

Auréas / Francis Santoni

**THE NEW
INTERNATIONAL
EPHEMERIDES
1900-2050
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

SOMMAIRE

ENGLISH

General Concept	9
The Delta T (ΔT) time correction	9
Definition of the Data	10
1 — Eclipses section	10
2 — Sidereal Time and longitudes section	10
3 — Data for the first of the month section	11
4 — Ingress and Stations section (Aspectarian)	11
5 — Lunar phases section	12
Ephemeris 1900-2050	33
Motion of the sun, the moon and the planets	933

FRANÇAIS

Conception des Ephémérides	13
La correction de temps Delta T (ΔT)	13
Explication des données	14
1 — La section des Eclipses	14
2 — La section du Temps Sidéral (S.T.) et des longitudes	14
3 — La section des Données pour le début du mois	15
4 — La section des Ingrès et des Stations (Aspectarian)	16
5 — La section des Phases lunaires	16
Ephémérides 1900-2050	33
Tables des mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes	933

DEUTSCH

Die Entstehung der Ephemeriden	17
Die Zeitkorrektur Delta T (ΔT)	17
Erläuterung der Daten	18
1 — Die Verfinsterungen	18
2 — Sternzeit (S.T.) und Längengrade	18
3 — Daten für den Monatsanfang	19
4 — Eintritte und Stellungen (Aspectarian)	20
5 — Die Mondphasen	20
Ephemeriden 1900-2050	33
Tabelle der Bewegungen der Sonne, des Mondes und der Planeten	933

ESPAÑOL

Presentación de la Efemérides	21
La corrección de tiempo Delta T (ΔT)	21
Explicación de los datos	22
1 — La sección de los Eclipses	22
2 — La sección del Tiempo Sideral (S.T.) y de las Longitudes	22
3 — La sección de los Datos para el principio del mes	23
4 — La sección de los Ingresos y de las Estaciones (Aspectarian)	24
5 — La sección de las Fases lunares	24
Efemérides 1900-2050	33
Tablas de los movimientos del Sol, de la Luna y de los planetas	933

ITALIANO

Presentazione delle Effemeridi	25
La correzione del tempo Delta T (ΔT)	25
Spiegazione dei dati	26
1 — Sezione delle Eclissi	26
2 — Sezione del Tempo Siderale (S.T.) e delle Longitudini	26
3 — Sezione dei Dati tecnici per l'inizio del mese	27
4 — Sezione degli Ingressi e delle Stazioni (Aspectarian)	28
5 — Sezione delle Fasi lunari	28
Effemeridi 1900-2050	33
Tavole dei moti del Sole, della Luna et dei pianeti	933

PRESENTAZIONE DELLE EFFEMERIDI

I dati delle effemeridi 1900-2050 sono stati ottenuti dalle effemeridi DE200/LE200 dell'U.S. Naval Observatory (USA), che costituiscono un punto di riferimento in materia.

Longitudini

I dati iniziali sono stati calcolati per il baricentro del sistema solare. Sono stati poi convertiti in posizioni geocentriche apparenti, tenendo conto di tutte le correzioni necessarie e specialmente: tempo del percorso della luce, aberrazione, precessione, nutazione. Il Nodo lunare vero e l'Apogeo lunare vero (Luna nera) sono stati calcolati con gli elementi di osculazione delle posizioni lunari. L'estrema precisione delle posizioni é stata poi arrotondata al *secondo* per il Sole e la Luna, al *minuto* per i pianeti da Mercurio a Plutone.

Aspectarian

Le stazioni Dirette e Retrograde dei pianeti sono state calcolate con molta cura. Abbiamo rifiutato il metodo di calcolo delle stazioni quando il moto dei pianeti è nullo perché questo metodo è poco conforme all'uso. Abbiamo preferito invece il metodo dell'osservazione : i pianeti vengono dati come Diretti o Retrogradi quando cambia il senso di moto della loro longitudine apparente.

LA CORREZIONE DEL TEMPO DELTA T (ΔT)

La correzione di tempo Delta T è trascurabile per coloro che non hanno bisogno di una precisione di calcoli superiori a un minuto (tanto più che l'ora di nascita è raramente conosciuta in modo preciso).

I valori di ΔT non possono essere conosciuti in anticipo. In queste effemeridi, i valori per il 2010 fino a 2013 (+77 secondi) sono solo delle stime. Al di là del 2013 questa correzione non viene indicata.

Qualche definizione

Il *Tempo Universale* (UT, a volte chiamato Tempo Medio di Greenwich: GMT) è il tempo preso in considerazione per regolare gli orologi con Greenwich. Il *Tempo Dinamico Terrestre* (TDT) è il tempo di riferimento utilizzato per queste effemeridi. La correzione del Tempo ΔT è la differenza tra questi due tempi :

$$\Delta T = TDT - UT$$

Come calcolare un tema utilizzando la correzione ΔT

Se è proprio necessario tenere conto della correzione ΔT , calcolare prima il Tempo Universale partendo dall'ora civile o legale, poi :

1) Rilevare il Tempo Siderale a 0 ore UT. Nessuna correzione è necessaria. Utilizzate questo tempo per calcolare l'Ascendente.

2) Calcolate il Tempo Dinamico secondo la seguente formula :

$$TDT = UT + \Delta T$$

3) Calcolate le posizioni planetarie con TDT.

Come calcolare un tema considerando un fenomeno astronomico
(Rivoluzione Solare, Luna Nuova, Equinozio...)

1) Calcolate direttamente le posizioni planetarie.

2) Calcolate il Tempo Universale secondo la seguente formula :

$$UT = TDT - \Delta T$$

3) Utilizzate questo UT per calcolare il Tempo Siderale e l'Ascendente.

SPIEGAZIONE DEI DATI

Tutte le posizioni e i fenomeni astronomici delle Effemeridi 1900-2050 sono stati calcolati in Tempo Dinamico Terrestre (TDT, una volta Tempo delle Effemeridi - ET) e si riferiscono al punto primaverile tropicale e allo zodiaco tropicale.

1 — Sezione delle Eclissi

Le Eclissi sono indicate in alto nella pagina come pure la data, l'ora, il minuto e la longitudine in cui avvengono.

La magnitudine di un'eclisse lunare corrisponde alla frazione di diametro lunare oscurata dall'ombra della Terra quando l'eclisse è al culmine. L'ora e il minuto dell'eclisse sono espressi in Tempo Dinamico Terrestre (TDT) e corrispondono al suo culmine. La posizione dell'eclisse corrisponde alla longitudine della Luna Nuova o della Luna Piena.

Le **Eclissi solari** sono di tre tipi :

– *Totali* (Total) quando la Luna, vista dalla Terra, copre completamente il Sole e appare più grande di questo.

– *Anulari* (Annular) quando la Luna, vista dalla Terra, copre il Sole ma in modo da apparire più piccola e sembrare circondata da un anello di luce solare.

– *Parziali* (Partial) quando la Luna copre solo parzialmente il Sole.

Le **Eclissi lunari** sono ugualmente di tre tipi :

– *Totali* (Total) quando l'ombra della Terra copre completamente la Luna.

– *Parziali* (Partial) quando l'ombra della Terra copre solo parzialmente la Luna.

– *In Penombra* (Penumbral) quando la Terra entra solo nella zona di penombra della Luna senza entrare nella zona d'ombra.

2 — Sezione del Tempo Siderale (S.T.) e delle Longitudini

Tempo Siderale (S.T.) : il Tempo Siderale, dato ogni giorno a 0 ore, corrisponde al Tempo Siderale medio di Greenwich. Rappresenta il valore angolare che separa il Meridiano di Greenwich e 0° di Ariete Tropicale. È indicato in ore, minuti e secondi.

Longitudini : le Longitudini sono date ogni giorno a 0 ore in Tempo Dinamico Terrestre (TDT). La posizione del Sole e della Luna è data in minuti e secondi; le posizioni da Mercurio a Plutone sono date in minuti.

