Таблицы домов Плацидуса

Как построить натальную карту
Таблицы домов Плацидуса
Таблицы времени
Интерполяционные таблицы

Таблицы домов Плацидуса

Как построить натальную карту
Таблицы домов Плацидуса
Таблицы времени
Интерполяционные таблицы

Составитель Н. Михельсен

Москва
ВШКА
2002

ISBN 5-86721-122-3

Copyright © 1976 by Neil F. Michelsen

All rights reserved.
No part of this book may be
reproduced or used in any form or
by any means — graphic, electronic
or mechanical, including photocopying,
mimeographing, recording, taping or
information storage and retrieval systems —
without written permission from the publisher.
A reviewer may quote brief passages.

Library of Congress Catalog Card Number 76-023547
International Standard Book Number 0-917086-03-1

Published by ACS Publications
5521 Ruffrn Rd
San Diego, CA 92123-1314

Printed in the United States of America

First Printing, July 1976
Thirteenth Printing, September 1995

Таблицы домов Плацидуса
Составитель *Н. Михельсен*

Издательство
«Высшая Школа Классической Астрологии»
ЛР № 066408 от 16.03.99г.

Издательство «Бумажная Галерея»
ЛР № 066824 от 27.08.99г.

Подписано в печать 01.04.2002г.
Формат 60x88/8. Объем 9 печ. л.
Бумага газетная. Печать офсетная.
Тираж 2000 экз. Заказ 3417—02

Качество печати соответствует качеству
предоставленных диапозитивов.

Отпечатано в 12 ЦТ МО

© ВШКА, 2002

КАК ПОСТРОИТЬ НАТАЛЬНУЮ КАРТУ

Эта инструкция состоит из двух частей: рабочих записей, которые описывают построение гороскопа, и заметок, объясняющих эти записи. Рабочие записи сопровождаются минимумом указаний для каждого метода построения обычной натальной карты. Указания построения сопровождаются теорией с альтернативными методами и дополнительными описаниями. Каждый раздел заметок имеет то же название, что рабочая запись, к которой он относится, и сопровождается соответствующим примером. В качестве примера для читателя полностью рассчитана натальная карта.

Мы надеемся, что начинающий, читая полный текст заметок, будет по ходу дела проводить расчеты. Опытный астролог, с другой стороны, будет использовать рабочие записи для построения карты, а пояснительные заметки будет читать выборочно, скорее из интереса, нежели по необходимости. В рабочих записях и в заметках порядок вычислений следующий: (1) расчет времени, (2) положения планет, (3) положения куспидов домов. Мы знаем, что часто астрологи определяют положения куспидов перед планетами, возможно потому, что они первыми наносятся на рисунок гороскопа. Мы изменили порядок для того, чтобы помочь начинающим продвигаться по мере усложнения задачи. Определение положений планет требует одношаговой интерполяции, тогда как определение положения куспидов требует двухшаговой интерполяции. В то же время никто не будет возражать, если вы сначала рассчитаете положения куспидов.

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГОРОСКОПА

ИМЯ_____

ВЫЧИСЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

1.Дата рождения	часовая зона	дата				
2.Место рождения	широта	долгота				
3 Время рождения			3	ч.	м.	
4.Номер часовой зоны			4	ч.		
5.Всемирное время (запад +, восток –)			5	ч.	м.	UT
6.Дельта Т (по данным п.5)		6			с.	
7.Эфемеридное время (п.5+п.6)			7	ч.	м.	с. ET
8.Гринвичское звездное время на 0 часов (эфемериды)			8	ч.	м.	с.
9.Поправка к звездному времени (по п.5 см. Табл. I.)			9		м.	с.
10.Гринвичское звездное время (складываем 5+8+9=10)			10	ч.	м.	с.
11.Поправка на долготу (таблица II) градусы:			11а	ч.	м.	
минуты:			11б		м.	с.
полностью (складываем 11а+11б=11в)			11в	ч.	м.	
(запад: вычитаем 10-11в=12); (восток: складываем 10+11в=12)						
12.Местное звездное время			12	ч.	м.	с. LST

ПОЛОЖЕНИЯ ПЛАНЕТ

13.Долгота Солнца на 0 часов даты, следующей за днем рождения (данные п.5+1д, эфемериды)				
14.Долгота Солнца на 0 часов дня рождения (п.5 и эфемериды)				
15.Путь за 24 часа (вычитаем: п.13 п.14=15)	15	гр.	м.	с.
16.Путь за эфемеридное время (7,15) минуты	16а			
часы	16б			
17.Долгота Солнца на момент рождения (14+16а+16б).	17	гр.	м.	с. LST

Если ET (7) меньше 12

18.Луна (на 12 ч.) на дату рождения (п.5)	
19.Луна (на 0 ч.) на дату рождения	
20.Путь Луны за 12 часов (18 –19=20)	
21.ET (7)	
22.Путь Луны до момента рождения (20,21) минуты	22а
часы	22б)
23.Долгота Луны на момент рождения (складываем 19+22а+22б)	

Если ET(7) больше 12

18.Луна (на 0 ч.) на дату, следующую за днем рождения (п.5 +1 д.)
19.Луна (на 12 ч) на дату рождения
20.Путь Луны за 12 часов (18 –19=20)
21.ET от полудня (п.7 –12 ч.=21)
22.Путь Луны до момента рождения (20, 21) минуты 22а
часы 22б)
23.Долгота Луны на момент рождения (складываем 19+22а+22б)
24.Долгота планеты на 0 часов даты, следующей за днем рождения (п.5+1 д., эфемериды)
25.Долгота планеты на 0 часов дня рождения (п.5, эфемериды)
26.Путь планеты за 24 часа (24 –25=26, если планета ретроградна 25 –24=26)
27.Путь за эфемеридное время (7,26, минуты 27а,часы 27б, 27а+27б=27в)
28.Долгота на момент рождения (25+27в=28, если планета ретроградна 25 –27в=28)

	Mean Ω	True Ω	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
24										
25										
26										
27а										
27б										
27в										
28										
	Mean Ω	True Ω	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КУСПИДОВ ДОМОВ

29.Местное звездное время (12) 29 ч. м. с.
30.Более раннее LST (таблицы домов)
31.Блее позднее LST (таблицы домов)
32.Разница LST (29 –30=32)

33.MC на раннее LST (таблицы домов)
34.MC на позднее LST (таблицы домов)
35.4-минутная разница MC (33 –34=35)
36.Поправка для MC (32,35, табл. XI)
37.MC на LST рождения (34+36=37) 37 гр. м. MC

38.Нижняя широта (таблица домов) 38 гр. м.
39.Верхняя широта (таблица домов)
40.Прибавка к широте (широта места рождения –38=40)
41.Куспиды домов на позднее LST, меньшую широту (таблицы домов)
42.Куспиды домов на раннее LST, на меньшую широту (таблицы домов)
43.4 минутный интервал куспидов (41 –42=43)
44.Поправка к куспидам (32,43, табл. XI)
45.Куспиды домов на LST рождения на меньшую широту (таблицы домов)

	LST	Latitude	11	12	ASC	2	3
41	LATER	LOWER (38)					
42	EARLIER						
43	4m	°					
44	LINE 32						
45	BIRTH						

46.Куспиды домов на позднее LST, на большую широту (таблицы домов)
47.Куспиды домов на раннее LST, большую широту (таблицы домов)
48.4-минутный интервал куспидов (46 –47=48)
49.Поправка к куспидам (32,48, табл. XI)
50.Куспиды домов на LST рождения на большую широту(47+49=50)

	LST	Latitude	11	12	ASC	2	3
46	LATER	HIGHER (39)					
47	EARLIER						
48	6m	°					
49	LINE 32						
50	BIRTH						

51.1-градусные интервалы куспидов

Если п.50 больше п.45, то вычитаем 50–51.
Если п.50 меньше, чем 45, то п.51 и п.52 берутся со знаком минус. Вычитаем 45–50=51.

52.Поправка куспидов для широты (40,51, табл. XII)
53.Куспиды домов на LST и широту рождения (45+52=53)

	LST	Latitude	11	12	ASC	2	3
45	BIRTH (29)	LOWER					
51		1°					
52	h m s	LINE 40					
53		BIRTH					

ВЫЧИСЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

1.Родился: 8.22 до полудня **Восточная зона** **Дата 25 марта 1970.**

Используя технику, приведенную в рабочей тетради, вы можете рассчитать карту для Луны и Солнца с точностью до секунды, для положений планет с точностью до минуты и куспиды домов с точностью до трех минут дуги. Однако, такая точность бесполезна, если неверны данные о рождении. Время рождения должно быть проверено по официальным данным – по сертификату рождения или медицинским записям. Память родителей обычно ненадежна.

2.Место: Хаянис, МА **Долгота 70 15 з. д.** **Широта 41 39 с. ш.**

Если вы не нашли широту и долготу места рождения в конце книги, обратитесь к географическому атласу

3.Стандартное время: (после полудня +12, DST: –1 ч.) **3** **8ч.** **22 м.**

Зафиксированное время рождения нужно перевести в стандартное время или во время по двадцатичетырехчасовой шкале. Это значит, что вам следует добавить 12 часов, если рождение произошло в час после полудня или позже, а также вычесть 1 час если в этот момент действовало летнее время. Не забывайте, что во время второй мировой войны на территории США постоянно действовало летнее время, которое называлось военным временем. Если вы сомневаетесь, обратитесь к географическому атласу.

4.Номер часовой зоны (таблица1 **4** **5-часовая зона**
5.Всемирное время (запад +, восток –) Данные Гринвича

5	13 ч.	22 м. UT

Всемирное время (UT) принимает значения двадцатичетырехчасовой шкалы Гринвичского времени – стандартного времени Великобритании, точно соответствующего Гринвичскому меридиану (нулевая долгота). При измерении времени и в земных науках, и в астрономических таблицах обычно используют всемирное время.

Всемирное время и другие стандартные шкалы измерения времени образуются из солнечного времени, при этом обычно измеряется изменение отношения Солнца к меридиану в определенной точке Земли. Меридианом называется дуга большого круга, которая проходит через северную точку горизонта к зениту прямо над головой к южной точке горизонта. В северных широтах, когда Солнце пересекает меридиан, оно оказывается для наблюдателя на юге. В старых книгах Солнце, пересекающее меридиан, называлось южным и определяло местный полдень.

Использование реального солнечного движения как основы для измерения времени проблематично из-за эллиптической формы орбиты Земли, видимое движение Солнца не является постоянным. Из-за этого возникли сложности при изобретении механических часов, постоянство движения которых трудно было подогнать под реальное солнечные изменения. Тогда астрономы создали фиктивное «значение Солнца», которое движется по небесному экватору с постоянной скоростью. Тогда полуденное значение местного времени соответствовует южному значению Солнца, которое движется со средней скоростью реального Солнца и соединяется с ним дважды в год.

2 Зак. 3417

Теоретически, каждое место на Земле должно иметь свое собственное значение местного времени, основанное на угловой величине между значением Солнца и местным меридианом. На практике, Земля разделена на 24 временных зоны. Каждая из этих зон содержит целое количество часов.

Таблица I дает количество часов каждой временной зоны. Время в зонах к западу от Гринвича меньше, чем на Гринвичском меридиане, поэтому вы прибавляете количество часов временной зоны, чтобы получить Гринвичское время. В зонах к востоку от Гринвича вы, наоборот, вычитаете количество часов приведенное в таблице I.

Если человек родился вблизи полночи стандартного времени прибавление или вычитание количества часов, соответствующего временной зоне, может сместить дату рождения на предыдущий или последующий день. Например, время рождения составляет 11:15 после полудня Западного стандартного времени или 23:15, при добавлении часовой зоны номер 5, мы получим 28:15 всемирного времени. Что это означает ? Это означает, что рождение произошло в 4:15 следующего дня. Другими словами, нам следует вычесть 24 часа и прибавить один день к дате. Дата в строчке 5 будет 26 марта 1970 г., даже если дата в строчке 1 была 25 марта. Это будет дата, соответствующая Гринвичскому времени рождения в г. Хаянисе шт. Массачусетс. Дата в строчке 5 может быть использована при работе с эфемеридами.

6.дельта Т (дата 5, таблица IV)	**6**			**41 с.**
7.Эфемеридное время (складываем 5+6=7)	**7**	**13 ч.**	**22 м.**	**41 с.**

Сокращенное указание в рабочей тетради можно прочитать следующим образом: «в 6 строке определяем дельту Т. Вы берете данные из строчки 5 и обращаетесь к таблице IV. В 7 строке определяем эфемеридное время . Складываем данные из строк 5 и 6 и в сумме получаем значение в строчке 7.»

Всемирное время, рассчитанное по углу между положением Солнца и Гринвичским Меридианом, было бы наилучшим для астрономических и астрологических расчетов, если бы Земля вращалась с постоянной скоростью. Однако, из-за землетрясений и других нарушений, Земля не вращается с одинаковой скоростью. Таким образом часы Всемирного времени необходимо поправлять, когда Земля движется быстрее или медленнее, особенно сейчас с появлением новейших астрономических часов точность измерения которых основана на распаде атомного ядра. Астрономические расчеты проводящиеся по эфемеридам предполагают наличие постоянного времени, независящего от изменений на Земле. Поэтому астрономы разработали такое время. Эфемеридное время основывается на Всемирном времени при условии, что Земля вращается с одинаковой скоростью с начала века. Это идеальное значение солнечного времени, использующееся во всех современных эфемеридах. Разницу между UT и ET, дельтуТ нельзя предсказать точно, т.к. она является результатом наблюдений. Она может быть примерно определена на будущее. Так, таблица IV, приведенная в конце книги заканчивается на 1983 г., когда дельта Т составляла около 53 секунд.

Для расчета положений планет следует использовать ET, т.к. движение планет не зависит от Земли. С другой стороны куспиды домов тесно связаны с вращением Земли, и их следует рассчитывать, используя Всемирное время. Расчет всей карты по ET является распространенной ошибкой, в результате которой происходит небольшое смещение куспидов домов.

Разница между UT и ET имеет большое значение только в том случае, если вы собираетесь определять положения Солнца и Луны с очень высокой точностью, например, для солнечных или лунных возвращений. Если вас удовлетворяет точность до минуты дуги, то 40-секундная поправка ко времени рождения не является важной.

	5	**13 ч.**	**22 м. UT**	
	6			**41 с.**
	7	**13 ч.**	**22 м.**	**41 с. ET**
8.Гринвичское звездное время на 00 часов (Эфемериды)	**8**	**12 ч.**	**8 м.**	**9 с.**
9.Поправка к звездному времени (5, таблица II)	**9**		**2 м.**	**12 с.**
10.Гринвичское звездное время (5+8+9=10)	**10**	**25 ч.**	**32 м.**	**21 с.**

Всемирное и эфемеридное время основаны на солнечном движении, но для расчета движения планет удобно использовать время, соотносящееся не с Солнцем, а с зодиаком: Звездное время (Sideral Time). Вместо измерения угла между Солнцем и меридианом, в звездном времени (ST) измеряют угол между точкой весеннего равноденствия (0 Овна) и меридианом. Т.о. в 0 ч.0 м. ST, 0 Овна находится на меридиане, а в 1 ч. 0 м. ST 0 Овна находится на 15 градусов к западу от меридиана. За то время, которое Земля делает полный круг вокруг Солнца, она оборачивается вокруг собственной оси 366,2422 раза. Наблюдателю с Земли кажется, что зодиак и точка весеннего равноденствия, наша опорная точка в зодиаке, обращается вокруг Земли 366,2422 раза в год. Солнце, тем не менее, восходит, пересекает зодиак и заходит 365,2422 раза в год. Почему? Видимое годовое движение Солнца по Зодиаку противостоит его видимому суточному движению по небу. Годовое движение «уничтожает» одно дневное движение. Следовательно, в году 366,2422 звездных дней и 365,2422 солнечных дней, или, точнее, на один день меньше. Звездные сутки короче солнечных на 3 минуты 56 секунд, а звездный час короче солнечного на 9,86 секунд. Звездное и Всемирное время совпадают 21 сентября каждого года. ST обгоняет UT со скоростью 9,86 секунд в час UT, т.о. что через 21 сентября ST точно на 24 часа больше всемирного времени.

В эфемеридах приводится ST на 0 ч. 0 м. 0 с. UT вначале каждого дня. Т.о., вам следует прибавлять 9.86 с. с каждым часом всемирного времени, чтобы верно определить ST. Таблица I приводит эту поправку. По верхней строке вы находите час всемирного времени, по вертикальной колонке находите минуты всемирного времени. На пересечении находите поправку, которая вносится в 9 строку.

ТАБЛИЦА I. ПОПРАВКА К ЗВЕЗДНОМУ ВРЕМЕНИ.

	0 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h
Min	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s
21	0 3	0 13	0 23	0 33	0 43	0 53	1 3	1 12	1 22	1 32	1 42	1 52	2 2	2 12	2 21	2 31	2 41	2 51	3 1	3 11	3 21
22	0 4	0 13	0 23	0 33	0 43	0 53	1 3	1 13	1 22	1 32	1 42	1 52	2 2	2 12	2 22	2 31	2 41	2 51	3 1	3 11	3 21
23	0 4	0 14	0 23	0 33	0 43	0 53	1 3	1 13	1 23	1 32	1 42	1 52	2 2	2 12	2 22	2 32	2 41	2 51	3 1	3 11	3 21
24	0 4	0 14	0 24	0 34	0 43	0 53	1 3	1 13	1 23	1 33	1 43	1 52	2 2	2 12	2 22	2 32	2 42	2 52	3 1	3 11	3 21
25	0 4	0 14	0 24	0 34	0 44	0 53	1 3	1 13	1 23	1 33	1 43	1 53	2 2	2 12	2 22	2 32	2 42	2 52	3 2	3 11	3 21

11.Поправка на долготу (таблица II) градусы 11а	**4 ч.**	**40 м.**	
минуты 11б		**1 м.**	**0 с.**
полная (11а+11б=11в.)	**4 ч.**	**40 м.**	**0 с.**
запад: вычитаем 10–11в.=12, восток: складываем 10+11в.=12			
12.Местное звездное время	**20 ч.**	**51 м.**	**21 с. LST**

Поскольку звездное время определятся по углу между точкой 0 Овна и местным меридианом, оно отличается для мест с разной долготой. Звездное время не делится на временные зоны, поэтому разница между звездным временем в любом месте и Гринвичским звездным временем зависит от долготы этого места. Долгота на Земле изменяется от 0 до 360 градусов, сутки содержат 24 часа. Т.о., 360:24=15 гр. эквивалентны одному часу. Поправка на долготу приводится вместе с координатами основных городов США и мира в конце книги. Если там Вы не находите места рождения, используйте таблицу II. Таблица II содержит данные для поправки на каждый градус и каждую минуту долготы.

ТАБЛИЦА II. ПОПРАВКА НА ДОЛГОТУ.

Degrees									Minutes		
°	h	m	°	h	m	°	h	m	'	m	s
1	0	4	61	4	4	121	8	4	1	0	4
2	0	8	62	4	8	122	8	8	3	0	8
3	0	12	63	4	12	123	8	12	3	0	12
4	0	16	64	4	16	124	8	16	4	0	16
5	0	20	65	4	20	125	8	20	5	0	20
6	0	24	66	4	24	126	8	24	6	0	24
7	0	28	67	4	28	127	8	28	7	0	28
8	0	32	68	4	32	128	8	32	8	0	32
9	0	36	69	4	36	129	8	36	9	0	36
10	0	40	70	4	40	130	8	40	10	0	40
11	0	44	71	4	44	131	8	44	11	0	44
12	0	48	72	4	48	132	8	48	12	0	48
13	0	52	73	4	52	133	8	52	13	0	52
14	0	56	74	4	56	134	8	56	14	0	56
15	1	0	75	5	0	135	9	0	15	1	0

Если место рождения находится восточнее Гринвича, поправка прибавляется, если западнее – вычитается. В результате получается местное звездное время рождения или LST.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КУСПИДОВ ДОМОВ

В таблицах домов данной книги приведен полный перечень значений куспидов домов на каждые 4 минуты местного звездного времени для широт от 0 гр. до 60 гр. В конце раздела приведены тригонометрические формулы для непосредственного расчета куспидов домов. Они дают более точные результаты, тем не менее табличные результаты во многих случаях являются удовлетворительными.

Значения куспидов домов приведены на каждые четыре минуты звездного времени и на целый градус широты, поэтому мы можем либо принять приближенные значения куспидов (например, по ближайшему градусу), либо должны интерполировать значения куспидов. Но прежде, необходимо изучить, как устроены сами таблицы.

Полистав таблицы, вы заметите, что местное звездное время приведено в верху страницы вместе с эклиптической долготой (МС). Каждому значению звездного времени соответствует только одно значение МС, т.к. МС не зависит от широты места. Под строчкой звездного времени и МС имеются 5 колонок, озаглавленных следующим образом: 11, 12, ASC, 2, 3. В них приведены куспиды одиннадцатого, двенадцатого, первого, второго и третьего домов. Куспид первого дома часто называется Асцендентом. Значения этих домов зависят от широты места и приведены на каждый градус широты. Это делает расчеты куспидов, отличных от десятого дома, чуть более сложными, но они не требуют знания математики, более чем в объеме школьной программы.

Техника, приведенная для точной интерполяции куспидов домов, применима к любым таблицам домов. Система домов Плацидуса, открытая в 16 веке, является наиболее распространенной в англоговорящем мире, но это не единственная система домов. Краткое обсуждение астрономических основ системы будет помещено в этом разделе несколько позже.

Посчитанное нами ранее LST рождения составляет 20 ч. 51 м. 21 с. и попадает между табличными значениями 20 ч. 48 м. 0 с. и 20 ч. 52 м. 0 с. Соответствующие значения МС: 9 гр. 34 м. Водолея и 10 гр. 33 м. Водолея. МС на момент рождения оказывается между этими двумя значениями.

ТАБЛИЦЫ ПЛАЦИДУСА ДЛЯ ШИРОТ ОТ 0° ДО 60°

20h 48m 0s				312° 0' 0"						20h 52m 0s				313° 0' 0"						
9 ♒ 34										10 ♒ 33										
11		12		ASC		2		3		11		12		ASC		2		3		LAT.
10	♊ 30	13	♈ 3	14	♉ 28	13	♊ 24	11	♋ 2	14	♊ 34	14	♈ 7	15	♉ 28	14	♊ 20	11	♋ 59	0
10	15	13	23	15	58	14	42	11	41	11	20	14	29	16	59	15	38	12	37	5
10	0	13	44	17	34	16	1	12	21	11	6	14	52	18	37	16	58	13	16	10
9	44	14	7	19	19	17	25	13	2	10	51	15	17	20	24	18	21	13	57	15
9	27	14	33	21	15	18	53	13	44	10	34	15	45	22	21	19	50	14	39	20
9	23	14	39	21	40	19	12	13	53	10	31	15	51	22	46	20	9	14	48	21
9	20	14	44	22	6	19	31	14	2	10	28	15	57	23	12	20	27	14	57	22
9	16	14	50	22	32	19	50	14	11	10	24	16	4	23	38	20	47	15	6	23
9	12	14	56	22	59	20	9	14	21	10	20	16	10	24	6	21	6	15	15	24
9	8	15	3	23	26	20	29	14	30	10	17	16	17	24	33	21	26	15	25	25
9	4	15	9	23	55	20	50	14	39	10	13	16	24	25	2	21	46	15	34	26
9	0	15	15	24	24	21	10	14	49	10	9	16	31	25	32	22	7	15	44	27
8	56	15	22	24	54	21	31	14	59	10	5	16	38	26	2	22	28	15	54	28
8	51	15	29	25	25	21	53	15	9	10	1	16	46	26	33	22	49	16	4	29
8	47	15	37	25	57	22	15	15	19	9	56	16	54	27	6	23	11	16	14	30
8	42	15	44	26	31	22	37	15	30	9	52	7	2	27	39	23	34	16	24	31
8	38	15	52	27	5	23	1	15	40	9	48	17	10	28	14	23	57	16	35	32
8	33	16	0	27	41	23	24	15	51	9	43	17	19	28	50	24	21	16	46	33
8	28	16	8	28	17	23	49	6	3	9	38	17	28	29	27	24	45	16	57	34
8	23	16	17	28	56	24	14	16	14	9	33	17	37	0	♊ 5	25	10	17	8	35
8	17	16	26	29	35	24	39	16	26	9	28	17	47	0	45	25	36	17	20	36
8	12	16	36	0	♊ 17	25	6	16	38	9	23	17	58	1	27	26	2	17	32	37
8	6	16	46	1	0	25	3	16	50	9	18	18	9	2	10	26	29	17	44	38
8	0	16	57	1	45	26	1	17	3	9	12	18	20	2	55	6	57	17	57	39
7	54	17	8	2	32	26	30	17	16	9	6	18	32	3	42	27	26	18	10	40
7	48	17	19	3	21	27	1	17	30	9	0	18	44	4	31	27	56	18	23	41
7	41	17	32	4	12	27	32	17	44	8	54	18	58	5	22	28	27	18	37	42
7	34	17	45	5	5	28	4	17	58	8	47	19	12	6	16	28	59	18	52	43
7	27	17	58	6	2	28	37	18	13	8	40	19	26	7	12	29	33	19	7	44
7	19	18	13	7	1	29	12	18	29	8	33	19	42	8	11	0	♋ 7	19	22	45
7	11	18	29	8	2	29	48	18	45	8	26	19	59	9	13	0	43	19	38	46
7	3	18	45	9	8	0	♋ 26	9	2	8	18	20	17	10	18	1	21	19	55	47
6	54	19	3	10	17	1	6	19	19	8	9	20	36	11	26	2	0	20	12	48
6	45	19	22	11	29	1	47	19	37	8	1	20	56	12	38	2	41	20	30	49
6	35	19	42	12	46	2	30	19	56	7	51	21	18	13	54	3	24	20	49	50
6	25	20	4	14	7	3	15	20	16	7	42	21	42	15	15	4	8	21	9	51
6	14	20	28	15	33	4	2	20	37	7	31	22	8	16	40	4	56	21	29	52
6	2	20	55	17	3	4	52	20	59	7	20	22	36	18	10	5	45	21	51	53
5	50	21	53	18	40	5	45	21	22	7	8	23	6	19	45	6	37	22	14	54
5	37	21	55	20	22	6	41	21	47	6	56	23	40	21	26	7	32	22	38	55
5	22	22	29	22	11	7	39	22	13	6	42	24	17	23	13	8	30	23	4	56
5	7	23	8	24	6	8	42	22	40	6	28	24	59	25	7	9	32	23	31	57
4	50	23	51	26	9	9	48	23	9	6	12	25	45	27	8	10	38	24	0	58

Мы можем приблизительно определить куспиды домов, принимая во внимание, что значение LST рождения ближе к 20 ч. 52 м., чем к 20 ч. 48 м., а широта 41 гр. 39 м., составляет примерно две трети промежутка между 41-м и 42-м градусом широты. Получатся следующие значения: МС: 10 гр. Водолея, 11:19 гр. Рыб, 12:1 гр. Тельца, 1:5 гр. Близнецов, 2:0 гр. Рака, 3:21 гр. Рака. Многие астрологи не идут дальше этой точки, а вы можете потратить силы, чтобы освоить аппроксимацию куспидов. Если вы не любите считать, вы можете остановиться прямо здесь и не читать дальше. С другой стороны, все предсказательные техники, включая дирекции и прогрессии требуют большей точности. Поэтому мы будем разбирать, как определить куспиды домов с большей точностью.

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ

Интерполяция работает т.к. изменения LST прямо пропорциональны изменению МС и других куспидов. Такое же соотношение имеется между изменениями широт и куспидов домов.

29. Местное звездное время (12)	**20 ч.**	**51 м.**	**21 с.**
30. Ранее LST (Таблица домов)	**20 ч.**	**48 м.**	
31. Позднее LST (Таблица домов)	**20 ч.**	**52 м.**	
32. Приращение LST (29 –30=32)		**3 м.**	**21 с. дельта LST**

Местное звездное время предшествующее и следующее за временем рождения мы будем называть «ранним» и «поздним» LST и записываем их соответственно в строчки 30 и 31. Нам так же необходимо узнать приращение LST или разницу между ранним LST и LST рождения. Мы получаем это значение, вычитая ранее LST из LST рождения. Результат приведен в 32 строке.

33. МС для позднего LST (таблица домов)	**10 гр.**	**33 м. Водолея**
34. МС для раннего LST (таблица домов)	**9 гр.**	**34 м. Водолея**
35. 4-х минутный интервал МС (33 –34=35)		**59 м.**

Следующее, что нам предстоит узнать, насколько изменилось МС за 4 минуты. Для этого берем значения МС на ранее и позднее LST и определяем их разность.

36. Приращение МС (32, 35, таблица XI).

После того, как мы узнали приращение LST и величину изменения МС за 4 минуты, мы можем узнать насколько изменилось МС между ранним LST и LST рождения (приращение МС), используя таблицу III. В верхней строке найдите значение, соответствующее приращению LST, по вертикальной колонке найдите значение, соответствующее 4-х минутному интервалу МС. На пересечении этих колонок находится приращение МС. В нашем примере колонка со значением 3 м. 20 с. является ближайшей к полученному приращению LST 3 м. 21 с. Разницей в одну секунду можно пренебречь. Находим строчку со значением 0 гр. 59м. и находим приращение МС – 49 м.

ТАБЛИЦА III. ИНТЕРПОЛЯЦИЯ КУСПИДОВ ДОМОВ.

CUSP INTVL	m s 2 44	m s 2 48	m s 2 52	m s 2 56	m s 3 0	m s 3 4	m s 3 8	m s 3 12	m s 3 16	m s 3 20	m s 3 24	m s 3 28	m s 3 32	m s 3 36	m s 3 40	m s 3 44	m s 3 48	m s 3 52	m s 3 56	m s 4 0	CUSP INTVL
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
0 56	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	55	56	0 56
0 57	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	0 57
0 58	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	0 58
0 59	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	0 59
1 0	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	0 1

Таблица III дает нам возможность решить следующую пропорцию:

$$\frac{\text{приращение куспидов}}{\text{интервал куспидов}} = \frac{\text{приращение LST}}{\text{интервал LST}}$$

В нашем примере:

$$\frac{\text{приращение куспидов}}{59\text{ м.}} = \frac{3\text{ м. }21\text{ с.}}{4\text{ м.}}$$

$$\text{приращение куспидов} = \frac{3\text{ м. }21\text{ с.} \times 59}{4\text{м.}} = 49\text{ м.}$$

3 Зак. 3417

37. MC на момент рождения (34+36=37) **10 гр.** **23 м. Водолея MC**

Независимо от того какой метод вы используете для определения приращения MC, полученное значение вам следует прибавить к раннему MC, чтобы получить MC на момент рождения. Узнав значение MC, мы одновременно получаем значение четвертого дома, который находится точно напротив MC (через 6 знаков).

38. Меньшая широта (таблица домов) **41 гр. С.Ш.**
39. Большая широта (таблица домов) **42 гр. С.Ш.**
40. Приращение широты (из широты места рождения –38=40) **39 м.**

MC остается одинаковым для различных широт при фиксированном LST, но куспиды других домов меняются в зависимости от широты. В таблицах домов приведены куспиды одиннадцатого, двенадцатого, первого (асцендента), второго и третьего домов на 0,5, 10, 15 и каждый целый градус широты от 20 до 60.

Чтобы найти куспиды домов на момент рождения на широте места рождения, мы предварительно найдем куспиды домов для двух широт, ближайших к широте места рождения, используя ту же методику, что была использована для определения MC, а затем проведем интерполяцию по широтам. В строчках 38, 39, 40 мы определили две широты (большую и меньшую) и нашли разницу между меньшей широтой и широтой места рождения, которая нам понадобится при интерполяции. Теперь нам следует заполнить строчки 41–53, т.к. все величины известны и упорядочивание их поможет избежать путаницы.

41. Куспиды домов на большее LST меньшую широту (таблицы домов)
42. Куспиды домов на ранее LST, меньшую широту (таблицы домов)
43. 4-минутный интервал куспидов (41 –42=43)
44. Приращение куспидов (32, 43, таблица III)
45. Куспиды домов на LST рождения, меньшая широта (42+44=45)

	LST	Latitude	11	12	ASC	2	3
41	LATER 20:52	LOWER (38)	9° ♓ 0	8° ♈ 44'	4° ♊ 31'	27° ♊ 56'	18° ♋ 23'
42	EARLIER 20:48		7° ♓ 48'	17° ♈ 19'	3° ♊ 21'	27° ♊ 1'	17° ♋ 30'
43	4m	41° N	1° 12'	1° 25'	1° 10'	55'	53'
44	LINE 32 3:21		1° 1'	1° 11'	58'	46'	44'
45	BIRTH 20:51:21		8° ♓ 49'	18° ♈ 30'	4° ♊ 19'	27° ♊ 47'	18° ♋ 14'

Строчки 41– 45 описывают определение куспидов домов на LST рождения на меньшую широту. Это тот же самый метод, что был применен для определения MC в строчках 30 –37. Инструкция к каждой строчке приведена в рабочей тетради.

ТАБЛИЦЫ ПЛАЦИДУСА ДЛЯ ШИРОТ ОТ 0° ДО 60°

20h 48m 0s				312° 0' 0"		20h 52m 0s				313° 0' 0"		
9 ♒ 34						10 ♒ 33						
11	12	ASC	2	3		11	12	ASC	2	3		LAT.
10 ♊ 30	13 ♈ 3	14 ♉ 28	13 ♊ 24	11 ♋ 2		14 ♊ 34	14 ♈ 7	15 ♉ 28	14 ♊ 20	11 ♋ 59		0
10 15	13 23	15 58	14 42	11 41		11 20	14 29	16 59	15 38	12 37		5
10 0	13 44	17 34	16 1	12 21		11 6	14 52	18 37	16 58	13 16		10
9 44	14 7	19 19	17 25	13 2		10 51	15 17	20 24	18 21	13 57		15
9 27	14 33	21 15	18 53	13 44		10 34	15 45	22 21	19 50	14 39		20
7 48	17 19	3 21	27 1	17 30		9 0	18 44	4 31	27 56	18 23		41
7 41	17 32	4 12	27 32	17 44		8 54	18 58	5 22	28 27	18 37		42
7 34	17 45	5 5	28 4	17 58		8 47	19 12	6 16	28 59	18 52		43
7 27	17 58	6 2	28 37	18 13		8 40	19 26	7 12	29 33	19 7		44
7 19	18 13	7 1	29 12	18 29		8 33	19 42	8 11	0 ♋ 7	19 22		45

В этой части расчета наиболее велика возможность ошибки, не столько из-за сложности вычислений, сколько из-за того, что цепочка такая длинная. Имеет смысл последовательно проверить верность вычислений, чтобы предотвратить дальнейшее нарастание ошибок. Например, значения в строчке 41 должны быть больше, чем в строчке 42. Вычитая, вы в большинстве случаев получите разницу меньше двух градусов, в исключительных случаях 4 градуса. Если так не получается проверьте данные, которые вы перенесли из таблиц, и насколько верно вы произвели вычитание.Значения в строчке 44 должны быть меньше, чем в строчке 43, и находиться в той же отношении, что приращение LST к 4 минутному интервалу. Так в нашем примере 3 м. 21 с. – это примерно три четверти от 4 минут. Т.о. каждое приращение в строчке 44 должно составлять примерно три четверти от интервала в строке 43.Убедитесь, что значения куспидов в строке 45 находятся между значениями в строчках 41 и 42. Больше, чем в 42 и меньше, чем в 41.

46. Куспиды домов на позднее LST, большей широты (таблицы домов)
47. Куспиды домов на раннее LST, большей широты (таблицы домов)
48. 4 минутные интервалы (46 –47=48)
49. Приращение куспидов (32, 48, таблица III)
50. Куспиды домов на LST рождения, большая широта (47+49=50)

	LST	Latitude	11	12	ASC	2	3
41	LATER *20:52*	HIGHER (39)	*8° ♓54*	*8° ♈58'*	*5° ♊22'*	*28°♊27 '*	*18° ♋37'*
42	EARLIER *20:48*		*7° ♓44'*	*17° ♈32'*	*4° ♊12'*	*27° ♊32'*	*17° ♋44'*
43	4m	*42° N*	*1° 3'*	*1° 26'*	*1° 10'*	*55'*	*53'*
44	LINE 32 *3:21*		*1° 1'*	*1° 12'*	*58'*	*46'*	*44'*
45	BIRTH *20:51:21*		*8° ♓42'*	*18° ♈44'*	*5° ♊10'*	*28° ♊18'*	*18° ♋28'*

В строчках 46–50 описывается определение куспидов домов на большую широту. Это тот же самый метод, что был использован для меньшей широты в строчках 41–45. Проверьте свои вычисления. Сравните также значения в строках 48 и 43 и в строчках 49 и 44. Если для одного дома они отличаются больше, чем на несколько минут, значит что-то неверно.

51. 1-градусный интервал куспидов

Если значение, указанное в строке 50, меньше, чем в строке 45, то значения строки 45 пишутся ниже. Вычитаем 50–45=51. Если значение в строке 50 меньше, чем в строке 45, то берем значения из строк 51 и 52 со знаком минус. Вычитаем 45–50=51

52. приращение куспидов для широты. (40, 51, таблица IV)
53. куспиды домов на широту и время рождения. (45+52=53)

	LST	Latitude	11	12	ASC	2	3
45	BIRTH (29)	LOWER *41° N*		*18° ♈30'*	*4° ♊19'*	*27°♊47'*	*18° ♋14'*
51		*1°*	*– 7'*	*14'*	*51'*	*31'*	*14'*
52	20h 51m	LINE 40 *39'*	*– 5'*	*9'*	*33'*	*20'*	*9'*
53		BIRTH *1° N 39'*	*8° ♓44'*	*18° ♈39'*	*4° ♊52'*	*28° ♊ 7'*	*18° ♋23'*

После того, как мы узнали куспиды домов на две широты ближайшие к месту рождения мы можем путем интерполяции определить куспиды домов на широту места рождения. Что мы и делаем в строчках 51, 52, 53, используя таблицу IV.

ТАБЛИЦА IV. ИНТЕРПОЛЯЦИЯ КУСПИДОВ ПО ШИРОТАМ.

LAT INCR	' 1	' 2	' 3	' 4	' 5	' 6	' 7	' 8	' 9	' 10	' 11	' 12	' 13	' 14	' 15	' 16	' 17	' 18	' 19	' 20	' 21	' 22	' 23	' 24	' 25	' 26	' 27	' 28	' 29	' 30	LAT INCR
36	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	36
37	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	15	16	17	17	18	19	37
38	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	16	17	18	18	19	38
39	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	39
40	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	40

Иногда значения куспидов домов растут с увеличением широты. При этом куспиды на большей широте (строчка 50) больше, чем куспиды на меньшей широте (строчка 45). В этом случае, чтобы получить интервал куспидов на широту (строчка 51), вычитаем значения в строчке 45 из значений в строчке 50.

Чтобы упростить эту процедуру мы предлагаем писать строчку 45 ниже строчки 50. Вам следует заполнить эту строчку только в том случае, если куспиды домов увеличиваются, т.е., если значение в строчке 50 больше, чем в строчке 45. При этом приращение куспидов из таблицы IV (строчка 52) прибавляют к значениям куспидов меньшей широты (строчка 45), чтобы получить конечное значение широты. В нашем примере см. двенадцатый, первый, второй и третий дома.

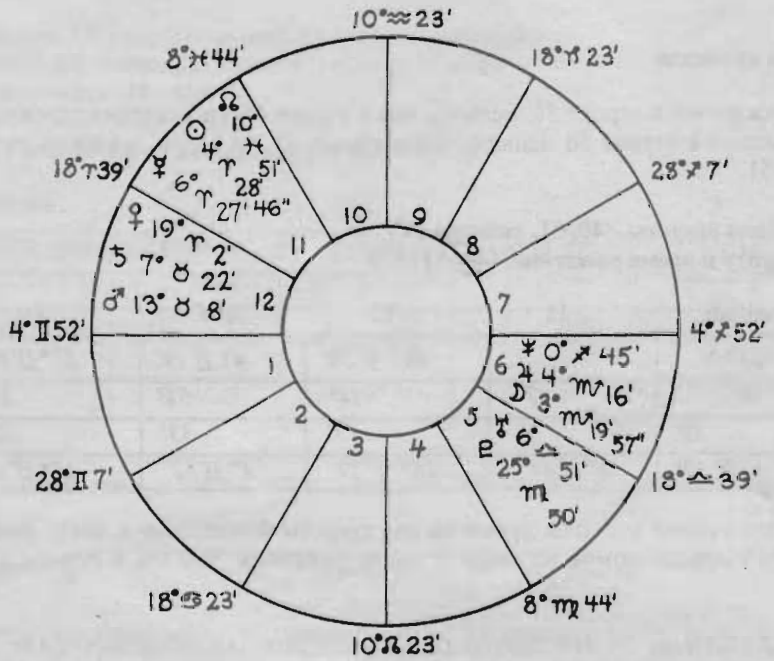
Иногда значения куспидов домов уменьшаются с ростом широты, т.е. значения куспидов на большую широту (строчка 50) меньше значений куспидов на меньшую широту (строчка 45). Чтобы получить интервал куспидов для широты (строчка 52) вычитаем значения строчки 50 из значений строчки 45. Строчка 50 находится ниже строчки 45, поэтому ее не надо переписывать. Разность из строчки 51 будем брать со знаком «минус». Приращение кус-

пидов (строчка 52) так же будет идти со знаком минус, чтобы мы не забыли вычесть их из значений строчки 45. В нашем примере см. одиннадцатый дом.

