des SVP und des Ayanamsa (für die siderische Astrologie), das galaktische Zentrum, das Sonnenapogäum (schwarze Sonne), die Neigung der Ekliptik, die Nutation, die Delta T Zeitkorrektur, die Zeitgleichung.

## LAS EFEMÉRIDES 1930-2030 (100 años de efemerides)

- *Las efemerides más completas, destinadas a los astrólogos aficionados y profesionales.*
- *Longitudes del Sol y de la Luna en segundos de arco; planetas en décimas de minuto de arco.*
- *Posiciones de ocho asteroides: Quirón, Ceres, Palas, Juno, Vesta, Sedna, Orcus y Quaoar.*
- *Nodo Lunar verdadero y medio. • Luna Negra verdadera, media y corregida.*
- *Eclipses solares y lunares. • Fases de la Luna. • Declinaciones de los planetas.*
- *Tabla de Aspectos: 1) Aspectos mayores y menores para todos los planetas, 2) Pasos de la Luna por su apogeo y su perigeo, 3) Máxima y mínima declinación de los planetas, 4) Entrada de los planetas en los signos, 5) Estaciones Directas y Retrógradas, 6) Pasos sobre el Ecuador.*
- *Y una vez por mes: los valores del SVP y del Ayanamsa (para la astrología sideral), el Centro Galáctico, el Apogeo solar (Sol negro), la Oblicuidad de la eclíptica, la Nutación, la Corrección de tiempo Delta T, la Ecuación del tiempo.*

## LE EFFEMERIDI 1930-2030 (100 anni di effemeridi)

- Le effemeridi più complete per astrologi principianti e professionisti.
- Longitudini precise: al secondo per Sole e Luna, al decimo di minuto per i Pianeti.
- Otto asteroidi: Chirone, Cerere, Pallade, Giunone, Vesta, Sedna, Orcus e Quaoar.
- Nodo Lunare vero e medio. • Luna Nera vera, media e corretta.
- Eclissi solari e lunari. • Fasi della Luna. • Declinazioni dei Pianeti.
- Tavola degli Aspetti: 1) Aspetti maggiori e minori di tutti i Pianeti; 2) Istante in cui la Luna si trova all'Apogeo o al Perigeo; 3) Massimo e minimo di declinazione dei Pianeti; 4) Ingresso dei Pianeti nei Segni; 5) Momento preciso in cui un Pianeta diventa Retrogrado o Diretto; 6) Momento in cui i Pianeti passano sull'Equatore Celeste.
- E infine, una volta al mese: valori del SVP e dell'Ayanamsa (per l'astrologia siderale), Centro Galattico, Apogeo solare (Sole nero), Obliquità dell'Eclittica, Nutazione, Correzione di tempo Delta T, Equazione del Tempo (il 1° e il 16).