Nodi Lunari e Luna Nera : oltre l'asse Nodo Lunare Nord – Nodo Lunare Sud (che è il suo opposto nello zodiaco) esiste un secondo asse per l'orbita lunare sul quale si trovano:

1) L'Apogeo lunare, 2) Il secondo fuoco dell'ellisse istantanea della Luna, o *Luna Nera*, 3) La Terra, 4) Il Perigeo lunare (opposto nello zodiaco all'Apogeo lunare).

Indicando la posizione dell'Apogeo lunare, queste effemeridi forniscono quindi la posizione della Luna Nera (da non confondere con Lilith, che sarebbe invece un secondo satellite della Terra con un movimento giornaliero più rapido di 28 volte). La posizione della Luna Nera vera è stata dedotta dai termini correttivi proposti da Michelle Chapront-Touzé e Jean Chapront, e paragonata con gli elementi di osculazione per la Luna delle effemeridi DE200/LE200.

Le posizioni Vere (True) sono quelle ottenute per l'orbita istantanea della Luna a partire degli elementi di osculazione. Le posizioni Medie (Mean) sono quelle dell'orbita media teorica.

Direzioni e Retrogradazioni : Quando un Pianeta, il Nodo Lunare vero o la Luna Nera vera cambiano direzione nello Zodiaco per passare dal senso Diretto al senso Retrogrado, il giorno seguente appare una "R" nella colonna corrispondente. Quando il pianeta ritorna ad essere diretto, viene indicato con la lettera "D".

3 — Sezione dei Dati tecnici per l'inizio del mese (DATA for...)

I dati di questa sezione (quadro in basso a destra) sono relativi al *primo giorno* del mese a 0 ore (TDT).

Giorni trascorsi dal 1° Gennaio 1900 (Day = ...) :

Questo valore rappresenta il numero di giorni trascorsi dal 1° Gennaio 1900 e permette di conoscere il numero di giorni che intercorrono tra due date. Per esempio, il numero di giorni tra il 1° gennaio 2000 e il 1° gennaio 1950 è di: 36.525 – 18.263, ovvero 18.262 giorni.

SVP e Ayanamsa (Zodiaco Tropicale e Siderale) :

Per la precessione degli equinozi, lo Zodiaco Tropicale, che inizia a 0° di Ariete tropicale o Punto Primaveraile, si sposta di circa un grado ogni 72 anni rispetto alle stelle fisse che formano lo Zodiaco Siderale.

Il *Punto Primaveraile Siderale* (SVP) è la longitudine siderale di 0 gradi di Ariete tropicale. È stato determinato dalla ricerca empirica e dalle ricerche archeologiche della Scuola di Astrologia Siderale Occidentale Fagan-Bradley. Questo sistema considera che, a un certo momento storico, nello Zodiaco siderale, la stella Aldebaran fosse situata a 15° del Toro. In questo modo i due zodiaci sono venuti a coincidere nell'anno 221.

La sua definizione è la seguente : *SVP = 5° 57' 29" dei Pesci – Precessione in longitudine – Nutazione dal 1° Gennaio 1950*

Per ottenere la longitudine siderale di un pianeta secondo il metodo SVP, aggiungere 360 gradi alla longitudine data nelle effemeridi e sottrarre il valore per il SVP (espresso da 0° a 360°. 5° Pesci = 335°).

L'*Ayanamsa vero* è il dato più usato per determinare il grado 0 dello Zodiaco siderale. Esso indica la longitudine del grado 0 di Ariete siderale nello Zodiaco tropicale e corrisponde all'attribuzione della posizione 0° 0' Bilancia nello Zodiaco tropicale con la stella Spica ad un certo momento storico. Con questo sistema, la coincidenza tra i due zodiaci sarebbe avvenuta nell'anno 285.

La sua definizione è la seguente : *Ayanamsa vero* = 22° 27' 38" + *Precessione in longitudine* + *Nutazione dal 1° Gennaio 1900*

Per ottenere la longitudine siderale mediante l'*Ayanamsa*, sottrarre l'*Ayanamsa* dalla longitudine data nelle effemeridi.

Chirone ha una doppia classificazione, sia come asteroide (n° 2060) sia come cometa (95P/Chirone). Si trova tra Saturno e Urano, e la sua rivoluzione è di 51 anni. Fa parte del gruppo dei "Centauri", asteroidi ghiacciati che gravitano tra Giove e Nettuno.

Delta T : è il tempo che bisogna sottrarre al Tempo Universale prima di calcolare le posizioni dei pianeti (quando è necessaria una precisione più importante, il che accade raramente).

4 — Sezione degli Ingressi e delle Stazioni (Aspectarian)

I valori sono dati in Tempo Dinamico Terrestre (TDT). Indicano il giorno, l'ora e il minuto del fenomeno astronomico.

Un **ingresso** (Ingress) corrisponde all'istante di entrata di un pianeta in un nuovo segno. Vengono rappresentati dal simbolo del pianeta seguito dal segno nel quale esso entra. Per esempio, il momento in cui il Sole entra in Ariete (che corrisponde all'equinozio di primavera) è rappresentato da : ☉ ♈.

Nell'Aspectarian appare una "R" dopo il simbolo del pianeta quando la longitudine di questo passa da un movimento diretto a un movimento retrogrado dopo un periodo d'immobilità. Si dice allora che è il pianeta è Retrogrado.

Nell'Aspectarian appare una "D" quando la longitudine del pianeta ritorna al movimento diretto passando attraverso un momento d'immobilità. Si dice allora che il pianeta è Diretto.

5 — Sezione delle Fasi lunari (Phases)

In basso a sinistra per ogni mese, si trova un quadro che indica le ore e minuti delle fasi lunari nonché le loro longitudini. Sono definite come segue:

<i>Simbolo</i>	<i>Fase</i>	<i>Luna – Sole (in longitudine)</i>
●	Luna Nuova	0°
◐	Primo Quarto	90°
○	Luna Piena	180°
◑	Ultimo Quarto	270°