После того, как мы обнаружили значения куспидов восточной полусферы от третьего до десятого, мы легко определим куспиды западной полусферы, от четвертого до девятого. Каждый куспид восточной полусферы находится напротив соответствующего куспида восточной полусферы. Полный перечень куспидов смотрите в нашем примере:

СПИСОК КУСПИДОВ И РИСУНОК РАССЧИТАННОЙ КАРТЫ

МС	10° ♒ 23'	четвертый	10° ♋ 23'
одиннадцатый	8° ♓ 44'	пятый	8° ♍ 44'
двенадцатый	18° ♈ 39'	шестой	18° ♎ 39'
Асцендент	4° ♊ 52'	седьмой	4° ♐ 52'
второй	28° ♊ 7'	восьмой	28° ♐ 7'
третий	18° ♋ 23'	девятый	18° ♑ 23'



ЮЖНЫЕ ШИРОТЫ

Эти таблицы домов рассчитаны для северных широт, но их так же можно использовать для расчета гороскопов тех, кто родился в южных широтах. Техника достаточно простая.

Для начала определим, что LST должно на 12 часов отличаться от LST рождения (строчка 12). Если LST рождения меньше 12, то прибавляем к нему12 часов, если больше, – то вычитаем из него 12 часов. Используя таблицы домов, определяем МС на это время. МС на это время является IC (Imum Coeli), куспидом четвертого дома для родившегося в южных широтах. Таким же образом вычисляем куспиды остальных домов, от одиннадцатого до третьего на LST рождения +– 12 часов. На самом деле вы вычисляете куспиды домов от пятого до девятого. В нашем примере, если бы человек родился на 41 гр. 39 м. Южной широты, куспиды домов были бы следующими:

четвертый	10° ♋ 23'	МС	10° ♒ 23'
пятый	13° ♍ 29'	одиннадцатый	13° ♓ 29'
шестой	11° ♎ 7'	двенадцатый	11° ♈ 7'
седьмой	3° ♏ 31'	Асцендент	3° ♉ 31'
восьмой	1° ♐ 57'	второй	1° ♊ 57'
девятый	4° ♑ 52'	третий	4° ♋ 52'

ВЕРТЕКС И ВОСТОЧНАЯ ТОЧКА

Существуют две чувствительных точки, которые стали достаточно популярны у астрологов, это вертекс и восточная точка. Первая из них, вертекс, это градус и минуты эклиптики, которые находятся точно на западе от наблюдателя на момент рождения. Технически, она находится как пересечение первого вертикала и эклиптики. Считается, что вертекс дает нам ключ к взаимоотношениям с другими людьми, часто отмечая личные качества, отражение которых мы находим у партнера. Она особенно полезна в синастрии при сравнении двух карт. Методика определения этой точки по таблицам домов похожа на методику определения Асцендента. Приводим ее.

1.Прибавляем или вычитаем 12 часов из LST рождения (строчка 12), как мы это делали при работе с южными широтами. Это та часть, которая похожа на определение Асцендента в Южных широтах. Теперь посмотрим, в чем отличие.

2.Вместо широты места рождения используем кошироту, которую получаем, вычитая из 90 гр. широту места рождения.

3.Теперь обращаемся к таблицам домов и определяем Асцендент на полученную кошироту (шаг 2) и LST (шаг 1). Этот «Асцендент» собственно и есть вертекс.

В нашем примере коширота равна 48 гр. 21м. Если вы правильно провели вычисления, то получите вертекс в 1 гр. 16 м. Скорпиона.

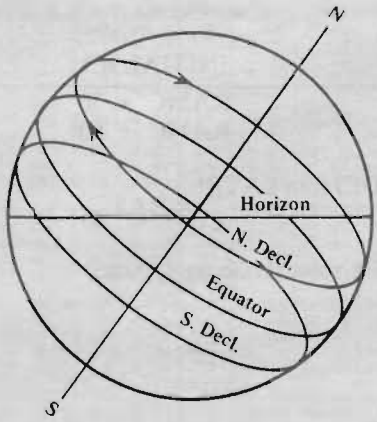
Восточная точка, которую также называют экваториальным Асцендентом, это эклиптическая долгота восходящего в момент рождения градуса экватора. Иными словами, это Асцендент, если бы человек родился на экваторе, откуда и его название, экваториальный Асцендент. Поскольку таблицы домов приводят значения Асцендента на нулевую широту, восточную точку можно найти без вычислений.

СИСТЕМА ПЛАЦИДУСА

Определение домов в системе Плацидуса основано не на делении пространства над горизонтом или меридиана. Оно также не основано на делении времени, как многие предполагают. Плацидус определял путь каждого градуса зодиака, который перемещался на небе вследствие вращения Земли вокруг своей оси, не как путь, который совершают планеты по зодиаку, а как видимый путь дневного вращения.

Из-за суточного вращения Земли кажется, что планеты и звезды движутся с востока на запад. При этом можно представить, что они описывают круги на небесной сфере, параллельные плоскости вращения Земли, параллельной экватору. Они образуют круги склонений и являются, как следует из названия, функцией склонения планет или звезд, угловым расстоянием от экватора.

Линии кругов склонений над горизонтом называются дневными дугами. Линии кругов склонений под горизонтом называются ночными дугами. Видимые в северных широтах круги объектов южных склонений имеют более короткую дневную дугу, чем ночную.



Поэтому день и ночь имеют разную протяженность в зависимости от времени года. Осенью и зимой Солнце находится в знаках южного склонения с короткой дневной дугой. Летом и весной Солнце проходит знаки северного склонения с большей дневной дугой. Примерно 21 марта и 21 сентября Солнце проходит точки эклиптики, которые пересекают экватор и имеют равные дневные и ночные дуги.

Относительная длина дневной дуги является функцией не только склонения наблюдаемого объекта, но и широты, в которой находится наблюдатель. Это объясняет тот факт, что в высоких широтах, например в скандинавских странах, летние дни и зимние ночи длиннее, чем в средних широтах. Это также объясняет, почему куспиды домов, за исключением четвертого и десятого, различны для различных широт.

4 Зак. 3417

Каждый круг склонения разделен пополам меридианом. Т.о., каждая дневная и ночная дуга разделена меридианом и образует две равные дневные и ночные полудуги. Каждая планета и каждый градус проходят по зодиаку по ночной или дневной полудуге. Это основа системы Плацидуса. Каждая ночная или дневная полудуга может быть разделена на три равные части. Что собственно представляют собой куспиды домов, приведенные в таблицах Плацидуса? Это градусы зодиака, которые, проходя собственные круги склонений, отмечают одну треть, две трети, три трети своей полудуги на определенное местное звездное время.

В нашем примере Асцендент 4 52 Близнецов, т.к. в момент рождения в месте рождения 4 52 Близнецов были на горизонте. МС равно 10 23 Водолея , т.к. этот градус соответствовал меридиану в момент рождения в месте рождения. 18 39 Овна – куспид двенадцатого дома, т.к. эта точка зодиака прошла одну треть пути по своей дневной полудуге от горизонта к меридиану. Точка 8 44 Рыб завершила две трети пути к меридиану и является куспидом одиннадцатого дома.

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ КУСПИДОВ ДОМОВ

Те, у кого есть калькулятор с тригонометрическими функциями, могут вычислить куспиды домов непосредственно. Определение Асцендента и МС совсем не сложно, но определение куспидов промежуточных домов может быть утомительным без программируемой машины, т.к. при этом используется повторяющийся алгоритм и постоянно повторяются одни и те же операции и от них зависит точность вычислений. Приведенный здесь метод взят из книги Хъю Райса «Американские астрологические таблицы домов». Там же приведена величина ***наклона*** эклиптики (OE) и тригонометрические функции OE, которые вам понадобятся.

YEAR	OE	tan OE	cos OE
1900	23° 27' 8.26"	.4338227	.91739176
1925	23° 26' 56.55"	.43375523	.91741436
1950	23° 26' 44.84"	. 43368777	.91743695
1975	23° 26' 33.12"	.43362031	.91745954

Вычисление МС сводится к следующему:

1.Определяем прямое восхождение МС (RAMC) при помощи перевода ST рождения в угловую величину (1 час =15 гр.)

$$2.MC= \frac{\arctan(\tan RAMC)}{\cos OE}$$

Результат может получиться больше 180 гр. В этом случае, вычитаем 180 гр. и помещаем МС в тот же квадрант, что и RAMC.

Вычисление одиннадцатого и двенадцатого домов сводится к следующему:

Lat=широте места рождения. Используем эти величины для F и первого приближения RA1.

House	INITIAL RA	F
11th	RAMC + 30°	3
12th	RAMC + 60°	1.5

$$1.RAMC + \frac{\arccos[-(\sin RA1)(\tan DE)(\tan LAT)]}{F} = RA2$$

2.Ищем значения RA1 равные RA2 с точностью до 0.01гр.

3.переводим RA2 в долготу

$$4.\arctan \frac{\tan RA2}{\cos OE} = longitude$$

Расчет Асцендента, куспидов второго и третьего домов следующий:

ДОМ	INITIAL RA1	F
АСЦЕНДЕНТ	RAMC+ 90°	1
второй	RAMC+120°	1,5
третий	RAMC+150°	3

$$1.RAMC+ 180° - \frac{\arccos[(\sin RA1)(\tan OE)(\tan LAT)]}{F} = RA2$$

Шаги 2 и 3 те же, что и при определении одиннадцатого и двенадцатого домов.

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

0h 0m 0s		0 ♈ 0		0° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
2♉11	2♊ 5	0♋ 0	27♋55	27♌49
2 34	3 18	2 0	29 6	28 11
2 58	4 34	4 1	0♌16	28 34
3 23	5 53	6 5	1 28	28 56
3 49	7 19	8 14	2 40	29 19
3 55	7 37	8 41	2 55	29 24
4 1	7 55	9 8	3 10	29 29
4 7	8 14	9 35	3 25	29 34
4 13	8 33	10 3	3 41	29 38
4 19	8 52	10 31	3 56	29 43
4 25	9 12	10 59	4 12	29 48
4 32	9 33	11 28	4 27	29 53
4 38	9 53	11 57	4 43	29 59
4 45	10 15	12 26	5 0	0♍ 4
4 52	10 37	12 56	5 16	0 9
4 59	10 59	13 27	5 33	0 14
5 6	11 22	13 58	5 50	0 20
5 14	11 46	14 29	6 7	0 25
5 21	12 10	15 1	6 24	0 31
5 29	12 36	15 34	6 42	0 37
5 38	13 2	16 7	7 0	0 42
5 46	13 28	16 41	7 18	0 48
5 55	13 56	17 16	7 37	0 54
6 4	14 25	17 52	7 56	1 0
6 13	14 55	18 28	8 15	1 7
6 23	15 26	19 5	8 35	1 13
6 34	15 58	19 43	8 56	1 20
6 44	16 31	20 21	9 17	1 27
6 55	17 6	21 1	9 38	1 34
7 7	17 42	21 42	10 0	1 41
7 19	18 20	22 24	10 22	1 48
7 32	19 0	23 6	10 45	1 56
7 46	19 42	23 50	11 9	2 4
8 0	20 26	24 36	11 33	2 12
8 15	21 12	25 22	11 58	2 20
8 31	22 1	26 10	12 24	2 29
8 48	22 53	26 59	12 51	2 38
9 6	23 47	27 50	13 19	2 47
9 25	24 46	28 42	13 47	2 57
9 46	25 48	29 36	14 17	3 7
10 8	26 54	0♌32	14 47	3 17
10 32	28 5	1 30	15 19	3 28
10 58	29 21	2 29	15 52	3 39
11 26	0♋44	3 31	16 26	3 51
11♉58	2♋13	4♌34	17♌ 1	4♍ 3

0h 4m 0s		1 ♈ 5		1° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
3♉13	3♊ 3	0♋55	28♋52	28♌52	0
3 37	4 16	2 55	0♌ 3	29 13	5
4 1	5 32	4 56	1 13	29 35	10
4 27	6 52	7 0	2 23	29 57	15
4 54	8 18	9 8	3 35	0♍19	20
5 0	8 36	9 35	3 50	0 24	21
5 6	8 54	10 2	4 5	0 29	22
5 12	9 13	10 29	4 20	0 33	23
5 18	9 32	10 56	4 35	0 38	24
5 25	9 52	11 24	4 50	0 43	25
5 31	10 12	11 52	5 5	0 48	26
5 38	10 32	12 20	5 21	0 52	27
5 44	10 53	12 49	5 37	0 57	28
5 51	11 14	13 19	5 53	1 2	29
5 58	11 36	13 48	6 9	1 7	30
6 6	11 59	14 19	6 25	1 13	31
6 13	12 22	14 49	6 42	1 18	32
6 21	12 46	15 21	6 59	1 23	33
6 29	13 10	15 53	7 16	1 29	34
6 37	13 35	16 25	7 34	1 34	35
6 45	14 1	16 58	7 52	1 40	36
6 54	14 28	17 32	8 10	1 46	37
7 3	14 56	18 6	8 28	1 51	38
7 12	15 25	18 41	8 47	1 57	39
7 22	15 55	19 17	9 6	2 4	40
7 32	16 26	19 54	9 26	2 10	41
7 43	16 58	20 31	9 46	2 16	42
7 54	17 31	21 10	10 6	2 23	43
8 5	18 6	21 49	10 27	2 30	44
8 17	18 42	22 29	10 49	2 37	45
8 30	19 20	23 11	11 11	2 44	46
8 43	20 0	23 53	11 34	2 51	47
8 57	20 41	24 36	11 57	2 59	48
9 11	21 25	25 21	12 21	3 7	49
9 27	22 11	26 7	12 46	3 15	50
9 43	23 0	26 54	13 11	3 23	51
10 1	23 51	27 43	13 38	3 32	52
10 19	24 46	28 33	14 5	3 41	53
10 39	25 43	29 25	14 33	3 50	54
11 0	26 45	0♌18	15 2	4 0	55
11 23	27 51	1 13	15 32	4 10	56
11 47	29 1	2 10	16 3	4 20	57
12 14	0♋17	3 8	16 35	4 31	58
12 43	1 38	4 19	17 9	4 42	59
13♉15	3♋ 6	5♌12	17♌44	4♍54	60

0h 8m 0s		2 ♈ 11		2° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
4♉16	4♊ 0	1♋50	29♋49	29♌54
4 40	5 14	3 50	0♌59	0♍15
5 5	6 30	5 50	2 9	0 36
5 31	7 51	7 54	3 19	0 58
5 59	9 17	10 2	4 30	1 19
6 5	9 35	10 28	4 45	1 24
6 11	9 53	10 55	4 59	1 28
6 17	10 12	11 22	5 14	1 33
6 24	10 31	11 49	5 29	1 37
6 30	10 51	12 17	5 44	1 42
6 37	11 11	12 45	5 59	1 47
6 43	11 31	13 13	6 15	1 52
6 50	11 52	13 42	6 30	1 56
6 57	12 14	14 11	6 46	2 1
7 5	12 36	14 41	7 2	2 6
7 12	12 58	15 11	7 18	2 11
7 20	13 22	15 41	7 35	2 16
7 28	13 45	16 12	7 51	2 21
7 36	14 10	16 44	8 8	2 27
7 44	14 35	17 16	8 26	2 32
7 53	15 1	17 49	8 43	2 38
8 2	15 28	18 22	9 1	2 43
8 11	15 56	18 56	9 19	2 49
8 21	16 24	19 31	9 38	2 55
8 31	16 54	20 6	9 57	3 1
8 41	17 25	20 43	10 16	3 7
8 52	17 57	21 20	10 36	3 13
9 3	18 30	21 58	10 56	3 19
9 15	19 5	22 37	11 17	3 26
9 27	19 41	23 17	11 38	3 32
9 40	20 19	23 57	12 0	3 39
9 53	20 59	24 39	12 22	3 47
10 7	21 40	25 22	12 45	3 54
10 22	22 24	26 6	13 9	4 1
10 38	23 10	26 52	13 33	4 9
10 55	23 58	27 38	13 58	4 17
11 13	24 49	28 26	14 24	4 26
11 32	25 43	29 16	14 51	4 34
11 52	26 40	0♌ 7	15 18	4 43
12 14	27 42	0 59	15 47	4 53
12 37	28 47	1 54	16 16	5 2
13 2	29 56	2 50	16 47	5 12
13 30	1♍11	3 47	17 19	5 23
13 59	2 32	4 47	17 52	5 34
14♉32	3♍59	5♌49	18♌26	5♍46

0h 12m 0s		3 ♈ 16		0' 0"
11	12	ASC	2	3
5♉18	4♊57	2♋45	0♌47	0♍57
5 42	6 11	4 34	1 57	1 18
6 8	7 28	6 45	3 5	1 38
6 35	8 49	8 48	4 14	1 59
7 4	10 15	10 56	5 25	2 20
7 10	10 34	11 22	5 39	2 24
7 16	10 52	11 48	5 54	2 28
7 22	11 11	12 15	6 8	2 33
7 29	11 30	12 42	6 23	2 37
7 35	11 50	13 10	6 38	2 42
7 42	12 10	13 38	6 53	2 46
7 49	12 30	14 6	7 8	2 51
7 56	12 51	14 34	7 24	2 55
8 3	13 13	15 3	7 39	3 0
8 11	13 35	15 33	7 55	3 5
8 18	13 58	16 2	8 11	3 10
8 26	14 21	16 33	8 27	3 15
8 34	14 45	17 3	8 44	3 20
8 43	15 9	17 35	9 1	3 25
8 51	15 34	18 7	9 18	3 30
9 0	16 0	18 39	9 35	3 35
9 9	16 27	19 12	9 53	3 41
9 19	16 55	19 46	10 11	3 46
9 28	17 24	20 20	10 29	3 52
9 39	17 53	20 56	10 48	3 57
9 49	18 24	21 32	11 7	4 3
10 0	18 56	22 8	11 26	4 9
10 12	19 29	22 46	11 46	4 16
10 24	20 4	23 24	12 7	4 22
10 36	20 40	24 4	12 27	4 28
10 49	21 18	24 44	12 49	4 35
11 3	21 57	25 25	13 11	4 42
11 18	22 39	26 8	13 33	4 49
11 33	23 22	26 52	13 57	4 56
11 49	24 8	27 36	14 21	5 4
12 6	24 56	28 22	14 45	5 12
12 25	25 46	29 10	15 11	5 20
12 44	26 40	29 59	15 37	5 28
13 5	27 37	0♍49	16 4	5 37
13 27	28 38	1 41	16 32	5 46
13 51	29 42	2 34	17 1	5 55
14 16	0♌51	3 29	17 31	6 5
14 45	2 5	4 26	18 2	6 15
15 15	3 25	5 25	18 34	6 26
15♉49	4♌51	6♍26	19♍ 8	6♎37

0h 16m 0s		4 ♈ 22		4° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
6♉19	5♊54	3♋40	1♍45	2♎ 0
6 45	7 8	5 39	2 54	2 20
7 11	8 26	7 40	4 2	2 40
7 39	9 47	9 42	5 10	3 0
8 8	11 14	11 49	6 20	3 20
8 14	11 32	12 15	6 34	3 24
8 21	11 51	12 42	6 48	3 28
8 27	12 10	13 8	7 3	3 33
8 34	12 29	13 35	7 17	3 37
8 40	12 49	14 3	7 32	3 41
8 47	13 9	14 30	7 47	3 46
8 54	13 29	14 58	8 2	3 50
9 2	13 50	15 26	8 17	3 55
9 9	14 12	15 55	8 33	3 59
9 17	14 34	16 24	8 48	4 4
9 24	14 56	16 54	9 4	4 8
9 32	15 20	17 24	9 20	4 13
9 41	15 43	17 55	9 36	4 18
9 49	16 8	18 26	9 53	4 23
9 58	16 33	18 57	10 10	4 28
10 7	16 59	19 29	10 27	4 33
10 16	17 26	20 2	10 44	4 38
10 26	17 54	20 36	11 2	4 44
10 36	18 22	21 10	11 20	4 49
10 46	18 52	21 45	11 38	4 55
10 57	19 23	22 20	11 57	5 0
11 8	19 55	22 57	12 16	5 6
11 20	20 28	23 34	12 36	5 12
11 32	21 3	24 12	12 56	5 18
11 45	21 39	24 51	13 17	5 24
11 59	22 16	25 31	13 38	5 31
12 13	22 56	26 11	13 59	5 37
12 28	23 37	26 53	14 22	5 44
12 43	24 20	27 37	14 44	5 51
13 0	25 5	28 21	15 8	5 59
13 17	25 53	29 6	15 32	6 6
13 36	26 43	29 53	15 57	6 14
13 56	27 37	0♌41	16 23	6 22
14 17	28 33	1 31	16 49	6 30
14 39	29 33	2 22	17 17	6 39
15 4	0♍37	3 15	17 45	6 48
15 30	1 45	4 9	18 15	6 57
15 59	2 58	5 5	18 46	7 7
16 30	4 17	6 3	19 17	7 18
17♉ 5	5♍42	7♌ 3	19♍50	7♎28

0h 20m 0s		5 ♈ 27		5° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
7♉21	6♊30	4♋35	2♌42	3♎ 2	0
7 47	8 5	6 34	3 51	3 23	5
8 14	9 23	8 34	4 58	3 42	10
8 42	10 45	10 36	6 6	4 1	15
9 12	12 12	12 43	7 15	4 21	20
9 19	12 30	13 9	7 29	4 25	21
9 25	12 49	13 35	7 43	4 29	22
9 32	13 8	14 2	7 57	4 33	23
9 38	13 27	14 28	8 12	4 37	24
9 45	13 47	14 55	8 26	4 41	25
9 52	14 7	15 23	8 41	4 45	26
10 0	14 28	15 51	8 56	4 50	27
10 7	14 49	16 19	9 11	4 54	28
10 14	15 10	16 47	9 26	4 58	29
10 22	15 32	17 16	9 41	5 3	30
10 30	15 55	17 45	9 57	5 7	31
10 38	16 18	18 15	10 13	5 12	32
10 47	16 42	18 46	10 29	5 16	33
10 55	17 7	19 16	10 45	5 21	34
11 4	17 32	19 48	11 2	5 26	35
11 14	17 58	20 20	11 19	5 31	36
11 23	18 25	20 52	11 36	5 36	37
11 33	18 52	21 25	11 53	5 41	38
11 43	19 21	21 59	12 11	5 46	39
11 54	19 51	22 33	12 29	5 52	40
12 5	20 21	23 9	12 48	5 57	41
12 16	20 53	23 45	13 6	6 3	42
12 28	21 26	24 21	13 26	6 9	43
12 41	22 1	24 59	13 46	6 14	44
12 54	22 37	25 38	14 6	6 20	45
13 8	23 14	26 17	14 27	6 27	46
13 22	23 53	26 57	14 48	6 33	47
13 37	24 34	27 39	15 10	6 40	48
13 53	25 17	28 21	15 32	6 46	49
14 10	26 2	29 5	15 55	6 53	50
14 28	26 50	29 50	16 19	7 1	51
14 47	27 40	0♍36	16 44	7 8	52
15 7	28 33	1 24	17 9	7 16	53
15 29	29 29	2 13	17 35	7 24	54
15 52	0♎28	3 3	18 2	7 32	55
16 17	1 32	3 55	18 30	7 41	56
16 44	2 39	4 49	18 59	7 50	57
17 13	3 51	5 44	19 29	8 0	58
17 45	5 9	6 41	20 0	8 9	59
18♉20	6♎33	7♌40	20♍33	8♎20	60

0h 24m 0s		6 ♈ 32		6° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
8♉23	7♊47	5♋30	3♌41	4♎ 7
8 49	9 2	7 29	4 49	4 25
9 16	10 20	9 29	5 55	4 44
9 43	11 42	11 31	7 2	5 2
10 15	13 10	13 36	8 10	5 21
10 23	13 28	14 2	8 24	5 25
10 29	13 47	14 28	8 38	5 29
10 36	14 6	14 55	8 52	5 33
10 43	14 25	15 21	9 6	5 37
10 50	14 45	15 48	9 21	5 41
10 57	15 5	16 15	9 35	5 45
11 4	15 26	16 43	9 50	5 48
11 12	15 47	17 11	10 5	5 53
11 20	16 9	17 39	10 20	5 57
11 27	16 31	18 8	10 35	6 2
11 36	16 53	18 37	10 50	6 6
11 44	17 16	19 6	11 6	6 11
11 52	17 40	19 36	11 21	6 15
12 1	18 5	20 7	11 38	6 20
12 10	18 30	20 38	11 54	6 24
12 20	18 56	21 10	12 10	6 29
12 30	19 23	21 42	12 27	6 34
12 40	19 51	22 15	12 44	6 39
12 50	20 19	22 48	13 2	6 44
13 1	20 49	23 22	13 20	6 49
13 12	21 19	23 57	13 38	6 54
13 24	21 51	24 33	13 57	7 0
13 36	22 24	25 9	14 16	7 5
13 49	22 58	25 46	14 35	7 11
14 2	23 34	26 24	14 55	7 17
14 16	24 12	27 3	15 15	7 23
14 31	24 50	27 43	15 36	7 29
14 46	25 31	28 24	15 58	7 35
15 2	26 14	29 6	16 20	7 42
15 20	26 59	29 49	16 43	7 48
15 38	27 46	0♍34	17 6	7 55
15 57	28 36	1 19	17 30	8 3
16 18	29 28	2 6	17 55	8 10
16 40	0♎24	2 54	18 21	8 18
17 3	1 23	3 44	18 47	8 26
17 29	2 25	4 35	19 15	8 34
17 56	3 32	5 28	19 43	8 43
18 26	4 44	6 23	20 13	8 52
18 59	6 0	7 19	20 43	9 1
19♉33	7♎23	8♌17	21♍15	9♎11

0h 28m 0s		7 ♈ 37		7° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
9♉24	8♊43	6♋26	4♌39	5♎10
9 51	9 59	8 24	5 46	5 28
10 19	11 18	10 23	6 52	5 46
10 48	12 40	12 25	7 58	6 4
11 20	14 8	14 30	9 5	6 22
11 26	14 26	14 55	9 19	6 26
11 33	14 45	15 21	9 33	6 29
11 40	15 4	15 47	9 47	6 33
11 47	15 23	16 14	10 1	6 37
11 54	15 43	16 41	10 15	6 41
12 1	16 3	17 8	10 29	6 45
12 9	16 24	17 35	10 44	6 49
12 17	16 45	18 3	10 58	6 53
12 24	17 7	18 31	11 13	6 57
12 32	17 29	18 59	11 28	7 1
12 41	17 51	19 28	11 43	7 5
12 49	18 14	19 57	11 58	7 9
12 58	18 38	20 27	12 14	7 14
13 7	19 3	20 58	12 30	7 18
13 16	19 28	21 28	12 46	7 23
13 26	19 54	22 0	13 2	7 27
13 36	20 21	22 31	13 19	7 32
13 46	20 48	23 4	13 36	7 36
13 57	21 17	23 37	13 53	7 41
14 8	21 46	24 11	14 11	7 46
14 19	22 17	24 45	14 29	7 51
14 31	22 49	25 21	14 47	7 56
14 44	23 22	25 56	15 6	8 2
14 56	23 56	26 33	15 25	8 7
15 10	24 31	27 11	15 44	8 13
15 24	25 9	27 49	16 4	8 19
15 39	25 47	28 29	16 25	8 25
15 55	26 28	29 9	16 46	8 31
16 12	27 10	29 51	17 8	8 37
16 29	27 55	0♍33	17 30	8 43
16 48	28 42	1 17	17 53	8 50
17 7	29 31	2 2	18 17	8 57
17 28	0♎23	2 48	18 41	9 4
17 51	1 18	3 36	19 6	9 11
18 15	2 17	4 25	19 32	9 19
18 41	3 19	5 16	19 59	9 27
19 9	4 25	6 8	20 27	9 35
19 39	5 36	7 1	20 56	9 44
20 13	6 51	7 57	21 26	9 53
20♉50	8♎13	8♌54	21♍57	10♎ 3

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

0h 32m 0s		8 ♈ 43		8° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
10♑25	9♊40	7♎21	5♏38	6♒14
10 53	10 56	9 19	6 44	6 31
11 21	12 15	11 18	7 49	6 48
11 51	13 37	13 19	8 54	7 5
12 23	15 5	15 23	10 1	7 23
12 30	15 24	15 49	10 14	7 26
12 37	15 42	16 14	10 28	7 30
12 44	16 1	16 40	10 42	7 33
12 51	16 21	17 7	10 55	7 37
12 58	16 41	17 33	11 9	7 41
13 6	17 1	18 0	11 23	7 45
13 13	17 22	18 27	11 38	7 48
13 21	17 43	18 55	11 52	7 52
13 29	18 4	19 22	12 7	7 56
13 37	18 26	19 51	12 21	8 0
13 46	18 49	20 19	12 36	8 4
13 54	19 12	20 48	12 51	8 8
14 3	19 36	21 18	13 7	8 12
14 12	20 1	21 48	13 22	8 17
14 22	20 26	22 18	13 38	8 21
14 32	20 52	22 49	13 54	8 25
14 42	21 18	23 21	14 11	8 30
14 52	21 46	23 53	14 27	8 34
15 3	22 14	24 26	14 44	8 39
15 14	22 44	24 59	15 1	8 44
15 26	23 14	25 33	15 19	8 48
15 38	23 46	26 8	15 37	8 53
15 51	24 19	26 44	15 56	8 59
16 4	24 53	27 20	16 14	9 4
16 18	25 28	27 57	16 34	9 9
16 32	26 5	28 35	16 53	9 15
16 47	26 44	29 14	17 14	9 20
17 3	27 24	29 54	17 34	9 26
17 20	28 6	0♎35	17 56	9 32
17 38	28 51	1 17	18 18	9 38
17 57	29 37	2 1	18 40	9 45
18 17	0♏26	2 45	19 3	9 51
18 38	1 18	3 31	19 27	9 58
19 1	2 13	4 18	19 52	10 5
19 26	3 10	5 6	20 18	10 13
19 52	4 12	5 56	20 44	10 20
20 21	5 17	6 47	21 11	10 28
20 52	6 27	7 40	21 40	10 37
21 26	7 42	8 35	22 9	10 45
22♑3	9♏2	9♎31	22♎40	10♒54

0h 36m 0s		9 ♈ 48		9° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
11♑26	10♊36	8♏16	6♎37	7♒18	0
11 54	11 53	10 14	7 42	7 34	5
12 23	13 12	12 12	8 46	7 50	10
12 54	14 34	14 13	9 51	8 7	15
13 26	16 3	16 16	10 56	8 24	20
13 33	16 21	16 42	11 9	8 27	21
13 40	16 40	17 7	11 23	8 30	22
13 47	16 59	17 33	11 36	8 34	23
13 54	17 18	17 59	11 50	8 37	24
14 2	17 38	18 26	12 4	8 41	25
14 9	17 58	18 52	12 18	8 45	26
14 17	18 19	19 19	12 32	8 48	27
14 25	18 40	19 46	12 46	8 52	28
14 33	19 2	20 14	13 0	8 56	29
14 42	19 24	20 42	13 15	8 59	30
14 50	19 46	21 10	13 29	9 3	31
14 59	20 10	21 39	13 44	9 7	32
15 8	20 33	22 9	13 59	9 11	33
15 17	20 58	22 38	14 15	9 15	34
15 27	21 23	23 8	14 30	9 19	35
15 37	21 49	23 39	14 46	9 24	36
15 47	22 16	24 10	15 2	9 28	37
15 58	22 43	24 42	15 19	9 32	38
16 9	23 12	25 15	15 35	9 37	39
16 20	23 41	25 48	15 52	9 41	40
16 32	24 11	26 21	16 10	9 46	41
16 44	24 43	26 56	16 27	9 50	42
16 57	25 16	27 31	16 45	9 55	43
17 11	25 49	28 7	17 4	10 0	44
17 25	26 25	28 44	17 23	10 5	45
17 39	27 2	29 21	17 42	10 11	46
17 55	27 40	30 0	18 2	10 16	47
18 11	28 20	0♎39	18 23	10 22	48
18 28	29 2	1 20	18 44	10 27	49
18 46	29 46	2 1	19 5	10 33	50
19 6	0♏32	2 44	19 27	10 39	51
19 26	1 21	3 28	19 50	10 46	52
19 48	2 12	4 13	20 13	10 52	53
20 11	3 6	4 59	20 38	10 59	54
20 36	4 4	5 47	21 3	11 6	55
21 3	5 4	6 36	21 29	11 14	56
21 32	6 9	7 26	21 55	11 21	57
22 4	7 18	8 18	22 23	11 29	58
22 38	8 32	9 12	22 52	11 37	59
23♑17	9♏51	10♎8	23♎22	11♒46	60

0h 40m 0s		10 ♈ 53		10° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
12♑27	11♊32	9♏11	7♎35	8♒22
12 55	12 49	11 9	8 40	8 37
13 25	14 8	13 7	9 43	8 53
13 56	15 31	15 7	10 47	9 9
14 29	17 0	17 10	11 52	9 25
14 36	17 18	17 35	12 5	9 28
14 43	17 37	18 0	12 18	9 31
14 50	17 56	18 26	12 31	9 34
14 58	18 16	18 52	12 45	9 38
15 5	18 35	19 18	12 58	9 41
15 13	18 56	19 44	13 12	9 45
15 21	19 16	20 11	13 26	9 48
15 29	19 37	20 38	13 40	9 52
15 37	19 59	21 6	13 54	9 55
15 46	20 21	21 33	14 8	9 59
15 55	20 44	22 1	14 23	10 3
16 3	21 7	22 30	14 37	10 6
16 13	21 31	22 59	14 52	10 10
16 22	21 55	23 28	15 7	10 14
16 32	22 20	23 58	15 23	10 18
16 42	22 46	24 29	15 38	10 22
16 52	23 13	25 0	15 54	10 26
17 3	23 40	25 31	16 10	10 30
17 14	24 8	26 3	16 27	10 34
17 26	24 38	26 36	16 43	10 39
17 38	25 8	27 9	17 0	10 43
17 51	25 39	27 43	17 18	10 48
18 4	26 12	28 18	17 35	10 52
18 17	26 46	28 54	17 54	10 57
18 32	27 21	29 30	18 12	11 2
18 47	27 58	0♎7	18 31	11 7
19 2	28 36	0 45	18 51	11 12
19 19	29 16	1 24	19 11	11 17
19 36	29 57	2 4	19 31	11 23
19 55	0♏41	2 45	19 52	11 29
20 14	1 27	3 27	20 14	11 34
20 35	2 15	4 10	20 37	11 40
20 57	3 6	4 55	21 0	11 47
21 20	4 0	5 40	21 23	11 53
21 46	4 56	6 27	21 48	12 0
22 13	5 56	7 16	22 13	12 7
22 43	7 0	8 6	22 40	12 14
23 15	8 9	8 57	23 7	12 22
23 50	9 21	9 50	23 35	12 29
24♑29	10♏39	10♎45	24♎4	12♒38

0h 44m 0s		11 ♈ 58		11° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
13♑27	12♊28	10♏7	8♎34	9♒26
13 56	13 45	12 4	9 38	9 41
14 26	15 5	14 2	10 41	9 55
14 58	16 28	16 1	11 44	10 10
15 32	17 57	18 3	12 47	10 26
15 39	18 15	18 28	13 0	10 29
15 46	18 34	18 53	13 13	10 32
15 53	18 53	19 19	13 26	10 35
16 1	19 13	19 44	13 40	10 38
16 9	19 32	20 10	13 53	10 42
16 16	19 53	20 36	14 6	10 45
16 24	20 13	21 3	14 20	10 48
16 33	20 34	21 30	14 34	10 52
16 41	20 56	21 57	14 48	10 55
16 50	21 18	22 25	15 2	10 58
16 59	21 41	22 52	15 16	11 2
17 8	22 4	23 21	15 30	11 5
17 17	22 28	23 49	15 45	11 9
17 27	22 52	24 19	16 0	11 13
17 37	23 17	24 48	16 15	11 16
17 47	23 43	25 18	16 30	11 20
17 57	24 9	25 49	16 46	11 24
18 8	24 37	26 20	17 2	11 28
18 20	25 5	26 52	17 18	11 32
18 31	25 34	27 24	17 34	11 36
18 44	26 4	27 57	17 51	11 40
18 56	26 36	28 31	18 8	11 45
19 10	27 8	29 5	18 25	11 49
19 24	27 42	29 40	18 43	11 54
19 38	28 17	0♎16	19 2	11 58
19 53	28 53	0 53	19 20	12 3
20 9	29 31	1 30	19 39	12 8
20 26	0♏11	2 9	19 59	12 13
20 44	0 52	2 48	20 19	12 18
21 2	1 36	3 29	20 40	12 24
21 22	2 21	4 10	21 1	12 29
21 43	3 9	4 53	21 23	12 35
22 5	3 59	5 37	21 46	12 41
22 29	4 52	6 22	22 9	12 47
22 55	5 49	7 8	22 33	12 53
23 23	6 48	7 56	22 58	13 0
23 53	7 51	8 45	23 24	13 7
24 26	8 59	9 35	23 50	13 14
25 2	10 10	10 28	24 18	13 22
25♑41	11♏27	11♎22	24♎47	13♒30

0h 48m 0s		13 ♈ 3		12° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
14♑28	13♊24	11♏2	9♎34	10♒30
14 57	14 42	12 59	10 36	10 44
15 28	16 1	14 56	11 38	10 56
16 0	17 25	16 55	12 40	11 12
16 34	18 53	18 56	13 43	11 27
16 41	19 12	19 21	13 56	11 30
16 49	19 31	19 46	14 8	11 33
16 56	19 50	20 11	14 21	11 36
17 4	20 9	20 37	14 34	11 39
17 12	20 29	21 2	14 48	11 42
17 20	20 50	21 28	15 1	11 45
17 28	21 10	21 55	15 14	11 48
17 36	21 31	22 21	15 28	11 51
17 45	21 53	22 48	15 41	11 55
17 53	22 15	23 16	15 55	11 58
18 2	22 37	23 43	16 9	12 1
18 12	23 1	24 11	16 23	12 5
18 21	23 24	24 40	16 38	12 8
18 31	23 49	25 9	16 52	12 12
18 41	24 14	25 38	17 7	12 15
18 51	24 39	26 8	17 22	12 19
19 2	25 6	26 38	17 38	12 22
19 13	25 33	27 9	17 53	12 26
19 25	26 1	27 40	18 9	12 30
19 37	26 30	28 12	18 25	12 34
19 49	27 1	28 45	18 42	12 38
20 2	27 32	29 18	18 58	12 42
20 15	28 4	29 52	19 16	12 46
20 29	28 37	0♎27	19 33	12 51
20 44	29 12	1 2	19 51	12 55
20 59	29 48	1 39	20 9	12 59
21 16	0♏26	2 16	20 28	13 4
21 33	1 6	2 54	20 47	13 9
21 51	1 47	3 33	21 7	13 14
22 10	2 30	4 12	21 27	13 19
22 30	3 15	4 53	21 48	13 24
22 51	4 2	5 35	22 10	13 30
23 14	4 52	6 19	22 32	13 35
23 38	5 45	7 3	22 55	13 41
24 4	6 41	7 49	23 18	13 47
24 32	7 39	8 36	23 43	13 53
25 3	8 42	9 24	24 8	14 0
25 36	9 48	10 14	24 34	14 7
26 12	10 59	11 5	25 1	14 14
26♑53	12♏18	11♎58	25♎29	14♒21

0h 52m 0s		14 ♈ 7		13° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
15♑28	14♊20	11♏58	10♎33	11♒34	0
15 58	15 38	13 54	11 35	11 48	5
16 29	16 58	15 51	12 36	12 1	10
17 2	18 21	17 48	13 37	12 14	15
17 36	19 50	19 49	14 39	12 28	20
17 44	20 9	20 14	14 51	12 31	21
17 51	20 27	20 39	15 4	12 34	22
17 59	20 47	21 4	15 17	12 37	23
18 6	21 6	21 29	15 29	12 40	24
18 14	21 26	21 55	15 42	12 43	25
18 22	21 46	22 20	15 55	12 45	26
18 31	22 7	22 47	16 9	12 48	27
18 39	22 28	23 13	16 22	12 51	28
18 48	22 49	23 40	16 35	12 55	29
18 57	23 11	24 7	16 49	12 58	30
19 6	23 34	24 34	17 3	13 1	31
19 15	23 57	25 2	17 17	13 4	32
19 25	24 21	25 30	17 31	13 7	33
19 35	24 45	25 59	17 45	13 11	34
19 45	25 10	26 28	18 0	13 14	35
19 55	25 36	26 57	18 14	13 17	36
20 6	26 2	27 27	18 29	13 21	37
20 18	26 29	27 58	18 45	13 24	38
20 29	26 57	28 29	19 0	13 28	39
20 41	27 26	29 0	19 16	13 32	40
20 54	27 56	29 33	19 32	13 35	41
21 7	28 27	0♎5	19 49	13 39	42
21 21	28 59	0 39	20 6	13 43	43
21 35	29 33	1 13	20 23	13 47	44
21 50	0♏7	1 48	20 40	13 52	45
22 5	0 43	2 24	20 58	13 56	46
22 22	1 21	3 1	21 17	14 0	47
22 39	2 0	3 38	21 36	14 5	48
22 57	2 41	4 17	21 55	14 9	49
23 16	3 24	4 56	22 15	14 14	50
23 37	4 8	5 36	22 35	14 19	51
23 58	4 56	6 18	22 56	14 24	52
24 21	5 45	7 0	23 18	14 30	53
24 46	6 37	7 44	23 41	14 35	54
25 13	7 32	8 29	24 4	14 41	55
25 41	8 30	9 15	24 27	14 47	56
26 12	9 32	10 3	24 52	14 53	57
26 46	10 38	10 52	25 18	14 59	58
27 23	11 48	11 42	25 44	15 6	59
28♑4	13♏2	12♎35	26♎12	15♒13	60

0h 56m 0s		15 ♈ 12		14° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
16♑28	15♊16	12♏53	11♎32	12♒39
16 59	16 34	14 49	12 34	12 51
17 30	17 54	16 45	13 34	13 4
18 3	19 18	18 42	14 34	13 17
18 38	20 47	20 42	15 35	13 30
18 46	21 5	21 7	15 47	13 32
18 53	21 24	21 32	15 59	13 35
19 1	21 43	21 56	16 12	13 38
19 9	22 3	22 21	16 24	13 40
19 17	22 22	22 47	16 37	13 43
19 25	22 43	23 12	16 50	13 46
19 33	23 3	23 38	17 3	13 49
19 42	23 24	24 4	17 16	13 52
19 51	23 46	24 31	17 29	13 54
20 0	24 8	24 58	17 43	13 57
20 9	24 30	25 25	17 56	14 0
20 18	24 53	25 52	18 10	14 3
20 28	25 17	26 20	18 24	14 6
20 38	25 41	26 48	18 38	14 10
20 49	26 6	27 17	18 52	14 13
20 59	26 32	27 46	19 7	14 16
21 10	26 58	28 16	19 21	14 19
21 22	27 25	28 46	19 36	14 23
21 34	27 53	29 17	19 52	14 26
21 46	28 22	29 48	20 7	14 29
21 59	28 52	0♎20	20 23	14 33
22 12	29 23	0 53	20 39	14 37
22 26	29 55	1 26	20 56	14 40
22 40	0♏28	2 0	21 13	14 44
22 55	1 2	2 34	21 30	14 48
23 11	1 38	3 10	21 47	14 52
23 28	2 15	3 46	22 5	14 56
23 45	2 54	4 23	22 24	15 1
24 3	3 35	5 1	22 43	15 5
24 23	4 17	5 39	23 3	15 10
24 43	5 2	6 19	23 23	15 14
25 5	5 48	7 0	23 43	15 19
25 29	6 37	7 42	24 4	15 24
25 54	7 29	8 25	24 26	15 29
26 20	8 23	9 10	24 49	15 35
26 49	9 21	9 55	25 12	15 40
27 21	10 22	10 42	25 36	15 46
27 55	11 27	11 30	26 1	15 52
28 32	12 36	12 20	26 27	15 59
29♑14	13♏49	13♎12	26♎54	16♒5

1h 0m 0s		16 ♈ 17		15° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
17♑28	16♊11	13♏49	12♎32	13♒43
17 59	17 30	15 44	13 32	13 55
18 31	18 50	17 40	14 32	14 7
19 4	20 14	19 36	15 31	14 19
19 40	21 43	21 35	16 31	14 31
19 48	22 1	22 0	16 43	14 34
19 55	22 20	22 24	16 55	14 36
20 3	22 39	22 49	17 7	14 39
20 11	22 59	23 14	17 20	14 41
20 19	23 19	23 39	17 32	14 44
20 27	23 39	24 4	17 45	14 46
20 36	23 59	24 30	17 57	14 49
20 45	24 20	24 56	18 10	14 52
20 53	24 42	25 22	18 23	14 54
21 3	25 4	25 49	18 36	14 57
21 12	25 26	26 16	18 50	15 0
21 21	25 49	26 43	19 3	15 3
21 31	26 13	27 10	19 17	15 6
21 42	26 37	27 38	19 31	15 9
21 52	27 2	28 7	19 45	15 12
22 3	27 27	28 36	19 59	15 15
22 14	27 54	29 5	20 13	15 18
22 26	28 21	29 35	20 28	15 21
22 38	28 49	0♎5	20 43	15 24
22 50	29 17	0 36	20 58	15 27
23 3	29 47	1 8	21 14	15 31
23 16	0♏18	1 40	21 30	15 34
23 30	0 50	2 13	21 46	15 38
23 45	1 23	2 46	22 2	15 41
24 0	1 57	3 20	22 19	15 45
24 16	2 32	3 55	22 37	15 49
24 33	3 9	4 31	22 54	15 53
24 51	3 48	5 7	23 12	15 57
25 9	4 28	5 45	23 31	16 1
25 29	5 10	6 23	23 50	16 5
25 50	5 54	7 2	24 10	16 9
26 12	6 41	7 42	24 30	16 14
26 36	7 29	8 24	24 51	16 19
27 1	8 20	9 6	25 12	16 24
27 28	9 14	9 50	25 34	16 29
27 57	10 11	10 35	25 57	16 34
28 29	11 11	11 21	26 21	16 39
29 4	12 15	12 9	26 45	16 45
29 42	13 23	12 58	27 10	16 51
0♒24	14♏36	13♎49	27♎37	16♒57

1h 4m 0s		17 ♈ 21		16° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
18♉28	17♊ 7	14♋44	13♌32	14♍48	
18 59	18 25	16 40	14 31	14 59	
19 31	19 46	18 35	15 30	15 10	
20 5	21 10	20 30	16 28	15 21	
20 42	22 39	22 29	17 27	15 33	
20 49	22 57	22 53	17 39	15 35	
20 57	23 16	23 17	17 51	15 37	
21 5	23 35	23 41	18 3	15 40	
21 13	23 55	24 6	18 15	15 42	
21 21	24 15	24 31	18 27	15 45	
21 29	24 35	24 56	18 39	15 47	
21 38	24 55	25 22	18 52	15 49	
21 47	25 16	25 47	19 5	15 52	
21 56	25 38	26 13	19 17	15 55	
22 5	26 0	26 40	19 30	15 57	
22 15	26 22	27 6	19 43	16 0	
22 24	26 45	27 33	19 56	16 2	
22 34	27 9	28 0	20 10	16 5	
22 45	27 33	28 28	20 23	16 8	
22 55	27 58	28 56	20 37	16 11	
23 6	28 23	29 25	20 51	16 13	
23 17	28 49	29 54	21 5	16 16	
23 29	29 16	0♎23	21 20	16 19	
23 41	29 44	0 53	21 34	16 22	
23 54	0♋12	1 24	21 49	16 25	
24 7	0 42	1 55	22 5	16 28	
24 20	1 13	2 27	22 20	16 32	
24 35	1 44	2 59	22 36	16 35	
24 49	2 17	3 32	22 52	16 38	
25 5	2 51	4 6	23 9	16 42	
25 21	3 26	4 40	23 26	16 45	
25 38	4 3	5 15	23 43	16 49	
25 56	4 42	5 51	24 1	16 53	
26 15	5 22	6 28	24 19	16 56	
26 35	6 3	7 6	24 38	17 0	
26 56	6 47	7 45	24 57	17 5	
27 18	7 33	8 25	25 17	17 9	
27 42	8 21	9 5	25 37	17 13	
28 7	9 12	9 47	25 58	17 18	
28 35	10 5	10 30	26 20	17 22	
29 5	11 1	11 15	26 42	17 27	
29 37	12 1	12 0	27 5	17 32	
0♊12	13 4	12 47	27 29	17 38	
0 50	14 11	13 35	27 54	17 43	
1♊33	15♋22	14♎25	28♎19	17♏49	

1h 8m 0s		18 ♈ 26		17° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.	
19♉27	18♊ 2	15♋40	14♎32	15♏53	0	
19 59	19 21	17 35	15 30	16 3	5	
20 32	20 42	19 29	16 28	16 13	10	
21 6	22 6	21 24	17 25	16 24	15	
21 43	23 35	23 22	18 23	16 34	20	
21 50	23 53	23 46	18 35	16 36	21	
21 58	24 12	24 10	18 46	16 39	22	
22 6	24 31	24 34	18 58	16 41	23	
22 14	24 51	24 58	19 10	16 43	24	
22 23	25 11	25 23	19 22	16 45	25	
22 31	25 31	25 48	19 34	16 48	26	
22 40	25 51	26 13	19 47	16 50	27	
22 49	26 12	26 39	19 59	16 52	28	
22 58	26 34	27 4	20 11	16 55	29	
23 7	26 56	27 30	20 24	16 57	30	
23 17	27 18	27 57	20 37	16 59	31	
23 27	27 41	28 23	20 50	17 2	32	
23 37	28 4	28 50	21 3	17 4	33	
23 47	28 28	29 18	21 16	17 7	34	
23 58	28 53	29 46	21 30	17 10	35	
24 9	29 18	0♎14	21 43	17 12	36	
24 20	29 44	0 43	21 57	17 15	37	
24 32	0♋11	1 12	22 12	17 18	38	
24 45	0 39	1 41	22 26	17 20	39	
24 57	1 7	2 12	22 41	17 23	40	
25 10	1 37	2 42	22 55	17 26	41	
25 24	2 7	3 14	23 11	17 29	42	
25 38	2 39	3 46	23 26	17 32	43	
25 53	3 11	4 18	23 42	17 35	44	
26 9	3 45	4 52	23 58	17 38	45	
26 25	4 20	5 26	24 15	17 42	46	
26 43	4 57	6 0	24 32	17 45	47	
27 1	5 35	6 36	24 49	17 49	48	
27 20	6 14	7 12	25 7	17 52	49	
27 40	6 56	7 49	25 25	17 56	50	
28 1	7 39	8 28	25 44	18 0	51	
28 24	8 25	9 7	26 3	18 4	52	
28 48	9 12	9 47	26 23	18 8	53	
29 14	10 2	10 28	26 44	18 12	54	
29 42	10 55	11 11	27 5	18 16	55	
0♊11	11 51	11 54	27 27	18 21	56	
0 44	12 49	12 39	27 49	18 26	57	
1 19	13 52	13 25	28 13	18 31	58	
1 58	14 58	14 13	28 37	18 36	59	
2♊42	16♋ 8	15♎ 2	29♎ 2	18♏41	60	

1h 12m 0s		19 ♈ 30		18° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
20♉26	18♊58	16♋36	15♎32	16♏57	
20 59	20 17	18 30	16 30	17 7	
21 32	21 38	20 24	17 26	17 17	
22 7	23 2	22 18	18 22	17 26	
22 44	24 31	24 15	19 19	17 36	
22 52	24 49	24 38	19 31	17 38	
23 0	25 8	25 2	19 42	17 40	
23 8	25 27	25 26	19 54	17 42	
23 16	25 47	25 51	20 6	17 44	
23 24	26 6	26 15	20 17	17 46	
23 33	26 26	26 40	20 29	17 48	
23 42	26 47	27 5	20 41	17 50	
23 51	27 8	27 30	20 53	17 53	
24 0	27 29	27 55	21 6	17 55	
24 9	27 51	28 21	21 18	17 57	
24 19	28 13	28 47	21 31	17 59	
24 29	28 36	29 14	21 43	18 2	
24 39	29 0	29 40	21 56	18 4	
24 50	29 24	0♎ 8	22 9	18 6	
25 0	29 48	0 35	22 22	18 9	
25 12	0♋13	1 3	22 36	18 11	
25 23	0 39	1 31	22 49	18 13	
25 35	1 6	2 0	23 3	18 16	
25 48	1 34	2 30	23 17	18 19	
26 0	2 2	2 59	23 32	18 21	
26 14	2 31	3 30	23 46	18 24	
26 28	3 2	4 1	24 1	18 27	
26 42	3 33	4 32	24 16	18 30	
26 57	4 5	5 4	24 32	18 32	
27 13	4 39	5 37	24 48	18 35	
27 29	5 14	6 11	25 4	18 38	
27 47	5 50	6 45	25 21	18 42	
28 5	6 28	7 20	25 38	18 45	
28 24	7 7	7 56	25 55	18 48	
28 45	7 48	8 33	26 13	18 51	
29 6	8 31	9 10	26 31	18 55	
29 29	9 16	9 49	26 50	18 59	
29 53	10 3	10 28	27 10	19 2	
0♋20	10 53	11 9	27 30	19 6	
0 48	11 45	11 51	27 50	19 10	
1 18	12 40	12 34	28 12	19 15	
1 51	13 38	13 18	28 34	19 19	
2 27	14 40	14 3	28 56	19 23	
3 6	15 45	14 50	29 20	19 28	
3♋50	16♋54	15♎39	29♎44	19♏33	

1h 16m 0s		20 ♈ 34		19° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
21♉26	19♊53	17♋32	16♎33	18♏ 2	
21 58	21 12	19 26	17 29	18 11	
22 32	22 33	21 19	18 25	18 20	
23 7	23 58	23 12	19 20	18 29	
23 45	25 26	25 8	20 15	18 38	
23 52	25 45	25 31	20 27	18 40	
24 1	26 4	25 55	20 38	18 41	
24 9	26 23	26 19	20 49	18 43	
24 17	26 42	26 43	21 1	18 45	
24 26	27 2	27 7	21 13	18 47	
24 34	27 22	27 32	21 24	18 49	
24 43	27 43	27 56	21 36	18 51	
24 52	28 3	28 21	21 48	18 53	
25 1	28 25	28 46	22 0	18 55	
25 11	28 46	29 12	22 12	18 57	
25 21	29 9	29 38	22 24	18 59	
25 31	29 31	0♎ 4	22 37	19 1	
25 41	29 55	0 30	22 49	19 3	
25 52	0♋19	0 57	23 2	19 5	
26 3	0 43	1 24	23 15	19 8	
26 14	1 8	1 52	23 28	19 10	
26 26	1 34	2 20	23 42	19 12	
26 38	2 1	2 49	23 55	19 15	
26 50	2 28	3 17	24 9	19 17	
27 3	2 56	3 47	24 23	19 19	
27 17	3 25	4 17	24 37	19 22	
27 31	3 56	4 47	24 52	19 24	
27 45	4 27	5 19	25 7	19 27	
28 1	4 59	5 50	25 22	19 30	
28 17	5 32	6 23	25 37	19 32	
28 33	6 7	6 56	25 53	19 35	
28 51	6 43	7 30	26 9	19 38	
29 9	7 20	8 4	26 26	19 41	
29 29	7 59	8 40	26 43	19 44	
29 49	8 40	9 16	27 1	19 47	
0♋11	9 23	9 53	27 19	19 50	
0 34	10 7	10 31	27 37	19 54	
0 59	10 54	11 10	27 56	19 57	
1 25	11 43	11 50	28 16	20 1	
1 53	12 35	12 31	28 36	20 4	
2 24	13 29	13 13	28 56	20 8	
2 57	14 26	13 57	29 18	20 12	
3 33	15 27	14 42	29 40	20 16	
4 13	16 31	15 28	0♏ 3	20 21	
4♋57	17♋40	16♎15	0♏27	20♏25	

1h 20m 0s		21 ♈ 38		20° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
22♉25	20♊49	18♋28	17♎33	19♏ 7	
22 58	22 8	20 21	18 29	19 15	
23 32	23 29	22 13	19 23	19 23	
24 7	24 53	24 6	20 17	19 31	
24 45	26 22	26 1	21 12	19 40	
24 53	26 40	26 24	21 23	19 41	
25 1	26 59	26 48	21 34	19 43	
25 10	27 18	27 11	21 45	19 45	
25 18	27 38	27 35	21 57	19 46	
25 27	27 57	27 59	22 8	19 48	
25 35	28 17	28 23	22 19	19 50	
25 44	28 38	28 48	22 31	19 52	
25 53	28 59	29 12	22 43	19 53	
26 3	29 20	29 37	22 54	19 55	
26 12	29 42	0♎ 3	23 6	19 57	
26 22	0♋ 4	0 28	23 18	19 59	
26 32	0 27	0 54	23 30	20 1	
26 43	0 50	1 20	23 43	20 3	
26 54	1 14	1 47	23 55	20 5	
27 5	1 38	2 14	24 8	20 7	
27 16	2 3	2 41	24 21	20 9	
27 28	2 29	3 9	24 34	20 11	
27 40	2 55	3 37	24 47	20 13	
27 53	3 22	4 5	25 1	20 15	
28 6	3 51	4 34	25 14	20 17	
28 19	4 20	5 4	25 28	20 20	
28 34	4 49	5 34	25 43	20 22	
28 48	5 20	6 5	25 57	20 24	
29 4	5 52	6 36	26 12	20 27	
29 20	6 26	7 8	26 27	20 29	
29 37	7 0	7 41	26 43	20 32	
29 54	7 36	8 14	26 58	20 34	
0♊13	8 13	8 48	27 15	20 37	
0 32	8 52	9 23	27 31	20 40	
0 53	9 32	9 59	27 48	20 43	
1 15	10 14	10 35	28 6	20 46	
1 38	10 58	11 13	28 24	20 49	
2 3	11 44	11 51	28 42	20 52	
2 30	12 33	12 31	29 1	20 55	
2 58	13 24	13 11	29 21	20 58	
3 29	14 18	13 53	29 41	21 2	
4 3	15 14	14 36	0♏ 2	21 6	
4 39	16 14	15 20	0 24	21 9	
5 19	17 18	16 5	0 46	21 13	
6♊ 4	18♋25	16♎52	1♏10	21♏17	

1h 24m 0s		22 ♈ 42		21° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
23♉23	21♊44	19♋24	18♎34	20♏12	0
23 57	23 3	21 17	19 29	20 20	5
24 31	24 24	23 8	20 22	20 27	10
25 7	25 49	25 0	21 15	20 34	15
25 46	27 17	26 54	22 8	20 42	20
25 54	27 36	27 17	22 19	20 43	21
26 2	27 55	27 40	22 30	20 45	22
26 10	28 14	28 4	22 41	20 46	23
26 19	28 33	28 27	22 52	20 48	24
26 27	28 53	28 51	23 3	20 49	25
26 36	29 13	29 15	23 15	20 51	26
26 45	29 33	29 39	23 26	20 52	27
26 54	29 54	0♎ 4	23 37	20 54	28
27 4	0♋15	0 28	23 49	20 56	29
27 14	0 37	0 53	24 0	20 57	30
27 24	0 59	1 19	24 12	20 59	31
27 34	1 21	1 44	24 24	21 1	32
27 44	1 45	2 10	24 36	21 2	33
27 55	2 8	2 36	24 48	21 4	34
28 6	2 33	3 3	25 1	21 6	35
28 18	2 58	3 30	25 13	21 8	36
28 30	3 23	3 57	25 26	21 10	37
28 42	3 49	4 25	25 39	21 12	38
28 55	4 17	4 53	25 52	21 14	39
29 8	4 45	5 22	26 6	21 16	40
29 22	5 13	5 51	26 19	21 18	41
29 36	5 43	6 21	26 33	21 20	42
29 51	6 14	6 51	26 47	21 22	43
0♊ 6	6 46	7 22	27 2	21 24	44
0 23	7 18	7 54	27 17	21 26	45
0 40	7 53	8 26	27 32	21 28	46
0 57	8 28	8 59	27 47	21 31	47
1 16	9 5	9 32	28 3	21 33	48
1 36	9 43	10 7	28 19	21 36	49
1 57	10 23	10 42	28 36	21 38	50
2 19	11 5	11 18	28 53	21 41	51
2 42	11 49	11 55	29 11	21 44	52
3 7	12 35	12 33	29 29	21 47	53
3 34	13 23	13 11	29 47	21 49	54
4 3	14 13	13 51	0♏ 7	21 52	55
4 34	15 6	14 32	0 26	21 56	56
5 8	16 2	15 14	0 47	21 59	57
5 45	17 1	15 58	1 8	22 2	58
6 25	18 4	16 42	1 30	22 6	59
7♊10	19♋10	17♎28	1♏52	22♏10	60

1h 28m 0s		23 ♈ 46		22° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
24♉22	22♊39	20♋20	19♎35	21♏17	
24 56	23 59	22 12	20 28	21 24	
25 30	25 20	24 3	21 21	21 30	
26 7	26 44	25 54	22 13	21 37	
26 46	28 13	27 47	23 5	21 43	
26 54	28 31	28 10	23 16	21 45	
27 2	28 50	28 33	23 26	21 46	
27 10	29 9	28 56	23 37	21 48	
27 19	29 28	29 19	23 48	21 49	
27 28	29 48	29 43	23 59	21 50	
27 37	0♋ 8	0♎ 7	24 10	21 52	
27 46	0 28	0 31	24 21	21 53	
27 55	0 49	0 55	24 32	21 55	
28 5	1 10	1 19	24 43	21 56	
28 15	1 32	1 44	24 55	21 58	
28 25	1 54	2 9	25 6	21 59	
28 35	2 16	2 34	25 18	22 1	
28 46	2 39	3 0	25 30	22 2	
28 57	3 3	3 26	25 42	22 4	
29 8	3 27	3 52	25 54	22 5	
29 19	3 52	4 19	26 6	22 7	
29 31	4 17	4 46	26 18	22 9	
29 44	4 44	5 13	26 31	22 10	
29 57	5 10	5 41	26 44	22 12	
0♋10	5 38	6 9	26 57	22 14	
0 24	6 7	6 38	27 10	22 16	
0 38	6 36	7 8	27 24	22 17	
0 53	7 7	7 38	27 38	22 19	
1 9	7 39	8 8	27 52	22 21	
1 25	8 11	8 39	28 6	22 23	
1 42	8 45	9 11	28 21	22 25	
2 0	9 20	9 43	28 36	22 27	
2 19	9 57	10 16	28 52	22 29	
2 39	10 35	10 50	29 8	22 32	
3 0	11 15	11 25	29 24	22 34	
3 22	11 56	12 0	29 40	22 36	
3 46	12 39	12 37	29 58	22 39	
4 11	13 25	13 14	0♏15	22 41	
4 38	14 12	13 52	0 33	22 44	
5 7	15 2	14 31	0 52	22 47	
5 39	15 54	15 12	1 11	22 49	
6 13	16 50	15 53	1 31	22 52	
6 50	17 48	16 36	1 52	22 55	
7 31	18 49	17 20	2 13	22 59	
8♊16	19♋55	18♎ 5	2♏35	23♏ 2	

1h 32m 0s		24 ♈ 50		23° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
25♉21	23♊34	21♋17	20♎36	22♏23	
25 55	24 54	23 8	21 28	22 28	
26 30	26 15	24 58	22 20	22 34	
27 6	27 39	26 48	23 11	22 40	
27 46	29 8	28 40	24 2	22 45	
27 54	29 26	29 3	24 12	22 47	
28 2	29 45	29 26	24 23	22 48	
28 11	0♋ 4	29 49	24 33	22 49	
28 19	0 23	0♎12	24 44	22 50	
28 28	0 43	0 35	24 54	22 51	
28 37	1 3	0 58	25 5	22 53	
28 46	1 23	1 22	25 16	22 54	
28 56	1 44	1 46	25 27	22 55	
29 5	2 5	2 10	25 38	22 56	
29 15	2 26	2 35	25 49	22 58	
29 25	2 48	2 59	26 0	22 59	
29 36	3 11	3 24	26 12	23 0	
29 47	3 34	3 50	26 23	23 2	
29 58	3 57	4 15	26 35	23 3	
0♊ 9	4 21	4 41	26 47	23 5	
0 21	4 46	5 8	26 59	23 6	
0 33	5 11	5 34	27 11	23 7	
0 45	5 37	6 1	27 23	23 9	
0 58	6 4	6 29	27 36	23 10	
1 12	6 32	6 57	27 48	23 12	
1 26	7 0	7 25	28 1	23 14	
1 40	7 30	7 54	28 15	23 15	
1 55	8 0	8 24	28 28	23 17	
2 11	8 31	8 54	28 42	23 18	
2 27	9 4	9 25	28 56	23 20	
2 45	9 37	9 56	29 11	23 22	
3 3	10 12	10 28	29 25	23 24	
3 22	10 49	11 0	29 40	23 26	
3 42	11 26	11 34	29 56	23 28	
4 3	12 6	12 8	0♏12	23 30	
4 25	12 47	12 43	0 28	23 32	
4 49	13 29	13 19	0 45	23 34	
5 15	14 14	13 55	1 2	23 36	
5 42	15 1	14 33	1 19	23 38	
6 11	15 50	15 12	1 38	23 41	
6 43	16 42	15 51	1 56	23 43	
7 17	17 37	16 32	2 16	23 46	
7 54	18 34	17 14	2 36	23 48	
8 36	19 35	17 57	2 56	23 51	
9♊21	20♋39	18♎42	3♏18	23♏54	

5 Зак. 3417

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

1h 36m 0s			24° 0' 0"	
	25 ♈ 53			
11	12	ASC	2	3
26♉19	24♊30	22♋13	21♌37	23♍28
26 53	25 49	24 4	22 29	23 33
27 29	27 10	25 53	23 19	23 38
28 6	28 35	27 42	24 9	23 42
28 45	0♋ 3	29 33	24 59	23 47
28 53	0 21	29 56	25 9	23 48
29 2	0 40	0♌18	25 19	23 49
29 10	0 59	0 41	25 29	23 50
29 19	1 18	1 4	25 40	23 52
29 28	1 38	1 27	25 50	23 53
29 37	1 58	1 50	26 1	23 54
29 47	2 18	2 14	26 11	23 55
29 56	2 38	2 37	26 22	23 56
0♊ 6	2 59	3 1	26 33	23 57
0 16	3 21	3 25	26 43	23 58
0 26	3 43	3 50	26 54	23 59
0 36	4 5	4 14	27 5	24 0
0 47	4 28	4 39	27 17	24 1
0 58	4 51	5 5	27 28	24 3
1 10	5 15	5 30	27 40	24 4
1 22	5 40	5 56	27 51	24 5
1 34	6 5	6 23	28 3	24 6
1 46	6 31	6 49	28 15	24 8
1 59	6 58	7 17	28 28	24 9
2 13	7 25	7 44	28 40	24 10
2 27	7 53	8 12	28 53	24 12
2 42	8 23	8 41	29 6	24 13
2 57	8 53	9 10	29 19	24 14
3 13	9 24	9 40	29 32	24 16
3 29	9 56	10 10	29 46	24 17
3 47	10 29	10 41	30 0	24 19
4 5	11 4	11 12	0♍14	24 20
4 24	11 40	11 44	0 29	24 22
4 44	12 17	12 17	0 44	24 24
5 5	12 56	12 51	0 59	24 25
5 28	13 37	13 25	1 15	24 27
5 52	14 19	14 0	1 32	24 29
6 18	15 4	14 37	1 48	24 31
6 45	15 50	15 14	2 5	24 33
7 15	16 39	15 52	2 23	24 35
7 46	17 30	16 31	2 41	24 37
8 21	18 24	17 11	3 0	24 39
8 58	19 21	17 52	3 20	24 41
9 40	20 20	18 35	3 40	24 44
10♊26	21♋24	19♌18	4♍ 1	24♍46

1h 40m 0s			25° 0' 0"		
	26 ♈ 57				
11	12	ASC	2	3	LAT.
27♉17	25♊25	23♋10	22♌39	24♍33	0
27 52	26 44	25 0	23 29	24 37	5
28 27	28 6	26 48	24 18	24 41	10
29 5	29 30	28 37	25 7	24 45	15
29 45	0♋58	0♌26	25 56	24 49	20
29 53	1 16	0 49	26 6	24 50	21
0♊ 2	1 35	1 11	26 16	24 51	22
0 10	1 54	1 33	26 26	24 52	23
0 19	2 13	1 56	26 36	24 53	24
0 28	2 32	2 19	26 46	24 54	25
0 37	2 52	2 42	26 56	24 55	26
0 46	3 12	3 5	27 6	24 56	27
0 56	3 33	3 28	27 17	24 56	28
1 6	3 54	3 52	27 27	24 57	29
1 16	4 15	4 16	27 38	24 58	30
1 26	4 37	4 40	27 49	24 59	31
1 37	4 59	5 4	27 59	25 0	32
1 48	5 22	5 29	28 10	25 1	33
1 59	5 45	5 54	28 21	25 2	34
2 10	6 9	6 19	28 33	25 3	35
2 22	6 34	6 45	28 44	25 4	36
2 35	6 59	7 11	28 56	25 5	37
2 47	7 25	7 38	29 7	25 6	38
3 0	7 51	8 4	29 19	25 7	39
3 14	8 18	8 32	29 32	25 8	40
3 28	8 46	8 59	29 44	25 10	41
3 43	9 15	9 27	29 56	25 11	42
3 58	9 45	9 56	0♍ 9	25 12	43
4 14	10 16	10 25	0 22	25 13	44
4 31	10 48	10 55	0 36	25 14	45
4 48	11 21	11 26	0 49	25 16	46
5 7	11 56	11 57	1 3	25 17	47
5 26	12 31	12 28	1 18	25 18	48
5 46	13 8	13 1	1 32	25 20	49
6 8	13 47	13 34	1 47	25 21	50
6 30	14 27	14 8	2 3	25 23	51
6 55	15 9	14 42	2 19	25 24	52
7 20	15 53	15 18	2 35	25 26	53
7 48	16 39	15 54	2 51	25 27	54
8 17	17 27	16 32	3 9	25 29	55
8 49	18 18	17 10	3 26	25 31	56
9 24	19 11	17 50	3 45	25 33	57
10 2	20 7	18 30	4 4	25 35	58
10 44	21 6	19 12	4 23	25 36	59
11♊30	22♋ 8	19♌55	4♍44	25♍39	60

1h 44m 0s			26° 0' 0"	
	28 ♈ 0			
11	12	ASC	2	3
28♉15	26♊20	24♋ 6	23♌41	25♍38
28 50	27 40	25 56	24 30	25 42
29 26	29 1	27 43	25 18	25 45
0♊ 4	0♋25	29 31	26 5	25 48
0 44	1 53	1♌19	26 53	25 52
0 52	2 11	1 41	27 3	25 52
1 1	2 30	2 4	27 12	25 53
1 10	2 49	2 26	27 22	25 54
1 18	3 8	2 48	27 32	25 54
1 28	3 27	3 11	27 42	25 55
1 37	3 47	3 34	27 52	25 56
1 46	4 7	3 56	28 2	25 56
1 56	4 27	4 20	28 12	25 57
2 6	4 48	4 43	28 22	25 58
2 16	5 9	5 7	28 32	25 59
2 26	5 31	5 30	28 43	25 59
2 37	5 53	5 54	28 53	26 0
2 48	6 16	6 19	29 4	26 1
2 59	6 39	6 44	29 15	26 2
3 11	7 3	7 8	29 26	26 2
3 23	7 27	7 34	29 37	26 3
3 35	7 52	7 59	29 48	26 4
3 48	8 18	8 26	30 0	26 5
4 1	8 44	8 53	0♍11	26 6
4 15	9 11	9 19	0 23	26 7
4 29	9 39	9 46	0 35	26 8
4 44	10 8	10 14	0 47	26 9
4 59	10 38	10 42	1 0	26 10
5 15	11 8	11 11	1 13	26 10
5 32	11 40	11 40	1 26	26 11
5 50	12 13	12 10	1 39	26 13
6 8	12 47	12 41	1 52	26 14
6 27	13 22	13 12	2 6	26 15
6 48	13 59	13 44	2 21	26 16
7 9	14 37	14 17	2 35	26 17
7 32	15 17	14 50	2 50	26 18
7 57	15 59	15 24	3 6	26 19
8 23	16 42	15 59	3 21	26 21
8 50	17 27	16 35	3 38	26 22
9 20	18 15	17 12	3 54	26 23
9 52	19 5	17 49	4 12	26 25
10 27	19 57	18 28	4 29	26 26
11 6	20 52	19 8	4 48	26 28
11 47	21 51	19 49	5 7	26 29
12♊33	22♋52	20♌32	5♍27	26♍31

1h 48m 0s			27° 0' 0"	
	29 ♈ 3			
11	12	ASC	2	3
29♉13	27♊15	25♋ 3	24♌42	26♍44
29 48	28 35	26 52	25 30	26 46
0♊24	29 56	28 39	26 17	26 49
1 3	1♋20	0♌25	27 3	26 51
1 43	2 48	2 13	27 50	26 54
1 51	3 6	2 34	27 59	26 54
2 0	3 24	2 56	28 9	26 55
2 9	3 43	3 18	28 18	26 55
2 18	4 2	3 40	28 28	26 56
2 27	4 22	4 3	28 38	26 56
2 36	4 41	4 25	28 47	26 57
2 46	5 1	4 48	28 57	26 57
2 55	5 22	5 11	29 7	26 58
3 5	5 42	5 34	29 17	26 58
3 16	6 4	5 57	29 27	26 59
3 26	6 25	6 21	29 37	27 0
3 37	6 47	6 44	29 47	27 0
3 48	7 10	7 9	29 58	27 1
3 59	7 33	7 33	0♍ 8	27 1
4 11	7 57	7 58	0 19	27 2
4 23	8 21	8 23	0 30	27 2
4 35	8 46	8 48	0 41	27 3
4 48	9 11	9 14	0 52	27 4
5 1	9 37	9 40	1 3	27 4
5 15	10 4	10 6	1 15	27 5
5 30	10 32	10 33	1 26	27 6
5 44	11 1	11 0	1 38	27 6
6 0	11 30	11 28	1 50	27 7
6 16	12 0	11 57	2 3	27 8
6 33	12 32	12 26	2 16	27 9
6 51	13 4	12 55	2 28	27 9
7 9	13 38	13 25	2 42	27 10
7 29	14 13	13 56	2 55	27 11
7 49	14 50	14 27	3 9	27 12
8 11	15 27	14 59	3 23	27 13
8 34	16 7	15 32	3 38	27 14
8 58	16 48	16 6	3 53	27 14
9 24	17 31	16 40	4 8	27 15
9 52	18 16	17 15	4 24	27 16
10 22	19 3	17 52	4 40	27 17
10 54	19 52	18 29	4 57	27 18
11 29	20 44	19 7	5 14	27 20
12 8	21 38	19 46	5 32	27 21
12 50	22 36	20 27	5 50	27 22
13♊37	23♋36	21♌ 8	6♍ 9	27♍23

1h 52m 0s			28° 0' 0"	
	0 ♉ 6			
11	12	ASC	2	3
0♊11	28♊10	26♋ 0	25♌44	27♍49
0 46	29 30	27 48	26 31	27 51
1 23	0♋51	29 34	27 17	27 52
2 1	2 15	1♌19	28 2	27 54
2 42	3 42	3 6	28 47	27 56
2 50	4 1	3 27	28 57	27 56
2 59	4 19	3 49	29 6	27 56
3 8	4 38	4 11	29 15	27 57
3 17	4 57	4 33	29 24	27 57
3 26	5 16	4 55	29 34	27 57
3 35	5 36	5 17	29 43	27 58
3 45	5 56	5 39	29 53	27 58
3 55	6 16	6 2	0♍ 2	27 59
4 5	6 37	6 25	0 12	27 59
4 15	6 58	6 48	0 22	27 59
4 26	7 19	7 11	0 32	28 0
4 36	7 41	7 34	0 42	28 0
4 47	8 4	7 58	0 52	28 0
4 59	8 27	8 22	1 2	28 1
5 11	8 50	8 47	1 12	28 1
5 23	9 14	9 11	1 23	28 2
5 35	9 39	9 36	1 33	28 2
5 48	10 4	10 2	1 44	28 2
6 2	10 30	10 27	1 55	28 3
6 15	10 57	10 53	2 6	28 3
6 30	11 24	11 20	2 18	28 4
6 45	11 53	11 47	2 29	28 4
7 0	12 22	12 14	2 41	28 5
7 17	12 52	12 42	2 53	28 5
7 34	13 23	13 11	3 5	28 6
7 51	13 56	13 40	3 18	28 6
8 10	14 29	14 10	3 31	28 7
8 30	15 4	14 40	3 44	28 7
8 50	15 40	15 11	3 57	28 8
9 12	16 17	15 42	4 11	28 8
9 35	16 56	16 14	4 25	28 9
10 0	17 37	16 48	4 40	28 10
10 26	18 19	17 21	4 55	28 10
10 54	19 4	17 56	5 10	28 11
11 24	19 50	18 32	5 26	28 12
11 56	20 39	19 8	5 42	28 12
12 31	21 30	19 46	5 59	28 13
13 10	22 24	20 24	6 16	28 14
13 52	23 20	21 4	6 34	28 15
14♊39	24♋20	21♌45	6♍52	28♍15

1h 56m 0s			29° 0' 0"		
	1 ♉ 8				
11	12	ASC	2	3	LAT.
1♊ 8	29♊ 5	26♋57	26♌47	28♍55	0
1 44	0♋25	28 44	27 32	28 55	5
2 21	1 46	0♌29	28 17	28 56	10
2 59	3 9	2 14	29 1	28 57	15
3 41	4 37	3 59	29 45	28 58	20
3 49	4 55	4 20	29 54	28 58	21
3 58	5 14	4 42	0♍ 3	28 58	22
4 7	5 32	5 3	0 12	28 58	23
4 16	5 51	5 25	0 21	28 59	24
4 25	6 10	5 47	0 30	28 59	25
4 34	6 30	6 9	0 39	28 59	26
4 44	6 50	6 31	0 48	28 59	27
4 54	7 10	6 53	0 58	28 59	28
5 4	7 31	7 16	1 7	28 59	29
5 14	7 52	7 38	1 16	29 0	30
5 25	8 13	8 1	1 26	29 0	31
5 36	8 35	8 24	1 36	29 0	32
5 47	8 57	8 48	1 46	29 0	33
5 58	9 20	9 12	1 55	29 0	34
6 10	9 43	9 36	2 6	29 1	35
6 22	10 7	10 0	2 16	29 1	36
6 35	10 32	10 25	2 26	29 1	37
6 48	10 57	10 50	2 37	29 1	38
7 1	11 23	11 15	2 47	29 1	39
7 15	11 49	11 41	2 58	29 2	40
7 30	12 17	12 7	3 9	29 2	41
7 45	12 45	12 33	3 20	29 2	42
8 1	13 14	13 0	3 32	29 2	43
8 17	13 44	13 28	3 44	29 3	44
8 34	14 15	13 56	3 55	29 3	45
8 52	14 47	14 25	4 8	29 3	46
9 10	15 20	14 54	4 20	29 3	47
9 30	15 54	15 24	4 33	29 4	48
9 51	16 30	15 54	4 46	29 4	49
10 13	17 7	16 25	4 59	29 4	50
10 36	17 46	16 57	5 13	29 5	51
11 1	18 26	17 29	5 27	29 5	52
11 27	19 8	18 3	5 41	29 5	53
11 55	19 52	18 37	5 56	29 5	54
12 25	20 38	19 12	6 11	29 6	55
12 58	21 26	19 47	6 27	29 6	56
13 33	22 16	20 24	6 43	29 7	57
14 11	23 9	21 2	7 0	29 7	58
14 54	24 5	21 41	7 17	29 7	59
15♊41	25♋ 4	22♌21	7♍35	29♍ 8	60

2h 0m 0s			30° 0' 0"	
	2 ♉ 11			
11	12	ASC	2	3
2♊ 5	0♋ 0	27♋55	27♌49	30♍ 0
2 42	1 20	29 41	28 33	0♎ 0
3 19	2 41	1♌25	29 17	0 0
3 58	4 4	3 8	29 59	30♍ 0
4 39	5 32	4 52	0♍42	30 0
4 48	5 50	5 13	0 51	30 0
4 56	6 8	5 35	1 0	30 0
5 5	6 27	5 56	1 8	30 0
5 14	6 46	6 17	1 17	30 0
5 24	7 5	6 39	1 26	30 0
5 33	7 24	7 0	1 35	30 0
5 43	7 44	7 22	1 44	0♎ 0
5 53	8 4	7 44	1 53	0 0
6 3	8 25	8 7	2 2	0 0
6 13	8 45	8 29	2 11	0 0
6 24	9 7	8 52	2 21	0 0
6 35	9 28	9 14	2 30	0 0
6 46	9 51	9 38	2 40	0 0
6 58	10 13	10 1	2 49	0 0
7 10	10 37	10 25	2 59	0 0
7 22	11 0	10 49	3 9	0 0
7 34	11 25	11 13	3 19	0 0
7 46	11 50	11 38	3 29	30♍ 0
8 1	12 15	12 3	3 39	30 0
8 15	12 42	12 28	3 50	30 0
8 30	13 9	12 54	4 1	30 0
8 45	13 37	13 20	4 12	30 0
9 0	14 6	13 46	4 23	30 0
9 17	14 35	14 14	4 34	30 0
9 34	15 6	14 41	4 45	30 0
9 52	15 38	15 9	4 57	30 0
10 11	16 11	15 38	5 9	0♎ 0
10 30	16 45	16 7	5 22	0 0
10 51	17 20	16 37	5 34	0 0
11 13	17 57	17 8	5 47	0 0
11 36	18 35	17 39	6 0	0 0
12 1	19 15	18 11	6 14	0 0
12 27	19 56	18 44	6 28	30♍ 0
12 56	20 40	19 17	6 42	30 0
13 26	21 25	19 52	6 57	30 0
13 59	22 12	20 27	7 12	30 0
14 34	23 2	21 3	7 28	30 0
15 13	23 54	21 40	7 44	0♎ 0
15 55	24 49	22 19	8 1	0 0
16♊42	25♋47	22♌58	8♍18	0♎ 0