EPHEMERIS

ÉPHÉMÉRIDES

EPHEMERIDEN

EFEMÉRIDES

EFFEMERIDI

	English	Français	Deutsch	Español	Italiano
♈	<i>Aries</i>	Bélier	<i>Widder</i>	Aries	<i>Ariete</i>
♉	<i>Taurus</i>	Taureau	<i>Stier</i>	Tauro	<i>Toro</i>
♊	<i>Gemini</i>	Gémeaux	<i>Zwillinge</i>	Géminis	<i>Gemelli</i>
♋	<i>Cancer</i>	Cancer	<i>Krebs</i>	Cáncer	<i>Cancro</i>
♌	<i>Leo</i>	Lion	<i>Löwe</i>	Leo	<i>Leone</i>
♍	<i>Virgo</i>	Vierge	<i>Jungfrau</i>	Virgo	<i>Vergine</i>
♎	<i>Libra</i>	Balance	<i>Waage</i>	Libra	<i>Bilancia</i>
♏	<i>Scorpio</i>	Scorpion	<i>Skorpion</i>	Escorpio	<i>Scorpione</i>
♐	<i>Sagittarius</i>	Sagittaire	<i>Schütze</i>	Sagitario	<i>Sagittario</i>
♑	<i>Capricorn</i>	Capricorne	<i>Steinbock</i>	Capricornio	<i>Capricorno</i>
♒	<i>Aquarius</i>	Verseau	<i>Wasserman</i>	Acuario	<i>Acquario</i>
♓	<i>Pisces</i>	Poissons	<i>Fische</i>	Piscis	<i>Pesci</i>
S.T.	<i>Sidereal Time</i>	Temps Sidéral	<i>Sternzeit</i>	Tiempo Sideral	<i>Tempo Siderale</i>
☉	<i>Sun</i>	Soleil	<i>Sonne</i>	Sol	<i>Sole</i>
☾	<i>Moon</i>	Lune	<i>Mond</i>	Luna	<i>Luna</i>
☿	<i>Mercury</i>	Mercure	<i>Merkur</i>	Mercurio	<i>Mercurio</i>
♀	<i>Venus</i>	Vénus	<i>Venus</i>	Venus	<i>Venere</i>
♂	<i>Mars</i>	Mars	<i>Mars</i>	Marte	<i>Marte</i>
♃	<i>Jupiter</i>	Jupiter	<i>Jupiter</i>	Júpiter	<i>Giove</i>
♄	<i>Saturn</i>	Saturne	<i>Saturn</i>	Saturno	<i>Saturno</i>
♅	<i>Uranus</i>	Uranus	<i>Uranus</i>	Urano	<i>Urano</i>
♆	<i>Neptune</i>	Neptune	<i>Neptun</i>	Neptuno	<i>Nettuno</i>
♇	<i>Pluto</i>	Pluton	<i>Pluto</i>	Plutón	<i>Plutone</i>
♁	<i>Lunar Node :</i>	Noeud lunaire :	<i>Mondknoten :</i>	Nodo Lunar :	<i>Nodo Lunare :</i>
- True	- True	- Vrai	- Wahrer	- Verdadero	- Vero
- Mean	- Mean	- Moyen	- Mittlerer	- Medio	- Medio
☾	<i>Black Moon :</i>	Lune Noire :	<i>Schwarzer Mond :</i>	Luna Negra :	<i>Luna Nera :</i>
- True	- True	- Vraie	- Wahrer	- Verdadera	- Vera
- Mean	- Mean	- Moyenne	- Mittlerer	- Media	- Media
♁	<i>Chiron</i>	Chiron	<i>Chiron</i>	Quirón	<i>Chirone</i>
Phases	<i>Lunar phases</i>	Phases lunaires	<i>Mondphasen</i>	Fases lunares	<i>Fasi lunari</i>
●	<i>New Moon</i>	Nouvelle Lune	<i>Neumond</i>	Luna Nueva	<i>Luna Nuova</i>
◐	<i>First Quarter</i>	Premier Quartier	<i>Zunehmender Mond</i>	Cuarto Creciente	<i>Primo Quarto</i>
◑	<i>Full Moon</i>	Pleine Lune	<i>Vollmond</i>	Luna Llena	<i>Luna Piena</i>
◓	<i>Last Quarter</i>	Dernier Quartier	<i>Abnehmender Mond</i>	Cuarto Menguante	<i>Ultimo Quarto</i>
°	<i>Degrees</i>	Degrés	<i>Graden</i>	Grados	<i>Gradi</i>
'	<i>Minutes of arc</i>	Minutes d'arc	<i>Bogenminuten</i>	Minutos de arco	<i>Minuti d'arco</i>
"	<i>Seconds of arc</i>	Secondes d'arc	<i>Bogensekunden</i>	Segundos de arco	<i>Secondi d'arco</i>
h	<i>Hours</i>	Heures	<i>Stunden</i>	Horas	<i>Ore</i>
m	<i>Minutes</i>	Minutes	<i>Minuten</i>	Minutos	<i>Minuti</i>
s	<i>Seconds</i>	Secondes	<i>Sekunden</i>	Segundos	<i>Secondi</i>
D	<i>Direct station</i>	Station Directe	<i>Direkte Stellung</i>	Estación Directa	<i>Stazione Diretta</i>
R	<i>Retrograde station</i>	Station Rétrograde	<i>Rückläufige Stellung</i>	Estación Retrógrada	<i>Stazione Retrograda</i>
SVP	<i>Sidereal Vernal Point</i>	Point Vernal Sidéral	<i>Siderischer Frühlingspunkt</i>	Punto Vernal Sidereal	<i>Punto Vernale Siderale</i>
Day	<i>Day</i>	Jour	<i>Tag</i>	Día	<i>Giorno</i>
Su	<i>Sunday</i>	Dimanche	<i>Sonntag</i>	Domingo	<i>Domenica</i>
M	<i>Monday</i>	Lundi	<i>Montag</i>	Lunes	<i>Lunedì</i>
T	<i>Tuesday</i>	Mardi	<i>Dienstag</i>	Martes	<i>Martedì</i>
W	<i>Wednesday</i>	Mercredi	<i>Mittwoch</i>	Miércoles	<i>Miercoledì</i>
Th	<i>Thursday</i>	Jeudi	<i>Donnerstag</i>	Jueves	<i>Giovedì</i>
F	<i>Friday</i>	Vendredi	<i>Freitag</i>	Viernes	<i>Venerdì</i>
Sa	<i>Saturday</i>	Samedi	<i>Samstag</i>	Sábado	<i>Sabato</i>

JANUARY 2012

Day	S.T.	☉			☽			♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Ω True	Ω Mean	☾ True	☾ Mean							
		h	m	s	°	'	"																								°	'	"				
Su 1	06 40 15	09	∅	57 27	07	∅	06 16	19	∅	50 13	∅	49 22	∅	07 07	00	∅	26 28	∅	17 00	∅	51 28	∅	53 07	∅	19 13	∅	R59	12	∅	R59	00	∅	R44	01	∅	35	
M 2	06 44 12	10	∅	58 36	19	∅	00 47	21	∅	11 15	∅	03 20	∅	21 00	∅	27 28	∅	21 00	∅	52 28	∅	55 07	∅	21 13	∅	D 59	12	∅	56	29	∅	40	01	∅	42		
T 3	06 48 09	11	∅	59 45	09	∅	05 43	22	∅	33 16	∅	16 20	∅	30 25	∅	29 28	∅	25 00	∅	53 28	∅	57 07	∅	24 14	∅	02	12	∅	52	28	∅	45	01	∅	48		
W 4	06 52 05	13	∅	00 54	12	∅	04 04	23	∅	56 17	∅	30 20	∅	48 30	∅	28 28	∅	00	∅	54 28	∅	58 07	∅	26 14	∅	02	12	∅	49	27	∅	39	01	∅	55		
Th 5	06 56 02	14	∅	02 03	24	∅	06 33	25	∅	20 18	∅	43 21	∅	01 32	∅	28 32	∅	00	∅	55 29	∅	00 07	∅	28 14	∅	04	12	∅	46	26	∅	11	02	∅	02		
F 6	06 59 58	15	∅	03 11	06	∅	07 41	26	∅	44 19	∅	57 21	∅	13 00	∅	35 28	∅	35 00	∅	57 29	∅	02 07	∅	30 14	∅	05	12	∅	43	24	∅	19	02	∅	08		
Sa 7	07 03 55	16	∅	04 19	18	∅	08 58	28	∅	10 21	∅	10 21	∅	24 00	∅	37 28	∅	38 00	∅	58 29	∅	04 07	∅	32 14	∅	R 06	12	∅	40	22	∅	13	02	∅	15		
Su 8	07 07 51	17	∅	05 27	01	∅	∅ 31	44	29	∅	36 22	∅	24 21	∅	35 00	∅	40 28	∅	42 01	∅	00 29	∅	05 07	∅	34 14	∅	04	12	∅	37	20	∅	22	∅	22		
M 9	07 11 48	18	∅	06 35	14	∅	21 10	01	∅	∅ 03	23	∅	37 21	∅	46 00	∅	42 28	∅	45 01	∅	01 29	∅	07 07	∅	36 14	∅	01	12	∅	33	19	∅	02	∅	29		
T 10	07 15 45	19	∅	07 42	27	∅	27 22	02	∅	31 24	∅	50 21	∅	56 00	∅	45 28	∅	48 01	∅	03 29	∅	09 07	∅	38 13	∅	05	12	∅	30	19	∅	D 37	02	∅	35		
W 11	07 19 41	20	∅	08 50	10	∅	∅ 49	19	∅	03 59	∅	26 03	∅	22 05	∅	00 49	∅	28 51	∅	01 04	∅	29 11	∅	07 41	∅	13	05	12	27	21	∅	35	02	∅	42		
Th 12	07 23 38	21	∅	09 57	24	∅	25 05	05	∅	28 27	∅	16 22	∅	14 00	∅	52 28	∅	53 01	∅	06 29	∅	13 07	∅	43 13	∅	14	12	∅	24	25	∅	07	02	∅	49		
F 13	07 27 34	22	∅	11 04	08	∅	∅ 12	07	∅	06 57	∅	28 29	∅	22 22	∅	00 56	∅	28 56	∅	01 07	∅	29 15	∅	07 45	∅	13	08	12	21	29	∅	41	02	∅	55		
Sa 14	07 31 31	23	∅	12 10	22	∅	07 40	08	∅	27 29	∅	42 22	∅	29 00	∅	59 28	∅	59 01	∅	09 29	∅	17 07	∅	47 13	∅	33	12	∅	17	04	∅	31	03	∅	02		
Su 15	07 35 27	24	∅	13 17	06	∅	∅ 09	14	∅	09 58	∅	∅ 55	∅	22 36	∅	01 03	∅	29 01	∅	11 29	∅	19 07	∅	49 13	∅	29	12	∅	14	08	∅	53	03	∅	09		
M 16	07 39 24	25	∅	14 24	20	∅	14 41	11	∅	29 02	∅	08 22	∅	42 01	∅	07 29	∅	04 01	∅	13 29	∅	21 07	∅	51 13	∅	28	12	∅	11	12	∅	23	03	∅	15		
T 17	07 43 20	26	∅	15 30	04	∅	∅ 11	22	∅	03 21	∅	22 47	∅	01 12	∅	29 06	∅	01 14	∅	29 22	∅	07 53	∅	13	∅	28	12	∅	08	15	∅	00	03	∅	22		
W 18	07 47 17	27	∅	16 36	18	∅	30 57	14	∅	32 04	∅	34 22	∅	05 16	∅	29 08	∅	01 16	∅	29 24	∅	24 07	∅	55 13	∅	29	12	∅	05	17	02	∅	03	∅	29		
Th 19	07 51 14	28	∅	17 42	02	∅	∅ 38	19	∅	05 05	∅	46 22	∅	56 01	∅	21 29	∅	10 18	∅	29 26	∅	07 57	∅	13 30	∅	12	02	∅	18	49	03	∅	35				
F 20	07 55 10	29	∅	18 48	16	∅	44 42	17	∅	38 06	∅	59 23	∅	00 01	∅	26 29	∅	14 01	∅	22 29	∅	28 07	∅	59 13	∅	R 31	11	∅	58	20	∅	28	03	∅	42		
Sa 21	07 59 07	∅	∅	19 54	∅	∅	∅ 45	43	19	∅	12 08	∅	11 23	∅	02 01	∅	31 29	∅	14 01	∅	22 29	∅	31 08	∅	13	29	11	∅	55	21	∅	50	03	∅	49		
Su 22	08 03 03	01	∅	20 59	14	∅	39 05	20	∅	46 09	∅	24 23	∅	04 01	∅	36 29	∅	16 01	∅	24 29	∅	33 08	∅	03 13	∅	26	11	∅	52	22	∅	34	03	∅	55		
M 23	08 07 00	02	∅	22 03	28	∅	21 30	22	∅	11 10	∅	36 23	∅	05 01	∅	42 29	∅	18 01	∅	26 29	∅	35 08	∅	05 13	∅	20	11	∅	49	22	∅	R 17	04	∅	02		
T 24	08 10 56	03	∅	23 07	11	∅	∅ 49	44	23	∅	56 11	∅	49 23	∅	06 01	∅	47 29	∅	19 01	∅	29 29	∅	37 08	∅	07 13	∅	11	∅	46	20	∅	52	04	∅	09		
W 25	08 14 53	04	∅	24 10	25	∅	01 16	25	∅	32 13	∅	01 23	∅	R 05	01	53 29	∅	21 01	∅	31 29	∅	39 08	∅	09 13	∅	02	11	∅	43	18	∅	29	04	∅	15		
Th 26	08 18 49	05	∅	25 12	07	∅	∅ 54	40	27	∅	09 14	∅	13 23	∅	04 01	∅	59 29	∅	21 01	∅	33 29	∅	41 08	∅	11	12	∅	52	11	∅	39	15	∅	32	04	∅	22
F 27	08 22 46	06	∅	26 13	20	∅	29 54	28	∅	46 15	∅	25 23	∅	02 05	∅	29 23	∅	01 35	∅	29 35	∅	43 08	∅	13 12	∅	43	11	∅	36	12	∅	32	04	∅	29		
Sa 28	08 26 43	07	∅	27 13	02	∅	∅ 48	26	∅	∅ 24	∅	16 37	∅	23 00	∅	02 12	∅	29 25	∅	01 37	∅	29 45	∅	08 15	∅	12	35	11	∅	33	09	∅	54	04	∅	36	
Su 29	08 30 39	08	∅	28 12	14	∅	53 05	02	∅	02 17	∅	49 22	∅	56 02	∅	18 29	∅	26 01	∅	40 29	∅	47 08	∅	17 12	∅	30	11	∅	30	07	∅	50	04	∅	42		
M 30	08 34 36	09	∅	29 09	26	∅	47 48	03	∅	41 19	∅	01 22	∅	52 02	∅	25 29	∅	27 01	∅	42 29	∅	50 08	∅	19 12	∅	27	10	∅	27	06	∅	19	04	∅	49		
T 31	08 38 32	10	∅	30 06	08	∅	∅ 37	18	∅	05 21	∅	20 12	∅	22	∅	∅ 31	∅	29 27	∅	01 45	∅	29 52	∅	∅ 21	∅	∅	12	∅	R26	11	∅	R23	05	∅	∅	56	

●● PHASES ○○				INGRESS & STATION				Day h:m		Day h:m		Day h:m		DATA for 0h 1 JANUARY 2012													
Day	h:m	Phase	Long.										Day h:m														
1	06:16	☉	10 17 13	2	22:17	☽	∅	10	04:36	♂	∅	16	16:35	♂	∅	23	02:54	♂	∅	27	18:13	♀	∅	Day = 40908 AYANAMSA = 24° 01' 45" SVP = 05° 05' 15" X ♁ = 01° 54' X Delta T = 76 s			
9	07:31	☉	18 26 26	5	10:45	♂	∅	12	09:45	♂	∅	18	19:30	♂	∅	24	00:55	♂	R	18:29	♂	∅					
16	09:09	☉	25 02 38	7	21:06	♂	∅	14	05:48	♀	X	20	16:11	♂	∅	25	09:12	♂	X	30	06:29	♂	∅				
23	07:40	☉	02 42 42	8	06:35	♀	∅	13:29	♂	∅	∅	22:41	♂	∅	∅												
31	04:11	☉	10 02 41																								

FEBRUARY 2012

Day	S.T.	☉			☽			♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Ω True	Ω Mean	☾ True	☾ Mean									
		h	m	s	°	'	"																								°	'	"						
W 1	08 42 29	11	∅	31 01	20	∅	26 52	07	∅	01 21	∅	X 24	22	∅	R41	02	∅	38 29	∅	29 01	∅	∅ 47	29	∅	54 08	∅	∅ 23	12	∅	R26	11	∅	R20	03	∅	R50	05	∅	02
Th 2	08 46 25	12	∅	31 55	02	∅	∅ 21	56	08	∅	43 22	∅	36 22	∅	35 02	∅	46 29	∅	29 01	∅	49 29	∅	56 08	∅	25 12	∅	27	11	∅	17	02	∅	10	05	∅	09			
F 3	08 50 22	13	∅	32 48	14	∅	27 46	10	∅	25 23	∅	47 22	∅	27 02	∅	53 29	∅	29 01	∅	52 29	∅	58 08	∅	26 12	∅	R 27	11	∅	14	29	∅	∅ 51	05	∅	16				
Sa 4	08 54 18	14	∅	33 39	26	∅	49 11	12	∅	07 24	∅	58 22	∅	19 03	∅	00 29	∅																						