2h 4m 0s			31° 0' 0"	
	3 ♉ 13			
11	12	ASC	2	3
3♊ 3	0♋55	28♋52	28♌52	1♎ 5
3 39	2 15	0♌37	29 35	1 5
4 17	3 36	2 20	0♍17	1 4
4 56	4 59	4 3	0 58	1 3
5 37	6 26	5 46	1 40	1 2
5 46	6 44	6 6	1 48	1 2
5 55	7 2	6 27	1 57	1 2
6 4	7 21	6 48	2 5	1 2
6 13	7 40	7 10	2 14	1 1
6 22	7 59	7 31	2 22	1 1
6 32	8 18	7 52	2 31	1 1
6 42	8 38	8 14	2 40	1 1
6 52	8 58	8 36	2 48	1 1
7 2	9 18	8 57	2 57	1 1
7 12	9 39	9 20	3 6	1 0
7 23	10 0	9 42	3 15	1 0
7 34	10 22	10 4	3 24	1 0
7 45	10 44	10 27	3 34	1 0
7 57	11 7	10 50	3 43	1 0
8 9	11 30	11 14	3 52	0 59
8 21	11 53	11 37	4 2	0 59
8 34	12 18	12 1	4 12	0 59
8 47	12 42	12 25	4 22	0 59
9 0	13 8	12 50	4 32	0 59
9 14	13 34	13 15	4 42	0 58
9 29	14 1	13 40	4 52	0 58
9 44	14 29	14 6	5 3	0 58
10 0	14 57	14 32	5 13	0 58
10 16	15 27	14 59	5 24	0 57
10 34	15 57	15 26	5 36	0 57
10 52	16 29	15 54	5 47	0 57
11 11	17 1	16 22	5 59	0 57
11 30	17 35	16 51	6 10	0 56
11 51	18 10	17 20	6 23	0 56
12 13	18 46	17 50	6 35	0 56
12 37	19 24	18 21	6 48	0 55
13 1	20 3	18 53	7 1	0 55
13 28	20 44	19 25	7 15	0 55
13 56	21 27	19 58	7 29	0 55
14 26	22 12	20 31	7 43	0 54
14 59	22 59	21 6	7 58	0 54
15 35	23 48	21 42	8 13	0 53
16 13	24 39	22 18	8 28	0 53
16 56	25 33	22 56	8 45	0 53
17♊40	26♋30	23♌35	9♍ 1	0♎52

2h 8m 0s			32° 0' 0"	
	4 ♉ 16			
11	12	ASC	2	3
4♊ 0	1♋50	29♋49	29♌54	2♎11
4 36	3 10	1♌34	0♍36	2 9
5 14	4 31	3 16	1 17	2 8
5 54	5 54	4 57	1 57	2 6
6 35	7 21	6 39	2 37	2 4
6 44	7 39	7 0	2 46	2 4
6 53	7 57	7 20	2 54	2 4
7 2	8 15	7 41	3 2	2 3
7 11	8 34	8 2	3 10	2 3
7 21	8 53	8 23	3 19	2 3
7 30	9 12	8 44	3 27	2 2
7 40	9 32	9 5	3 35	2 2
7 50	9 52	9 27	3 44	2 1
8 0	10 12	9 48	3 52	2 1
8 11	10 33	10 10	4 1	2 1
8 21	10 54	10 32	4 10	2 0
8 33	11 15	10 54	4 19	2 0
8 44	11 37	11 17	4 28	2 0
8 56	12 0	11 40	4 37	1 59
9 8	12 23	12 3	4 46	1 59
9 20	12 46	12 26	4 55	1 58
9 33	13 10	12 50	5 5	1 58
9 46	13 35	13 13	5 14	1 58
9 59	14 0	13 38	5 24	1 57
10 14	14 26	14 2	5 34	1 57
10 28	14 53	14 27	5 44	1 56
10 43	15 20	14 53	5 54	1 56
10 59	15 49	15 18	6 4	1 55
11 16	16 18	15 45	6 15	1 55
11 33	16 48	16 11	6 26	1 54
11 51	17 19	16 39	6 37	1 54
12 10	17 52	17 6	6 48	1 53
12 30	18 25	17 35	6 59	1 53
12 51	19 0	18 4	7 11	1 52
13 13	19 36	18 33	7 23	1 52
13 36	20 13	19 3	7 36	1 51
14 1	20 52	19 34	7 48	1 50
14 28	21 32	20 6	8 1	1 50
14 56	22 15	20 38	8 15	1 49
15 26	22 59	21 11	8 29	1 48
15 59	23 45	21 45	8 43	1 48
16 35	24 33	22 20	8 58	1 47
17 14	25 24	22 56	9 13	1 46
17 56	26 18	23 33	9 28	1 45
18♊44	27♋14	24♌11	9♍45	1♎45

2h 12m 0s			33° 0' 0"		
	5 ♉ 18				
11	12	ASC	2	3	LAT.
4♊57	2♋45	0♌47	0♍57	3♎16	0
5 34	4 5	2 31	1 38	3 14	5
6 12	5 25	4 12	2 17	3 11	10
6 51	6 48	5 52	2 56	3 9	15
7 33	8 15	7 32	3 35	3 6	20
7 42	8 33	7 53	3 43	3 6	21
7 51	8 51	8 13	3 51	3 5	22
8 0	9 9	8 34	3 59	3 5	23
8 9	9 28	8 54	4 7	3 4	24
8 19	9 47	9 15	4 15	3 4	25
8 28	10 6	9 36	4 23	3 3	26
8 38	10 26	9 57	4 31	3 3	27
8 48	10 45	10 18	4 39	3 2	28
8 59	11 6	10 39	4 48	3 2	29
9 9	11 26	11 1	4 56	3 1	30
9 20	11 47	11 23	5 5	3 0	31
9 31	12 9	11 44	5 13	3 0	32
9 42	12 30	12 7	5 22	2 59	33
9 54	12 53	12 29	5 30	2 59	34
10 6	13 15	12 52	5 39	2 58	35
10 19	13 39	13 15	5 48	2 58	36
10 31	14 3	13 38	5 57	2 57	37
10 45	14 27	14 1	6 7	2 56	38
10 58	14 52	14 25	6 16	2 56	39
11 12	15 18	14 49	6 26	2 55	40
11 27	15 45	15 14	6 35	2 54	41
11 42	16 12	15 39	6 45	2 54	42
11 58	16 40	16 4	6 55	2 53	43
12 15	17 9	16 30	7 5	2 52	44
12 32	17 39	16 57	7 16	2 51	45
12 50	18 10	17 23	7 26	2 51	46
13 9	18 42	17 51	7 37	2 50	47
13 29	19 15	18 18	7 48	2 49	48
13 50	19 49	18 47	8 0	2 48	49
14 12	20 25	19 16	8 11	2 47	50
14 36	21 2	19 46	8 23	2 46	51
15 1	21 40	20 16	8 36	2 46	52
15 27	22 20	20 47	8 48	2 45	53
15 56	23 2	21 19	9 1	2 44	54
16 26	23 45	21 51	9 14	2 43	55
16 59	24 31	22 25	9 28	2 42	56
17 35	25 19	22 59	9 42	2 40	57
18 13	26 9	23 34	9 57	2 39	58
18 56	27 2	24 11	10 12	2 38	59
19♊44	27♋57	24♌48	10♍28	2♎37	60

2h 16m 0s			34° 0' 0"	
	6 ♉ 19			
11	12	ASC	2	3
5♊54	3♋40	1♌45	2♍ 0	4♎22
6 31	5 0	3 27	2 39	4 18
7 9	6 20	5 7	3 18	4 15
7 49	7 43	6 47	3 55	4 12
8 31	9 9	8 26	4 33	4 8
8 40	9 27	8 46	4 41	4 8
8 49	9 45	9 6	4 48	4 7
8 58	10 3	9 26	4 56	4 6
9 7	10 22	9 47	5 4	4 6
9 17	10 41	10 7	5 11	4 5
9 26	11 0	10 28	5 19	4 4
9 36	11 19	10 48	5 27	4 4
9 46	11 39	11 9	5 35	4 3
9 57	11 59	11 30	5 43	4 2
10 7	12 20	11 51	5 51	4 1
10 18	12 40	12 13	5 59	4 1
10 29	13 2	12 34	6 8	4 0
10 41	13 23	12 56	6 16	3 59
10 52	13 46	13 18	6 24	3 58
11 5	14 8	13 41	6 33	3 58
11 17	14 31	14 3	6 42	3 57
11 30	14 55	14 26	6 50	3 56
11 43	15 19	14 49	6 59	3 55
11 57	15 44	15 13	7 8	3 54
12 11	16 10	15 37	7 17	3 53
12 26	16 36	16 1	7 27	3 52
12 41	17 3	16 25	7 36	3 51
12 57	17 31	16 50	7 46	3 50
13 14	18 0	17 16	7 56	3 50
13 31	18 30	17 42	8 6	3 49
13 49	19 0	18 8	8 16	3 47
14 8	19 32	18 35	8 27	3 46
14 28	20 5	19 2	8 37	3 45
14 49	20 38	19 30	8 48	3 44
15 12	21 14	19 59	9 0	3 43
15 35	21 50	20 28	9 11	3 42
16 0	22 28	20 58	9 23	3 41
16 27	23 8	21 28	9 35	3 39
16 55	23 49	21 59	9 48	3 38
17 25	24 32	22 31	10 0	3 37
17 58	25 17	23 4	10 14	3 35
18 34	26 4	23 38	10 27	3 34
19 13	26 54	24 12	10 41	3 32
19 56	27 45	24 48	10 56	3 31
20♊43	28♋40	25♌25	11♍11	3♎29

2h 20m 0s			35° 0' 0"	
	7 ♉ 21			
11	12	ASC	2	3
6♊30	4♋35	2♌43	3♍ 3	5♎27
7 28	5 55	4 24	3 41	5 23
8 6	7 15	6 3	4 18	5 19
8 46	8 38	7 41	4 55	5 15
9 29	10 4	9 19	5 31	5 11
9 37	10 21	9 39	5 38	5 10
9 46	10 39	9 59	5 46	5 9
9 56	10 58	10 19	5 53	5 8
10 5	11 16	10 39	6 1	5 7
10 14	11 35	10 59	6 8	5 6
10 24	11 54	11 20	6 16	5 5
10 34	12 13	11 40	6 23	5 4
10 44	12 33	12 0	6 31	5 4
10 55	12 53	12 21	6 39	5 3
11 5	13 13	12 42	6 46	5 2
11 16	13 34	13 3	6 54	5 1
11 27	13 55	13 24	7 2	5 0
11 39	14 16	13 46	7 10	4 59
11 51	14 38	14 8	7 18	4 58
12 3	15 1	14 30	7 27	4 57
12 15	15 24	14 52	7 35	4 56
12 28	15 47	15 14	7 43	4 55
12 41	16 12	15 37	7 52	4 54
12 55	16 36	16 0	8 1	4 53
13 9	17 2	16 24	8 9	4 52
13 24	17 28	16 48	8 18	4 50
13 40	17 55	17 12	8 28	4 49
13 56	18 22	17 36	8 37	4 48
14 12	18 51	18 1	8 46	4 47
14 30	19 20	18 27	8 56	4 46
14 48	19 50	18 53	9 6	4 44
15 7	20 22	19 19	9 16	4 43
15 27	20 54	19 46	9 26	4 42
15 48	21 28	20 13	9 37	4 40
16 10	22 3	20 41	9 48	4 39
16 34	22 39	21 10	9 59	4 37
16 59	23 16	21 39	10 10	4 36
17 26	23 55	22 9	10 22	4 34
17 54	24 36	22 40	10 34	4 33
18 24	25 19	23 11	10 46	4 31
18 57	26 3	23 43	10 59	4 29
19 33	26 49	24 16	11 12	4 27
20 12	27 38	24 50	11 26	4 25
20 55	28 29	25 25	11 40	4 24
21♊42	29♋23	26♌ 1	11♍54	4♎21

2h 24m 0s			36° 0' 0"	
	8 ♉ 23			
11	12	ASC	2	3
7♊47	5♋30	3♌41	4♍ 7	6♎32
8 24	6 50	5 22	4 43	6 27
9 3	8 10	6 59	5 19	6 22
9 43	9 32	8 36	5 54	6 18
10 24	10 58	10 13	6 29	6 13
10 35	11 15	10 33	6 36	6 12
10 44	11 33	10 52	6 43	6 11
10 53	11 52	11 12	6 50	6 10
11 3	12 10	11 32	6 57	6 8
11 12	12 29	11 51	7 5	6 7
11 22	12 47	12 11	7 12	6 6
11 32	13 7	12 32	7 19	6 5
11 42	13 26	12 52	7 27	6 4
11 52	13 46	13 12	7 34	6 3
12 3	14 6	13 33	7 42	6 2
12 14	14 27	13 54	7 49	6 1
12 25	14 48	14 14	7 57	6 0
12 37	15 9	14 36	8 5	5 59
12 49	15 31	14 57	8 12	5 57
13 1	15 53	15 19	8 20	5 56
13 13	16 16	15 41	8 28	5 55
13 26	16 40	16 3	8 36	5 54
13 40	17 4	16 25	8 45	5 52
13 53	17 28	16 48	8 53	5 51
14 8	17 53	17 11	9 2	5 50
14 22	18 19	17 34	9 10	5 48
14 38	18 46	17 58	9 19	5 47
14 54	19 13	18 22	9 28	5 46
15 11	19 41	18 47	9 37	5 44
15 28	20 11	19 12	9 46	5 43
15 46	20 41	19 37	9 56	5 41
16 5	21 12	20 3	10 6	5 40
16 25	21 44	20 30	10 15	5 38
16 47	22 17	20 56	10 26	5 36
17 9	22 51	21 24	10 36	5 35
17 32	23 27	21 52	10 47	5 33
17 57	24 4	22 21	10 58	5 31
18 24	24 43	22 50	11 9	5 29
18 53	25 23	23 20	11 20	5 27
19 23	26 5	23 51	11 32	5 25
19 56	26 49	24 23	11 44	5 23
20 32	27 35	24 55	11 57	5 21
21 10	28 23	25 28	12 10	5 19
21 53	29 13	26 3	12 23	5 16
22♊40	0♌ 6	26♌38	12♍37	5♎14

2h 28m 0s			37° 0' 0"		
	9 ♉ 24				
11	12	ASC	2	3	LAT.
8♊43	6♋26	4♌39	5♍10	7♎37	0
9 21	7 45	6 19	5 45	7 32	5
10 0	9 5	7 56	6 20	7 26	10
10 40	10 27	9 31	6 53	7 20	15
11 23	11 52	11 7	7 27	7 15	20
11 32	12 10	11 26	7 34	7 13	21
11 41	12 27	11 45	7 41	7 12	22
11 50	12 45	12 5	7 48	7 11	23
12 0	13 4	12 24	7 54	7 10	24
12 9	13 22	12 44	8 1	7 9	25
12 19	13 41	13 3	8 8	7 7	26
12 29	14 0	13 23	8 15	7 6	27
12 39	14 20	13 43	8 23	7 5	28
12 50	14 39	14 3	8 30	7 4	29
13 1	14 59	14 23	8 37	7 2	30
13 12	15 20	14 44	8 44	7 1	31
13 23	15 41	15 5	8 51	7 0	32
13 34	16 2	15 25	8 59	6 58	33
13 46	16 24	15 46	9 6	6 57	34
13 58	16 46	16 8	9 14	6 55	35
14 11	17 9	16 29	9 22	6 54	36
14 24	17 32	16 51	9 30	6 53	37
14 37	17 56	17 13	9 37	6 51	38
14 51	18 20	17 35	9 45	6 50	39
15 6	18 45	17 58	9 54	6 48	40
15 20	19 11	18 21	10 2	6 46	41
15 36	19 37	18 44	10 10	6 45	42
15 52	20 4	19 8	10 19	6 43	43
16 9	20 32	19 32	10 28	6 42	44
16 26	21 1	19 57	10 37	6 40	45
16 44	21 31	20 22	10 46	6 38	46
17 4	22 1	20 47	10 55	6 36	47
17 24	22 33	21 13	11 5	6 34	48
17 45	23 6	21 40	11 14	6 32	49
18 7	23 40	22 7	11 24	6 30	50
18 31	24 15	22 34	11 34	6 28	51
18 56	24 52	23 2	11 45	6 26	52
19 22	25 30	23 31	11 56	6 24	53
19 51	26 10	24 1	12 7	6 22	54
20 21	26 51	24 31	12 18	6 19	55
20 54	27 34	25 2	12 30	6 17	56
21 30	28 20	25 34	12 42	6 14	57
22 9	29 7	26 7	12 54	6 12	58
22 51	29 56	26 40	13 7	6 9	59
23♊38	0♌49	27♌15	13♍20	6♎ 6	60

2h 32m 0s			38° 0' 0"	
	10 ♉ 25			
11	12	ASC	2	3
9♊40	7♋21	5♌38	6♍14	8♎43
10 18	8 40	7 16	6 48	8 36
10 57	10 0	8 52	7 21	8 30
11 37	11 21	10 26	7 53	8 23
12 20	12 46	12 0	8 25	8 17
12 29	13 4	12 19	8 32	8 15
12 38	13 21	12 38	8 38	8 14
12 48	13 39	12 57	8 45	8 12
12 57	13 58	13 17	8 52	8 11
13 7	14 16	13 36	8 58	8 10
13 17	14 35	13 55	9 5	8 8
13 27	14 54	14 15	9 12	8 7
13 37	15 13	14 34	9 18	8 5
13 47	15 33	14 54	9 25	8 4
13 58	15 53	15 14	9 32	8 2
14 9	16 13	15 34	9 39	8 1
14 20	16 34	15 55	9 46	7 59
14 32	16 55	16 15	9 53	7 58
14 44	17 16	16 36	10 1	7 56
14 56	17 38	16 57	10 8	7 55
15 9	18 1	17 18	10 15	7 53
15 22	18 24	17 39	10 23	7 51
15 35	18 47	18 1	10 30	7 50
15 49	19 12	18 23	10 38	7 48
16 3	19 36	18 45	10 46	7 46
16 18	20 2	19 8	10 54	7 44
16 34	20 28	19 31	11 2	7 43
16 50	20 55	19 54	11 10	7 41
17 6	21 23	20 18	11 18	7 39
17 24	21 51	20 42	11 27	7 37
17 42	22 20	21 6	11 36	7 35
18 1	22 51	21 31	11 45	7 33
18 22	23 22	21 57	11 54	7 31
18 43	23 55	22 23	12 3	7 28
19 5	24 28	22 49	12 13	7 26
19 29	25 3	23 16	12 22	7 24
19 54	25 40	23 44	12 32	7 21
20 20	26 17	24 12	12 43	7 19
20 49	26 56	24 41	12 53	7 16
21 19	27 37	25 11	13 4	7 13
21 52	28 20	25 41	13 15	7 11
22 28	29 5	26 13	13 27	7 8
23 6	29 51	26 45	13 39	7 5
23 49	0♌40	27 17	13 51	7 1
24♊36	1♌31	27♌51	14♍ 4	6♎58

2h 36m 0s			39° 0' 0"	
	11 ♉ 26			
11	12	ASC	2	3
10♊36	8♋16	6♌37	7♍18	9♎48
11 14	9 35	8 14	7 50	9 40
11 53	10 54	9 48	8 22	9 33
12 34	12 16	11 21	8 53	9 26
13 17	13 40	12 54	9 24	9 18
13 26	13 58	13 13	9 30	9 17
13 35	14 15	13 31	9 36	9 15
13 45	14 33	13 50	9 42	9 14
13 54	14 51	14 9	9 49	9 12
14 4	15 10	14 28	9 55	9 11
14 14	15 28	14 47	10 1	9 9
14 24	15 47	15 7	10 8	9 8
14 34	16 6	15 26	10 14	9 6
14 44	16 26	15 45	10 21	9 4
14 55	16 46	16 5	10 28	9 3
15 6	17 6	16 25	10 34	9 1
15 18	17 26	16 45	10 41	8 59
15 29	17 47	17 5	10 48	8 58
15 41	18 9	17 25	10 55	8 56
15 53	18 31	17 46	11 2	8 54
16 6	18 53	18 7	11 9	8 52
16 19	19 16	18 28	11 16	8 50
16 32	19 39	18 49	11 23	8 48
16 46	20 3	19 11	11 30	8 46
17 1	20 28	19 32	11 38	8 44
17 16	20 53	19 55	11 46	8 42
17 31	21 19	20 17	11 53	8 40
17 47	21 46	20 40	12 1	8 38
18 4	22 13	21 3	12 9	8 36
18 22	22 41	21 27	12 17	8 34
18 40	23 10	21 51	12 26	8 32
18 59	23 40	22 16	12 34	8 29
19 19	24 11	22 41	12 43	8 27
19 40	24 44	23 6	12 52	8 24
20 3	25 17	23 32	13 1	8 22
20 26	25 51	23 59	13 10	8 19
20 51	26 27	24 26	13 20	8 16
21 18	27 4	24 53	13 30	8 13
21 46	27 43	25 22	13 40	8 11
22 17	28 23	25 51	13 50	8 8
22 50	29 5	26 21	14 1	8 4
23 25	29 49	26 51	14 12	8 1
24 4	0♌35	27 23	14 23	7 58
24 46	1 23	27 55	14 35	7 54
25♊33	2♌14	28♌28	14♍47	7♎50

2h 40m 0s			40° 0' 0"	
	12 ♉ 27			
11	12	ASC	2	3
11♊32	9♋11	7♌35	8♍22	10♎53
12 10	10 30	9 11	8 53	10 45
12 50	11 49	10 45	9 23	10 37
13 31	13 10	12 16	9 52	10 29
14 14	14 34	13 48	10 22	10 20
14 23	14 52	14 6	10 28	10 19
14 32	15 9	14 25	10 34	10 17
14 41	15 27	14 43	10 40	10 15
14 51	15 45	15 2	10 46	10 14
15 1	16 3	15 21	10 52	10 12
15 11	16 22	15 39	10 58	10 10
15 21	16 41	15 58	11 4	10 8
15 31	17 0	16 17	11 10	10 7
15 42	17 19	16 36	11 17	10 5
15 52	17 39	16 56	11 23	10 3
16 3	17 59	17 15	11 29	10 1
16 15	18 19	17 35	11 36	9 59
16 26	18 40	17 55	11 42	9 57
16 38	19 1	18 15	11 49	9 55
16 51	19 23	18 35	11 56	9 53
17 3	19 45	18 55	12 2	9 51
17 16	20 8	19 16	12 9	9 49
17 30	20 31	19 37	12 16	9 47
17 44	20 55	19 58	12 23	9 45
17 58	21 19	20 20	12 30	9 43
18 13	21 44	20 41	12 37	9 40
18 28	22 10	21 4	12 45	9 38
18 45	22 36	21 26	12 52	9 36
19 1	23 3	21 49	13 0	9 33
19 19	23 31	22 12	13 8	9 31
19 37	24 0	22 36	13 16	9 28
19 56	24 30	23 0	13 24	9 26
20 17	25 0	23 24	13 32	9 23
20 38	25 32	23 49	13 41	9 20
21 0	26 5	24 15	13 49	9 17
21 24	26 39	24 41	13 58	9 14
21 49	27 15	25 7	14 7	9 11
22 15	27 51	25 34	14 17	9 8
22 44	28 29	26 2	14 26	9 5
23 14	29 9	26 31	14 36	9 2
23 47	29 51	27 0	14 46	8 58
24 22	0♌34	27 30	14 57	8 54
25 1	1 19	28 1	15 8	8 51
25 43	2 7	28 32	15 19	8 47
26♊30	2♌56	29♌5	15♍30	8♎43

2h 44m 0s			41° 0' 0"		
	13 ♉ 27				
11	12	ASC	2	3	LAT.
12♊28	10♋7	8♌34	9♍26	11♎58	0
13 7	11 25	10 9	9 55	11 49	5
13 46	12 44	11 41	10 24	11 40	10
14 27	14 5	13 11	10 52	11 31	15
15 11	15 29	14 42	11 20	11 22	20
15 20	15 46	15 0	11 26	11 20	21
15 29	16 3	15 18	11 32	11 19	22
15 38	16 21	15 36	11 37	11 17	23
15 48	16 39	15 55	11 43	11 15	24
15 57	16 57	16 13	11 49	11 13	25
16 7	17 15	16 31	11 55	11 11	26
16 17	17 34	16 50	12 1	11 9	27
16 28	17 53	17 9	12 7	11 7	28
16 38	18 12	17 28	12 13	11 5	29
16 49	18 32	17 47	12 19	11 3	30
17 0	18 52	18 6	12 25	11 1	31
17 12	19 12	18 25	12 31	10 59	32
17 23	19 33	18 44	12 37	10 57	33
17 35	19 54	19 4	12 43	10 55	34
17 48	20 15	19 24	12 49	10 52	35
18 0	20 37	19 44	12 56	10 50	36
18 13	21 0	20 4	13 2	10 48	37
18 27	21 23	20 25	13 9	10 45	38
18 41	21 46	20 46	13 16	10 43	39
18 55	22 10	21 7	13 22	10 41	40
19 10	22 35	21 28	13 29	10 38	41
19 26	23 0	21 50	13 36	10 36	42
19 42	23 27	22 12	13 43	10 33	43
19 59	23 53	22 34	13 51	10 30	44
20 16	24 21	22 57	13 58	10 28	45
20 34	24 50	23 20	14 6	10 25	46
20 54	25 19	23 44	14 13	10 22	47
21 14	25 49	24 8	14 21	10 19	48
21 35	26 21	24 32	14 29	10 16	49
21 57	26 53	24 57	14 38	10 13	50
22 21	27 27	25 23	14 46	10 10	51
22 46	28 2	25 49	14 55	10 6	52
23 12	28 38	26 16	15 4	10 3	53
23 41	29 16	26 43	15 13	9 59	54
24 11	29 55	27 11	15 22	9 56	55
24 44	0♌36	27 39	15 32	9 52	56
25 19	1 19	28 9	15 42	9 48	57
25 58	2 3	28 39	15 52	9 44	58
26 40	2 50	29 10	16 3	9 39	59
27♊26	3♌39	29♌41	16♍14	9♎35	60

2h 48m 0s			42° 0' 0"	
	14 ♉ 28			
11	12	ASC	2	3
13♊24	11♋2	9♌34	10♍30	13♎3
14 3	12 20	11 7	10 58	12 53
14 42	13 39	12 38	11 25	12 43
15 23	14 59	14 7	11 52	12 34
16 7	16 23	15 36	12 19	12 24
16 16	16 40	15 53	12 24	12 22
16 25	16 57	16 11	12 30	12 20
16 35	17 15	16 29	12 35	12 18
16 44	17 33	16 47	12 41	12 16
16 54	17 51	17 5	12 46	12 14
17 4	18 9	17 24	12 52	12 12
17 14	18 27	17 42	12 57	12 10
17 24	18 46	18 0	13 3	12 7
17 35	19 5	18 19	13 8	12 5
17 46	19 25	18 37	13 14	12 3
17 57	19 44	18 56	13 20	12 1
18 8	20 5	19 15	13 26	11 58
18 20	20 25	19 34	13 31	11 56
18 32	20 46	19 54	13 37	11 54
18 44	21 7	20 13	13 43	11 51
18 57	21 29	20 33	13 49	11 49
19 10	21 51	20 53	13 56	11 47
19 24	22 14	21 13	14 2	11 44
19 38	22 38	21 33	14 8	11 41
19 52	23 1	21 54	14 15	11 39
20 7	23 26	22 15	14 21	11 36
20 22	23 51	22 36	14 28	11 33
20 39	24 17	22 58	14 35	11 30
20 55	24 44	23 20	14 42	11 28
21 13	25 11	23 42	14 49	11 25
21 31	25 39	24 5	14 56	11 22
21 50	26 8	24 28	15 3	11 18
22 11	26 38	24 52	15 10	11 15
22 32	27 9	25 16	15 18	11 12
22 54	27 41	25 40	15 26	11 9
23 18	28 15	26 5	15 34	11 5
23 43	28 49	26 31	15 42	11 1
24 9	29 25	26 57	15 51	10 58
24 37	0♌2	27 23	15 59	10 54
25 8	0 41	27 51	16 8	10 50
25 40	1 21	28 19	16 17	10 45
26 16	2 3	28 47	16 27	10 41
26 54	2 47	29 17	16 36	10 37
27 36	3 33	29 47	16 47	10 32
28♊22	4♌21	0♍18	16♍57	10♎27

2h 52m 0s			43° 0' 0"	
	15 ♉ 28			
11	12	ASC	2	3
14♊20	11♋58	10♌33	11♍34	14♎7
14 59	13 16	12 5	12 1	13 57
15 38	14 34	13 34	12 27	13 47
16 20	15 54	15 2	12 52	13 36
17 3	17 17	16 30	13 17	13 26
17 12	17 34	16 47	13 23	13 24
17 22	17 51	17 5	13 28	13 21
17 31	18 9	17 22	13 33	13 19
17 41	18 26	17 40	13 38	13 17
17 51	18 44	17 58	13 43	13 15
18 0	19 2	18 16	13 48	13 12
18 11	19 21	18 34	13 54	13 10
18 21	19 39	18 52	13 59	13 8
18 32	19 58	19 10	14 4	13 5
18 42	20 18	19 28	14 10	13 3
18 54	20 37	19 47	14 15	13 1
19 5	20 57	20 5	14 21	12 58
19 17	21 18	20 24	14 26	12 56
19 29	21 38	20 43	14 32	12 53
19 41	21 59	21 2	14 37	12 50
19 54	22 21	21 21	14 43	12 48
20 7	22 43	21 41	14 49	12 45
20 20	23 6	22 1	14 55	12 42
20 34	23 29	22 21	15 1	12 40
20 49	23 53	22 41	15 7	12 37
21 4	24 17	23 2	15 13	12 34
21 19	24 42	23 23	15 19	12 31
21 35	25 7	23 44	15 26	12 28
21 52	25 34	24 5	15 32	12 25
22 10	26 1	24 27	15 39	12 22
22 28	26 29	24 49	15 46	12 18
22 47	26 57	25 12	15 53	12 15
23 7	27 27	25 35	16 0	12 11
23 28	27 58	25 59	16 7	12 8
23 51	28 29	26 23	16 14	12 4
24 14	29 2	26 47	16 22	12 0
24 39	29 36	27 12	16 30	11 56
25 6	0♌12	27 38	16 38	11 52
25 34	0 48	28 4	16 46	11 48
26 4	1 27	28 31	16 54	11 44
26 37	2 6	28 58	17 3	11 39
27 12	2 48	29 26	17 12	11 34
27 50	3 31	29 55	17 21	11 29
28 32	4 16	0♍25	17 30	11 24
29♊18	5♌4	0♍55	17♍40	11♎19

2h 56m 0s			44° 0' 0"	
	16 ♉ 28			
11	12	ASC	2	3
15♊16	12♋53	11♌32	12♍39	15♎12
15 55	14 11	13 3	13 4	15 1
16 34	15 29	14 31	13 28	14 50
17 16	16 48	15 58	13 52	14 39
18 0	18 11	17 24	14 16	14 27
18 9	18 28	17 41	14 21	14 25
18 18	18 45	17 58	14 26	14 23
18 27	19 2	18 16	14 31	14 20
18 37	19 20	18 33	14 35	14 18
18 47	19 38	18 50	14 40	14 15
18 57	19 56	19 8	14 45	14 13
19 7	20 14	19 26	14 50	14 11
19 17	20 33	19 43	14 55	14 8
19 28	20 51	20 1	15 0	14 5
19 39	21 10	20 19	15 5	14 3
19 50	21 30	20 37	15 10	14 0
20 1	21 50	20 55	15 16	13 58
20 13	22 10	21 14	15 21	13 55
20 25	22 31	21 32	15 26	13 52
20 37	22 51	21 51	15 31	13 49
20 50	23 13	22 10	15 37	13 47
21 3	23 35	22 29	15 42	13 44
21 17	23 57	22 49	15 48	13 41
21 31	24 20	23 8	15 54	13 38
21 45	24 44	23 28	15 59	13 35
22 0	25 8	23 49	16 5	13 32
22 16	25 32	24 9	16 11	13 28
22 32	25 58	24 30	16 17	13 25
22 49	26 24	24 51	16 23	13 22
23 6	26 50	25 12	16 29	13 18
23 24	27 18	25 34	16 36	13 15
23 44	27 46	25 56	16 42	13 11
24 4	28 16	26 19	16 49	13 7
24 25	28 46	26 42	16 56	13 4
24 47	29 17	27 5	17 3	13 0
25 10	29 50	27 29	17 10	12 55
25 34	0♌23	27 54	17 17	12 51
26 2	0 58	28 19	17 25	12 47
26 30	1 35	28 44	17 32	12 42
27 0	2 12	29 11	17 40	12 38
27 32	2 51	29 37	17 48	12 33
28 7	3 32	0♍5	17 57	12 28
28 45	4 15	0 33	18 6	12 22
29 27	5 0	1 2	18 14	12 17
0♎13	5♌46	1♍32	18♍24	12♎11

3h 0m 0s			45° 0' 0"		
	17 ♉ 28				
11	12	ASC	2	3	LAT.
16♊11	13♋49	12♌32	13♍43	16♎17	0
16 50	15 6	14 2	14 7	16 5	5
17 30	16 24	15 28	14 30	15 53	10
18 12	17 43	16 53	14 52	15 41	15
18 56	19 5	18 18	15 15	15 29	20
19 5	19 22	18 35	15 19	15 26	21
19 14	19 39	18 52	15 24	15 24	22
19 24	19 56	19 9	15 28	15 21	23
19 33	20 14	19 26	15 33	15 19	24
19 43	20 31	19 43	15 38	15 16	25
19 53	20 49	20 0	15 42	15 14	26
20 3	21 7	20 17	15 47	15 11	27
20 14	21 26	20 35	15 52	15 8	28
20 24	21 44	20 52	15 56	15 6	29
20 35	22 3	21 10	16 1	15 3	30
20 46	22 23	21 28	16 6	15 0	31
20 58	22 42	21 46	16 11	14 57	32
21 9	23 2	22 4	16 16	14 54	33
21 21	23 23	22 22	16 21	14 51	34
21 34	23 44	22 40	16 26	14 48	35
21 46	24 5	22 59	16 31	14 45	36
22 0	24 26	23 18	16 36	14 42	37
22 13	24 49	23 37	16 41	14 39	38
22 27	25 11	23 56	16 46	14 36	39
22 41	25 34	24 16	16 52	14 33	40
22 56	25 58	24 35	16 57	14 29	41
23 12	26 23	24 55	17 3	14 26	42
23 28	26 48	25 16	17 8	14 22	43
23 45	27 14	25 36	17 14	14 19	44
24 2	27 40	25 57	17 20	14 15	45
24 21	28 7	26 19	17 26	14 11	46
24 40	28 35	26 40	17 32	14 7	47
25 0	29 4	27 3	17 38	14 3	48
25 21	29 34	27 25	17 45	13 59	49
25 43	0♌5	27 48	17 51	13 55	50
26 7	0 37	28 11	17 58	13 51	51
26 31	1 11	28 35	18 5	13 46	52
26 58	1 45	29 0	18 12	13 41	53
27 26	2 21	29 25	18 19	13 36	54
27 56	2 58	29 50	18 26	13 31	55
28 28	3 36	0♍17	18 34	13 26	56
29 3	4 17	0 44	18 42	13 21	57
29 41	4 59	1 11	18 50	13 15	58
0♎22	5 43	1 39	18 58	13 9	59
1♎7	6♌29	2♍9	19♍7	13♎3	60

3h 4m 0s			46° 0' 0"	
	18 ♉ 28			
11	12	ASC	2	3
17♊7	14♋44	13♌32	14♍48	17♎21
17 46	16 1	15 0	15 10	17 9
18 26	17 19	16 26	15 31	16 56
19 8	18 38	17 49	15 52	16 43
19 52	19 59	19 12	16 13	16 30
20 1	20 16	19 29	16 18	16 28
20 10	20 33	19 45	16 22	16 25
20 20	20 50	20 2	16 26	16 22
20 29	21 7	20 19	16 30	16 20
20 39	21 25	20 36	16 35	16 17
20 49	21 43	20 52	16 39	16 14
20 59	22 1	21 9	16 43	16 11
21 10	22 19	21 27	16 48	16 8
21 20	22 37	21 44	16 52	16 6
21 31	22 56	22 1	16 57	16 3
21 42	23 15	22 18	17 1	16 0
21 54	23 35	22 36	17 6	15 57
22 5	23 55	22 54	17 10	15 54
22 17	24 15	23 12	17 15	15 50
22 30	24 35	23 30	17 20	15 47
22 43	24 57	23 48	17 24	15 44
22 56	25 18	24 6	17 29	15 41
23 9	25 40	24 25	17 34	15 37
23 23	26 2	24 44	17 39	15 34
23 38	26 25	25 3	17 44	15 31
23 53	26 49	25 22	17 49	15 27
24 8	27 13	25 42	17 54	15 23
24 24	27 38	26 2	18 0	15 20
24 41	28 3	26 22	18 5	15 16
24 58	28 30	26 42	18 11	15 12
25 17	28 57	27 3	18 16	15 8
25 36	29 24	27 25	18 22	15 4
25 56	29 53	27 46	18 28	14 59
26 17	0♌23	28 8	18 34	14 55
26 39	0 53	28 31	18 40	14 50
27 2	1 25	28 54	18 46	14 46
27 27	1 58	29 17	18 52	14 41
27 53	2 31	29 41	18 59	14 36
28 21	3 7	0♍5	19 6	14 31
28 51	3 43	0 30	19 13	14 25
29 23	4 21	0 56	19 20	14 20
29 58	5 1	1 22	19 27	14 14
0♎36	5 42	1 49	19 35	14 8
1 17	6 26	2 17	19 42	14 1
2♎2	7♌11	2♍45	19♍51	13♎55

3h 8m 0s			47° 0' 0"	
	19 ♉ 27			
11	12	ASC	2	3
18♊2	15♋40	14♌32	15♍53	18♎26
18 42	16 57	15 59	16 13	18 12
19 22	18 14	17 23	16 33	17 59
20 4	19 32	18 45	16 53	17 46
20 48	20 53	20 6	17 12	17 32
20 57	21 10	20 23	17 16	17 29
21 6	21 27	20 39	17 20	17 26
21 16	21 44	20 55	17 24	17 23
21 25	22 1	21 12	17 28	17 20
21 35	22 18	21 28	17 32	17 17
21 45	22 36	21 45	17 36	17 15
21 55	22 54	22 1	17 40	17 12
22 6	23 12	22 18	17 44	17 9
22 16	23 30	22 35	17 48	17 5
22 27	23 49	22 52	17 53	17 2
22 38	24 8	23 9	17 57	16 59
22 50	24 27	23 26	18 1	16 56
23 1	24 47	23 44	18 5	16 53
23 13	25 7	24 1	18 10	16 49
23 26	25 27	24 19	18 14	16 46
23 39	25 48	24 37	18 18	16 43
23 52	26 10	24 55	18 23	16 39
24 5	26 31	25 13	18 27	16 36
24 19	26 54	25 31	18 32	16 32
24 34	27 16	25 50	18 37	16 28
24 49	27 40	26 9	18 41	16 25
25 4	28 3	26 28	18 46	16 21
25 20	28 28	26 48	18 51	16 17
25 37	28 53	27 7	18 56	16 13
25 54	29 19	27 28	19 1	16 8
26 13	29 46	27 48	19 6	16 4
26 32	0♌13	28 9	19 12	16 0
26 52	0 42	28 30	19 17	15 55
27 13	1 11	28 51	19 23	15 51
27 35	1 41	29 13	19 28	15 46
27 58	2 12	29 36	19 34	15 41
28 23	2 44	29 59	19 40	15 36
28 49	3 16	0♍22	19 46	15 30
29 17	3 53	0 46	19 52	15 25
29 47	4 29	1 10	19 59	15 19
0♎19	5 6	1 35	20 5	15 13
0 53	5 45	2 1	20 12	15 7
1 30	6 26	2 27	20 19	15 1
2 11	7 9	2 54	20 26	14 54
2♎54	7♌53	3♍22	20♍34	14♎47

3h 12m 0s			48° 0' 0"	
	20 ♉ 26			
11	12	ASC	2	3
18♊58	16♎36	15♏32	16♑57	19♒30
19 37	17 52	16 58	17 16	19 16
20 18	19 9	18 20	17 35	19 2
20 59	20 27	19 41	17 53	18 48
21 43	21 48	21 1	18 11	18 33
21 53	22 4	21 17	18 15	18 30
22 2	22 21	21 33	18 18	18 27
22 11	22 38	21 49	18 22	18 24
22 21	22 55	22 5	18 26	18 21
22 31	23 12	22 21	18 29	18 18
22 41	23 29	22 37	18 33	18 15
22 51	23 47	22 54	18 37	18 12
23 2	24 5	23 10	18 41	18 9
23 12	24 23	23 26	18 44	18 5
23 23	24 42	23 43	18 48	18 2
23 34	25 1	24 0	18 52	17 59
23 46	25 20	24 17	18 56	17 55
23 57	25 39	24 34	19 0	17 52
24 9	25 59	24 51	19 4	17 48
24 22	26 19	25 8	19 8	17 45
24 34	26 40	25 25	19 12	17 41
24 48	27 1	25 43	19 16	17 38
25 1	27 23	26 1	19 20	17 34
25 15	27 45	26 19	19 25	17 30
25 29	28 7	26 37	19 29	17 26
25 44	28 30	26 56	19 33	17 22
26 0	28 54	27 15	19 38	17 18
26 16	29 18	27 34	19 42	17 14
26 33	29 43	27 53	19 47	17 9
26 50	0♎ 9	28 13	19 52	17 5
27 8	0 35	28 33	19 57	17 1
27 27	1 2	28 53	20 1	16 56
27 47	1 30	29 14	20 6	16 51
28 8	1 59	29 35	20 12	16 46
28 30	2 29	29 56	20 17	16 41
28 53	2 59	0♏18	20 22	16 36
29 18	3 31	0 40	20 28	16 30
29 44	4 4	1 3	20 33	16 25
0♑12	4 39	1 27	20 39	16 19
0 42	5 14	1 50	20 45	16 13
1 13	5 51	2 15	20 51	16 7
1 48	6 30	2 40	20 57	16 0
2 25	7 10	3 6	21 4	15 53
3 5	7 52	3 32	21 11	15 46
3♑50	8♎35	3♏59	21♏17	15♒09