MARCH 2012

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

●● PHASES ○○			INGRESS & STATION				DATA for 0h		
Day	h:m	Phase	Long.	Day	h:m	Day	h:m	Day	h:m
				2	11:42 ♀ ♀	7	03:28 ♂ ♀	13	06:55 ♂ ♀
					15:09 ♂ ♀	9	04:51 ♂ ♀	15	10:25 ♂ ♀
1	01:23	●	10 II 52	4	23:19 ♂ ♀	11	05:25 ♂ ♀	22	09:58 ♂ ♀
8	09:41	○	18 III 13	5	10:26 ♀ ♂	12	07:50 ♀ R	23	13:23 ♀ ♀
15	01:26	○	24 ♀ 52						
22	14:38	●	02 ♀ 22						
30	19:42	●	10 ♂ 30						

				DATA for 0h			
				1 MARCH 2012			
				Day	= 40968		
				AYANAMSA	= 24° 01' 53"		
				SVP	= 05° 05' 06" X		
				♁	= 05° 32' X		
				Delta T	= 76 s		

APRIL 2012

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

MAY 2012

Day	S.T.	☉	☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		True	Mean	True	Mean
			h	m	s	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°				
T	1	14 37 19	11 01 39	00 12 32	16 53 20	02 14 14	05 12 18	20 02 25	02 05 25	25 02 02	06 02 33	02 02 50	09 02 27	05 02 19	06 02 34	27 02 17	15 02 04					
W	2	14 41 15	11 59 52	14 24 28	18 21 20	20 42 05	30 26 24	26 24 58	06 35 02	51 09 27	05 17 06	31 25 08	15 10 10									
Th	3	14 45 12	12 58 03	28 44 14	19 52 21	09 05 42	20 41 24	53 06 38	42 51 09	26 05 17	06 28 12	22 41 15	17 10 17									
F	4	14 49 08	13 56 12	13 Q 28 26	21 25 21	34 05 54	20 55 24	49 06 41	02 53 09	25 05 11	06 25 20	18 15 24										
Sa	5	14 53 05	14 54 19	28 31 07	22 59 21	57 06 07	21 09 24	45 06 44	02 54 09	25 05 08	06 22 18	12 15 31										
Su	6	14 57 01	15 52 25	13 11 43	50 24 36	22 18 06	21 21 23	24 41 06	47 02 55	09 24 05	07 06 18	16 19 15	37 15 44									
M	7	15 00 58	16 50 28	28 56 48	26 14 22	37 06 35	21 37 24	37 06 50	02 56 09	23 05 06	15 14 27	15 44 31										
T	8	15 04 54	17 48 31	14 00 23	27 55 22	55 06 49	21 52 24	38 06 53	02 57 09	22 05 06	12 12 23	15 51 03										
W	9	15 08 51	18 46 32	28 46 30	29 37 23	10 07 04	22 06 24	29 06 55	02 57 09	22 05 07	09 10 02	15 57 04										
Th	10	15 12 48	19 44 31	13 00 34	01 02 23	24 07 20	22 20 24	25 06 58	02 58 09	21 05 06	07 32 16	16 04 11										
F	11	15 16 44	20 42 29	27 06 48	03 08 23	35 07 36	22 34 24	21 07 01	02 59 09	20 05 06	03 05 14	16 11 11										
Sa	12	15 20 41	21 40 26	10 37 50	04 56 23	45 07 52	22 49 24	17 07 04	03 00 09	19 05 05	05 59 03	16 17 24										
Su	13	15 24 37	22 38 21	23 44 16	06 46 23	52 08 09	23 03 24	13 07 06	03 01 09	18 05 05	06 02 45	16 24 31										
M	14	15 28 34	23 36 15	06 28 56	08 38 23	57 08 26	23 17 24	09 07 09	03 01 09	17 05 05	05 02 57	16 31 46										
T	15	15 32 30	24 34 08	18 55 23	10 33 23	59 08 44	23 31 24	06 07 11	03 02 09	16 05 05	50 04 16	16 37 44										
W	16	15 36 27	25 32 00	01 07 19	12 29 23	R 59 09	02 23 45	24 02 07	14 03 03	09 15 05	08 05 47	16 44 51										
Th	17	15 40 23	26 29 50	13 08 23	14 26 23	57 09 21	24 02 03	29 07 14	03 03 09	14 05 06	05 43 08	16 51 04										
F	18	15 44 20	27 27 39	25 01 57	16 26 23	53 09 40	24 14 23	55 07 19	03 04 09	13 05 05	04 25 16	17 04 11										
Sa	19	15 48 17	28 25 27	06 51 04	18 28 23	46 09 59	24 28 23	52 07 21	03 04 09	12 05 04	05 37 12	17 04 11										
Su	20	15 52 13	29 23 14	18 38 23	20 31 23	37 10 19	24 42 23	48 07 24	03 05 09	11 05 04	05 34 15	17 11 17										
M	21	15 56 10	00 II 20 59	00 II 26 21	22 36 23	25 10 39	24 56 23	45 07 26	03 06 09	10 05 04	05 31 18	17 17 24										
T	22	16 00 06	01 18 43	12 17 14	24 42 23	11 11 00	25 11 23	42 07 28	03 06 09	09 05 04	05 28 21	17 24 31										
W	23	16 04 03	02 16 26	24 13 14	26 50 22	54 11 20	25 25 23	39 07 31	03 06 09	08 05 04	05 24 25	17 31 37										
Th	24	16 07 59	03 14 07	06 56 43	28 59 22	35 11 42	25 39 33	36 07 33	03 07 09	07 05 04	05 21 28	17 38 44										
F	25	16 11 56	04 11 47	18 30 08	01 II 09	22 14 12	03 25 53	33 07 35	03 07 09	06 05 04	05 18 02	17 44 51										
Sa	26	16 15 52	05 09 26	00 56 13	03 20 21	51 12 25	26 07 23	30 07 38	03 08 09	04 05 04	05 15 05	17 51 04										
Su	27	16 19 49	06 07 03	13 37 50	05 32 21	25 12 48	26 21 23	27 07 40	03 08 09	03 05 04	05 12 08	17 58 04										
M	28	16 23 46	07 04 38	26 37 49	07 44 20	58 13 26	35 23 25	07 42 03	08 09 02	05 04 05	09 09 07	18 04 11										
T	29	16 27 42	08 02 12	09 12 58	09 56 20	28 13 33	26 49 23	22 07 44	03 08 09	01 05 04	05 10 18	18 11 17										
W	30	16 31 39	08 59 45	23 42 23	12 08 19	57 13 57	07 03 23	19 07 46	03 09 09	00 05 04	05 02 09	18 17 24										
Th	31	16 35 35	09 II 57 16	04 49 21	14 II 19	19 II R24	14 II 20	27 07 18	03 09 09	00 05 04	05 02 09	18 24 31										

☉ PHASES				INGRESS & STATION				Day h:m		Day h:m		Day h:m		DATA for 0h 1 MAY 2012			
Day	h:m	Phase	Long.	3 02:05	☽ ☉	05:16	♀ ☽	21:47	☽ ♃	23:06	☽ II	25 22:12	☽ ☉	Day	h:m	Phase	Long.
6	03:36	☉	16 ♃ 01	7 01:40	☽ ♃	11 05:04	☽ ♃	18 10:04	☽ ☽	23 11:32	☽ ☽	28 06:07	☽ ♃	Day	h:m	Phase	Long.
12	21:48	☉	22 ♃ 33	9 02:01	☽ ♃	13 11:43	☽ ♃	20 15:17	☽ II	24 11:13	☽ II	30 10:47	☽ ☽	AYANAMSA	= 41029		
20	23:48	☉	00 II 21			15 14:34	♀ R							SVP	= 24° 01' 59"		
28	20:17	☉	07 ♃ 53											♂	= 05° 05' 00" X		
														Δ	= 08° 55' X		
															= 76 s		