3h 16m 0s			49° 0' 0"		
	21 ♉ 26				
11	12	ASC	2	3	LAT.
19♊53	17♎32	16♏33	18♑ 2	20♒04	0
20 33	18 48	17 57	18 20	20 19	5
21 13	20 4	19 18	18 37	20 5	10
21 55	21 22	20 37	18 53	19 50	15
22 39	22 42	21 55	19 10	19 34	20
22 48	22 58	22 11	19 13	19 31	21
22 58	23 15	22 26	19 17	19 28	22
23 7	23 31	22 42	19 20	19 25	23
23 17	23 48	22 58	19 23	19 22	24
23 27	24 5	23 14	19 27	19 18	25
23 37	24 23	23 30	19 30	19 15	26
23 47	24 40	23 46	19 34	19 12	27
23 57	24 58	24 2	19 37	19 8	28
24 8	25 16	24 18	19 41	19 5	29
24 19	25 35	24 34	19 44	19 2	30
24 30	25 53	24 51	19 48	18 58	31
24 41	26 12	25 7	19 51	18 55	32
24 53	26 32	25 24	19 55	18 51	33
25 5	26 51	25 40	19 59	18 47	34
25 17	27 11	25 57	20 2	18 44	35
25 30	27 32	26 14	20 6	18 40	36
25 43	27 53	26 32	20 10	18 36	37
25 57	28 14	26 49	20 14	18 32	38
26 11	28 36	27 7	20 18	18 28	39
26 25	28 58	27 25	20 22	18 24	40
26 40	29 21	27 43	20 26	18 20	41
26 55	29 44	28 1	20 30	18 15	42
27 12	0♎ 8	28 20	20 34	18 11	43
27 28	0 33	28 39	20 38	18 6	44
27 46	0 58	28 58	20 42	18 2	45
28 4	1 24	29 17	20 47	17 57	46
28 23	1 51	29 37	20 51	17 52	47
28 43	2 18	29 57	20 56	17 47	48
29 4	2 47	0♏18	21 1	17 42	49
29 25	3 16	0 39	21 5	17 36	50
29 49	3 47	1 0	21 10	17 31	51
0♑13	4 18	1 22	21 15	17 25	52
0 39	4 51	1 44	21 20	17 19	53
1 7	5 24	2 7	21 26	17 13	54
1 36	6 0	2 30	21 31	17 7	55
2 8	6 36	2 54	21 37	17 0	56
2 42	7 14	3 19	21 43	16 53	57
3 19	7 53	3 44	21 48	16 46	58
3 59	8 35	4 9	21 55	16 38	59
4♑43	9♎18	4♏36	22♏ 1	16♒30	60

3h 20m 0s			50° 0' 0"	
	22 ♉ 25			
11	12	ASC	2	3
20♊49	18♎28	17♏33	19♑ 7	21♒38
21 28	19 44	18 56	19 23	21 23
22 9	21 0	20 15	19 39	21 7
22 50	22 17	21 33	19 54	20 51
23 35	23 36	22 50	20 9	20 35
23 44	23 52	23 5	20 12	20 32
23 53	24 9	23 20	20 15	20 29
24 3	24 25	23 36	20 18	20 26
24 12	24 42	23 51	20 21	20 22
24 22	24 59	24 7	20 24	20 19
24 32	25 16	24 22	20 27	20 15
24 42	25 34	24 38	20 31	20 12
24 53	25 51	24 54	20 34	20 8
25 3	26 9	25 9	20 37	20 5
25 14	26 27	25 25	20 40	20 1
25 26	26 46	25 41	20 43	19 57
25 37	27 5	25 57	20 47	19 54
25 49	27 24	26 14	20 50	19 50
26 1	27 43	26 30	20 53	19 46
26 13	28 3	26 47	20 57	19 42
26 26	28 23	27 3	21 0	19 38
26 39	28 44	27 20	21 3	19 34
26 52	29 5	27 37	21 7	19 30
27 6	29 27	27 54	21 10	19 26
27 21	29 49	28 12	21 14	19 21
27 35	0♎11	28 30	21 18	19 17
27 51	0 34	28 48	21 21	19 12
28 7	0 58	29 6	21 25	19 8
28 24	1 22	29 24	21 29	19 3
28 41	1 47	29 43	21 33	18 58
28 59	2 13	0♏ 2	21 37	18 53
29 18	2 40	0 21	21 41	18 48
29 38	3 7	0 41	21 45	18 43
29 59	3 35	1 1	21 49	18 37
0♑21	4 4	1 22	21 54	18 31
0 44	4 34	1 42	21 58	18 26
1 8	5 5	2 4	22 3	18 20
1 34	5 37	2 25	22 8	18 13
2 1	6 10	2 48	22 12	18 7
2 31	6 45	3 10	22 17	18 0
3 2	7 21	3 34	22 22	17 53
3 36	7 58	3 57	22 28	17 46
4 13	8 37	4 22	22 33	17 38
4 53	9 17	4 47	22 39	17 31
5♑36	10♎ 0	5♏13	22♏44	17♒22

3h 24m 0s			51° 0' 0"	
	23 ♉ 23			
11	12	ASC	2	3
21♊44	19♎24	18♏34	20♑12	22♒42
22 24	20 39	19 55	20 27	22 26
23 4	21 55	21 13	20 41	22 10
23 46	23 11	22 29	20 54	21 53
24 30	24 30	23 44	21 8	21 36
24 39	24 46	23 59	21 11	21 33
24 49	25 3	24 14	21 13	21 30
24 58	25 19	24 29	21 16	21 26
25 8	25 36	24 44	21 19	21 23
25 18	25 53	25 0	21 22	21 19
25 28	26 10	25 15	21 25	21 15
25 38	26 27	25 30	21 27	21 12
25 48	26 44	25 45	21 30	21 8
25 59	27 2	26 1	21 33	21 4
26 10	27 20	26 16	21 36	21 1
26 21	27 39	26 32	21 39	20 57
26 32	27 57	26 48	21 42	20 53
26 44	28 16	27 4	21 45	20 49
26 56	28 35	27 20	21 48	20 45
27 8	28 55	27 36	21 51	20 41
27 21	29 15	27 52	21 54	20 36
27 34	29 35	28 9	21 57	20 32
27 48	29 56	28 25	22 0	20 28
28 2	0♎18	28 42	22 3	20 23
28 16	0 39	28 59	22 7	20 19
28 31	1 2	29 17	22 10	20 14
28 46	1 25	29 34	22 13	20 10
29 2	1 48	29 52	22 17	20 5
29 19	2 12	0♏10	22 20	20 0
29 36	2 37	0 28	22 24	19 55
29 54	3 2	0 47	22 27	19 49
0♑13	3 28	1 6	22 31	19 44
0 33	3 55	1 25	22 35	19 38
0 54	4 23	1 44	22 39	19 33
1 15	4 51	2 4	22 42	19 27
1 38	5 21	2 25	22 46	19 21
2 3	5 52	2 45	22 51	19 14
2 28	6 23	3 7	22 55	19 8
2 56	6 56	3 28	22 59	19 1
3 25	7 30	3 50	23 4	18 54
3 56	8 5	4 13	23 8	18 46
4 30	8 42	4 36	23 13	18 39
5 6	9 20	5 0	23 18	18 31
5 46	10 0	5 25	23 23	18 22
6♑29	10♎42	5♏50	23♏28	18♒14

3h 28m 0s			52° 0' 0"	
	24 ♉ 22			
11	12	ASC	2	3
22♊39	20♎20	19♏35	21♑17	23♒46
23 19	21 35	20 54	21 30	23 29
23 59	22 50	22 11	21 43	23 12
24 41	24 6	23 25	21 55	22 55
25 26	25 24	24 39	22 7	22 37
25 35	25 40	24 53	22 9	22 34
25 44	25 57	25 8	22 12	22 30
25 54	26 13	25 23	22 14	22 27
26 3	26 29	25 38	22 17	22 23
26 13	26 46	25 53	22 19	22 19
26 23	27 3	26 7	22 22	22 15
26 33	27 20	26 22	22 24	22 12
26 44	27 38	26 37	22 27	22 8
26 54	27 55	26 52	22 29	22 4
27 5	28 13	27 8	22 32	22 0
27 16	28 31	27 23	22 34	21 56
27 28	28 50	27 38	22 37	21 52
27 39	29 8	27 54	22 40	21 48
27 51	29 27	28 9	22 42	21 43
28 4	29 47	28 25	22 45	21 39
28 16	0♎ 7	28 41	22 48	21 35
28 29	0 27	28 57	22 51	21 30
28 43	0 47	29 14	22 53	21 26
28 57	1 9	29 30	22 56	21 21
29 11	1 30	29 47	22 59	21 16
29 26	1 52	0♏ 3	23 2	21 12
29 41	2 15	0 21	23 5	21 7
29 57	2 38	0 38	23 8	21 1
0♑14	3 2	0 55	23 11	20 56
0 31	3 26	1 13	23 14	20 51
0 49	3 51	1 31	23 18	20 45
1 8	4 17	1 50	23 21	20 40
1 28	4 43	2 9	23 24	20 34
1 48	5 11	2 28	23 28	20 28
2 10	5 39	2 47	23 31	20 22
2 33	6 8	3 7	23 35	20 15
2 57	6 38	3 27	23 38	20 9
3 23	7 10	3 48	23 42	20 2
3 50	7 42	4 9	23 46	19 55
4 19	8 15	4 30	23 50	19 47
4 50	8 50	4 53	23 54	19 40
5 24	9 26	5 15	23 58	19 32
6 0	10 4	5 38	24 2	19 23
6 39	10 43	6 2	24 7	19 15
7♑22	11♎24	6♏27	24♏11	19♒ 6

3h 32m 0s			53° 0' 0"	
	25 ♉ 21			
11	12	ASC	2	3
23♊34	21♎17	20♏36	22♑23	24♒50
24 14	22 31	21 54	22 34	24 32
24 55	23 46	23 9	22 45	24 14
25 37	25 1	24 21	22 55	23 56
26 21	26 19	25 33	23 6	23 38
26 30	26 35	25 48	23 8	23 34
26 39	26 51	26 2	23 10	23 31
26 49	27 7	26 17	23 12	23 27
26 59	27 23	26 31	23 15	23 23
27 8	27 40	26 46	23 17	23 19
27 18	27 57	27 0	23 19	23 15
27 29	28 13	27 15	23 21	23 11
27 39	28 31	27 29	23 23	23 7
27 50	28 48	27 44	23 26	23 3
28 1	29 6	27 59	23 28	22 59
28 12	29 24	28 14	23 30	22 55
28 23	29 42	28 29	23 32	22 51
28 35	0♎ 1	28 44	23 35	22 46
28 47	0 19	28 59	23 37	22 42
28 59	0 39	29 15	23 39	22 37
29 12	0 58	29 30	23 42	22 33
29 25	1 18	29 46	23 44	22 28
29 38	1 39	0♏ 2	23 47	22 24
29 52	2 0	0 18	23 49	22 19
0♑ 6	2 21	0 34	23 52	22 14
0 21	2 43	0 50	23 54	22 9
0 36	3 5	1 7	23 57	22 4
0 52	3 28	1 24	24 0	21 58
1 9	3 51	1 41	24 2	21 53
1 26	4 15	1 58	24 5	21 47
1 44	4 40	2 16	24 8	21 41
2 3	5 5	2 34	24 11	21 36
2 22	5 32	2 52	24 14	21 29
2 43	5 59	3 11	24 17	21 23
3 5	6 27	3 30	24 20	21 17
3 27	6 55	3 49	24 23	21 10
3 52	7 25	4 9	24 26	21 3
4 17	7 56	4 29	24 29	20 56
4 44	8 28	4 49	24 33	20 49
5 13	9 1	5 10	24 36	20 41
5 44	9 35	5 32	24 40	20 33
6 17	10 10	5 54	24 43	20 25
6 53	10 47	6 17	24 47	20 16
7 32	11 26	6 40	24 51	20 7
8♑14	12♎ 6	7♏ 4	24♏55	19♒57

3h 36m 0s			54° 0' 0"	
	26 ♉ 19			
11	12	ASC	2	3
24♊30	22♎13	21♏37	23♑28	25♒53
25 9	23 27	22 54	23 38	25 35
25 50	24 41	24 7	23 47	25 16
26 32	25 56	25 18	23 56	24 58
27 16	27 13	26 28	24 5	24 39
27 25	27 29	26 42	24 7	24 35
27 35	27 45	26 56	24 9	24 31
27 44	28 1	27 10	24 11	24 27
27 54	28 17	27 24	24 12	24 23
28 4	28 33	27 39	24 14	24 19
28 14	28 50	27 53	24 16	24 15
28 24	29 7	28 7	24 18	24 11
28 34	29 24	28 21	24 20	24 7
28 45	29 41	28 36	24 22	24 3
28 56	29 59	28 50	24 24	23 58
29 7	0♎16	29 5	24 26	23 54
29 18	0 34	29 19	24 28	23 49
29 30	0 53	29 34	24 30	23 45
29 42	1 12	29 49	24 32	23 40
29 54	1 31	0♏ 4	24 34	23 36
0♑ 7	1 50	0 19	24 36	23 31
0 20	2 10	0 34	24 38	23 26
0 33	2 30	0 50	24 40	23 21
0 47	2 50	1 6	24 42	23 16
1 1	3 11	1 21	24 44	23 11
1 16	3 33	1 37	24 46	23 6
1 31	3 55	1 54	24 49	23 0
1 47	4 18	2 10	24 51	22 55
2 4	4 41	2 27	24 53	22 49
2 21	5 5	2 44	24 56	22 43
2 39	5 29	3 1	24 58	22 37
2 57	5 54	3 18	25 1	22 31
3 17	6 20	3 36	25 3	22 25
3 37	6 47	3 54	25 6	22 18
3 59	7 14	4 13	25 8	22 12
4 22	7 42	4 31	25 11	22 5
4 46	8 12	4 51	25 14	21 57
5 11	8 42	5 10	25 16	21 50
5 38	9 13	5 30	25 19	21 42
6 7	9 46	5 51	25 22	21 34
6 37	10 19	6 11	25 25	21 26
7 10	10 55	6 33	25 29	21 17
7 46	11 31	6 55	25 32	21 8
8 24	12 9	7 17	25 35	20 59
9♑ 6	12♎48	7♏40	25♏39	20♒49

3h 40m 0s			55° 0' 0"	
	27 ♉ 17			
11	12	ASC	2	3
25♊25	23♎10	22♏39	24♑33	26♒57
26 4	24 23	23 54	24 41	26 37
26 45	25 37	25 5	24 49	26 18
27 26	26 51	26 14	24 57	25 59
28 11	28 8	27 23	25 4	25 39
28 21	28 23	27 37	25 6	25 35
28 30	28 39	27 50	25 7	25 31
28 39	28 55	28 4	25 9	25 27
28 49	29 11	28 18	25 10	25 23
28 59	29 27	28 32	25 12	25 19
29 9	29 44	28 46	25 13	25 15
29 19	0♎ 0	28 59	25 15	25 10
29 29	0 17	29 13	25 17	25 6
29 40	0 34	29 27	25 18	25 2
29 51	0 51	29 42	25 20	24 57
0♑ 2	1 9	29 56	25 21	24 53
0 13	1 27	0♏10	25 23	24 48
0 25	1 45	0 24	25 25	24 44
0 37	2 4	0 39	25 26	24 39
0 49	2 22	0 53	25 28	24 34
1 2	2 42	1 8	25 30	24 29
1 15	3 1	1 23	25 32	24 24
1 28	3 21	1 38	25 33	24 19
1 42	3 41	1 53	25 35	24 14
1 56	4 2	2 9	25 37	24 8
2 11	4 23	2 24	25 39	24 3
2 26	4 45	2 40	25 41	23 57
2 42	5 7	2 56	25 42	23 51
2 58	5 30	3 12	25 44	23 46
3 15	5 54	3 29	25 46	23 40
3 33	6 18	3 46	25 48	23 33
3 52	6 43	4 3	25 50	23 27
4 11	7 8	4 20	25 53	23 20
4 32	7 34	4 37	25 55	23 14
4 53	8 1	4 55	25 57	23 7
5 16	8 29	5 14	25 59	22 59
5 40	8 58	5 32	26 1	22 52
6 5	9 28	5 51	26 4	22 44
6 32	9 59	6 11	26 6	22 36
7 0	10 31	6 31	26 9	22 28
7 31	11 4	6 51	26 11	22 19
8 3	11 39	7 12	26 14	22 10
8 38	12 14	7 33	26 16	22 0
9 17	12 52	7 55	26 19	21 51
9♑58	13♎31	8♏17	26♏22	21♒40

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

3h 44m 0s			28 ♉ 15	56° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
26♊20	24♋ 6	23♌41	25♍38	28♎ 0
27 0	25 20	24 53	25 45	27 40
27 40	26 33	26 3	25 51	27 20
28 22	27 46	27 11	25 57	27 0
29 6	29 2	28 18	26 3	26 40
29 16	29 17	28 31	26 5	26 36
29 25	29 33	28 45	26 6	26 32
29 34	29 49	28 58	26 7	26 27
29 44	0♌ 5	29 11	26 8	26 23
29 54	0 21	29 25	26 10	26 19
0♋ 4	0 37	29 38	26 11	26 14
0 14	0 54	29 52	26 12	26 10
0 24	1 10	0♍ 6	26 13	26 5
0 35	1 27	0 19	26 15	26 1
0 46	1 44	0 33	26 16	25 56
0 57	2 2	0 47	26 17	25 52
1 8	2 19	1 1	26 18	25 47
1 20	2 37	1 15	26 20	25 42
1 32	2 56	1 29	26 21	25 37
1 44	3 14	1 43	26 22	25 32
1 57	3 33	1 57	26 24	25 27
2 10	3 52	2 12	26 25	25 22
2 23	4 12	2 26	26 27	25 16
2 37	4 32	2 41	26 28	25 11
2 51	4 53	2 56	26 29	25 5
3 5	5 14	3 11	26 31	25 0
3 21	5 35	3 27	26 32	24 54
3 36	5 57	3 42	26 34	24 48
3 53	6 20	3 58	26 36	24 42
4 10	6 43	4 14	26 37	24 36
4 28	7 7	4 30	26 39	24 29
4 46	7 31	4 47	26 40	24 23
5 6	7 56	5 4	26 42	24 16
5 26	8 22	5 21	26 44	24 9
5 47	8 49	5 38	26 45	24 1
6 10	9 16	5 56	26 47	23 54
6 33	9 45	6 14	26 49	23 46
6 58	10 14	6 32	26 51	23 38
7 25	10 45	6 51	26 53	23 30
7 53	11 16	7 11	26 55	23 21
8 24	11 49	7 30	26 57	23 12
8 56	12 23	7 51	26 59	23 3
9 31	12 58	8 11	27 1	22 53
10 9	13 35	8 33	27 3	22 42
10♋50	14♌13	8♍54	27♍ 6	22♎32

3h 48m 0s			29 ♉ 13	57° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
27♊15	25♋ 3	24♌42	26♍44	29♎ 3	0
27 55	26 16	25 54	26 49	28 42	5
28 35	27 28	27 2	26 53	28 22	10
29 17	28 42	28 8	26 58	28 1	15
0♋ 2	29 56	29 13	27 3	27 40	20
0 11	0♌12	29 26	27 3	27 36	21
0 20	0 27	29 39	27 4	27 32	22
0 29	0 43	29 52	27 5	27 27	23
0 39	0 59	0♍ 5	27 6	27 23	24
0 49	1 15	0 18	27 7	27 18	25
0 59	1 31	0 31	27 8	27 14	26
1 9	1 47	0 44	27 9	27 9	27
1 19	2 4	0 58	27 10	27 5	28
1 30	2 20	1 11	27 11	27 0	29
1 41	2 37	1 24	27 12	26 55	30
1 52	2 54	1 38	27 13	26 50	31
2 3	3 12	1 51	27 14	26 45	32
2 15	3 30	2 5	27 15	26 40	33
2 27	3 48	2 19	27 16	26 35	34
2 39	4 6	2 32	27 17	26 30	35
2 51	4 25	2 46	27 18	26 25	36
3 4	4 44	3 0	27 19	26 19	37
3 18	5 3	3 15	27 20	26 14	38
3 31	5 23	3 29	27 21	26 8	39
3 45	5 43	3 44	27 22	26 3	40
4 0	6 4	3 58	27 23	25 57	41
4 15	6 25	4 13	27 24	25 51	42
4 31	6 47	4 28	27 25	25 44	43
4 47	7 9	4 44	27 27	25 38	44
5 4	7 32	4 59	27 28	25 32	45
5 22	7 56	5 15	27 29	25 25	46
5 40	8 20	5 31	27 30	25 18	47
6 0	8 45	5 47	27 31	25 11	48
6 20	9 10	6 4	27 33	25 4	49
6 41	9 36	6 21	27 34	24 56	50
7 3	10 3	6 38	27 35	24 48	51
7 27	10 31	6 56	27 37	24 40	52
7 52	11 0	7 14	27 38	24 32	53
8 18	11 30	7 32	27 40	24 23	54
8 46	12 1	7 51	27 41	24 14	55
9 16	12 33	8 10	27 43	24 5	56
9 49	13 7	8 30	27 44	23 55	57
10 23	13 41	8 50	27 46	23 45	58
11 1	14 17	9 10	27 48	23 34	59
11♋41	14♌55	9♍31	27♍49	23♎23	60

3h 52m 0s			0 ♊ 11	58° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
28♊10	26♋ 0	25♌44	27♍49	0♎ 6
28 50	27 12	26 54	27 52	29♎45
29 30	28 24	28 0	27 56	29 24
0♋12	29 37	29 5	27 59	29 2
0 57	0♌51	0♍ 8	28 2	28 41
1 6	1 6	0 21	28 2	28 36
1 15	1 22	0 33	28 3	28 32
1 24	1 37	0 46	28 4	28 27
1 34	1 53	0 59	28 4	28 23
1 44	2 8	1 11	28 5	28 18
1 54	2 24	1 24	28 5	28 13
2 4	2 40	1 37	28 6	28 8
2 14	2 57	1 50	28 7	28 4
2 25	3 13	2 3	28 7	27 59
2 36	3 30	2 16	28 8	27 54
2 47	3 47	2 29	28 9	27 49
2 58	4 4	2 42	28 9	27 44
3 10	4 22	2 55	28 10	27 39
3 21	4 40	3 8	28 11	27 33
3 34	4 58	3 22	28 11	27 28
3 46	5 16	3 35	28 12	27 22
3 59	5 35	3 49	28 13	27 17
4 12	5 55	4 3	28 13	27 11
4 26	6 14	4 17	28 14	27 5
4 40	6 34	4 31	28 15	26 59
4 55	6 55	4 45	28 15	26 53
5 10	7 16	5 0	28 16	26 47
5 25	7 37	5 15	28 17	26 41
5 42	7 59	5 29	28 18	26 34
5 58	8 21	5 44	28 19	26 28
6 16	8 45	6 0	28 19	26 21
6 34	9 8	6 15	28 20	26 13
6 54	9 33	6 31	28 21	26 6
7 14	9 58	6 47	28 22	25 59
7 35	10 24	7 4	28 23	25 51
7 57	10 50	7 20	28 24	25 43
8 20	11 18	7 38	28 25	25 34
8 45	11 46	7 55	28 25	25 26
9 11	12 16	8 13	28 26	25 17
9 39	12 46	8 31	28 27	25 7
10 9	13 18	8 49	28 28	24 58
10 41	13 51	9 8	28 29	24 48
11 15	14 25	9 28	28 31	24 37
11 52	15 0	9 48	28 32	24 26
12♋32	15♌37	10♍ 8	28♍33	24♎14

3h 56m 0s			1 ♊ 8	59° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
29♊ 5	26♋57	26♌47	28♍53	1♎ 8
29 45	28 9	27 54	28 56	0 47
0♋25	29 20	28 59	28 58	0 25
1 7	0♌32	0♍ 2	28 59	0 3
1 52	1 46	1 3	29 1	29♎41
2 1	2 1	1 16	29 1	29 36
2 10	2 16	1 28	29 1	29 31
2 19	2 31	1 40	29 2	29 27
2 29	2 47	1 52	29 2	29 22
2 39	3 2	2 5	29 2	29 17
2 49	3 18	2 17	29 3	29 12
2 59	3 34	2 30	29 3	29 8
3 9	3 50	2 42	29 3	29 3
3 20	4 6	2 55	29 4	28 58
3 30	4 23	3 7	29 4	28 53
3 41	4 40	3 20	29 4	28 47
3 53	4 57	3 33	29 5	28 42
4 4	5 14	3 46	29 5	28 37
4 16	5 32	3 58	29 5	28 31
4 28	5 50	4 11	29 6	28 26
4 41	6 8	4 25	29 6	28 20
4 54	6 27	4 38	29 6	28 14
5 7	6 46	4 51	29 7	28 9
5 20	7 5	5 5	29 7	28 3
5 34	7 25	5 19	29 7	27 56
5 49	7 45	5 32	29 8	27 50
6 4	8 6	5 46	29 8	27 44
6 20	8 27	6 1	29 8	27 37
6 36	8 48	6 15	29 9	27 30
6 53	9 11	6 30	29 9	27 23
7 10	9 33	6 45	29 10	27 16
7 28	9 57	7 0	29 10	27 9
7 48	10 21	7 15	29 10	27 1
8 8	10 46	7 31	29 11	26 53
8 28	11 11	7 47	29 11	26 45
8 51	11 37	8 3	29 12	26 37
9 14	12 4	8 19	29 12	26 28
9 38	12 32	8 36	29 13	26 19
10 4	13 1	8 53	29 13	26 10
10 32	13 31	9 11	29 14	26 0
11 2	14 3	9 29	29 14	25 50
11 33	14 35	9 47	29 15	25 40
12 7	15 8	10 6	29 15	25 29
12 44	15 43	10 26	29 16	25 18
13♋23	16♌19	10♍46	29♍16	25♎ 6

4h 0m 0s			2 ♊ 5	60° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
0♋ 0	27♋55	27♌49	30♍ 0	2♎11
0 40	29 6	28 55	0♎ 0	1 49
1 20	0♌16	29 58	30♍ 0	1 26
2 2	1 28	0♍59	0♎ 0	1 4
2 46	2 40	1 58	30♍ 0	0 41
2 56	2 55	2 10	30 0	0 36
3 5	3 10	2 22	30 0	0 31
3 14	3 25	2 34	30 0	0 26
3 24	3 41	2 46	30 0	0 22
3 34	3 56	2 58	30 0	0 17
3 44	4 12	3 10	0♎ 0	0 12
3 54	4 27	3 22	0 0	0 7
4 4	4 43	3 34	0 0	0 1
4 14	5 0	3 47	0 0	29♎56
4 25	5 16	3 59	0 0	29 51
4 36	5 33	4 11	0 0	29 46
4 47	5 50	4 23	30♍ 0	29 40
4 59	6 7	4 36	30 0	29 35
5 11	6 24	4 48	30 0	29 29
5 23	6 42	5 1	30 0	29 23
5 35	7 0	5 14	30 0	29 18
5 48	7 18	5 27	0♎ 0	29 12
6 1	7 37	5 40	0 0	29 6
6 15	7 56	5 53	0 0	29 0
6 29	8 15	6 6	0 0	28 53
6 43	8 35	6 20	30♍ 0	28 47
6 58	8 56	6 33	30 0	28 40
7 14	9 17	6 47	30 0	28 33
7 30	9 38	7 1	30 0	28 26
7 47	10 0	7 15	0♎ 0	28 19
8 4	10 22	7 29	0 0	28 12
8 22	10 45	7 44	0 0	28 4
8 41	11 9	7 59	30♍ 0	27 56
9 1	11 33	8 14	30 0	27 48
9 22	11 58	8 29	0♎ 0	27 40
9 44	12 24	8 45	0 0	27 31
10 7	12 51	9 1	30♍ 0	27 22
10 31	13 19	9 17	30 0	27 13
10 57	13 47	9 34	0♎ 0	27 3
11 25	14 17	9 51	0 0	26 53
11 54	14 47	10 9	30♍ 0	26 43
12 25	15 19	10 26	0♎ 0	26 32
12 59	15 52	10 45	30♍ 0	26 21
13 35	16 26	11 3	0♎ 0	26 9
14♋14	17♌ 1	11♍23	30♍ 0	25♎57

4h 4m 0s			3 ♊ 3	61° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
0♋55	28♋52	28♌52	1♎ 5	3♍13	0
1 35	0♌ 3	29 56	1 4	2 50	5
2 15	1 13	0♍57	1 2	2 27	10
2 57	2 23	1 56	1 1	2 4	15
3 41	3 35	2 54	0 59	1 41	20
3 50	3 50	3 5	0 59	1 36	21
4 0	4 5	3 17	0 59	1 31	22
4 9	4 20	3 28	0 58	1 26	23
4 19	4 35	3 40	0 58	1 21	24
4 28	4 50	3 52	0 58	1 16	25
4 38	5 5	4 3	0 57	1 11	26
4 48	5 21	4 15	0 57	1 5	27
4 59	5 37	4 27	0 57	1 0	28
5 9	5 53	4 39	0 56	0 55	29
5 20	6 9	4 50	0 56	0 49	30
5 31	6 25	5 2	0 56	0 44	31
5 42	6 42	5 14	0 55	0 38	32
5 53	6 59	5 26	0 55	0 33	33
6 5	7 16	5 38	0 55	0 27	34
6 17	7 34	5 51	0 54	0 21	35
6 30	7 52	6 3	0 54	0 15	36
6 42	8 10	6 15	0 54	0 9	37
6 56	8 28	6 28	0 53	0 3	38
7 9	8 47	6 41	0 53	29♎56	39
7 23	9 6	6 54	0 53	29 50	40
7 37	9 26	7 7	0 52	29 43	41
7 52	9 46	7 20	0 52	29 36	42
8 8	10 6	7 33	0 52	29 29	43
8 24	10 27	7 47	0 51	29 22	44
8 41	10 49	8 0	0 51	29 15	45
8 58	11 11	8 14	0 50	29 7	46
9 16	11 34	8 28	0 50	28 59	47
9 35	11 57	8 43	0 50	28 51	48
9 55	12 21	8 57	0 49	28 43	49
10 15	12 46	9 12	0 49	28 34	50
10 37	13 11	9 27	0 48	28 25	51
11 0	13 38	9 43	0 48	28 16	52
11 24	14 5	9 59	0 47	28 7	53
11 50	14 33	10 15	0 47	27 57	54
12 17	15 2	10 31	0 46	27 46	55
12 46	15 32	10 48	0 46	27 36	56
13 17	16 3	11 5	0 45	27 25	57
13 50	16 35	11 23	0 45	27 13	58
14 26	17 9	11 41	0 44	27 1	59
15♋ 5	17♌44	12♍ 0	0♎44	26♎48	60

4h 8m 0s			4 ♊ 0	62° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
1♋50	29♋49	29♌54	2♎11	4♍16
2 30	0♌59	0♍56	2 8	3 52
3 10	2 9	1 56	2 4	3 28
3 52	3 19	2 53	2 1	3 5
4 36	4 30	3 49	1 58	2 40
4 45	4 45	4 0	1 58	2 35
4 55	4 59	4 12	1 57	2 30
5 4	5 14	4 23	1 56	2 25
5 14	5 29	4 34	1 56	2 20
5 23	5 44	4 45	1 55	2 15
5 33	5 59	4 56	1 55	2 10
5 43	6 15	5 8	1 54	2 4
5 53	6 30	5 19	1 53	1 59
6 4	6 46	5 31	1 53	1 53
6 15	7 2	5 42	1 52	1 48
6 25	7 18	5 54	1 51	1 42
6 37	7 35	6 5	1 51	1 36
6 48	7 51	6 17	1 50	1 31
7 0	8 8	6 28	1 49	1 25
7 12	8 26	6 40	1 49	1 19
7 24	8 43	6 52	1 48	1 12
7 37	9 1	7 4	1 47	1 6
7 50	9 19	7 16	1 47	1 0
8 3	9 38	7 29	1 46	0 53
8 17	9 57	7 41	1 45	0 47
8 32	10 16	7 54	1 45	0 40
8 46	10 36	8 6	1 44	0 33
9 2	10 56	8 19	1 43	0 25
9 18	11 17	8 32	1 42	0 18
9 34	11 38	8 46	1 41	0 10
9 52	12 0	8 59	1 41	0 3
10 10	12 22	9 13	1 40	29♎54
10 28	12 45	9 27	1 39	29 46
10 48	13 9	9 41	1 38	29 38
11 9	13 33	9 55	1 37	29 29
11 30	13 58	10 10	1 36	29 20
11 53	14 24	10 25	1 35	29 10
12 17	14 51	10 40	1 35	29 0
12 42	15 18	10 56	1 34	28 50
13 9	15 47	11 11	1 33	28 39
13 38	16 16	11 28	1 32	28 28
14 9	16 47	11 44	1 31	28 17
14 42	17 19	12 1	1 29	28 5
15 17	17 52	12 19	1 28	27 52
15♋56	18♌26	12♍37	1♎27	27♎39

4h 12m 0s			4 ♊ 57	63° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
2♋45	0♌47	0♍57	3♎16	5♍18
3 25	1 57	1 57	3 11	4 53
4 5	3 5	2 55	3 7	4 29
4 47	4 14	3 50	3 2	4 5
5 31	5 25	4 45	2 57	3 40
5 40	5 39	4 55	2 57	3 35
5 49	5 54	5 6	2 56	3 30
5 59	6 6	5 17	2 55	3 24
6 8	6 23	5 28	2 54	3 19
6 18	6 38	5 39	2 53	3 14
6 28	6 53	5 50	2 52	3 8
6 38	7 8	6 1	2 51	3 3
6 48	7 24	6 12	2 50	2 57
6 58	7 39	6 23	2 49	2 52
7 9	7 55	6 34	2 48	2 46
7 20	8 11	6 45	2 47	2 40
7 31	8 27	6 56	2 46	2 34
7 43	8 44	7 7	2 45	2 28
7 54	9 1	7 19	2 44	2 22
8 6	9 18	7 30	2 43	2 16
8 18	9 35	7 42	2 42	2 10
8 31	9 53	7 53	2 41	2 3
8 44	10 11	8 5	2 40	1 57
8 58	10 29	8 17	2 39	1 50
9 11	10 48	8 29	2 38	1 43
9 26	11 7	8 41	2 37	1 36
9 40	11 26	8 53	2 36	1 29
9 56	11 46	9 6	2 35	1 21
10 12	12 7	9 18	2 33	1 14
10 28	12 27	9 31	2 32	1 6
10 45	12 49	9 44	2 31	0 58
11 3	13 11	9 57	2 30	0 50
11 22	13 33	10 11	2 29	0 41
11 41	13 57	10 24	2 27	0 32
12 2	14 21	10 38	2 26	0 23
12 23	14 45	10 52	2 25	0 14
12 46	15 11	11 7	2 23	0 4
13 10	15 37	11 21	2 22	29♎54
13 35	16 4	11 36	2 20	29 43
14 2	16 32	11 52	2 19	29 32
14 30	17 1	12 7	2 17	29 21
15 0	17 31	12 23	2 16	29 9
15 33	18 2	12 40	2 14	28 56
16 8	18 34	12 57	2 12	28 44
16♋46	19♌ 8	13♍14	2♎11	28♎30

4h 16m 0s		5 ♊ 54		64° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
3♋40	1♌45	2♍ 0	4♎22	6♏19
4 20	2 54	2 58	4 15	5 55
5 0	4 2	3 54	4 9	5 30
5 42	5 10	4 47	4 3	5 5
6 26	6 20	5 40	3 57	4 39
6 35	6 34	5 50	3 55	4 34
6 44	6 48	6 1	3 54	4 29
6 54	7 3	6 11	3 53	4 23
7 3	7 17	6 22	3 52	4 18
7 13	7 32	6 32	3 50	4 13
7 22	7 47	6 43	3 49	4 7
7 32	8 2	6 53	3 48	4 1
7 43	8 17	7 4	3 47	3 56
7 53	8 33	7 15	3 45	3 50
8 4	8 48	7 25	3 44	3 44
8 15	9 4	7 36	3 43	3 38
8 26	9 20	7 47	3 42	3 32
8 37	9 36	7 58	3 40	3 26
8 49	9 53	8 9	3 39	3 20
9 1	10 10	8 20	3 38	3 13
9 13	10 27	8 31	3 36	3 7
9 25	10 44	8 42	3 35	3 0
9 38	11 2	8 53	3 33	2 53
9 52	11 20	9 5	3 32	2 47
10 5	11 38	9 16	3 31	2 39
10 20	11 57	9 28	3 29	2 32
10 34	12 16	9 40	3 28	2 25
10 50	12 36	9 52	3 26	2 17
11 5	12 56	10 4	3 24	2 9
11 22	13 17	10 16	3 23	2 1
11 39	13 38	10 29	3 21	1 53
11 57	13 59	10 42	3 20	1 44
12 15	14 22	10 54	3 18	1 36
12 35	14 44	11 8	3 16	1 27
12 55	15 8	11 21	3 15	1 17
13 16	15 32	11 35	3 13	1 8
13 39	15 57	11 48	3 11	0 57
14 2	16 23	12 3	3 9	0 47
14 27	16 49	12 17	3 7	0 36
14 54	17 17	12 32	3 5	0 25
15 22	17 45	12 47	3 3	0 13
15 52	18 15	13 2	3 1	0 1
16 24	18 46	13 18	2 59	29♎48
16 59	19 17	13 34	2 57	29 35
17♎36	19♏50	13♏51	2♎54	29♎21

4h 20m 0s		6 ♊ 50		65° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
4♋35	2♌43	3♍ 3	5♎27	7♏21	0
5 15	3 51	4 0	5 19	6 56	5
5 55	4 58	4 53	5 11	6 30	10
6 37	6 6	5 45	5 3	6 5	15
7 21	7 15	6 36	4 56	5 39	20
7 30	7 29	6 46	4 54	5 33	21
7 39	7 43	6 56	4 53	5 28	22
7 48	7 57	7 6	4 51	5 22	23
7 58	8 12	7 16	4 50	5 17	24
8 7	8 26	7 26	4 48	5 11	25
8 17	8 41	7 36	4 47	5 6	26
8 27	8 56	7 46	4 45	5 0	27
8 37	9 11	7 57	4 43	4 54	28
8 48	9 26	8 7	4 42	4 48	29
8 58	9 41	8 17	4 40	4 42	30
9 9	9 57	8 27	4 39	4 36	31
9 20	10 13	8 38	4 37	4 30	32
9 31	10 29	8 48	4 35	4 24	33
9 43	10 45	8 59	4 34	4 17	34
9 55	11 2	9 9	4 32	4 11	35
10 7	11 19	9 20	4 30	4 4	36
10 20	11 36	9 31	4 28	3 57	37
10 32	11 53	9 42	4 27	3 50	38
10 46	12 11	9 53	4 25	3 43	39
10 59	12 29	10 4	4 23	3 36	40
11 14	12 48	10 15	4 21	3 28	41
11 28	13 6	10 27	4 19	3 21	42
11 43	13 26	10 38	4 18	3 13	43
11 59	13 46	10 50	4 16	3 5	44
12 15	14 6	11 2	4 14	2 57	45
12 32	14 27	11 14	4 12	2 48	46
12 50	14 48	11 26	4 10	2 39	47
13 8	15 10	11 38	4 7	2 30	48
13 28	15 32	11 51	4 5	2 21	49
13 48	15 55	12 4	4 3	2 11	50
14 9	16 19	12 17	4 1	2 1	51
14 31	16 44	12 30	3 59	1 51	52
14 55	17 9	12 44	3 56	1 40	53
15 19	17 35	12 58	3 54	1 29	54
15 46	18 2	13 12	3 51	1 18	55
16 14	18 30	13 26	3 49	1 6	56
16 43	18 59	13 41	3 46	0 53	57
17 15	19 29	13 57	3 44	0 40	58
17 49	20 0	14 12	3 41	0 26	59
18♎26	20♏33	14♏28	3♎38	0♏12	60

4h 24m 0s		7 ♊ 47		66° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
5♋30	3♌41	4♍ 7	6♎32	8♏23
6 10	4 49	5 1	6 22	7 57
6 50	5 55	5 53	6 13	7 31
7 32	7 2	6 42	6 4	7 5
8 15	8 10	7 31	5 55	6 38
8 25	8 24	7 41	5 53	6 32
8 34	8 38	7 51	5 51	6 27
8 43	8 52	8 0	5 49	6 21
8 52	9 6	8 10	5 48	6 16
9 2	9 21	8 20	5 46	6 10
9 12	9 35	8 30	5 44	6 4
9 22	9 50	8 39	5 42	5 58
9 32	10 5	8 49	5 40	5 52
9 42	10 20	8 59	5 38	5 46
9 53	10 35	9 9	5 36	5 40
10 3	10 50	9 19	5 34	5 34
10 14	11 6	9 29	5 32	5 27
10 26	11 21	9 39	5 30	5 21
10 37	11 38	9 49	5 28	5 14
10 49	11 54	9 59	5 26	5 8
11 1	12 10	10 10	5 24	5 1
11 14	12 27	10 20	5 22	4 54
11 27	12 44	10 30	5 20	4 47
11 40	13 2	10 41	5 18	4 39
11 53	13 20	10 52	5 16	4 32
12 7	13 38	11 2	5 14	4 24
12 22	13 57	11 13	5 11	4 17
12 37	14 16	11 24	5 9	4 9
12 53	14 35	11 36	5 7	4 0
13 9	14 55	11 47	5 4	3 52
13 26	15 16	11 59	5 2	3 43
13 43	15 36	12 10	4 59	3 34
14 2	15 58	12 22	4 57	3 25
14 21	16 20	12 34	4 54	3 15
14 41	16 43	12 47	4 52	3 5
15 2	17 6	12 59	4 49	2 55
15 24	17 30	13 12	4 46	2 45
15 47	17 55	13 25	4 44	2 34
16 11	18 21	13 39	4 41	2 22
16 37	18 47	13 52	4 38	2 10
17 5	19 15	14 6	4 35	1 58
17 35	19 43	14 20	4 31	1 45
18 6	20 13	14 35	4 28	1 31
18 40	20 43	14 50	4 25	1 17
19♎16	21♏15	15♏ 5	4♎21	1♏ 2

4h 28m 0s		8 ♊ 43		67° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
6♋26	4♌39	5♍10	7♎37	9♏24
7 5	5 46	6 2	7 26	8 57
7 45	6 52	6 52	7 15	8 31
8 27	7 58	7 40	7 5	8 4
9 10	9 5	8 27	6 54	7 37
9 19	9 19	8 36	6 52	7 31
9 28	9 33	8 46	6 50	7 26
9 38	9 47	8 55	6 48	7 20
9 47	10 1	9 4	6 45	7 14
9 57	10 15	9 14	6 43	7 8
10 6	10 29	9 23	6 41	7 2
10 16	10 44	9 32	6 39	6 56
10 26	10 58	9 42	6 37	6 50
10 37	11 13	9 51	6 34	6 44
10 47	11 28	10 1	6 32	6 38
10 58	11 43	10 10	6 30	6 31
11 9	11 58	10 20	6 28	6 25
11 20	12 14	10 30	6 25	6 18
11 32	12 30	10 39	6 23	6 12
11 43	12 46	10 49	6 21	6 5
11 55	13 2	10 59	6 18	5 58
12 8	13 19	11 9	6 16	5 51
12 21	13 36	11 19	6 13	5 43
12 34	13 53	11 29	6 11	5 36
12 47	14 11	11 39	6 8	5 28
13 1	14 29	11 50	6 6	5 20
13 16	14 47	12 0	6 3	5 12
13 31	15 6	12 11	6 0	5 4
13 46	15 25	12 22	5 58	4 56
14 2	15 44	12 32	5 55	4 47
14 19	16 4	12 44	5 52	4 38
14 36	16 25	12 55	5 49	4 29
14 55	16 46	13 6	5 46	4 19
15 14	17 8	13 18	5 43	4 10
15 33	17 30	13 30	5 40	3 59
15 54	17 53	13 42	5 37	3 49
16 16	18 17	13 54	5 34	3 38
16 39	18 41	14 7	5 31	3 27
17 3	19 6	14 19	5 27	3 15
17 29	19 32	14 32	5 24	3 3
17 57	19 59	14 46	5 20	2 50
18 26	20 27	14 59	5 17	2 37
18 57	20 56	15 13	5 13	2 23
19 30	21 26	15 28	5 9	2 8
20♎ 6	21♏57	15♏42	5♎ 5	1♏53

4h 32m 0s		9 ♊ 40		68° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
7♋21	5♌38	6♍14	8♎43	10♏25
8 0	6 44	7 4	8 30	9 58
8 40	7 49	7 52	8 17	9 31
9 22	8 54	8 38	8 5	9 4
10 5	10 1	9 29	7 53	8 36
10 14	10 14	9 32	7 51	8 30
10 23	10 28	9 41	7 48	8 24
10 32	10 42	9 50	7 46	8 18
10 42	10 55	9 58	7 43	8 13
10 51	11 9	10 7	7 41	8 7
11 1	11 23	10 16	7 38	8 0
11 11	11 38	10 25	7 36	7 54
11 21	11 52	10 34	7 33	7 48
11 31	12 7	10 43	7 31	7 42
11 42	12 21	10 53	7 28	7 35
11 52	12 36	11 2	7 26	7 29
12 3	12 51	11 11	7 23	7 22
12 14	13 7	11 20	7 20	7 15
12 26	13 22	11 29	7 18	7 9
12 37	13 38	11 39	7 15	7 2
12 49	13 54	11 48	7 12	6 54
13 2	14 11	11 58	7 9	6 47
13 15	14 27	12 7	7 7	6 40
13 28	14 44	12 17	7 4	6 32
13 41	15 1	12 27	7 1	6 24
13 55	15 19	12 37	6 58	6 16
14 9	15 37	12 47	6 55	6 8
14 24	15 56	12 57	6 52	6 0
14 40	16 14	13 7	6 49	5 51
14 56	16 34	13 18	6 46	5 42
15 12	16 53	13 29	6 42	5 33
15 30	17 14	13 39	6 39	5 24
15 48	17 34	13 50	6 36	5 14
16 6	17 56	14 1	6 32	5 4
16 26	18 18	14 13	6 29	4 53
16 47	18 40	14 24	6 25	4 43
17 8	19 3	14 36	6 22	4 31
17 31	19 27	14 49	6 18	4 20
17 55	19 52	15 0	6 14	4 8
18 21	20 18	15 13	6 10	3 55
18 48	20 44	15 25	6 6	3 42
19 17	21 11	15 38	6 2	3 29
19 47	21 40	15 52	5 58	3 14
20 20	22 9	16 6	5 53	2 59
20♎56	22♏40	16♏20	5♎49	2♏44

4h 36m 0s		10 ♊ 36		69° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
8♋16	6♌37	7♍18	9♎48	11♏26	0
8 56	7 42	8 6	9 33	10 59	5
9 36	8 46	8 51	9 19	10 31	10
10 17	9 51	9 35	9 6	10 3	15
11 0	10 56	10 18	8 52	9 35	20
11 9	11 9	10 27	8 49	9 29	21
11 18	11 23	10 36	8 47	9 23	22
11 27	11 36	10 44	8 44	9 17	23
11 36	11 50	10 53	8 41	9 11	24
11 46	12 4	11 1	8 38	9 5	25
11 56	12 18	11 10	8 35	8 59	26
12 5	12 32	11 18	8 33	8 52	27
12 15	12 46	11 27	8 30	8 46	28
12 26	13 0	11 36	8 27	8 39	29
12 36	13 15	11 44	8 24	8 33	30
12 47	13 29	11 53	8 21	8 26	31
12 57	13 44	12 2	8 18	8 19	32
13 9	13 59	12 11	8 15	8 13	33
13 20	14 15	12 20	8 12	8 6	34
13 32	14 30	12 29	8 9	7 58	35
13 44	14 46	12 38	8 6	7 51	36
13 56	15 2	12 47	8 3	7 44	37
14 9	15 19	12 56	8 0	7 36	38
14 22	15 35	13 5	7 57	7 28	39
14 35	15 52	13 15	7 53	7 20	40
14 49	16 10	13 24	7 50	7 12	41
15 3	16 27	13 34	7 47	7 4	42
15 18	16 45	13 44	7 43	6 55	43
15 33	17 4	13 53	7 40	6 46	44
15 49	17 23	14 3	7 36	6 37	45
16 6	17 42	14 13	7 33	6 28	46
16 23	18 2	14 24	7 29	6 18	47
16 41	18 23	14 34	7 25	6 8	48
16 59	18 44	14 45	7 21	5 58	49
17 19	19 5	14 56	7 18	5 47	50
17 39	19 27	15 7	7 14	5 36	51
18 1	19 50	15 18	7 9	5 25	52
18 23	20 13	15 29	7 5	5 13	53
18 47	20 38	15 41	7 1	5 1	54
19 12	21 3	15 53	6 56	4 48	55
19 39	21 29	16 5	6 52	4 34	56
20 8	21 55	16 18	6 47	4 20	57
20 38	22 23	16 30	6 42	4 6	58
21 11	22 52	16 43	6 37	3 50	59
21♎46	23♏22	16♏57	6♎32	3♏34	60

4h 40m 0s		11 ♊ 32		70° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
9♋11	7♌35	8♍22	10♎53	12♏27
9 51	8 40	9 8	10 37	11 59
10 31	9 43	9 51	10 21	11 31
11 12	10 47	10 33	10 6	11 2
11 55	11 52	11 14	9 51	10 33
12 4	12 5	11 23	9 48	10 27
12 13	12 18	11 31	9 45	10 21
12 22	12 31	11 39	9 42	10 15
12 31	12 45	11 47	9 39	10 9
12 41	12 58	11 55	9 36	10 3
12 50	13 12	12 3	9 33	9 56
13 0	13 26	12 12	9 29	9 50
13 10	13 40	12 20	9 26	9 44
13 20	13 54	12 28	9 23	9 37
13 30	14 8	12 36	9 20	9 30
13 41	14 23	12 45	9 17	9 23
13 52	14 37	12 53	9 13	9 17
14 3	14 52	13 2	9 10	9 10
14 14	15 7	13 10	9 7	9 2
14 26	15 23	13 19	9 3	8 55
14 38	15 38	13 27	9 0	8 48
14 50	15 54	13 36	8 57	8 40
15 2	16 10	13 45	8 53	8 32
15 15	16 27	13 53	8 50	8 24
15 29	16 43	14 2	8 46	8 16
15 42	17 0	14 11	8 42	8 8
15 57	17 18	14 21	8 39	7 59
16 11	17 35	14 30	8 35	7 50
16 27	17 54	14 39	8 31	7 41
16 42	18 12	14 49	8 27	7 32
16 59	18 31	14 58	8 23	7 22
17 16	18 51	15 8	8 19	7 13
17 33	19 11	15 18	8 15	7 2
17 52	19 31	15 28	8 11	6 52
18 11	19 52	15 39	8 6	6 41
18 32	20 14	15 49	8 2	6 30
18 53	20 37	16 0	7 57	6 18
19 15	21 0	16 11	7 52	6 6
19 39	21 23	16 22	7 48	5 53
20 4	21 48	16 33	7 43	5 40
20 30	22 13	16 45	7 38	5 26
20 59	22 40	16 57	7 32	5 12
21 29	23 7	17 9	7 27	4 57
22 1	23 35	17 21	7 21	4 41
22♎35	24♏ 4	17♏34	7♎16	4♏25

4h 44m 0s		12 ♊ 28		71° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
10♋ 7	8♌34	9♍26	11♎58	13♏27
10 46	9 38	10 10	11 40	12 59
11 26	10 41	10 51	11 23	12 30
12 7	11 44	11 31	11 7	12 2
12 50	12 47	12 10	10 50	11 32
12 58	13 0	12 18	10 47	11 26
13 7	13 13	12 26	10 43	11 20
13 17	13 26	12 34	10 40	11 13
13 26	13 40	12 41	10 37	11 7
13 35	13 53	12 49	10 33	11 1
13 45	14 6	12 57	10 30	10 54
13 55	14 20	13 5	10 26	10 48
14 4	14 34	13 13	10 23	10 41
14 15	14 48	13 20	10 19	10 34
14 25	15 2	13 28	10 16	10 28
14 35	15 15	13 36	10 12	10 21
14 46	15 30	13 44	10 9	10 14
14 57	15 43	13 52	10 6	10 6
15 8	16 0	14 0	10 1	9 59
15 20	16 15	14 8	9 58	9 52
15 32	16 30	14 17	9 54	9 44
15 44	16 46	14 25	9 50	9 36
15 56	17 2	14 34	9 46	9 28
16 9	17 18	14 42	9 42	9 20
16 22	17 34	14 50	9 38	9 12
16 36	17 51	14 59	9 34	9 3
16 50	18 8	15 7	9 30	8 55
17 5	18 25	15 16	9 26	8 46
17 20	18 43	15 25	9 22	8 36
17 36	19 2	15 34	9 18	8 27
17 52	19 20	15 43	9 13	8 17
18 9	19 39	15 53	9 9	8 7
18 26	19 59	16 2	9 4	7 57
18 45	20 19	16 12	8 59	7 46
19 4	20 40	16 22	8 55	7 36
19 24	21 1	16 32	8 50	7 25
19 45	21 23	16 42	8 45	7 11
20 7	21 46	16 52	8 40	6 59
20 31	22 9	17 3	8 34	6 46
20 55	22 33	17 13	8 29	6 32
21 22	22 58	17 24	8 23	6 18
21 49	23 24	17 36	8 17	6 3
22 19	23 50	17 47	8 12	5 48
22 51	24 18	17 59	8 5	5 32
23♎25	24♏47	18♏11	7♎59	5♏15

4h 48m 0s				72° 0' 0"
	13 ♊ 24			
11	12	ASC	2	3
11♋ 2	9♌34	10♍30	13♎ 3	14♏28
11 41	10 36	11 12	12 44	13 59
12 21	11 38	11 51	12 25	13 30
13 2	12 40	12 29	12 7	13 0
13 44	13 43	13 6	11 49	12 30
13 53	13 56	13 14	11 45	12 24
14 2	14 8	13 21	11 42	12 18
14 11	14 21	13 28	11 38	12 11
14 21	14 34	13 36	11 34	12 5
14 30	14 48	13 43	11 31	11 59
14 39	15 1	13 51	11 27	11 52
14 49	15 14	13 58	11 23	11 45
14 59	15 28	14 5	11 19	11 39
15 9	15 41	14 13	11 16	11 32
15 19	15 55	14 20	11 12	11 25
15 30	16 9	14 28	11 8	11 18
15 40	16 23	14 35	11 4	11 10
15 51	16 38	14 43	11 0	11 3
16 3	16 52	14 51	10 56	10 56
16 14	17 7	14 58	10 52	10 48
16 26	17 22	15 6	10 48	10 40
16 38	17 38	15 14	10 44	10 32
16 50	17 53	15 22	10 40	10 24
17 3	18 9	15 30	10 35	10 16
17 16	18 25	15 38	10 31	10 8
17 30	18 42	15 46	10 27	9 59
17 44	18 58	15 54	10 22	9 50
17 58	19 16	16 3	10 18	9 41
18 13	19 33	16 11	10 13	9 31
18 29	19 51	16 20	10 8	9 22
18 45	20 9	16 28	10 3	9 12
19 2	20 28	16 37	9 59	9 1
19 19	20 47	16 46	9 54	8 51
19 37	21 7	16 55	9 48	8 40
19 56	21 27	17 5	9 43	8 28
20 16	21 48	17 14	9 38	8 16
20 37	22 10	17 24	9 32	8 4
20 59	22 32	17 33	9 27	7 51
21 22	22 55	17 43	9 21	7 38
21 47	23 18	17 54	9 15	7 24
22 13	23 43	18 4	9 9	7 10
22 40	24 8	18 15	9 3	6 55
23 9	24 34	18 26	8 56	6 39
23 41	25 1	18 37	8 49	6 23
24♎14	25♏29	18♐48	8♎43	6♑ 5

4h 52m 0s				73° 0' 0"	
	14 ♊ 20				
11	12	ASC	2	3	LAT.
11♋58	10♌33	11♍34	14♎ 7	15♏28	0
12 37	11 35	12 14	13 47	14 59	5
13 16	12 36	12 51	13 27	14 29	10
13 57	13 37	13 27	13 7	13 59	15
14 39	14 39	14 2	12 48	13 28	20
14 48	14 51	14 9	12 44	13 22	21
14 57	15 4	14 16	12 40	13 16	22
15 6	15 17	14 23	12 36	13 9	23
15 15	15 29	14 30	12 32	13 3	24
15 25	15 42	14 37	12 28	12 56	25
15 34	15 55	14 44	12 24	12 50	26
15 44	16 9	14 51	12 20	12 43	27
15 54	16 22	14 58	12 16	12 36	28
16 4	16 35	15 5	12 12	12 29	29
16 14	16 49	15 12	12 7	12 22	30
16 24	17 3	15 19	12 3	12 15	31
16 35	17 17	15 27	11 59	12 7	32
16 46	17 31	15 34	11 55	12 0	33
16 57	17 45	15 41	11 50	11 52	34
17 8	18 0	15 48	11 46	11 44	35
17 20	18 14	15 56	11 42	11 37	36
17 32	18 29	16 3	11 37	11 28	37
17 44	18 45	16 11	11 33	11 20	38
17 57	19 0	16 18	11 28	11 12	39
18 10	19 16	16 26	11 23	11 3	40
18 23	19 32	16 33	11 19	10 54	41
18 37	19 49	16 41	11 14	10 45	42
18 52	20 6	16 49	11 9	10 36	43
19 7	20 23	16 57	11 4	10 26	44
19 22	20 40	17 5	10 59	10 16	45
19 38	20 58	17 13	10 54	10 6	46
19 55	21 17	17 22	10 48	9 55	47
20 12	21 36	17 30	10 43	9 45	48
20 30	21 55	17 39	10 37	9 33	49
20 49	22 15	17 48	10 32	9 22	50
21 9	22 35	17 57	10 26	9 10	51
21 29	22 56	18 6	10 20	8 57	52
21 51	23 18	18 15	10 14	8 44	53
22 14	23 41	18 24	10 8	8 31	54
22 38	24 4	18 34	10 1	8 17	55
23 4	24 27	18 44	9 55	8 2	56
23 31	24 52	18 54	9 48	7 46	57
24 0	25 18	19 4	9 41	7 30	58
24 30	25 44	19 15	9 34	7 13	59
25♎ 3	26♏12	19♐26	9♎26	6♑56	60

4h 56m 0s				74° 0' 0"
	15 ♊ 16			
11	12	ASC	2	3
12♋53	11♌32	12♍39	15♎12	16♏28
13 32	12 34	13 16	14 50	15 58
14 11	13 34	13 51	14 29	15 28
14 52	14 34	14 25	14 8	14 58
15 34	15 35	14 58	13 47	14 27
15 43	15 47	15 5	13 42	14 20
15 52	15 59	15 12	13 38	14 14
16 1	16 12	15 18	13 34	14 7
16 10	16 24	15 25	13 30	14 0
16 19	16 37	15 31	13 25	13 54
16 29	16 50	15 38	13 21	13 47
16 38	17 3	15 44	13 17	13 40
16 48	17 16	15 51	13 12	13 33
16 58	17 29	15 58	13 8	13 26
17 8	17 43	16 4	13 3	13 19
17 19	17 56	16 11	12 59	13 11
17 29	18 10	16 18	12 54	13 4
17 40	18 24	16 25	12 50	12 56
17 51	18 38	16 31	12 45	12 49
18 2	18 52	16 38	12 40	12 41
18 14	19 7	16 45	12 36	12 33
18 26	19 21	16 52	12 31	12 24
18 38	19 36	16 59	12 26	12 16
18 51	19 52	17 6	12 21	12 7
19 4	20 7	17 14	12 16	11 59
19 17	20 23	17 21	12 11	11 50
19 31	20 39	17 28	12 6	11 40
19 45	20 56	17 36	12 0	11 31
20 0	21 13	17 43	11 55	11 21
20 15	21 30	17 51	11 49	11 11
20 31	21 47	17 58	11 44	11 0
20 48	22 5	18 6	11 38	10 50
21 5	22 24	18 14	11 32	10 39
21 23	22 43	18 22	11 26	10 27
21 41	23 3	18 31	11 20	10 15
22 1	23 23	18 39	11 14	10 3
22 21	23 43	18 48	11 8	9 50
22 43	24 4	18 56	11 1	9 37
23 5	24 26	19 5	10 54	9 23
23 29	24 49	19 14	10 47	9 9
23 55	25 12	19 24	10 40	8 54
24 21	25 36	19 33	10 33	8 38
24 50	26 1	19 43	10 25	8 21
25 20	26 27	19 53	10 18	8 4
25♎53	26♏54	20♐ 3	10♎ 9	7♑46

5h 0m 0s				75° 0' 0"
	16 ♊ 11			
11	12	ASC	2	3
13♋49	12♌32	13♍43	16♎17	17♏28
14 27	13 32	14 18	15 53	16 58
15 7	14 32	14 51	15 30	16 27
15 47	15 31	15 23	15 8	15 56
16 29	16 31	15 54	14 45	15 25
16 38	16 43	16 1	14 41	15 18
16 47	16 55	16 7	14 36	15 11
16 56	17 7	16 13	14 32	15 5
17 5	17 20	16 19	14 27	14 58
17 14	17 32	16 25	14 22	14 51
17 23	17 45	16 32	14 18	14 44
17 33	17 57	16 38	14 13	14 37
17 43	18 10	16 44	14 8	14 30
17 53	18 23	16 50	14 4	14 23
18 3	18 36	16 57	13 59	14 16
18 13	18 50	17 3	13 54	14 8
18 23	19 3	17 9	13 49	14 1
18 34	19 17	17 15	13 44	13 53
18 45	19 31	17 22	13 39	13 45
18 56	19 45	17 28	13 34	13 37
19 8	19 59	17 35	13 29	13 29
19 20	20 13	17 41	13 24	13 20
19 32	20 28	17 48	13 19	13 12
19 44	20 43	17 55	13 14	13 3
19 57	20 58	18 1	13 8	12 54
20 11	21 14	18 8	13 3	12 45
20 24	21 30	18 15	12 57	12 35
20 38	21 46	18 22	12 52	12 26
20 53	22 2	18 29	12 46	12 16
21 8	22 19	18 36	12 40	12 5
21 24	22 37	18 43	12 34	11 55
21 40	22 54	18 51	12 28	11 44
21 57	23 12	18 58	12 22	11 32
22 13	23 31	19 6	12 15	11 21
22 34	23 50	19 14	12 9	11 9
22 53	24 10	19 22	12 2	10 56
23 13	24 30	19 30	11 55	10 43
23 35	24 51	19 38	11 48	10 29
23 57	25 12	19 46	11 41	10 15
24 21	25 34	19 55	11 34	10 1
24 45	25 57	20 3	11 26	9 45
25 12	26 21	20 12	11 18	9 29
25 40	26 45	20 21	11 10	9 12
26 10	27 10	20 31	11 2	8 55
26♎42	27♏37	20♐40	10♎53	8♑36

5h 4m 0s				76° 0' 0"
	17 ♊ 7			
11	12	ASC	2	3
14♋44	13♌32	14♍48	17♎21	18♏28
15 23	14 31	15 21	16 56	17 57
16 2	15 30	15 52	16 32	17 26
16 42	16 28	16 21	16 8	16 55
17 24	17 27	16 51	15 44	16 22
17 33	17 39	16 56	15 39	16 16
17 42	17 51	17 2	15 34	16 9
17 51	18 3	17 8	15 29	16 2
18 0	18 15	17 14	15 25	15 55
18 9	18 27	17 20	15 20	15 48
18 18	18 39	17 25	15 15	15 41
18 28	18 52	17 31	15 10	15 34
18 37	19 5	17 37	15 5	15 27
18 47	19 17	17 43	15 0	15 20
18 57	19 30	17 49	14 55	15 12
19 7	19 43	17 54	14 50	15 5
19 18	19 56	18 0	14 44	14 57
19 28	20 10	18 6	14 39	14 49
19 39	20 23	18 12	14 34	14 41
19 51	20 37	18 18	14 29	14 33
20 2	20 51	18 24	14 23	14 25
20 14	21 5	18 31	14 18	14 16
20 26	21 20	18 37	14 12	14 7
20 38	21 34	18 43	14 6	13 58
20 51	21 49	18 49	14 1	13 49
21 4	22 5	18 56	13 55	13 40
21 18	22 20	19 2	13 49	13 30
21 32	22 36	19 8	13 43	13 20
21 46	22 52	19 15	13 37	13 10
22 1	23 9	19 22	13 31	13 0
22 17	23 26	19 29	13 24	12 49
22 33	23 43	19 35	13 18	12 38
22 50	24 1	19 42	13 11	12 26
23 8	24 19	19 49	13 4	12 14
23 26	24 38	19 57	12 57	12 2
23 45	24 57	20 4	12 50	11 49
24 5	25 17	20 12	12 43	11 36
24 26	25 37	20 19	12 35	11 22
24 48	25 58	20 27	12 28	11 7
25 12	26 20	20 35	12 20	10 52
25 36	26 42	20 43	12 12	10 37
26 2	27 5	20 51	12 3	10 20
26 30	27 29	21 0	11 54	10 3
27 0	27 54	21 9	11 46	9 45
27♎31	28♏19	21♐17	11♎36	9♑26

5h 8m 0s				77° 0' 0"	
	18 ♊ 2				
11	12	ASC	2	3	LAT.
15♋40	14♌32	15♍53	18♎26	19♏27	0
16 19	15 30	16 23	17 59	18 56	5
16 58	16 28	16 52	17 33	18 25	10
17 38	17 25	17 20	17 8	17 53	15
18 19	18 23	17 47	16 43	17 20	20
18 28	18 35	17 52	16 37	17 13	21
18 37	18 46	17 58	16 32	17 7	22
18 46	18 58	18 3	16 27	17 0	23
18 55	19 10	18 8	16 22	16 53	24
19 4	19 22	18 14	16 17	16 46	25
19 13	19 34	18 19	16 12	16 39	26
19 22	19 47	18 24	16 6	16 31	27
19 32	19 59	18 30	16 1	16 24	28
19 42	20 11	18 35	15 56	16 16	29
19 52	20 24	18 41	15 50	16 9	30
20 2	20 37	18 46	15 45	16 1	31
20 12	20 50	18 52	15 39	15 53	32
20 23	21 3	18 57	15 34	15 45	33
20 34	21 16	19 3	15 28	15 37	34
20 45	21 30	19 8	15 23	15 29	35
20 56	21 43	19 14	15 17	15 20	36
21 8	21 57	19 20	15 11	15 12	37
21 20	22 12	19 25	15 5	15 3	38
21 32	22 26	19 31	14 59	14 54	39
21 45	22 41	19 37	14 53	14 44	40
21 58	22 55	19 43	14 47	14 35	41
22 11	23 11	19 49	14 41	14 25	42
22 25	23 26	19 55	14 34	14 15	43
22 40	23 42	20 1	14 28	14 5	44
22 55	23 58	20 7	14 21	13 54	45
23 10	24 15	20 14	14 14	13 43	46
23 26	24 32	20 20	14 7	13 32	47
23 43	24 49	20 26	14 0	13 20	48
24 0	25 7	20 33	13 53	13 8	49
24 18	25 25	20 40	13 46	12 55	50
24 37	25 44	20 47	13 38	12 42	51
24 57	26 3	20 54	13 30	12 28	52
25 18	26 23	21 1	13 22	12 14	53
25 40	26 44	21 8	13 14	12 0	54
26 3	27 5	21 15	13 6	11 44	55
26 27	27 27	21 23	12 57	11 28	56
26 53	27 49	21 30	12 48	11 11	57
27 20	28 13	21 38	12 39	10 54	58
27 49	28 37	21 46	12 30	10 35	59
28♎21	29♏ 2	21♐55	12♎20	10♑16	60

5h 12m 0s				78° 0' 0"
	18 ♊ 58			
11	12	ASC	2	3
16♋36	15♌32	16♍57	19♎30	20♏26
17 14	16 30	17 26	19 2	19 55
17 53	17 26	17 52	18 35	19 23
18 33	18 22	18 18	18 8	18 51
19 14	19 19	18 43	17 41	18 18
19 23	19 31	18 48	17 36	18 11
19 32	19 42	18 53	17 30	18 4
19 40	19 54	18 58	17 25	17 57
19 49	20 6	19 3	17 19	17 50
19 58	20 17	19 8	17 14	17 43
20 8	20 29	19 13	17 8	17 35
20 17	20 41	19 18	17 3	17 28
20 27	20 53	19 23	16 57	17 21
20 36	21 6	19 28	16 52	17 13
20 46	21 18	19 33	16 46	17 5
20 56	21 31	19 38	16 40	16 58
21 7	21 43	19 43	16 34	16 50
21 17	21 56	19 48	16 29	16 41
21 28	22 9	19 53	16 23	16 33
21 39	22 22	19 58	16 17	16 25
21 50	22 36	20 4	16 11	16 16
22 2	22 49	20 9	16 4	16 7
22 14	23 3	20 14	15 58	15 58
22 26	23 17	20 20	15 52	15 49
22 38	23 32	20 25	15 45	15 40
22 51	23 46	20 30	15 39	15 30
23 5	24 1	20 36	15 32	15 20
23 19	24 16	20 41	15 25	15 10
23 33	24 32	20 47	15 18	14 59
23 48	24 48	20 53	15 11	14 48
24 3	25 4	20 59	15 4	14 37
24 19	25 21	21 5	14 57	14 25
24 35	25 38	21 11	14 50	14 13
24 53	25 55	21 17	14 42	14 1
25 11	26 13	21 23	14 34	13 48
25 29	26 31	21 29	14 26	13 35
25 49	26 50	21 36	14 18	13 21
26 10	27 10	21 42	14 9	13 7
26 31	27 30	21 49	14 1	12 52
26 54	27 50	21 56	13 52	12 36
27 18	28 12	22 3	13 43	12 20
27 43	28 34	22 10	13 33	12 3
28 10	28 56	22 17	13 24	11 45
28 39	29 20	22 24	13 13	11 26
29♎10	29♏44	22♐32	13♎ 3	11♑ 6

5h 16m 0s				79° 0' 0"
	19 ♊ 53			
11	12	ASC	2	3
17♋32	16♌33	18♍ 2	20♎34	21♏26
18 10	17 29	18 28	20 5	20 54
18 49	18 25	18 53	19 36	20 21
19 28	19 20	19 16	19 8	19 49
20 10	20 15	19 39	18 40	19 15
20 18	20 27	19 44	18 34	19 8
20 27	20 38	19 48	18 28	19 1
20 35	20 49	19 53	18 23	18 54
20 44	21 1	19 58	18 17	18 47
20 53	21 13	20 2	18 11	18 40
21 3	21 24	20 7	18 5	18 32
21 12	21 36	20 11	17 59	18 25
21 21	21 48	20 16	17 53	18 17
21 31	22 0	20 20	17 47	18 10
21 41	22 12	20 25	17 41	18 2
21 51	22 24	20 30	17 35	17 54
22 1	22 37	20 34	17 29	17 46
22 11	22 49	20 39	17 23	17 38
22 22	23 2	20 44	17 17	17 29
22 33	23 15	20 49	17 11	17 21
22 44	23 28	20 53	17 4	17 12
22 56	23 42	20 58	16 58	17 3
23 8	23 55	21 3	16 51	16 54
23 20	24 9	21 8	16 44	16 44
23 32	24 23	21 13	16 38	16 35
23 45	24 37	21 18	16 31	16 25
23 58	24 52	21 23	16 24	16 15
24 12	25 7	21 28	16 17	16 4
24 26	25 22	21 33	16 9	15 53
24 41	25 37	21 38	16 2	15 42
24 56	25 53	21 44	15 54	15 31
25 12	26 9	21 49	15 47	15 19
25 28	26 26	21 55	15 39	15 7
25 45	26 43	22 0	15 31	14 54
26 3	27 1	22 6	15 22	14 41
26 21	27 19	22 12	15 14	14 28
26 41	27 37	22 18	15 5	14 14
27 1	27 56	22 24	14 56	13 59
27 23	28 16	22 30	14 47	13 44
27 45	28 36	22 36	14 38	13 28
28 9	28 56	22 43	14 28	13 11
28 34	29 18	22 49	14 18	12 54
29 0	29 40	22 56	14 8	12 35
29 29	0♑ 3	23 2	13 57	12 16
29♎59	0♑27	23♐ 9	13♎46	11♑56

5h 20m 0s		20 ♊ 49		80° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
18≏28	17♐33	19♑ 7	21♒38	22♓25	
19 6	18 29	19 31	21 7	21 52	
19 44	19 23	19 53	20 37	21 20	
20 24	20 17	20 15	20 8	20 47	
21 5	21 12	20 36	19 38	20 12	
21 13	21 23	20 40	19 32	20 5	
21 22	21 34	20 44	19 26	19 58	
21 31	21 45	20 48	19 20	19 51	
21 39	21 57	20 52	19 14	19 44	
21 48	22 8	20 56	19 8	19 36	
21 57	22 19	21 1	19 2	19 29	
22 7	22 31	21 5	18 56	19 21	
22 16	22 43	21 9	18 50	19 14	
22 26	22 54	21 13	18 43	19 6	
22 35	23 6	21 17	18 37	18 58	
22 45	23 18	21 21	18 31	18 50	
22 55	23 30	21 26	18 24	18 42	
23 6	23 43	21 30	18 18	18 33	
23 16	23 55	21 34	18 11	18 25	
23 27	24 8	21 39	18 4	18 16	
23 38	24 21	21 43	17 58	18 7	
23 50	24 34	21 47	17 51	17 58	
24 2	24 47	21 52	17 44	17 49	
24 14	25 1	21 56	17 37	17 39	
24 26	25 14	22 1	17 30	17 30	
24 39	25 28	22 5	17 23	17 20	
24 52	25 43	22 10	17 15	17 9	
25 5	25 57	22 14	17 8	16 59	
25 19	26 12	22 19	17 0	16 48	
25 34	26 27	22 24	16 52	16 36	
25 49	26 43	22 29	16 44	16 25	
26 5	26 58	22 34	16 36	16 13	
26 21	27 15	22 39	16 28	16 1	
26 38	27 31	22 44	16 19	15 48	
26 55	27 48	22 49	16 11	15 34	
27 13	28 6	22 54	16 2	15 21	
27 33	28 24	23 0	15 53	15 6	
27 53	28 42	23 5	15 43	14 51	
28 14	29 1	23 11	15 34	14 36	
28 36	29 21	23 16	15 24	14 19	
28 59	29 41	23 22	15 14	14 2	
29 24	0♎ 2	23 28	15 3	13 45	
29 50	0 24	23 34	14 52	13 26	
0♎18	0 46	23 40	14 41	13 6	
0♎48	1♏10	23♏47	14≏30	12♏46	

5h 24m 0s		21 ♊ 44		81° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
19≏24	18♐34	20♑12	22≏42	23♓23	0
20 2	19 29	20 34	22 10	22 51	5
20 40	20 22	20 54	21 38	22 18	10
21 19	21 15	21 13	21 7	21 44	15
22 0	22 8	21 32	20 36	21 10	20
22 8	22 19	21 36	20 30	21 2	21
22 17	22 30	21 40	20 24	20 55	22
22 26	22 41	21 43	20 18	20 48	23
22 34	22 52	21 47	20 11	20 41	24
22 43	23 3	21 51	20 5	20 33	25
22 52	23 15	21 54	19 59	20 26	26
23 2	23 26	21 58	19 52	20 18	27
23 11	23 37	22 2	19 46	20 10	28
23 20	23 49	22 6	19 39	20 2	29
23 30	24 0	22 10	19 32	19 54	30
23 40	24 12	22 13	19 26	19 46	31
23 50	24 24	22 17	19 19	19 38	32
24 0	24 36	22 21	19 12	19 29	33
24 11	24 48	22 25	19 5	19 21	34
24 22	25 1	22 29	18 58	19 12	35
24 33	25 13	22 33	18 51	19 3	36
24 44	25 26	22 37	18 44	18 53	37
24 56	25 39	22 41	18 37	18 44	38
25 7	25 52	22 45	18 30	18 34	39
25 20	26 6	22 49	18 22	18 24	40
25 32	26 19	22 53	18 14	18 14	41
25 45	26 33	22 57	18 7	18 4	42
25 59	26 47	23 1	17 59	17 53	43
26 13	27 2	23 5	17 51	17 42	44
26 27	27 17	23 10	17 43	17 30	45
26 42	27 32	23 14	17 34	17 19	46
26 57	27 47	23 18	17 26	17 7	47
27 13	28 3	23 23	17 17	16 54	48
27 30	28 19	23 27	17 8	16 41	49
27 47	28 36	23 32	16 59	16 27	50
28 6	28 53	23 37	16 50	16 13	51
28 25	29 11	23 42	16 40	15 59	52
28 44	29 29	23 46	16 30	15 43	53
29 5	29 47	23 51	16 20	15 28	54
29 27	0♎ 7	23 57	16 10	15 11	55
29 50	0 26	24 2	15 59	14 54	56
0♎15	0 47	24 7	15 48	14 36	57
0 40	1 8	24 13	15 37	14 16	58
1 8	1 30	24 18	15 25	13 56	59
1♎37	1♏52	24♑24	15≏13	13♓35	60

5h 28m 0s		22 ♊ 39		82° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
20≏20	19♐35	21♑17	23≏46	24♓22	
20 58	20 28	21 36	23 12	23 49	
21 36	21 21	21 54	22 39	23 16	
22 15	22 13	22 12	22 7	22 42	
22 55	23 5	22 28	21 35	22 7	
23 4	23 16	22 32	21 28	21 59	
23 12	23 26	22 35	21 22	21 52	
23 21	23 37	22 38	21 15	21 45	
23 30	23 48	22 42	21 8	21 37	
23 38	23 59	22 45	21 2	21 30	
23 47	24 10	22 48	20 55	21 22	
23 56	24 21	22 52	20 48	21 14	
24 6	24 32	22 55	20 42	21 6	
24 15	24 43	22 58	20 35	20 58	
24 25	24 55	23 2	20 28	20 50	
24 35	25 6	23 5	20 21	20 42	
24 45	25 18	23 9	20 14	20 34	
24 55	25 30	23 12	20 7	20 25	
25 5	25 42	23 15	19 59	20 16	
25 16	25 54	23 19	19 52	20 7	
25 27	26 6	23 22	19 45	19 58	
25 38	26 18	23 26	19 37	19 49	
25 50	26 31	23 29	19 30	19 39	
26 1	26 44	23 33	19 22	19 29	
26 14	26 57	23 36	19 14	19 19	
26 26	27 10	23 40	19 6	19 9	
26 39	27 24	23 44	18 58	18 58	
26 52	27 38	23 48	18 50	18 47	
27 6	27 52	23 51	18 42	18 36	
27 20	28 6	23 55	18 33	18 24	
27 35	28 21	23 59	18 24	18 12	
27 50	28 36	24 3	18 15	18 0	
28 6	28 52	24 7	18 6	17 47	
28 23	29 8	24 11	17 57	17 34	
28 40	29 24	24 15	17 47	17 20	
28 58	29 40	24 19	17 38	17 6	
29 16	29 58	24 24	17 28	16 51	
29 36	0♎15	24 28	17 17	16 36	
29 57	0 33	24 32	17 7	16 19	
0♎18	0 52	24 37	16 56	16 3	
0 41	1 11	24 42	16 45	15 45	
1 5	1 31	24 46	16 33	15 26	
1 30	1 52	24 51	16 21	15 7	
1 57	2 13	24 56	16 9	14 47	
2♎26	2♏35	25♑ 1	15≏56	14♓25	

5h 32m 0s		23 ♊ 34		83° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
21≏17	20♐36	22♑23	24≏50	25♓21	
21 54	21 28	22 39	24 15	24 47	
22 32	22 20	22 55	23 40	24 13	
23 11	23 11	23 10	23 7	23 39	
23 51	24 2	23 25	22 33	23 4	
23 59	24 12	23 28	22 26	22 56	
24 8	24 23	23 31	22 19	22 49	
24 16	24 33	23 34	22 12	22 41	
24 25	24 44	23 36	22 6	22 34	
24 33	24 54	23 39	21 59	22 26	
24 42	25 5	23 42	21 52	22 19	
24 51	25 16	23 45	21 45	22 11	
25 1	25 27	23 48	21 37	22 3	
25 10	25 38	23 51	21 30	21 55	
25 20	25 49	23 54	21 23	21 46	
25 29	26 0	23 57	21 16	21 38	
25 39	26 12	24 0	21 9	21 29	
25 49	26 23	24 3	21 1	21 21	
26 0	26 35	24 6	20 54	21 12	
26 10	26 47	24 9	20 46	21 3	
26 21	26 59	24 12	20 38	20 53	
26 32	27 11	24 15	20 30	20 44	
26 44	27 23	24 18	20 23	20 34	
26 55	27 36	24 21	20 15	20 24	
27 7	27 48	24 24	20 6	20 14	
27 20	28 1	24 28	19 58	20 3	
27 33	28 15	24 31	19 50	19 53	
27 46	28 28	24 34	19 41	19 42	
27 59	28 42	24 37	19 32	19 30	
28 13	28 56	24 41	19 23	19 18	
28 28	29 11	24 44	19 14	19 6	
28 43	29 25	24 48	19 5	18 54	
28 59	29 40	24 51	18 55	18 41	
29 15	29 56	24 55	18 46	18 27	
29 32	0♎12	24 58	18 36	18 13	
29 50	0 28	25 2	18 26	17 59	
0♎ 8	0 45	25 6	18 15	17 43	
0 28	1 2	25 9	18 4	17 28	
0 48	1 19	25 13	17 53	17 11	
1 9	1 38	25 17	17 42	16 54	
1 32	1 56	25 21	17 30	16 36	
1 55	2 16	25 26	17 18	16 17	
2 20	2 36	25 30	17 6	15 57	
2 47	2 56	25 34	16 53	15 37	
3♎15	3♏18	25♑39	16≏40	15♓15	