JUNE 2012

Day	S.T.	☉	☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		True	Mean	True	Mean
			h	m	s	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°				
F	1	16 39 32	10 II 54 46	22 Q 18 23	16 II 29	18 IIR50	14 12 44	27 02 32	23 QR 15	07 01 50	03 02 09	08 02 57	05 02 05	04 02 05	04 02 05	04 02 05	05 IIR37	18 02 31		
Sa	2	16 43 28	11 52 15	07 11 05	18 39 18	15 15 09	27 45 23	12 07 52	03 09 08	56 05 06	04 53 03	03 27 18	38 18 44							
Su	3	16 47 25	12 49 42	22 06 20	20 47 17	39 15 33	27 59 23	10 07 54	03 09 08	54 05 06	04 49 01	II 29 18	44 18 44							
M	4	16 51 21	13 47 09	07 11 45	22 54 17	02 15 58	28 13 23	08 07 56	03 09 08	53 05 06	04 46 29	03 43 18	51 18 58							
T	5	16 55 18	14 44 34	22 13 29	24 59 16	24 59 16	23 28 27	03 06 57	03 R 09	08 52 05	06 43 27	54 18 58								
W	6	16 59 15	15 41 59	07 12 59	27 02 15	47 16 48	28 41 23	04 07 57	03 09 08	50 05 06	04 40 25	48 19 04								
Th	7	17 03 11	16 39 23	21 33 05	29 04 15	09 17 14	28 55 23	02 08 01	03 09 08	49 05 04	04 37 23	17 19 11								
F	8	17 07 08	17 36 46	05 38 52	01 05 03	14 31 17	40 29 09	23 01 08	03 09 08	48 05 04	04 34 20	29 19 18								
Sa	9	17 11 04	18 34 08	19 18 00	03 00 13	54 18 06	29 23 22	59 08 04	03 09 08	46 05 04	04 30 17	45 19 24								
Su	10	17 15 01	19 31 30	02 30 35	04 55 13	18 18 33	29 36 22	57 08 06	03 09 08	45 05 04	27 15 29	19 31 37								
M	11	17 18 57	20 28 51	15 18 44	06 47 12	43 18 59	29 50 22	56 08 07	03 09 08	43 04 59	04 24 13	59 19 38								
T	12	17 22 54	21 26 12	27 45 53	08 37 12	09 19 26	00 II 04	22 55 08	03 08 08	42 04 59	04 21 13	22 19 45								
W	13	17 26 50	22 23 32	09 01 56	10 25 11	36 19 53	00 17 22	53 08 10	03 08 08	41 05 04	18 13 D 31	19 51 04								
Th	14	17 30 47	23 20 52	21 54 30	12 10 11	05 20 21	00 31 22	52 08 12	03 08 08	39 05 04	14 14 10	19 58 04								
F	15	17 34 44	24 18 11	03 05 44	13 52 10	35 20 49	00 45 22	51 08 13	03 08 08	38 05 04	11 15 05	20 05 05								
Sa	16	17 38 40	25 15 30	15 32 15	15 33 10	08 21 16	00 58 22	50 08 14	03 08 08	36 05 04	08 16 06	20 11 04								
Su	17	17 42 37	26 12 49	27 19 51	17 10 09	42 21 45	01 12 22	49 08 16	03 07 08	35 05 04	05 17 12	20 18 25								
M	18	17 46 33	27 10 07	09 II 11 10	18 45 09	18 22 13	01 25 22	48 08 17	03 06 08	33 05 04	02 18 31	20 25 31								
T	19	17 50 30	28 07 25	21 08 54	20 18 08	57 22 42	01 39 22	48 08 18	03 06 08	32 05 04	03 59 20	18 30 31								
W	20	17 54 26	29 04 43	03 05 14	21 48 08	38 23 10	01 52 22	47 08 19	03 05 08	30 05 02	05 52 22	47 30 38								
Th	21	17 58 23	00 02 00	15 31 54	23 15 08	21 23 39	02 05 22	47 08 20	03 05 08	29 04 59	03 52 26	20 45 45								
F	22	18 02 19	00 59 16	28 00 14	24 40 08	07 24 09	02 19 22	46 08 21	03 04 08	27 04 55	03 49 26	20 51 51								
Sa	23	18 06 16	01 56 32	10 Q 41 20	26 02 07	54 24 38	02 32 22	46 08 22	03 04 08	26 04 51	03 46 04	56 20 58								
Su	24	18 10 13	02 53 47	23 36 09	27 22 07	45 25 08	02 45 22	46 08 23	03 03 08	24 04 47	03 43 09	40 21 05								
M	25	18 14 09	03 51 01	06 12 45	28 39 07	37 25 38	02 58 22	46 08 24	03 03 08	23 04 44	03 40 13	48 21 11								
T	26	18 18 06	04 48 15	20 10 39	29 53 07	32 26 08	03 11 22	46 08 25	03 02 08	21 04 41	03 36 16	46 21 18								
W	27	18 22 02	05 45 29	03 51 53	01 04 04	07 30 26	08 03 24	46 08 26	03 01 08	20 04 41	03 33 18	13 21 25								
Th	28	18 25 59	06 42 42	17 49 38	02 12 07	D 29 27	09 03 37	46 08 27	03 01 08	18 04 41	03 30 18	14 21 31								
F	29	18 29 55	07 39 54	02 11 03	17 07 31	27 39 03	50 22 46	08 27 03	00 08 17	04 42 03	27 17 21	38 21 38								
Sa	30	18 33 52	08 37 06	16 11 31	30 04 02	20 7 II 36	28 II 10	04 II 03	22 02 47	08 02 28	02 15 15	45 21 38								

☉ PHASES				INGRESS & STATION				Day h:m		Day h:m		Day h:m		DATA for 0h 1 JUNE 2012			
Day	h:m	Phase	Long.	1 12:32	☽ ♃	14:18	☽ ♃	14 16:23	☽ ☽	22 03:48	☽ ☽	17:16	☽ ☽	Day	h:m	Phase	Long.
4																	