5h 36m 0s		24 ♊ 30		84° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
22≏13	21♐37	23♑28	25≏53	26♓19	
22 50	22 29	23 42	25 17	25 45	
23 28	23 19	23 56	24 41	25 11	
24 6	24 9	24 9	24 6	24 36	
24 46	24 59	24 21	23 31	24 0	
24 55	25 9	24 24	23 24	23 53	
25 3	25 19	24 26	23 17	23 46	
25 11	25 29	24 29	23 10	23 38	
25 20	25 40	24 31	23 3	23 30	
25 29	25 50	24 34	22 55	23 23	
25 37	26 1	24 36	22 48	23 15	
25 46	26 11	24 39	22 41	23 7	
25 56	26 22	24 41	22 33	22 59	
26 5	26 33	24 44	22 26	22 50	
26 14	26 43	24 46	22 18	22 42	
26 24	26 54	24 49	22 11	22 34	
26 34	27 5	24 51	22 3	22 25	
26 44	27 17	24 54	21 55	22 16	
26 54	27 28	24 56	21 48	22 7	
27 5	27 40	24 59	21 40	21 58	
27 15	27 51	25 2	21 32	21 48	
27 26	28 3	25 4	21 24	21 39	
27 38	28 15	25 7	21 15	21 29	
27 49	28 28	25 10	21 7	21 19	
28 1	28 40	25 12	20 58	21 9	
28 13	28 53	25 15	20 50	20 58	
28 26	29 6	25 18	20 41	20 47	
28 39	29 19	25 21	20 32	20 36	
28 53	29 32	25 23	20 23	20 24	
29 7	29 46	25 26	20 14	20 12	
29 21	30 0	25 29	20 4	20 0	
29 36	0♎14	25 32	19 54	19 47	
29 51	0 29	25 35	19 45	19 34	
0♎ 8	0 44	25 38	19 34	19 20	
0 24	0 59	25 41	19 24	19 6	
0 42	1 15	25 44	19 13	18 51	
1 0	1 32	25 48	19 2	18 36	
1 19	1 48	25 51	18 51	18 20	
1 39	2 5	25 54	18 40	18 3	
2 0	2 23	25 58	18 28	17 46	
2 22	2 41	26 1	18 16	17 27	
2 46	3 0	26 5	18 3	17 8	
3 10	3 20	26 8	17 50	16 48	
3 37	3 40	26 12	17 37	16 27	
4♎ 4	4♏ 1	26♑16	17≏23	16♓ 4	

5h 40m 0s		25 ♊ 25		85° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
23≏10	22♐39	24♑03	26≏57	27♓17	0
23 47	23 29	24 45	26 19	26 43	5
24 24	24 18	24 56	25 42	26 8	10
25 2	25 7	25 7	25 5	25 33	15
25 42	25 56	25 18	24 29	24 57	20
25 50	26 6	25 20	24 22	24 50	21
25 58	26 16	25 22	24 14	24 42	22
26 7	26 26	25 24	24 7	24 34	23
26 15	26 36	25 26	23 59	24 27	24
26 24	26 46	25 28	23 52	24 19	25
26 33	26 56	25 30	23 44	24 11	26
26 42	27 6	25 32	23 37	24 3	27
26 51	27 17	25 34	23 29	23 55	28
27 0	27 27	25 36	23 21	23 46	29
27 9	27 38	25 39	23 14	23 38	30
27 19	27 49	25 41	23 6	23 29	31
27 29	27 59	25 43	22 58	23 21	32
27 38	28 10	25 45	22 50	23 12	33
27 49	28 21	25 47	22 42	23 2	34
27 59	28 33	25 49	22 33	22 53	35
28 10	28 44	25 51	22 25	22 44	36
28 21	28 56	25 54	22 17	22 34	37
28 32	29 7	25 56	22 8	22 24	38
28 43	29 19	25 58	21 59	22 14	39
28 55	29 32	26 0	21 51	22 3	40
29 7	29 44	26 3	21 42	21 52	41
29 20	29 56	26 5	21 32	21 41	42
29 33	0♎ 9	26 7	21 23	21 30	43
29 46	0 22	26 10	21 14	21 18	44
30 0	0 36	26 12	21 4	21 6	45
0♎14	0 49	26 14	20 54	20 53	46
0 29	1 3	26 17	20 44	20 40	47
0 44	1 18	26 19	20 34	20 27	48
1 0	1 32	26 22	20 23	20 13	49
1 17	1 47	26 24	20 12	19 59	50
1 34	2 3	26 27	20 1	19 44	51
1 52	2 19	26 30	19 50	19 28	52
2 11	2 35	26 32	19 38	19 12	53
2 31	2 51	26 35	19 26	18 55	54
2 51	3 9	26 38	19 14	18 37	55
3 13	3 26	26 41	19 1	18 18	56
3 36	3 45	26 44	18 48	17 59	57
4 0	4 4	26 47	18 34	17 38	58
4 26	4 23	26 50	18 20	17 16	59
4♎54	4♏44	26≏53	18≏ 6	16♓54	60

5h 44m 0s		26 ♊ 20		86° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
24≏ 6	23♐41	25♑38	28≏ 0	28♓15	
24 43	24 30	25 48	27 21	27 40	
25 20	25 18	25 57	26 42	27 6	
25 58	26 5	26 6	26 5	26 30	
26 38	26 53	26 14	25 27	25 54	
26 46	27 3	26 16	25 19	25 46	
26 54	27 12	26 17	25 12	25 39	
27 2	27 22	26 19	25 4	25 31	
27 11	27 32	26 21	24 56	25 23	
27 19	27 42	26 22	24 49	25 15	
27 28	27 52	26 24	24 41	25 7	
27 37	28 2	26 26	24 33	24 59	
27 46	28 12	26 27	24 25	24 51	
27 55	28 22	26 29	24 17	24 42	
28 4	28 32	26 31	24 9	24 34	
28 14	28 43	26 32	24 1	24 25	
28 23	28 53	26 34	23 52	24 16	
28 33	29 4	26 36	23 44	24 7	
28 43	29 15	26 38	23 36	23 58	
28 54	29 26	26 39	23 27	23 48	
29 4	29 37	26 41	23 18	23 39	
29 15	29 48	26 43	23 10	23 29	
29 26	30 0	26 45	23 1	23 19	
29 37	0♎11	26 46	22 52	23 8	
29 49	0 23	26 48	22 43	22 58	
0♎ 1	0 35	26 50	22 33	22 47	
0 13	0 47	26 52	22 24	22 35	
0 26	1 0	26 54	22 14	22 24	
0 39	1 13	26 56	22 4	22 12	
0 53	1 26	26 58	21 54	22 0	
1 7	1 39	26 59	21 44	21 47	
1 22	1 52	27 1	21 33	21 34	
1 37	2 6	27 3	21 23	21 20	
1 53	2 21	27 5	21 12	21 6	
2 9	2 35	27 8	21 0	20 51	
2 26	2 50	27 10	20 49	20 36	
2 44	3 6	27 12	20 37	20 20	
3 2	3 21	27 14	20 25	20 4	
3 22	3 38	27 16	20 12	19 46	
3 42	3 54	27 18	20 0	19 28	
4 4	4 12	27 21	19 46	19 9	
4 27	4 29	27 23	19 33	18 49	
4 50	4 48	27 26	19 19	18 28	
5 16	5 7	27 28	19 4	18 6	
5♎43	5♏27	27♑31	18≏49	17♓43	

5h 48m 0s		27 ♊ 15		87° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
25≏ 3	24♐42	26♑44	29≏ 3	29♓13	
25 40	25 30	26 51	28 22	28 38	
26 17	26 17	26 58	27 43	28 3	
26 54	27 3	27 4	27 4	27 27	
27 33	27 50	27 11	26 25	26 50	
27 41	27 59	27 12	26 17	26 43	
27 50	28 9	27 13	26 9	26 35	
27 58	28 18	27 14	26 1	26 27	
28 6	28 28	27 16	25 53	26 19	
28 15	28 38	27 17	25 45	26 11	
28 23	28 47	27 18	25 37	26 3	
28 32	28 57	27 19	25 29	25 55	
28 41	29 7	27 21	25 21	25 46	
28 50	29 17	27 22	25 12	25 38	
28 59	29 27	27 23	25 4	25 29	
29 9	29 37	27 24	24 55	25 20	
29 18	29 47	27 26	24 47	25 11	
29 28	29 58	27 27	24 38	25 2	
29 38	0♎ 8	27 28	24 30	24 53	
29 48	0 19	27 30	24 21	24 43	
29 59	0 30	27 31	24 12	24 33	
0♎ 9	0 41	27 32	24 3	24 23	
0 20	0 52	27 33	23 53	24 13	
0 31	1 3	27 35	23 44	24 3	
0 43	1 15	27 36	23 34	23 52	
0 55	1 26	27 38	23 25	23 41	
1 7	1 38	27 39	23 15	23 29	
1 20	1 50	27 40	23 5	23 18	
1 33	2 3	27 42	22 55	23 6	
1 46	2 16	27 43	22 44	22 53	
2 0	2 28	27 45	22 34	22 40	
2 15	2 42	27 46	22 23	22 27	
2 30	2 55	27 48	22 12	22 13	
2 45	3 9	27 49	22 0	21 59	
3 1	3 23	27 51	21 49	21 44	
3 18	3 38	27 52	21 37	21 28	
3 36	3 53	27 54	21 24	21 12	
3 54	4 8	27 55	21 12	20 55	
4 13	4 24	27 57	20 59	20 38	
4 33	4 40	27 59	20 46	20 20	
4 55	4 57	28 1	20 32	20 0	
5 17	5 14	28 2	20 18	19 40	
5 41	5 32	28 4	20 3	19 19	
6 5	5 50	28 6	19 48	18 56	
6♎32	6♏ 9	28♑ 8	19≏32	18♓32	

3h 52m 0s			28 ♊ 10		88° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
26♑ 0	25♌44	27♏49	0♏ 6	0♐11	
26 37	26 31	27 54	29♎24	29♏35	
27 13	27 17	27 58	28 43	29 0	
27 50	28 2	28 3	28 3	28 24	
28 29	28 47	28 7	27 23	27 46	
28 37	28 57	28 8	27 14	27 39	
28 45	29 6	28 9	27 6	27 31	
28 53	29 15	28 10	26 58	27 23	
29 2	29 24	28 10	26 50	27 15	
29 10	29 34	28 11	26 41	27 7	
29 19	29 43	28 12	26 33	26 59	
29 27	29 53	28 13	26 25	26 50	
29 36	0♏ 2	28 14	26 16	26 42	
29 45	0 12	28 15	26 8	26 33	
29 54	0 22	28 15	25 59	26 25	
0♌ 4	0 32	28 16	25 50	26 16	
0 13	0 42	28 17	25 41	26 7	
0 23	0 52	28 18	25 32	25 57	
0 33	1 2	28 19	25 23	25 48	
0 43	1 12	28 20	25 14	25 38	
0 53	1 23	28 21	25 5	25 28	
1 4	1 33	28 21	24 55	25 18	
1 14	1 44	28 22	24 46	25 8	
1 26	1 55	28 23	24 36	24 57	
1 37	2 6	28 24	24 26	24 46	
1 49	2 18	28 25	24 16	24 35	
2 1	2 29	28 26	24 6	24 23	
2 13	2 41	28 27	23 56	24 12	
2 26	2 53	28 28	23 45	23 59	
2 40	3 5	28 29	23 34	23 47	
2 53	3 18	28 30	23 23	23 34	
3 8	3 31	28 31	23 12	23 20	
3 22	3 44	28 32	23 1	23 6	
3 38	3 57	28 33	22 49	22 52	
3 54	4 11	28 34	22 37	22 36	
4 10	4 25	28 35	22 24	22 21	
4 28	4 40	28 36	22 12	22 4	
4 46	4 55	28 37	21 59	21 47	
5 5	5 10	28 38	21 45	21 29	
5 25	5 26	28 39	21 31	21 11	
5 45	5 42	28 40	21 17	20 51	
6 7	5 59	28 42	21 2	20 31	
6 31	6 16	28 43	20 47	20 9	
6 55	6 34	28 44	20 32	19 46	
7♌21	6♏52	28♏45	20♎15	19♏22	

5h 56m 0s			29 ♊ 5		89° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3		LAT.
26♑57	26♌47	28♏55	1♏ 8	1♐ 8		0
27 33	27 32	28 57	0 25	0 33		5
28 10	28 17	28 59	29♎43	29♏57		10
28 47	29 1	29 1	29 2	29 21		15
29 25	29 45	29 4	28 20	28 43		20
29 33	29 54	29 4	28 12	28 35		21
29 41	0♏ 3	29 4	28 3	28 27		22
29 49	0 12	29 5	27 55	28 19		23
29 57	0 21	29 5	27 46	28 11		24
0♌ 6	0 30	29 6	27 38	28 3		25
0 14	0 39	29 6	27 29	27 55		26
0 23	0 48	29 6	27 20	27 46		27
0 31	0 58	29 7	27 12	27 38		28
0 40	1 7	29 7	27 3	27 29		29
0 49	1 16	29 8	26 54	27 20		30
0 59	1 26	29 8	26 45	27 11		31
1 8	1 36	29 9	26 36	27 2		32
1 18	1 46	29 9	26 26	26 52		33
1 27	1 55	29 9	26 17	26 43		34
1 37	2 6	29 10	26 8	26 33		35
1 48	2 16	29 10	25 58	26 23		36
1 58	2 26	29 11	25 48	26 13		37
2 9	2 37	29 11	25 38	26 2		38
2 20	2 47	29 12	25 28	25 52		39
2 31	2 58	29 12	25 18	25 41		40
2 43	3 9	29 13	25 8	25 29		41
2 55	3 20	29 13	24 57	25 17		42
3 7	3 32	29 13	24 47	25 5		43
3 20	3 44	29 14	24 36	24 53		44
3 33	3 55	29 14	24 24	24 40		45
3 47	4 8	29 15	24 13	24 27		46
4 1	4 20	29 15	24 1	24 13		47
4 15	4 33	29 16	23 50	23 59		48
4 30	4 46	29 16	23 37	23 44		49
4 46	4 59	29 17	23 25	23 29		50
5 2	5 13	29 17	23 12	23 13		51
5 20	5 27	29 18	22 59	22 56		52
5 37	5 41	29 18	22 45	22 39		53
5 56	5 56	29 19	22 31	22 21		54
6 16	6 11	29 20	22 17	22 2		55
6 36	6 27	29 20	22 2	21 42		56
6 58	6 43	29 21	21 47	21 21		57
7 21	7 0	29 21	21 32	20 59		58
7 45	7 17	29 22	21 15	20 36		59
8♌10	7♏35	29♏23	20♎59	20♏11		60

6h 0m 0s			0 ♋ 0		90° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
27♑55	27♌49	0♎ 0	2♏11	2♐ 5	
28 30	28 33	0 0	1 27	1 30	
29 6	29 17	0 0	0 43	0 54	
29 43	29 59	0 0	0 1	0 17	
0♌21	0♏42	0 0	29♎18	29♏39	
0 29	0 51	0 0	29 9	29 31	
0 37	1 0	0 0	29 0	29 23	
0 45	1 8	0 0	28 52	29 15	
0 53	1 17	0 0	28 43	29 7	
1 1	1 26	0 0	28 34	28 59	
1 10	1 35	0 0	28 25	28 50	
1 18	1 44	0 0	28 16	28 42	
1 27	1 53	0 0	28 7	28 33	
1 36	2 2	0 0	27 58	28 24	
1 45	2 11	0 0	27 49	28 15	
1 54	2 21	0 0	27 39	28 6	
2 3	2 30	0 0	27 30	27 57	
2 13	2 40	0 0	27 20	27 47	
2 22	2 49	0 0	27 11	27 38	
2 32	2 59	0 0	27 1	27 28	
2 42	3 9	0 0	26 51	27 18	
2 53	3 19	0 0	26 41	27 7	
3 3	3 29	0 0	26 31	26 57	
3 14	3 39	0 0	26 21	26 46	
3 25	3 50	0 0	26 10	26 35	
3 37	4 1	0 0	25 59	26 23	
3 49	4 12	0 0	25 48	26 11	
4 1	4 23	0 0	25 37	25 59	
4 13	4 34	0 0	25 26	25 47	
4 26	4 45	0 0	25 15	25 34	
4 40	4 57	0 0	25 3	25 20	
4 54	5 9	0 0	24 51	25 6	
5 8	5 22	0 0	24 38	24 52	
5 23	5 34	0 0	24 26	24 37	
5 39	5 47	0 0	24 13	24 21	
5 55	6 0	0 0	24 0	24 5	
6 12	6 14	0 0	23 46	23 48	
6 29	6 28	0 0	23 32	23 31	
6 48	6 42	0 0	23 18	23 12	
7 7	6 57	0 0	23 3	22 53	
7 27	7 12	0 0	22 48	22 33	
7 48	7 28	0 0	22 32	22 12	
8 11	7 44	0 0	22 16	21 49	
8 34	8 1	0 0	21 59	21 26	
9♌ 0	8♏18	0♎ 0	21♎42	21♏ 0	

6h 4m 0s			0 ♋ 55		91° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
28♑52	28♌52	1♎ 5	3♏13	3♐ 3	
29 27	29 35	1 3	2 28	2 27	
0♌ 3	0♏17	1 1	1 43	1 50	
0 39	0 58	0 59	0 59	1 13	
1 17	1 40	0 56	0 15	0 35	
1 25	1 48	0 56	0 6	0 27	
1 33	1 57	0 56	29♎57	0 19	
1 41	2 5	0 55	29 48	0 11	
1 49	2 14	0 55	29 39	0 3	
1 57	2 22	0 54	29 30	29♏54	
2 5	2 31	0 54	29 21	29 46	
2 14	2 40	0 54	29 12	29 37	
2 22	2 48	0 53	29 2	29 29	
2 31	2 57	0 53	28 53	29 20	
2 40	3 6	0 52	28 44	29 11	
2 49	3 15	0 52	28 34	29 1	
2 58	3 24	0 51	28 24	28 52	
3 8	3 34	0 51	28 14	28 42	
3 17	3 43	0 51	28 5	28 33	
3 27	3 52	0 50	27 54	28 23	
3 37	4 2	0 50	27 44	28 12	
3 47	4 12	0 49	27 34	28 2	
3 58	4 22	0 49	27 23	27 51	
4 8	4 32	0 48	27 13	27 40	
4 19	4 42	0 48	27 2	27 29	
4 31	4 52	0 47	26 51	27 17	
4 43	5 3	0 47	26 40	27 5	
4 55	5 13	0 47	26 28	26 53	
5 7	5 24	0 46	26 16	26 40	
5 20	5 36	0 46	26 5	26 27	
5 33	5 47	0 45	25 52	26 13	
5 47	5 59	0 45	25 40	25 59	
6 1	6 10	0 44	25 27	25 45	
6 16	6 23	0 44	25 14	25 30	
6 31	6 35	0 43	25 1	25 14	
6 47	6 48	0 43	24 47	24 58	
7 4	7 1	0 42	24 33	24 40	
7 21	7 15	0 42	24 19	24 23	
7 39	7 29	0 41	24 4	24 4	
7 58	7 43	0 40	23 49	23 44	
8 18	7 58	0 40	23 33	23 24	
8 39	8 13	0 39	23 17	23 2	
9 1	8 28	0 39	23 0	22 39	
9 24	8 45	0 38	22 43	22 15	
9♌49	9♏ 1	0♎37	22♎25	21♏50	

6h 8m 0s			1 ♋ 50		92° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
29♎49	29♌54	2♎11	4♏16	4♐ 0	
0♌25	0♏36	2 6	3 29	3 23	
1 0	1 17	2 2	2 43	2 47	
1 36	1 57	1 57	1 58	2 10	
2 14	2 37	1 53	1 13	1 31	
2 21	2 46	1 52	1 3	1 23	
2 29	2 54	1 51	0 54	1 15	
2 37	3 2	1 50	0 45	1 7	
2 45	3 10	1 50	0 36	0 58	
2 53	3 19	1 49	0 26	0 50	
3 1	3 27	1 48	0 17	0 41	
3 10	3 35	1 47	0 7	0 33	
3 18	3 44	1 46	29♎58	0 24	
3 27	3 52	1 45	29 48	0 15	
3 35	4 1	1 45	29 38	0 6	
3 44	4 10	1 44	29 28	29♏56	
3 53	4 19	1 43	29 18	29 47	
4 3	4 28	1 42	29 8	29 37	
4 12	4 37	1 41	28 58	29 27	
4 22	4 46	1 40	28 48	29 17	
4 32	4 55	1 39	28 37	29 7	
4 42	5 5	1 39	28 27	28 56	
4 52	5 14	1 38	28 16	28 46	
5 3	5 24	1 37	28 5	28 34	
5 14	5 34	1 36	27 54	28 23	
5 25	5 44	1 35	27 42	28 11	
5 37	5 54	1 34	27 31	27 59	
5 48	6 4	1 33	27 19	27 47	
6 1	6 15	1 32	27 7	27 34	
6 13	6 26	1 31	26 55	27 20	
6 26	6 37	1 30	26 42	27 7	
6 40	6 48	1 29	26 29	26 52	
6 54	6 59	1 28	26 16	26 38	
7 8	7 11	1 27	26 3	26 22	
7 24	7 23	1 26	25 49	26 6	
7 39	7 36	1 25	25 35	25 50	
7 56	7 48	1 24	25 20	25 32	
8 13	8 1	1 23	25 5	25 14	
8 31	8 15	1 22	24 50	24 55	
8 49	8 29	1 21	24 34	24 35	
9 9	8 43	1 20	24 18	24 15	
9 29	8 58	1 18	24 1	23 53	
9 51	9 13	1 17	23 44	23 29	
10 14	9 28	1 16	23 26	23 5	
10♏38	9♏45	1♎15	23♎ 8	22♏39	

6h 12m 0s			2 ♋ 45		93° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3		LAT.
0♌47	0♏57	3♎16	5♏18	4♐57		0
1 22	1 38	3 9	4 30	4 20		5
1 57	2 17	3 2	3 43	3 43		10
2 33	2 56	2 56	2 57	3 6		15
3 10	3 35	2 49	2 10	2 27		20
3 17	3 43	2 48	2 1	2 19		21
3 25	3 51	2 47	1 51	2 10		22
3 33	3 59	2 46	1 42	2 2		23
3 41	4 7	2 44	1 32	1 54		24
3 49	4 15	2 43	1 22	1 45		25
3 57	4 23	2 42	1 13	1 37		26
4 5	4 31	2 41	1 3	1 28		27
4 14	4 39	2 39	0 53	1 19		28
4 22	4 48	2 38	0 43	1 10		29
4 31	4 56	2 37	0 33	1 1		30
4 40	5 5	2 36	0 23	0 51		31
4 49	5 13	2 34	0 13	0 42		32
4 58	5 22	2 33	0 2	0 32		33
5 7	5 30	2 32	29♎52	0 22		34
5 17	5 39	2 30	29 41	0 12		35
5 27	5 48	2 29	29 30	0 1		36
5 37	5 57	2 28	29 19	29♏51		37
5 47	6 7	2 27	29 8	29 40		38
5 57	6 16	2 25	28 57	29 29		39
6 8	6 26	2 24	28 45	29 17		40
6 19	6 35	2 22	28 34	29 5		41
6 31	6 45	2 21	28 22	28 53		42
6 42	6 55	2 20	28 10	28 40		43
6 54	7 5	2 18	27 57	28 27		44
7 7	7 16	2 17	27 44	28 14		45
7 20	7 26	2 15	27 32	28 0		46
7 33	7 37	2 14	27 18	27 45		47
7 47	7 48	2 12	27 5	27 30		48
8 1	8 0	2 11	26 51	27 15		49
8 16	8 11	2 9	26 37	26 59		50
8 32	8 23	2 8	26 22	26 42		51
8 48	8 36	2 6	26 7	26 24		52
9 5	8 49	2 5	25 52	26 6		53
9 22	9 1	2 3	25 36	25 47		54
9 40	9 14	2 1	25 20	25 27		55
10 0	9 28	1 59	25 3	25 5		56
10 20	9 42	1 58	24 46	24 43		57
10 41	9 57	1 56	24 28	24 19		58
11 4	10 12	1 54	24 10	23 55		59
11♏28	10♏28	1♎52	23♎51	23♏28		60

6h 16m 0s			3 ♋ 40		94° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
1♌45	2♏ 0	4♎22	6♏19	5♐54	
2 20	2 39	4 12	5 30	5 17	
2 54	3 18	4 3	4 42	4 40	
3 30	3 55	3 54	3 55	4 2	
4 6	4 33	3 46	3 7	3 22	
4 14	4 41	3 44	2 57	3 14	
4 21	4 48	3 42	2 48	3 6	
4 29	4 56	3 41	2 38	2 58	
4 37	5 4	3 39	2 28	2 49	
4 45	5 11	3 38	2 18	2 41	
4 53	5 19	3 36	2 8	2 32	
5 1	5 27	3 34	1 58	2 23	
5 9	5 35	3 33	1 48	2 14	
5 18	5 43	3 31	1 38	2 5	
5 26	5 51	3 29	1 28	1 56	
5 35	5 59	3 28	1 17	1 46	
5 44	6 8	3 26	1 7	1 37	
5 53	6 16	3 24	0 56	1 27	
6 2	6 24	3 22	0 45	1 17	
6 12	6 33	3 21	0 34	1 6	
6 21	6 42	3 19	0 23	0 56	
6 31	6 50	3 17	0 12	0 45	
6 41	6 59	3 15	0 0	0 34	
6 52	7 8	3 14	29♎49	0 23	
7 2	7 17	3 12	29 37	0 11	
7 13	7 27	3 10	29 25	29♏59	
7 25	7 36	3 8	29 13	29 47	
7 36	7 46	3 6	29 0	29 34	
7 48	7 56	3 4	28 47	29 21	
8 0	8 6	3 2	28 34	29 7	
8 13	8 16	3 1	28 21	28 53	
8 26	8 27	2 59	28 8	28 38	
8 40	8 37	2 57	27 54	28 23	
8 54	8 48	2 55	27 39	28 7	
9 9	9 0	2 52	27 25	27 51	
9 24	9 11	2 50	27 10	27 34	
9 40	9 23	2 48	26 54	27 16	
9 56	9 35	2 46	26 39	26 58	
10 14	9 48	2 44	26 22	26 38	
10 32	10 0	2 42	26 6	26 18	
10 51	10 14	2 39	25 48	25 56	
11 11	10 27	2 37	25 31	25 33	
11 32	10 41	2 34	25 12	25 10	
11 54	10 56	2 32	24 53	24 44	
12♌17	11♏11	2♎29	24♎33	24♏17	

6h 20m 0s			4 ♋ 35		95° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
2♌43	3♏ 3	5♎27	7♏21	6♐50	
3 17	3 41	5 15	6 31	6 13	
3 52	4 18	5 4	5 42	5 36	
4 27	4 55	4 53	4 53	4 58	
5 3	5 31	4 42	4 4	4 18	
5 10	5 38	4 40	3 54	4 10	
5 18	5 46	4 38	3 44	4 2	
5 26	5 53	4 36	3 34	3 53	
5 33	6 1	4 34	3 24	3 45	
5 41	6 8	4 32	3 14	3 36	
5 49	6 16	4 30	3 4	3 27	
5 57	6 23	4 28	2 54	3 18	
6 5	6 31	4 26	2 43	3 9	
6 14	6 39	4 24	2 33	3 0	
6 22	6 46	4 21	2 22	2 51	
6 31	6 54	4 19	2 11	2 41	
6 39	7 2	4 17	2 1	2 31	
6 48	7 10	4 15	1 50	2 22	
6 58	7 18	4 13	1 39	2 11	
7 7	7 27	4 11	1 27	2 1	
7 16	7 35	4 9	1 16	1 50	
7 26	7 43	4 6	1 4	1 39	
7 36	7 52	4 4	0 53	1 28	
7 46	8 1	4 2	0 41	1 17	
7 57	8 9	4 0	0 28	1 5	
8 8	8 18	3 57	0 16	0 53	
8 19	8 28	3 55	0 4	0 40	
8 30	8 37	3 53	29♎51	0 27	
8 42	8 46	3 50	29 38	0 14	
8 54	8 56	3 48	29 24	0 0	
9 7	9 6	3 46	29 11	29♏46	
9 20	9 16	3 43	28 57	29 31	
9 33	9 26	3 41	28 42	29 16	
9 47	9 37	3 38	28 28	29 0	
10 1	9 48	3 36	28 13	28 43	
10 16	9 59	3 33	27 57	28 26	
10 32	10 10	3 30	27 41	28 8	
10 48	10 22	3 28	27 25	27 49	
11 5	10 34	3 25	27 9	27 29	
11 23	10 46	3 22	26 51	27 9	
11 42	10 59	3 19	26 34	26 47	
12 1	11 12	3 16	26 15	26 24	
12 22	11 26	3 13	25 56	26 0	
12 44	11 40	3 10	25 37	25 36	
13♌ 6	11♏54	3♎ 7	25♎16	25♏10	

6h 24m 0s		5 ♐ 30	96° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
3♑41	4♒ 7	6♓32	8♈23	7♉47
4 15	4 43	6 18	7 31	7 10
4 49	5 19	6 4	6 41	6 32
5 24	5 54	5 51	5 51	5 54
6 0	6 29	5 39	5 1	5 14
6 7	6 36	5 36	4 51	5 5
6 14	6 43	5 34	4 41	4 57
6 22	6 50	5 31	4 31	4 49
6 30	6 57	5 29	4 20	4 40
6 37	7 5	5 26	4 10	4 31
6 45	7 12	5 24	3 59	4 23
6 53	7 19	5 21	3 49	4 14
7 1	7 27	5 19	3 38	4 4
7 10	7 34	5 16	3 27	3 55
7 18	7 42	5 14	3 17	3 46
7 26	7 49	5 11	3 6	3 36
7 35	7 57	5 9	2 55	3 26
7 44	8 5	5 6	2 43	3 16
7 53	8 12	5 4	2 32	3 6
8 2	8 20	5 1	2 20	2 55
8 12	8 28	4 58	2 9	2 45
8 21	8 36	4 56	1 57	2 34
8 31	8 45	4 53	1 45	2 22
8 41	8 53	4 50	1 32	2 11
8 51	9 2	4 48	1 20	1 59
9 2	9 10	4 45	1 7	1 47
9 13	9 19	4 42	0 54	1 34
9 24	9 28	4 39	0 41	1 21
9 36	9 37	4 37	0 28	1 7
9 48	9 46	4 34	0 14	0 53
10 0	9 56	4 31	0 0	0 39
10 13	10 6	4 28	29♎46	0 24
10 26	10 15	4 25	29 31	0 9
10 40	10 26	4 22	29 16	29♏52
10 54	10 36	4 19	29 1	29 36
11 9	10 47	4 16	28 45	29 18
11 24	10 58	4 12	28 28	29 0
11 40	11 9	4 9	28 12	28 41
11 57	11 20	4 6	27 55	28 21
12 14	11 32	4 2	27 37	28 0
12 33	11 44	3 59	27 19	27 38
12 52	11 57	3 55	27 0	27 14
13 12	12 10	3 52	26 40	26 50
13 33	12 23	3 48	26 20	26 23
13♑56	12♒37	3♓44	25♎59	25♏56

6h 28m 0s		6 ♐ 26	97° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
4♑39	5♒10	7♓37	9♈24	8♉43	0
5 13	5 45	7 21	8 32	8 6	5
5 47	6 20	7 5	7 40	7 28	10
6 21	6 53	6 50	6 49	6 49	15
6 56	7 27	6 35	5 58	6 9	20
7 4	7 34	6 32	5 48	6 1	21
7 11	7 41	6 29	5 37	5 52	22
7 19	7 48	6 26	5 27	5 44	23
7 26	7 54	6 24	5 16	5 35	24
7 34	8 1	6 21	5 6	5 27	25
7 41	8 8	6 18	4 55	5 18	26
7 49	8 15	6 15	4 44	5 9	27
7 57	8 23	6 12	4 33	4 59	28
8 5	8 30	6 9	4 22	4 50	29
8 14	8 37	6 6	4 11	4 40	30
8 22	8 44	6 3	4 0	4 31	31
8 31	8 51	6 0	3 48	4 21	32
8 39	8 59	5 57	3 37	4 11	33
8 48	9 6	5 54	3 25	4 0	34
8 57	9 14	5 51	3 13	3 50	35
9 7	9 22	5 48	3 1	3 39	36
9 16	9 30	5 45	2 49	3 28	37
9 26	9 37	5 42	2 37	3 16	38
9 36	9 45	5 39	2 24	3 5	39
9 46	9 54	5 36	2 12	2 53	40
9 57	10 2	5 32	1 59	2 40	41
10 7	10 10	5 29	1 45	2 27	42
10 18	10 19	5 26	1 32	2 14	43
10 30	10 28	5 23	1 18	2 1	44
10 42	10 37	5 19	1 4	1 47	45
10 54	10 46	5 16	0 49	1 32	46
11 6	10 55	5 12	0 35	1 17	47
11 19	11 5	5 9	0 20	1 1	48
11 33	11 14	5 5	0 4	0 45	49
11 47	11 24	5 2	29♎48	0 28	50
12 1	11 34	4 58	29 32	0 10	51
12 17	11 45	4 54	29 15	29♏52	52
12 32	11 56	4 51	28 58	29 32	53
12 49	12 7	4 47	28 41	29 12	54
13 6	12 18	4 43	28 22	28 51	55
13 24	12 30	4 39	28 4	28 28	56
13 43	12 42	4 34	27 44	28 5	57
14 3	12 54	4 30	27 24	27 40	58
14 23	13 7	4 26	27 4	27 13	59
14♑45	13♒20	4♓21	26♎42	26♏45	60

6h 32m 0s		7 ♐ 21	98° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
5♑38	6♒14	8♓43	10♈25	9♉40
6 11	6 48	8 24	9 62	9 2
6 44	7 21	8 6	8 39	8 24
7 18	7 53	7 48	7 47	7 45
7 53	8 25	7 32	6 55	7 5
8 1	8 32	7 28	6 44	6 56
8 8	8 38	7 25	6 34	6 48
8 15	8 45	7 22	6 23	6 39
8 23	8 52	7 18	6 12	6 30
8 30	8 58	7 15	6 1	6 22
8 38	9 5	7 12	5 50	6 13
8 46	9 12	7 8	5 39	6 4
8 54	9 18	7 5	5 28	5 54
9 2	9 25	7 2	5 17	5 45
9 10	9 32	6 58	5 5	5 35
9 18	9 39	6 55	4 54	5 25
9 26	9 46	6 51	4 42	5 15
9 35	9 53	6 48	4 30	5 5
9 44	10 1	6 45	4 18	4 55
9 53	10 8	6 41	4 6	4 44
10 2	10 15	6 38	3 54	4 33
10 11	10 23	6 34	3 42	4 22
10 21	10 30	6 31	3 29	4 10
10 31	10 38	6 27	3 16	3 59
10 41	10 46	6 24	3 3	3 46
10 51	10 54	6 20	2 50	3 34
11 2	11 2	6 16	2 36	3 21
11 13	11 10	6 12	2 22	3 8
11 24	11 18	6 9	2 8	2 54
11 36	11 27	6 5	1 54	2 40
11 48	11 36	6 1	1 39	2 25
12 0	11 45	5 57	1 24	2 10
12 13	11 54	5 53	1 8	1 54
12 26	12 3	5 49	0 52	1 37
12 40	12 13	5 45	0 36	1 20
12 54	12 22	5 41	0 20	1 2
13 9	12 32	5 36	0 2	0 44
13 24	12 43	5 32	29♎45	0 24
13 41	12 53	5 28	29 27	0 3
13 57	13 4	5 23	29 8	29♏42
14 15	13 15	5 18	28 49	29 19
14 34	13 27	5 14	28 29	28 55
14 53	13 39	5 9	28 8	28 30
15 13	13 51	5 4	27 47	28 3
15♑35	14♒ 4	4♓59	27♎25	27♏34

6h 36m 0s		8 ♐ 16	99° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
6♑37	7♒18	9♓48	11♈26	10♉36
7 9	7 50	9 26	10 31	9 58
7 42	8 22	9 6	9 38	9 20
8 16	8 53	8 47	8 45	8 41
8 50	9 24	8 28	7 52	8 0
8 58	9 30	8 24	7 41	7 52
9 5	9 36	8 20	7 30	7 43
9 12	9 42	8 17	7 19	7 34
9 19	9 49	8 13	7 8	7 26
9 27	9 55	8 9	6 57	7 17
9 34	10 1	8 6	6 45	7 8
9 42	10 8	8 2	6 34	6 58
9 50	10 14	7 58	6 23	6 49
9 58	10 21	7 54	6 11	6 40
10 6	10 28	7 50	6 0	6 30
10 14	10 34	7 47	5 48	6 20
10 22	10 41	7 43	5 36	6 10
10 31	10 48	7 39	5 24	6 0
10 39	10 55	7 35	5 12	5 49
10 48	11 2	7 31	4 59	5 38
10 57	11 9	7 27	4 47	5 27
11 7	11 16	7 23	4 34	5 16
11 16	11 23	7 19	4 21	5 4
11 26	11 30	7 15	4 8	4 53
11 36	11 38	7 11	3 54	4 40
11 46	11 46	7 7	3 41	4 28
11 56	11 53	7 3	3 27	4 15
12 7	12 1	6 59	3 13	4 1
12 18	12 9	6 55	2 58	3 47
12 30	12 17	6 50	2 43	3 33
12 41	12 26	6 46	2 28	3 18
12 53	12 34	6 42	2 13	3 3
13 6	12 43	6 37	1 57	2 47
13 19	12 52	6 33	1 41	2 30
13 33	13 1	6 28	1 24	2 13
13 47	13 10	6 23	1 7	1 54
14 1	13 20	6 18	0 49	1 35
14 17	13 30	6 14	0 31	1 16
14 32	13 40	6 9	0 13	0 55
14 49	13 50	6 3	29♎53	0 33
15 6	14 1	5 58	29 34	0 10
15 24	14 12	5 53	29 13	29♏45
15 44	14 23	5 47	28 52	29 20
16 4	14 35	5 42	28 30	28 52
16♑25	14♒47	5♓36	28♎ 8	28♏23

6h 40m 0s		9 ♐ 11	100° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
7♑35	8♒22	10♓53	12♈27	11♉32
8 8	8 53	10 29	11 31	10 54
8 40	9 23	10 7	10 37	10 16
9 13	9 52	9 45	9 43	9 36
9 48	10 22	9 24	8 48	8 55
9 55	10 28	9 20	8 37	8 47
10 2	10 34	9 16	8 26	8 38
10 9	10 40	9 12	8 15	8 29
10 16	10 46	9 8	8 3	8 21
10 24	10 52	9 4	7 52	8 12
10 31	10 58	8 59	7 41	8 3
10 39	11 4	8 55	7 29	7 53
10 46	11 10	8 51	7 17	7 44
10 54	11 17	8 47	7 6	7 34
11 2	11 23	8 43	6 54	7 25
11 10	11 29	8 39	6 42	7 15
11 18	11 36	8 34	6 30	7 5
11 27	11 42	8 30	6 17	6 54
11 35	11 49	8 26	6 5	6 44
11 44	11 56	8 21	5 52	6 33
11 53	12 2	8 17	5 39	6 22
12 2	12 9	8 13	5 26	6 10
12 11	12 16	8 8	5 13	5 58
12 21	12 23	8 4	4 59	5 46
12 30	12 30	7 59	4 46	5 34
12 40	12 37	7 55	4 32	5 21
12 51	12 45	7 50	4 17	5 8
13 1	12 52	7 46	4 3	4 55
13 12	13 0	7 41	3 48	4 41
13 24	13 8	7 36	3 33	4 26
13 35	13 16	7 31	3 17	4 11
13 47	13 24	7 26	3 2	3 55
13 59	13 32	7 21	2 45	3 39
14 12	13 40	7 16	2 29	3 22
14 26	13 49	7 11	2 12	3 5
14 39	13 58	7 6	1 54	2 47
14 54	14 7	7 0	1 36	2 27
15 9	14 17	6 55	1 18	2 7
15 24	14 26	6 49	0 59	1 46
15 41	14 36	6 44	0 39	1 24
15 58	14 46	6 38	0 19	1 1
16 15	14 57	6 32	29♎58	0 36
16 34	15 8	6 26	29 36	0 10
16 54	15 19	6 20	29 14	29♏42
17♑14	15♒30	6♓13	28♎50	29♏12