JULY 2012

Day	S.T.	☉			☽			♁	♂	♀	♄	♃	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	Ω True	Ω Mean	☾ True	☾ Mean																							
		h	m	s	°	'	''																	°	'	''																				
Su 1	18 37 48	09	39	34	18	01	✓	10	44	05	♁	19	07	II	42	28	♁	41	04	II	16	22	02	47	08	♁	29	02	XR	58	08	♁	R14	04	04	44	03	♁	✓	R20	13	III	R41	21	♁	52
M 2	18 41 45	10	31	29	15	56	14	06	15	07	15	07	51	29	12	04	28	22	48	08	29	02	57	08	12	04	R	44	03	17	12	07	21	58												
T 3	18 45 42	11	28	40	00	✓	41	07	07	08	01	29	44	04	41	22	49	08	30	02	57	08	11	04	42	03	14	10	35	22	05															
W 4	18 49 38	12	25	51	15	19	57	07	56	08	14	00	15	04	54	22	50	08	30	02	56	08	09	04	38	03	11	08	50	22	12															
Th 5	18 53 35	13	23	02	29	44	05	08	42	08	29	00	47	05	06	22	50	08	31	02	55	08	08	04	33	03	03	08	37	22	18															
F 6	18 57 31	14	20	13	22	48	19	09	24	08	46	01	19	05	19	22	51	08	31	02	54	08	06	04	27	03	05	03	51	22	25															
Sa 7	19 01 28	15	17	24	27	28	52	10	02	09	04	01	51	05	31	22	53	08	31	02	53	08	04	21	03	01	20	01	01	44	22	32														
Su 8	19 05 24	16	14	35	10	✓	44	10	36	09	25	02	23	05	44	22	54	08	32	02	52	08	03	04	15	02	58	27	♁	40	22	38														
M 9	19 09 21	17	11	47	23	35	12	11	06	09	47	02	55	05	56	22	55	08	32	02	51	08	01	04	11	02	55	25	00	22	45															
T 10	19 13 18	18	08	59	06	♁	04	24	11	31	10	11	03	28	06	08	22	56	08	32	02	50	08	00	04	09	02	52	23	00	22	52														
W 11	19 17 14	19	06	12	18	15	46	11	53	10	37	04	00	06	20	22	58	08	32	02	49	07	59	04	08	02	49	21	40	22	58															
Th 12	19 21 11	20	03	25	00	♁	14	06	12	10	11	04	04	33	06	32	23	00	08	32	02	48	07	57	04	D	08	02	46	20	54	23	05													
F 13	19 25 07	21	00	38	12	30	04	12	22	11	33	05	06	06	44	23	01	08	32	02	47	07	56	04	10	02	42	20	26	23	12															
Sa 14	19 29 04	21	57	52	23	52	08	12	30	12	03	05	39	06	56	23	03	08	R	32	02	46	07	54	04	11	02	39	20	03	23	18														
Su 15	19 33 00	22	55	07	05	II	41	47	12	33	12	34	06	13	07	08	23	05	08	32	02	45	07	53	04	R	11	02	36	19	33	23	25													
M 16	19 36 57	23	52	22	17	37	46	12	R	31	13	07	06	46	20	23	07	08	32	02	43	07	51	04	10	02	33	18	54	23	32															
T 17	19 40 53	24	49	38	29	43	37	12	24	13	41	07	20	07	32	23	09	08	32	02	42	07	50	04	07	02	30	18	13	23	39															
W 18	19 44 50	25	46	54	12	♁	01	59	12	12	14	17	07	54	07	43	23	11	08	32	02	41	07	48	04	02	26	17	49	23	45															
Th 19	19 48 47	26	44	40	24	30	44	11	56	14	54	08	28	07	55	23	13	08	32	02	40	07	47	03	55	02	23	18	D	12	52															
F 20	19 52 43	27	41	27	07	♁	21	55	11	35	15	31	09	02	08	06	23	16	08	31	02	38	07	45	03	46	02	20	19	49	23	59														
Sa 21	19 56 40	28	38	45	20	23	52	11	10	16	10	09	36	08	17	23	18	08	31	02	37	07	44	03	36	02	17	22	56	24	05															
Su 22	20 00 36	29	36	03	03	♁	39	26	10	40	16	50	10	10	08	29	23	21	08	31	02	36	07	43	03	27	02	14	27	28	24	12														
M 23	20 04 33	00	33	21	17	07	19	10	07	17	32	10	45	08	40	23	23	08	30	02	35	07	41	03	19	12	01	02	II	49	24	19														
T 24	20 08 29	01	30	40	00	♁	46	08	09	31	18	14	11	19	08	51	23	26	08	30	02	33	07	40	03	14	02	07	08	07	24	25														
W 25	20 12 26	02	27	58	14	34	42	08	52	18	57	11	54	09	02	23	29	08	29	02	32	07	39	03	10	02	04	12	30	24	32															
Th 26	20 16 22	03	25	18	28	32	07	08	11	19	41	12	29	09	13	23	32	08	29	02	31	07	37	03	09	02	01	15	22	24	39															
F 27	20 20 19	04	22	37	12	♁	37	38	07	28	20	25	13	04	09	24	23	35	08	28	02	29	07	36	03	D	09	01	58	16	41	24	45													
Sa 28	20 24 16	05	19	58	26	50	20	06	44	21	11	13	39	09	34	23	38	08	27	02	28	07	35	03	09	01	55	16	R	51	24	52														
Su 29	20 28 12	06	17	18	11	✓	08	43	06	00	21	58	14	14	09	45	23	41	08	27	02	26	07	33	03	R	09	01	52	16	28	24	59													
M 30	20 32 09	07	14	40	29	55	30	20	05	17	22	45	14	50	09	55	23	44	08	26	02	25	07	32	03	07	01	48	16	03	25	05														
T 31	20 36 05	08	12	01	09	✓	R36	23	II	33	15	02	25	10	II	06	23	48	08	♁	R25	02	XR23	07	♁	R31	03	✓	R03	01	✓	R45	15	II	R4	25	♁	12								

AUGUST 2012

Day	S.T.	☉			☽			♁	♂	♀	♄	♃	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	Ω True	Ω Mean	☾ True	☾ Mean																						
		h	m	s	°	'	''																	°	'	''																			
W 1	20 40 02	09	09	24	24	✓	07	45	03	♁	R57	24	II	22	16	02	01	10	II	16	23	02	51	08	♁	R24	02	XR	22	07	♁	R30	02	♁	R56	01	♁	✓	R42	15	II	R18	25	♁	19
Th 2	20 43 58	10	06	47	08	✘	13	43	03	21	25	12	16	37	10	26	23	54	08	23	02	20	07	28	02	47	01	39	14	22	25	25													
F 3	20 47 55	11	04	11	22	04	30	12	02	49	26	02	17	13	10	36	23	58	08	22	02	19	07	27	02	37	01	36	12	38	25	32													
Sa 4	20 51 51	12	01	36	05	♁	36	12	02	21	26	53	17	49	10	46	24	02	08	21	05	17	07	26	02	26	01	32	10	04	25	39													
Su 5	20 55 48	12	59	02	18	46	32	01	59	27	44	18	25	10	56	24	05	20	02	16	07	25	02	16	01	29	06	58	25	46															
M 6	20 59 45	13	56	29	01	♁	35	08	01	42	28	37	19	01	11	06	24	09	08	19	02	14	07	24	02	07	01	26	03	47	25	52													
T 7	21 03 41	14	53	57	11	04	32	01	31	29	29	19	37	11	16	24	13	08	18	02	13	07	22	02	01	01	23	00	II	57	25	59													
W 8	21 07 38	15	51	26	26	14	49	01	26	00	♁	23	20	14	11	25	24	17	08	17	02	11	07	21	01	57	01	20	28	44	26	06													
Th 9	21 11 34	16	48	57	08	♁	13	17	D	28	01	17	20	51	11	35	24	21	08	16	02	10	07	20	01	56	01	17	27	07	26	12													
F 10	21 15 31	17	46	29	20	03	56	01	36	02	12	21	27	11	44	24	25	08	15	02	08	07	19	01	D	55	01	13	25	54	26	19													
Sa 11	21 19 27	18	44	03	01	II	52	13	01	52	03	07	22	04	11	53	24	30	08	13	02	07	07	18	01	55	01	10	24	46	26	26													
Su 12	21 23 24	19	41	38	13	43	33	02	14	04	02	22	41	12	02	24	34	08	12	02	05	07	17	01	R	55	01	07	23	24	26	32													
M 13	21 27 20	20	39	15	25	43	03	02	43	04	58	23	18	12	11	24	38	08	11	02	03	07	16	01	53	01	04	21	36	26	39														
T 14	21 31 17	21	36	53	07	♁	55	14	03	20	05	55	23	55	12	20	24	43	08	09	02	02	07	15	01	48	01	19	19	26	46														
W 15	21 35 14	22	34	32	20	23	37	04	03	06	52	24	33	12	29	24	47	08	08	02	00	07	14	01	41	00	58	16	45	26	52														
Th 16	21 39 10	23	32	13	03	00	10	28	04	05	47	49	25	10	12	37	24	52	08	06	01	59	07	13	01	32	00	54	14	16	59														
F 17	21 43 07	24	29	55	16	16	28	05	50	08	47	25	48</																																

NOVEMBER 2012

☉ TOTAL ECLIPSE, 21° 57' ♍, 13 NOVEMBER 22 h 12 m
 ☽ PENUMBRAL ECLIPSE, 06° 47' ♏, 28 NOVEMBER 14 h 33 m, INTENSITY 0.91

Day	S.T.			☉		☽		♀	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁ True	♁ Mean	☾ True	☾ Mean																													
	h	m	s	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'																												
Th 1	02	42	45	08	♍	58	12	02	II	36	43	02	✓	07	04	Ω	11	17	✓	58	15	II	R08	03	♍	08	05	♠	R20	00	×	R23	07	♂	26	26	♍	R02	26	♍	R50	09	II	09	05	II	34
F 2	02	46	41	09	58	14	23	48	02	45	05	24	18	43	15	03	03	16	05	18	00	23	07	28	26	03	26	46	10	59	05	40	40	12	37	05	47										
Sa 3	02	50	38	10	58	17	26	11	16	03	17	06	37	19	27	14	57	03	23	05	16	00	23	07	29	26	04	26	43	12	37	05	47														
Su 4	02	54	34	11	58	23	08	08	02	36	03	43	07	50	20	11	14	52	03	30	05	14	00	22	07	30	26	06	26	40	14	07	05	54													
M 5	02	58	31	12	58	31	20	01	46	04	02	09	03	20	56	14	46	03	37	05	13	00	22	07	32	26	07	26	37	15	20	06	00														
T 6	03	02	27	13	58	40	02	02	13	05	04	14	10	16	21	41	14	40	03	44	05	11	00	22	07	33	26	08	26	34	16	04	06	07													
W 7	03	06	24	14	58	52	14	41	03	04	R 11	11	30	22	25	14	34	03	52	05	09	00	22	07	35	26	08	26	31	16	R 00	06	14														
Th 8	03	10	21	15	59	06	27	29	58	04	13	12	43	23	10	14	28	03	59	05	08	00	22	07	36	26	R 08	26	27	14	57	06	20														
F 9	03	14	17	16	59	22	10	♁	43	28	03	59	13	56	23	55	14	21	04	06	05	06	00	22	07	38	26	07	26	21	12	58	06	27													
Sa 10	03	18	14	17	59	40	24	23	59	03	35	15	10	24	39	14	15	04	13	05	04	00	22	07	39	26	06	26	24	10	20	06	34														
Su 11	03	22	10	18	59	59	08	Ω	31	59	03	02	16	23	25	24	14	08	04	20	05	03	00	22	07	41	26	05	26	18	07	27	06	40													
M 12	03	26	07	20	00	21	23	05	24	02	18	17	37	26	09	14	01	04	27	05	01	00	D 22	07	42	26	04	26	15	04	43	06	47														
T 13	03	30	03	21	00	45	07	♍	59	26	01	24	18	51	26	54	13	54	04	34	05	00	00	22	07	44	26	04	26	12	02	23	06	54													
W 14	03	34	00	22	01	10	23	06	39	00	✓	22	20	04	27	39	13	47	04	41	04	58	00	22	07	45	26	04	26	08	00	II	24	07	01												
Th 15	03	37	56	23	01	37	08	✓	17	54	29	♍	12	21	18	28	25	13	40	04	49	04	57	08	27	47	26	D 04	26	05	28	♂	31	07	07												
F 16	03	41	53	24	02	06	23	23	40	27	56	22	32	29	10	13	33	04	56	04	56	00	22	07	49	26	04	26	02	26	29	07	14														
Sa 17	03	45	50	25	02	36	08	♂	15	25	26	36	23	46	29	55	13	25	05	03	04	54	00	22	07	50	26	04	25	59	24	10	07	21													
Su 18	03	49	46	26	03	08	22	46	42	25	15	25	00	00	✓	40	13	18	05	09	04	53	00	22	07	52	26	R 04	25	56	21	44	07	27													
M 19	03	53	43	27	03	40	06	✓	53	43	23	55	26	14	01	26	13	10	05	16	04	52	00	23	07	54	26	R 04	25	52	19	32	07	34													
T 20	03	57	39	28	04	14	20	35	15	22	39	27	28	02	11	13	03	05	23	04	51	00	23	07	55	26	04	25	49	18	02	07	41														
W 21	04	01	36	29	04	49	03	✓	52	10	21	30	28	42	02	57	12	55	05	30	04	50	00	23	07	57	26	D 04	25	46	17	D 35	07	47													
Th 22	04	05	32	00	✓	05	25	16	46	58	20	30	29	56	03	42	12	47	05	37	04	49	00	24	07	59	26	D 04	25	43	18	22	07	54													
F 23	04	09	29	01	06	02	29	22	19	39	01	♍	10	04	28	12	39	05	44	04	47	00	24	08	01	26	05	25	40	20	16	08	01														
Sa 24	04	13	25	02	06	41	11	♠	42	14	18	59	02	24	05	13	12	31	05	51	04	46	00	24	08	02	26	05	25	37	23	01	08	07													
Su 25	04	17	22	03	07	21	23	50	00	18	32	03	38	05	59	12	23	05	57	04	46	00	25	08	06	26	06	25	33	26	15	08	14														
M 26	04	21	19	04	08	01	05	✓	48	50	18	15	04	53	06	45	12	15	06	04	45	00	25	08	04	26	07	25	30	29	42	08	21														
T 27	04	25	15	05	08	44	17	41	35	18	D 10	06	07	07	31	12	07	06	11	04	44	00	26	08	08	26	07	25	27	03	II	09	08	27													
W 28	04	29	12	06	09	27	19	30	47	18	16	07	21	08	17	11	59	06	17	04	43	00	26	08	10	26	R 07	25	24	06	31	08	34														
Th 29	04	33	08	07	10	12	11	II	18	41	18	32	08	36	09	03	11	51	06	24	04	42	00	27	08	12	26	R 07	25	21	09	50	08	41													
F 30	04	37	05	08	✓	10	58	23	II	07	23	18	♍	57	09	♍	50	09	✓	48	11	II	R43	06	♍	31	04	♠	R42	00	×	28	08	✓	13	26	♍	R06	25	♍	R18	13	II	08	08	II	48

●● PHASES ○○				INGRESS & STATION				Day h:m		Day h:m		Day h:m		DATA for 0h			
Day	h:m	Phase	Long.	3 07:44	♁	10 09:36	♁	10:53	♁	20 16:56	♁	25 12:19	♁	1 NOVEMBER 2012			
7	00:37	●	15 ♁ 00	5 19:40	♁	11 07:54	♁	16 10:37	♁	21 21:51	♁	26 22:49	♁	Day	= 41213		
13	22:09	●	21 ♍ 57	6 23:05	♀	12 11:11	♁	17 02:37	♁	22 01:21	♀	28 00:59	♁	AYANAMSA	= 24° 02' 23"		
20	14:33	●	28 ♁ 41	8 04:36	♁	14 07:44	♀	18 12:11	♁	23 01:13	♁	30 13:56	♁	SVP	= 05° 04' 37" X		
28	14:47	○	06 II 47											ξ	= 05° 06' X R		
														Δ	= 77 s		

DECEMBER 2012

Day	S.T.			☉		☽		♀	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁ True	♁ Mean	☾ True	☾ Mean																													
	h	m	s	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'																												
Sa 1	04	41	01	09	✓	11	45	04	Ω	59	00	19	♍	30	11	♍	05	10	✓	34	11	II	R35	06	♍	37	04	♠	R41	00	×	28	08	♂	15	26	♍	R04	25	♍	R14	16	II	27	08	II	54
Su 2	04	44	58	10	12	33	16	55	46	20	11	12	19	11	21	11	27	06	44	04	40	00	29	08	17	26	02	25	11	19	44	09	01														
M 3	04	48	54	11	13	23	29	10	50	10	20	58	13	34	12	07	11	18	06	50	04	40	00	30	08	19	26	00	25	08	22	52	09	08													
T 4	04	52	51	12	14	14	11	42	15	03	21	52	14	48	12	53	11	10	06	56	04	39	00	30	08	21	25	58	05	25	35	09	14														
W 5	04	56	48	13	05	23	23	43	34	22	50	16	03	13	39	11	02	07	03	04	39	00	31	08	23	25	56	25	02	27	36	09	21														
Th 6	05	00	44	14	16	00	06	♁	29	44	23	52	17	18	14	25	10	54	07	09	04	38	00	32	08	25																					