6h 44m 0s		10 ♐ 7	101° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
8♑34	9♒26	11♓58	13♈27	12♉28	0
9 6	9 55	11 32	12 31	11 50	5
9 39	10 24	11 7	11 35	11 11	10
10 11	10 52	10 44	10 40	10 32	15
10 45	11 20	10 21	9 45	9 50	20
10 52	11 26	10 16	9 33	9 42	21
10 59	11 32	10 12	9 22	9 33	22
11 6	11 37	10 7	9 11	9 23	23
11 13	11 43	10 2	8 59	9 16	24
11 20	11 49	9 58	8 47	9 7	25
11 28	11 55	9 53	8 36	8 57	26
11 35	12 1	9 49	8 24	8 48	27
11 43	12 7	9 44	8 12	8 39	28
11 50	12 13	9 40	8 0	8 29	29
11 58	12 19	9 35	7 48	8 19	30
12 6	12 25	9 30	7 36	8 9	31
12 14	12 31	9 26	7 23	7 59	32
12 22	12 37	9 21	7 11	7 49	33
12 31	12 43	9 16	6 58	7 38	34
12 39	12 49	9 11	6 45	7 27	35
12 48	12 56	9 7	6 32	7 16	36
12 57	13 2	9 2	6 18	7 4	37
13 6	13 9	8 57	6 5	6 52	38
13 16	13 16	8 52	5 51	6 40	39
13 25	13 22	8 47	5 37	6 28	40
13 35	13 29	8 42	5 23	6 15	41
13 45	13 36	8 37	5 8	6 2	42
13 56	13 43	8 32	4 53	5 48	43
14 7	13 51	8 27	4 38	5 34	44
14 18	13 58	8 22	4 23	5 19	45
14 29	14 6	8 16	4 7	5 4	46
14 41	14 13	8 11	3 51	4 48	47
14 53	14 21	8 5	3 34	4 32	48
15 6	14 29	8 0	3 17	4 15	49
15 19	14 38	7 54	2 59	3 57	50
15 32	14 46	7 48	2 41	3 39	51
15 46	14 55	7 42	2 23	3 19	52
16 1	15 4	7 36	2 4	2 59	53
16 16	15 13	7 30	1 44	2 37	54
16 32	15 22	7 24	1 24	2 15	55
16 49	15 32	7 18	1 4	1 51	56
17 6	15 42	7 11	0 42	1 26	57
17 25	15 52	7 5	0 20	1 0	58
17 44	16 3	6 58	29♎57	0 31	59
18♑ 4	16♒14	6♓51	29♎33	0♉ 1	60

6h 48m 0s		11 ♐ 2	102° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
9♑34	10♒30	13♓ 3	14♈28	13♉24
10 5	10 58	12 34	13 30	12 46
10 37	11 25	12 8	12 34	12 7
11 9	11 52	11 42	11 38	11 27
11 42	12 19	11 17	10 41	10 46
11 49	12 24	11 12	10 29	10 37
11 56	12 30	11 7	10 18	10 28
12 3	12 35	11 2	10 6	10 20
12 10	12 41	10 57	9 54	10 11
12 17	12 46	10 52	9 43	10 2
12 25	12 52	10 47	9 31	9 52
12 32	12 57	10 42	9 19	9 43
12 39	13 3	10 37	9 7	9 33
12 47	13 8	10 32	8 54	9 24
12 55	13 14	10 27	8 42	9 14
13 2	13 20	10 22	8 29	9 4
13 10	13 26	10 17	8 17	8 53
13 19	13 31	10 12	8 4	8 43
13 27	13 37	10 7	7 51	8 32
13 35	13 43	10 2	7 38	8 21
13 44	13 49	9 56	7 24	8 10
13 53	13 56	9 51	7 11	7 58
14 2	14 2	9 46	6 57	7 46
14 11	14 8	9 40	6 43	7 34
14 20	14 15	9 35	6 28	7 22
14 30	14 21	9 30	6 14	7 9
14 40	14 28	9 24	5 59	6 55
14 50	14 35	9 19	5 44	6 41
15 1	14 42	9 13	5 28	6 27
15 12	14 49	9 7	5 12	6 12
15 23	14 56	9 1	4 56	5 57
15 35	15 3	8 55	4 39	5 41
15 47	15 10	8 49	4 22	5 25
15 59	15 18	8 43	4 5	5 7
16 12	15 26	8 37	3 47	4 49
16 25	15 34	8 31	3 29	4 31
16 39	15 42	8 24	3 10	4 11
16 53	15 51	8 18	2 50	3 50
17 8	15 59	8 11	2 30	3 29
17 24	16 8	8 4	2 10	3 6
17 40	16 17	7 57	1 48	2 42
17 57	16 27	7 50	1 26	2 17
18 15	16 36	7 43	1 4	1 50
18 34	16 47	7 36	0 40	1 21
18♑54	16♒57	7♓28	0♈16	0♉50

6h 52m 0s		11 ♐ 58	103° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
10♑33	11♒34	14♓ 7	15♈28	14♉20
11 4	12 1	13 37	14 30	13 41
11 35	12 27	13 8	13 32	13 2
12 7	12 52	12 40	12 35	12 22
12 40	13 17	12 13	11 37	11 41
12 47	13 23	12 8	11 25	11 32
12 53	13 28	12 2	11 14	11 23
13 0	13 33	11 57	11 2	11 14
13 7	13 38	11 52	10 50	11 5
13 14	13 43	11 46	10 38	10 56
13 21	13 48	11 41	10 26	10 47
13 29	13 54	11 36	10 13	10 38
13 36	13 59	11 30	10 1	10 28
13 44	14 4	11 25	9 49	10 18
13 51	14 10	11 19	9 36	10 8
13 59	14 15	11 14	9 23	9 58
14 7	14 21	11 8	9 10	9 48
14 15	14 26	11 3	8 57	9 37
14 23	14 32	10 57	8 44	9 26
14 31	14 37	10 52	8 30	9 15
14 40	14 43	10 46	8 17	9 4
14 48	14 49	10 40	8 3	8 52
14 57	14 55	10 35	7 48	8 40
15 6	15 1	10 29	7 34	8 28
15 16	15 7	10 23	7 19	8 15
15 25	15 13	10 17	7 5	8 2
15 35	15 19	10 11	6 49	7 49
15 45	15 26	10 5	6 34	7 35
15 55	15 32	9 59	6 18	7 20
16 6	15 39	9 53	6 2	7 5
16 17	15 46	9 46	5 45	6 50
16 28	15 53	9 40	5 28	6 34
16 40	16 0	9 34	5 11	6 17
16 52	16 7	9 27	4 53	6 0
17 5	16 14	9 20	4 35	5 42
17 18	16 22	9 13	4 16	5 23
17 32	16 30	9 6	3 57	5 3
17 46	16 38	8 59	3 37	4 42
18 0	16 46	8 52	3 16	4 20
18 16	16 54	8 45	2 55	3 57
18 32	17 3	8 37	2 33	3 33
18 49	17 12	8 30	2 11	3 7
19 6	17 21	8 22	1 47	2 40
19 25	17 30	8 14	1 23	2 11
19♑44	17♒40	8♓ 5	0♈58	1♉39

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

6h 56m 0s			12 ♐ 53	104° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
11♌32	12♍39	15♎12	16♏28	15♑16
12 3	13 4	14 39	15 29	14 37
12 34	13 28	14 8	14 30	13 58
13 5	13 52	13 39	13 32	13 18
13 38	14 16	13 9	12 33	12 36
13 44	14 21	13 4	12 21	12 27
13 51	14 26	12 58	12 9	12 18
13 58	14 31	12 52	11 57	12 9
14 5	14 35	12 46	11 45	12 0
14 12	14 40	12 40	11 33	11 51
14 19	14 45	12 35	11 21	11 42
14 26	14 50	12 29	11 8	11 32
14 33	14 55	12 23	10 55	11 23
14 40	15 0	12 17	10 43	11 13
14 48	15 5	12 11	10 30	11 3
14 55	15 10	12 6	10 17	10 53
15 3	15 16	12 0	10 4	10 42
15 11	15 21	11 54	9 50	10 32
15 19	15 26	11 48	9 37	10 21
15 27	15 31	11 42	9 23	10 9
15 35	15 37	11 36	9 9	9 58
15 44	15 42	11 29	8 55	9 46
15 53	15 48	11 23	8 40	9 34
16 2	15 54	11 17	8 26	9 22
16 11	15 59	11 11	8 11	9 9
16 20	16 5	11 4	7 55	8 56
16 30	16 11	10 58	7 40	8 42
16 40	16 17	10 52	7 24	8 28
16 50	16 23	10 45	7 8	8 14
17 0	16 29	10 38	6 51	7 59
17 11	16 36	10 31	6 34	7 43
17 22	16 42	10 25	6 17	7 27
17 34	16 49	10 18	5 59	7 10
17 46	16 56	10 11	5 41	6 52
17 58	17 3	10 3	5 22	6 34
18 11	17 10	9 56	5 3	6 15
18 24	17 17	9 48	4 43	5 55
18 38	17 25	9 41	4 23	5 34
18 53	17 32	9 33	4 2	5 12
19 8	17 40	9 25	3 40	4 48
19 23	17 48	9 17	3 18	4 24
19 40	17 57	9 9	2 55	3 58
19 57	18 6	9 0	2 31	3 30
20 15	18 14	8 51	2 6	3 0
20♌34	18♍24	8♎43	1♏41	2♐29

7h 0m 0s			13 ♐ 49	105° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
12♌32	13♍43	16♎17	17♏28	16♐11	0
13 2	14 7	15 42	16 28	15 33	5
13 33	14 30	15 9	15 28	14 53	10
14 4	14 52	14 37	14 29	14 13	15
14 35	15 15	14 6	13 29	13 31	20
14 42	15 19	13 59	13 17	13 22	21
14 49	15 24	13 53	13 5	13 13	22
14 55	15 28	13 47	12 53	13 4	23
15 2	15 33	13 41	12 40	12 55	24
15 9	15 38	13 35	12 28	12 46	25
15 16	15 42	13 28	12 15	12 37	26
15 23	15 47	13 22	12 3	12 27	27
15 30	15 52	13 16	11 50	12 17	28
15 37	15 56	13 10	11 37	12 7	29
15 44	16 1	13 3	11 24	11 57	30
15 52	16 6	12 57	11 10	11 47	31
15 59	16 11	12 51	10 57	11 37	32
16 7	16 16	12 45	10 43	11 26	33
16 15	16 21	12 38	10 29	11 15	34
16 23	16 26	12 32	10 15	11 4	35
16 31	16 31	12 25	10 1	10 52	36
16 40	16 36	12 19	9 47	10 40	37
16 48	16 41	12 12	9 32	10 28	38
16 57	16 46	12 5	9 17	10 16	39
17 6	16 52	11 59	9 2	10 3	40
17 15	16 57	11 52	8 46	9 49	41
17 25	17 3	11 45	8 30	9 36	42
17 34	17 8	11 38	8 14	9 22	43
17 44	17 14	11 31	7 58	9 7	44
17 55	17 20	11 24	7 41	8 52	45
18 5	17 26	11 17	7 23	8 36	46
18 16	17 32	11 9	7 6	8 20	47
18 28	17 38	11 2	6 48	8 3	48
18 39	17 45	10 54	6 29	7 45	49
18 51	17 51	10 46	6 10	7 26	50
19 4	17 58	10 38	5 50	7 7	51
19 17	18 5	10 30	5 30	6 47	52
19 31	18 12	10 22	5 9	6 25	53
19 45	18 19	10 14	4 48	6 3	54
19 59	18 26	10 5	4 26	5 39	55
20 15	18 34	9 57	4 3	5 15	56
20 31	18 42	9 48	3 39	4 48	57
20 48	18 50	9 39	3 13	4 20	58
21 5	18 58	9 29	2 50	3 50	59
21♌24	19♍7	9♎20	2♏23	3♐18	60

7h 4m 0s			14 ♐ 44	106° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
13♌32	14♍48	17♎21	18♏28	17♐7
14 2	15 10	16 44	17 26	16 28
14 32	15 31	16 9	16 26	15 49
15 2	15 52	15 35	15 26	15 8
15 33	16 13	15 2	14 25	14 26
15 40	16 18	14 55	14 13	14 17
15 46	16 22	14 48	14 1	14 8
15 53	16 26	14 42	13 48	13 59
16 0	16 30	14 35	13 36	13 50
16 6	16 35	14 29	13 23	13 41
16 13	16 39	14 22	13 10	13 31
16 20	16 43	14 16	12 57	13 22
16 27	16 48	14 9	12 44	13 12
16 34	16 52	14 2	12 31	13 2
16 41	16 57	13 56	12 17	12 52
16 49	17 1	13 49	12 4	12 41
16 56	17 6	13 42	11 50	12 31
17 4	17 10	13 35	11 36	12 20
17 11	17 15	13 29	11 22	12 9
17 19	17 20	13 22	11 8	11 58
17 27	17 24	13 15	10 53	11 46
17 36	17 29	13 8	10 39	11 34
17 44	17 34	13 1	10 24	11 22
17 53	17 39	12 54	10 8	11 9
18 1	17 44	12 46	9 53	10 56
18 10	17 49	12 39	9 37	10 43
18 20	17 54	12 32	9 21	10 29
18 29	18 0	12 24	9 4	10 15
18 39	18 5	12 17	8 47	10 0
18 49	18 11	12 9	8 30	9 45
19 0	18 16	12 2	8 13	9 29
19 10	18 22	11 54	7 55	9 12
19 21	18 28	11 46	7 36	8 55
19 33	18 34	11 38	7 17	8 37
19 45	18 40	11 29	6 57	8 19
19 57	18 46	11 21	6 37	7 59
20 10	18 52	11 12	6 17	7 39
20 23	18 59	11 4	5 56	7 17
20 37	19 6	10 55	5 34	6 55
20 51	19 13	10 46	5 11	6 31
21 6	19 20	10 36	4 48	6 5
21 22	19 27	10 27	4 24	5 39
21 39	19 35	10 17	3 59	5 10
21 56	19 42	10 7	3 33	4 40
22♌14	19♍51	9♎57	3♏6	4♐7

7h 8m 0s			15 ♐ 40	107° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
14♌32	15♍53	18♎26	19♏27	18♐2
15 1	16 13	17 46	18 25	17 23
15 31	16 33	17 9	17 24	16 44
16 1	16 53	16 33	16 23	16 3
16 32	17 12	15 58	15 21	15 21
16 38	17 16	15 51	15 9	15 12
16 44	17 20	15 44	14 56	15 3
16 51	17 24	15 37	14 43	14 54
16 57	17 28	15 30	14 31	14 45
17 4	17 32	15 23	14 18	14 35
17 10	17 36	15 16	14 5	14 26
17 17	17 40	15 9	13 51	14 16
17 24	17 44	15 2	13 38	14 6
17 31	17 48	14 55	13 25	13 56
17 38	17 53	14 48	13 11	13 46
17 45	17 57	14 41	12 57	13 36
17 53	18 1	14 33	12 31	13 25
18 0	18 5	14 26	12 29	13 14
18 8	18 10	14 19	12 15	13 3
18 16	18 14	14 12	12 0	12 52
18 23	18 18	14 4	11 46	12 40
18 32	18 23	13 57	11 31	12 28
18 40	18 27	13 49	11 15	12 16
18 48	18 32	13 42	11 0	12 3
18 57	18 37	13 34	10 44	11 50
19 6	18 41	13 27	10 28	11 37
19 15	18 46	13 19	10 11	11 23
19 24	18 51	13 11	9 54	11 8
19 34	18 56	13 3	9 37	10 53
19 44	19 1	12 55	9 20	10 38
19 54	19 6	12 47	9 2	10 22
20 5	19 12	12 38	8 43	10 5
20 15	19 17	12 30	8 24	9 48
20 27	19 23	12 21	8 5	9 30
20 38	19 28	12 12	7 45	9 11
20 50	19 34	12 3	7 25	8 51
21 3	19 40	11 54	7 4	8 31
21 16	19 46	11 45	6 42	8 9
21 29	19 52	11 36	6 19	7 46
21 43	19 59	11 26	5 56	7 22
21 58	20 5	11 16	5 33	6 56
22 14	20 12	11 6	5 8	6 29
22 30	20 19	10 56	4 42	6 0
22 47	20 26	10 45	4 16	5 30
23♌4	20♍34	10♎34	3♏48	4♐57

7h 12m 0s			16 ♐ 36	108° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
15♌32	16♍57	19♎30	20♏26	18♐58
16 1	17 16	18 48	19 24	18 19
16 30	17 35	18 9	18 22	17 39
17 0	17 53	17 31	17 20	16 58
17 30	18 11	16 54	16 17	16 16
17 36	18 15	16 46	16 4	16 7
17 42	18 18	16 39	15 52	15 58
17 49	18 22	16 32	15 39	15 49
17 55	18 26	16 24	15 26	15 39
18 1	18 29	16 17	15 12	15 30
18 8	18 33	16 9	14 59	15 21
18 15	18 37	16 2	14 46	15 11
18 21	18 41	15 55	14 32	15 1
18 28	18 44	15 47	14 19	14 51
18 35	18 48	15 40	14 5	14 41
18 42	18 52	15 32	13 51	14 30
18 50	18 56	15 25	13 37	14 20
18 57	19 0	15 17	13 22	14 9
19 4	19 4	15 9	13 8	13 57
19 12	19 8	15 2	12 53	13 46
19 20	19 12	14 54	12 38	13 34
19 28	19 16	14 46	12 22	13 22
19 36	19 20	14 38	12 7	13 10
19 44	19 25	14 30	11 51	12 57
19 52	19 29	14 22	11 35	12 44
20 1	19 33	14 14	11 18	12 30
20 10	19 38	14 6	11 2	12 16
20 19	19 42	13 57	10 44	12 2
20 29	19 47	13 49	10 27	11 47
20 38	19 52	13 40	10 9	11 31
20 48	19 57	13 32	9 51	11 15
20 59	20 1	13 23	9 32	10 58
21 9	20 6	13 14	9 13	10 41
21 20	20 12	13 5	8 53	10 23
21 32	20 17	12 55	8 33	10 4
21 44	20 22	12 46	8 12	9 44
21 56	20 28	12 36	7 50	9 23
22 9	20 33	12 27	7 28	9 1
22 22	20 39	12 17	7 5	8 38
22 36	20 45	12 6	6 42	8 13
22 50	20 51	11 56	6 17	7 47
23 5	20 57	11 45	5 52	7 20
23 21	21 4	11 34	5 26	6 51
23 37	21 11	11 23	4 59	6 19
23♌55	21♍17	11♎12	4♏31	5♐46

7h 16m 0s			17 ♐ 32	109° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
16♌33	18♍2	20♎34	21♏26	19♐53	0
17 1	18 20	19 50	20 22	19 14	5
17 30	18 37	19 9	19 19	18 34	10
17 58	18 53	18 29	18 16	17 53	15
18 28	19 10	17 50	17 13	17 10	20
18 34	19 13	17 42	17 0	17 2	21
18 40	19 17	17 34	16 47	16 53	22
18 47	19 20	17 26	16 34	16 43	23
18 53	19 23	17 19	16 20	16 34	24
18 59	19 27	17 11	16 7	16 25	25
19 6	19 30	17 3	15 54	16 15	26
19 12	19 34	16 55	15 40	16 5	27
19 19	19 37	16 47	15 26	15 56	28
19 26	19 41	16 40	15 12	15 45	29
19 32	19 44	16 32	14 58	15 35	30
19 39	19 48	16 24	14 44	15 25	31
19 46	19 51	16 16	14 30	15 14	32
19 54	19 55	16 8	14 15	15 3	33
20 1	19 59	16 0	14 0	14 52	34
20 8	20 2	15 52	13 45	14 40	35
20 16	20 6	15 43	13 30	14 28	36
20 24	20 10	15 35	13 14	14 16	37
20 32	20 14	15 27	12 58	14 4	38
20 40	20 18	15 18	12 42	13 51	39
20 48	20 22	15 10	12 26	13 38	40
20 57	20 26	15 1	12 9	13 24	41
21 5	20 30	14 53	11 52	13 10	42
21 14	20 34	14 44	11 35	12 55	43
21 24	20 38	14 35	11 17	12 40	44
21 33	20 42	14 26	10 58	12 24	45
21 43	20 47	14 17	10 40	12 8	46
21 53	20 51	14 7	10 21	11 51	47
22 3	20 56	13 58	10 1	11 34	48
22 14	21 1	13 48	9 41	11 15	49
22 25	21 5	13 38	9 20	10 56	50
22 37	21 10	13 28	8 59	10 36	51
22 49	21 15	13 18	8 37	10 15	52
23 1	21 20	13 8	8 14	9 53	53
23 14	21 26	12 57	7 51	9 29	54
23 28	21 31	12 47	7 27	9 5	55
23 42	21 37	12 36	7 2	8 38	56
23 57	21 43	12 24	6 36	8 11	57
24 12	21 48	12 13	6 10	7 41	58
24 28	21 55	12 1	5 42	7 9	59
24♌45	22♍1	11♎49	5♏13	6♐35	60

7h 20m 0s			18 ♐ 28	110° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
17♌33	19♍7	21♎38	22♏25	20♐49
18 1	19 23	20 52	21 20	20 9
18 29	19 39	20 9	20 17	19 29
18 58	19 54	19 27	19 13	18 48
19 27	20 9	18 46	18 8	18 5
19 33	20 12	18 37	17 55	17 56
19 39	20 15	18 29	17 42	17 47
19 45	20 18	18 21	17 29	17 38
19 51	20 21	18 13	17 15	17 29
19 57	20 24	18 5	17 2	17 19
20 4	20 27	17 57	16 48	17 10
20 10	20 31	17 48	16 34	17 0
20 16	20 34	17 40	16 20	16 50
20 23	20 37	17 32	16 6	16 40
20 30	20 40	17 24	15 52	16 30
20 37	20 43	17 15	15 37	16 19
20 43	20 47	17 7	15 23	16 8
20 50	20 50	16 58	15 8	15 57
20 58	20 53	16 50	14 53	15 46
21 5	20 57	16 41	14 37	15 34
21 12	21 0	16 33	14 22	15 22
21 20	21 3	16 24	14 6	15 10
21 28	21 7	16 15	13 50	14 58
21 36	21 10	16 7	13 33	14 45
21 44	21 14	15 58	13 17	14 31
21 52	21 18	15 49	13 0	14 18
22 1	21 21	15 39	12 42	14 3
22 10	21 25	15 30	12 25	13 49
22 19	21 29	15 21	12 6	13 33
22 28	21 33	15 11	11 48	13 18
22 38	21 37	15 2	11 29	13 1
22 47	21 41	14 52	11 9	12 44
22 58	21 45	14 42	10 49	12 27
23 8	21 49	14 32	10 29	12 8
23 19	21 54	14 21	10 8	11 49
23 30	21 58	14 11	9 46	11 28
23 42	22 3	14 0	9 23	11 7
23 54	22 8	13 49	9 0	10 45
24 7	22 12	13 38	8 37	10 21
24 20	22 17	13 27	8 12	9 56
24 34	22 22	13 15	7 47	9 30
24 48	22 28	13 3	7 20	9 1
25 3	22 33	12 51	6 53	8 31
25 19	22 39	12 39	6 25	7 59
25♌35	22♍44	12♎26	5♏56	7♐25

7h 24m 0s			19 ♐ 24	111° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
18♌34	20♍12	22♎42	23♏23	21♐44
19 1	20 27	21 54	22 18	21 4
19 29	20 41	21 9	21 14	20 24
19 57	20 54	20 25	20 9	19 43
20 25	21 8	19 42	19 4	19 0
20 31	21 11	19 33	18 51	18 51
20 37	21 13	19 24	18 37	18 42
20 43	21 16	19 16	18 24	18 33
20 49	21 19	19 7	18 10	18 24
20 55	21 22	18 59	17 56	18 14
21 1	21 25	18 50	17 42	18 4
21 8	21 27	18 42	17 28	17 53
21 14	21 30	18 33	17 14	17 43
21 21	21 33	18 24	17 0	17 34
21 27	21 36	18 16	16 45	17 24
21 34	21 39	18 7	16 31	17 13
21 41	21 42	17 58	16 16	17 3
21 47	21 45	17 49	16 1	16 51
21 54	21 48	17 40	15 45	16 40
22 2	21 51	17 31	15 30	16 28
22 9	21 54	17 22	15 14	16 16
22 16	21 57	17 13	14 58	16 4
22 24	22 0	17 4	14 41	15 51
22 32	22 3	16 55	14 25	15 38
22 40	22 7	16 45	14 8	15 25
22 48	22 10	16 36	13 50	15 11
22 56	22 13	16 26	13 33	14 57
23 5	22 17	16 16	13 15	14 42
23 14	22 20	16 7	12 56	14 27
23 23	22 24	15 57	12 37	14 11
23 32	22 27	15 47	12 18	13 54
23 42	22 31	15 36	11 58	13 37
23 52	22 35	15 26	11 37	13 19
24 2	22 39	15 15	11 16	13 1
24 13	22 42	15 4	10 55	12 41
24 24	22 46	14 53	10 33	12 21
24 35	22 51	14 42	10 10	11 59
24 47	22 55	14 31	9 47	11 37
24 59	22 59	14 19	9 22	11 13
25 12	23 4	14 7	8 57	10 48
25 26	23 8	13 55	8 31	10 21
25 40	23 13	13 42	8 5	9 52
25 54	23 18	13 30	7 37	9 22
26 10	23 23	13 17	7 8	8 49
26♌26	23♍28	13♎3	6♏38	8♐14

7h 28m 0s			112° 0' 0"	
		20 ♎ 20		
11	12	ASC	2	3
19♌35	21♏17	23♎46	24♏22	22♐39
20 2	21 30	22 56	23 16	22 0
20 29	21 43	22 8	22 11	21 20
20 56	21 55	21 22	21 6	20 38
21 24	22 7	20 37	19 59	19 55
21 30	22 9	20 28	19 46	19 46
21 36	22 12	20 19	19 32	19 37
21 42	22 14	20 10	19 18	19 28
21 47	22 17	20 2	19 5	19 18
21 53	22 19	19 53	18 51	19 9
22 0	22 22	19 44	18 37	18 59
22 6	22 24	19 35	18 22	18 49
22 12	22 27	19 26	18 8	18 39
22 18	22 29	19 17	17 53	18 29
22 25	22 32	19 7	17 39	18 18
22 31	22 34	18 58	17 24	18 8
22 38	22 37	18 49	17 9	17 57
22 45	22 40	18 40	16 53	17 46
22 51	22 42	18 31	16 38	17 34
22 58	22 45	18 21	16 22	17 23
23 6	22 48	18 12	16 6	17 11
23 13	22 51	18 2	15 49	16 58
23 20	22 53	17 53	15 33	16 45
23 28	22 56	17 43	15 16	16 32
23 36	22 59	17 33	14 59	16 19
23 44	23 2	17 23	14 41	16 5
23 52	23 5	17 13	14 23	15 51
24 0	23 8	17 3	14 4	15 36
24 9	23 11	16 53	13 46	15 20
24 18	23 14	16 42	13 26	15 4
24 27	23 18	16 31	13 7	14 48
24 36	23 21	16 21	12 46	14 30
24 46	23 24	16 10	12 26	14 12
24 56	23 28	15 59	12 4	13 54
25 7	23 31	15 47	11 42	13 34
25 17	23 35	15 36	11 20	13 13
25 29	23 38	15 24	10 57	12 52
25 40	23 42	15 12	10 33	12 29
25 52	23 46	15 0	10 8	12 5
26 5	23 50	14 47	9 42	11 39
26 18	23 54	14 35	9 16	11 12
26 31	23 58	14 22	8 49	10 43
26 46	24 2	14 8	8 20	10 13
27 1	24 7	13 54	7 51	9 40
27♌16	24♏11	13♎40	7♏20	9♐ 4

7h 32m 0s			113° 0' 0"		
		21 ♎ 17			
11	12	ASC	2	3	LAT.
20♌36	22♏23	24♎50	25♏21	23♐34	0
21 3	22 34	23 58	24 14	22 55	5
21 29	22 45	23 8	23 8	22 15	10
21 56	22 55	22 20	22 2	21 33	15
22 23	23 6	21 33	20 55	20 50	20
22 29	23 8	21 24	20 41	20 41	21
22 34	23 10	21 14	20 27	20 32	22
22 40	23 12	21 5	20 13	20 22	23
22 46	23 15	20 56	19 59	20 13	24
22 52	23 17	20 46	19 45	20 3	25
22 58	23 19	20 37	19 31	19 54	26
23 4	23 21	20 28	19 16	19 44	27
23 10	23 23	20 18	19 2	19 34	28
23 16	23 26	20 9	18 47	19 23	29
23 22	23 28	19 59	18 32	19 13	30
23 29	23 30	19 50	18 17	19 2	31
23 35	23 32	19 40	18 2	18 51	32
23 42	23 35	19 30	17 46	18 40	33
23 48	23 37	19 21	17 30	18 28	34
23 55	23 39	19 11	17 14	18 17	35
24 2	23 42	19 1	16 58	18 5	36
24 9	23 44	18 51	16 41	17 52	37
24 17	23 47	18 41	16 24	17 39	38
24 24	23 49	18 31	16 7	17 26	39
24 32	23 52	18 21	15 49	17 13	40
24 40	23 54	18 10	15 31	16 59	41
24 48	23 57	18 0	15 13	16 44	42
24 56	24 0	17 49	14 54	16 29	43
25 4	24 2	17 38	14 35	16 14	44
25 13	24 5	17 28	14 16	15 58	45
25 22	24 8	17 16	13 56	15 41	46
25 31	24 11	17 5	13 35	15 24	47
25 41	24 14	16 54	13 14	15 5	48
25 50	24 17	16 42	12 52	14 46	49
26 1	24 20	16 30	12 30	14 27	50
26 11	24 23	16 18	12 7	14 6	51
26 22	24 26	16 6	11 43	13 44	52
26 33	24 29	15 53	11 19	13 21	53
26 45	24 33	15 41	10 54	12 57	54
26 57	24 36	15 28	10 28	12 31	55
27 10	24 40	15 14	10 1	12 3	56
27 23	24 43	15 1	9 33	11 34	57
27 37	24 47	14 47	9 4	11 3	58
27 52	24 51	14 32	8 34	10 30	59
28♌ 7	24♏55	14♎18	8♏ 3	9♐54	60

7h 36m 0s			114° 0' 0"	
		22 ♎ 13		
11	12	ASC	2	3
21♌37	23♏28	25♎53	26♏19	24♐30
22 3	23 38	24 59	25 11	23 50
22 29	23 47	24 7	24 5	23 10
22 55	23 56	23 18	22 58	22 28
23 22	24 5	22 29	21 50	21 45
23 28	24 7	22 19	21 36	21 35
23 33	24 9	22 9	21 22	21 26
23 39	24 11	22 0	21 8	21 17
23 44	24 12	21 50	20 54	21 8
23 50	24 14	21 40	20 39	20 58
23 56	24 16	21 30	20 25	20 48
24 2	24 18	21 21	20 10	20 38
24 8	24 20	21 11	19 55	20 28
24 14	24 22	21 1	19 40	20 18
24 20	24 24	20 51	19 25	20 7
24 26	24 26	20 41	19 10	19 57
24 33	24 28	20 31	18 54	19 46
24 39	24 30	20 21	18 39	19 34
24 46	24 32	20 11	18 22	19 23
24 52	24 34	20 1	18 6	19 11
24 59	24 36	19 50	17 50	18 59
25 6	24 38	19 40	17 33	18 46
25 13	24 40	19 30	17 16	18 33
25 21	24 42	19 19	16 58	18 20
25 28	24 44	19 8	16 40	18 7
25 36	24 46	18 58	16 22	17 53
25 43	24 49	18 47	16 3	17 38
25 51	24 51	18 36	15 44	17 23
26 0	24 53	18 24	15 25	17 7
26 8	24 56	18 13	15 5	16 51
26 17	24 58	18 1	14 44	16 34
26 26	25 1	17 50	14 24	16 17
26 35	25 3	17 38	14 2	15 58
26 45	25 6	17 26	13 40	15 39
26 55	25 8	17 13	13 17	15 19
27 5	25 11	17 1	12 54	14 58
27 15	25 14	16 48	12 30	14 36
27 26	25 16	16 35	12 5	14 13
27 38	25 19	16 21	11 39	13 49
27 50	25 22	16 8	11 13	13 23
28 2	25 25	15 54	10 45	12 55
28 15	25 29	15 40	10 17	12 25
28 29	25 32	15 25	9 47	11 54
28 43	25 35	15 10	9 17	11 20
28♌58	25♏39	14♎55	8♏45	10♐44

7h 40m 0s			115° 0' 0"	
		23 ♎ 10		
11	12	ASC	2	3
22♌39	24♏33	26♎57	27♏17	25♐25
23 4	24 41	26 0	26 9	24 45
23 30	24 49	25 7	25 2	24 5
23 55	24 57	24 15	23 54	23 23
24 21	25 4	23 24	22 45	22 39
24 27	25 6	23 14	22 31	22 30
24 32	25 7	23 4	22 17	22 21
24 38	25 9	22 54	22 3	22 12
24 43	25 10	22 44	21 48	22 2
24 49	25 12	22 34	21 34	21 53
24 54	25 13	22 24	21 19	21 43
25 0	25 15	22 14	21 4	21 33
25 6	25 17	22 3	20 49	21 23
25 12	25 18	21 53	20 34	21 12
25 18	25 20	21 43	20 19	21 2
25 24	25 21	21 33	20 3	20 51
25 30	25 23	21 22	19 47	20 40
25 36	25 25	21 12	19 31	20 29
25 43	25 26	21 1	19 15	20 17
25 49	25 28	20 51	18 58	20 5
25 56	25 30	20 40	18 41	19 53
26 3	25 32	20 29	18 24	19 40
26 10	25 33	20 18	18 7	19 28
26 17	25 35	20 7	17 49	19 14
26 24	25 37	19 56	17 31	19 1
26 32	25 39	19 45	17 12	18 46
26 39	25 41	19 33	16 54	18 32
26 47	25 42	19 22	16 34	18 17
26 55	25 44	19 10	16 14	18 1
27 3	25 46	18 58	15 54	17 45
27 12	25 48	18 46	15 33	17 28
27 21	25 50	18 34	15 12	17 10
27 30	25 53	18 22	14 50	16 52
27 39	25 55	18 9	14 28	16 32
27 49	25 57	17 56	14 5	16 12
27 59	25 59	17 43	13 41	15 51
28 9	26 1	17 30	13 16	15 29
28 20	26 4	17 16	12 51	15 5
28 31	26 6	17 2	12 25	14 41
28 42	26 9	16 48	11 58	14 14
28 54	26 11	16 34	11 30	13 46
29 7	26 14	16 19	11 1	13 17
29 20	26 16	16 3	10 31	12 45
29 34	26 19	15 48	10 0	12 11
29♌48	26♏22	15♎32	9♏27	11♐34

7h 44m 0s			116° 0' 0"	
		24 ♎ 6		
11	12	ASC	2	3
23♌41	25♏38	28♎ 0	28♏15	26♐20
24 5	25 45	27 2	27 6	25 40
24 30	25 51	26 6	25 58	25 0
24 55	25 57	25 13	24 50	24 18
25 21	26 3	24 20	23 40	23 34
25 26	26 5	24 10	23 26	23 25
25 31	26 6	23 59	23 12	23 16
25 37	26 7	23 49	22 57	23 6
25 42	26 8	23 38	22 43	22 57
25 47	26 10	23 28	22 28	22 47
25 53	26 11	23 17	22 13	22 38
25 59	26 12	23 7	21 58	22 28
26 4	26 13	22 56	21 43	22 17
26 10	26 15	22 45	21 27	22 7
26 16	26 16	22 35	21 12	21 56
26 22	26 17	22 24	20 56	21 45
26 28	26 18	22 13	20 40	21 34
26 34	26 20	22 2	20 24	21 23
26 40	26 21	21 51	20 7	21 11
26 47	26 22	21 40	19 50	21 0
26 53	26 24	21 29	19 33	20 47
27 0	26 25	21 18	19 16	20 35
27 7	26 27	21 7	18 58	20 22
27 13	26 28	20 55	18 40	20 8
27 21	26 29	20 44	18 22	19 55
27 28	26 31	20 32	18 3	19 40
27 35	26 32	20 20	17 44	19 26
27 43	26 34	20 8	17 24	19 10
27 51	26 36	19 56	17 4	18 55
27 59	26 37	19 44	16 43	18 38
28 7	26 39	19 31	16 22	18 21
28 16	26 40	19 18	16 1	18 3
28 24	26 42	19 6	15 38	17 45
28 33	26 44	18 52	15 16	17 25
28 43	26 45	18 39	14 52	17 5
28 52	26 47	18 25	14 28	16 44
29 3	26 49	18 12	14 3	16 21
29 13	26 51	17 57	13 37	15 58
29 24	26 53	17 43	13 11	15 33
29 35	26 55	17 28	12 43	15 6
29 47	26 57	17 13	12 15	14 38
29 59	26 59	16 58	11 45	14 8
0♏12	27 1	16 42	11 14	13 36
0 25	27 3	16 26	10 43	13 1
0♏39	27♏ 6	16♎ 9	10♏10	12♐24

7h 48m 0s			117° 0' 0"		
		25 ♎ 3			
11	12	ASC	2	3	LAT.
24♌42	26♏44	29♎ 3	29♏13	27♐15	0
25 7	26 49	28 3	28 3	26 35	5
25 31	26 53	27 5	26 55	25 55	10
25 55	26 58	26 10	25 46	25 13	15
26 20	27 3	25 15	24 35	24 29	20
26 25	27 3	25 5	24 21	24 20	21
26 30	27 4	24 54	24 6	24 11	22
26 36	27 5	24 43	23 52	24 1	23
26 41	27 6	24 32	23 37	23 52	24
26 46	27 7	24 21	23 22	23 42	25
26 52	27 8	24 10	23 7	23 32	26
26 57	27 9	23 59	22 52	23 22	27
27 3	27 10	23 48	22 36	23 12	28
27 8	27 11	23 37	22 21	23 2	29
27 14	27 12	23 26	22 5	22 51	30
27 20	27 13	23 15	21 49	22 40	31
27 26	27 14	23 4	21 33	22 29	32
27 32	27 15	22 53	21 16	22 17	33
27 38	27 16	22 41	20 59	22 6	34
27 44	27 17	22 30	20 42	21 54	35
27 50	27 18	22 18	20 25	21 42	36
27 57	27 19	22 7	20 7	21 29	37
28 3	27 20	21 55	19 49	21 16	38
28 10	27 21	21 43	19 31	21 2	39
28 17	27 22	21 31	19 12	20 49	40
28 24	27 23	21 19	18 53	20 34	41
28 31	27 24	21 7	18 34	20 20	42
28 39	27 25	20 54	18 14	20 4	43
28 46	27 27	20 42	17 53	19 48	44
28 54	27 28	20 29	17 33	19 32	45
29 2	27 29	20 16	17 11	19 15	46
29 10	27 30	20 3	16 49	18 57	47
29 19	27 31	19 49	16 27	18 38	48
29 28	27 33	19 36	16 3	18 19	49
29 37	27 34	19 22	15 39	17 58	50
29 46	27 35	19 8	15 15	17 37	51
29 56	27 37	18 53	14 49	17 14	52
0♏ 6	27 38	18 39	14 23	16 50	53
0 17	27 40	18 24	13 56	16 25	54
0 28	27 41	18 8	13 28	15 58	55
0 39	27 43	17 53	12 59	15 30	56
0 51	27 44	17 37	12 29	15 0	57
1 4	27 46	17 20	11 58	14 27	58
1 16	27 48	17 3	11 26	13 52	59
1♏30	27♏49	16♎46	10♏52	13♐14	60

7h 52m 0s			118° 0' 0"	
		26 ♎ 0		
11	12	ASC	2	3
25♌44	27♏49	0♏ 6	0♐11	28♐10
26 8	27 52	29♎ 4	29♏ 1	27 30
26 32	27 56	28 4	27 51	26 50
26 55	27 59	27 7	26 41	26 8
27 20	28 2	26 11	25 30	25 24
27 25	28 2	26 0	25 15	25 15
27 30	28 3	25 48	25 1	25 5
27 35	28 4	25 37	24 46	24 56
27 40	28 4	25 26	24 31	24 46
27 45	28 5	25 15	24 16	24 37
27 50	28 5	25 4	24 1	24 27
27 56	28 6	24 52	23 45	24 17
28 1	28 7	24 41	23 30	24 7
28 7	28 7	24 29	23 14	23 56
28 12	28 8	24 18	22 58	23 45
28 18	28 9	24 6	22 42	23 35
28 24	28 9	23 55	22 25	23 23
28 29	28 10	23 43	22 9	23 12
28 35	28 11	23 32	21 52	23 0
28 41	28 11	23 20	21 34	22 48
28 48	28 12	23 8	21 17	22 36
28 54	28 13	22 56	20 59	22 23
29 0	28 13	22 44	20 41	22 10
29 7	28 14	22 31	20 22	21 57
29 13	28 15	22 19	20 3	21 43
29 20	28 15	22 6	19 44	21 28
29 27	28 16	21 54	19 24	21 14
29 35	28 17	21 41	19 4	20 58
29 42	28 18	21 28	18 43	20 42
29 50	28 19	21 14	18 22	20 26
29 57	28 19	21 1	18 0	20 8
0♏ 6	28 20	20 47	17 38	19 50
0 14	28 21	20 33	17 15	19 32
0 22	28 22	20 19	16 51	19 12
0 31	28 23	20 5	16 27	18 51
0 40	28 24	19 50	16 2	18 30
0 50	28 25	19 35	15 36	18 7
1 0	28 25	19 20	15 9	17 43
1 10	28 26	19 4	14 42	17 18
1 21	28 27	18 49	14 13	16 51
1 32	28 28	18 32	13 44	16 22
1 43	28 29	18 16	13 13	15 51
1 55	28 31	17 59	12 41	15 18
2 8	28 32	17 41	12 8	14 43
2♏21	28♏33	17♎23	11♏34	14♐ 4

7h 56m 0s			119° 0' 0"	
		26 ♎ 57		
11	12	ASC	2	3
26♌47	28♏55	1♏ 8	1♐ 8	29♐ 5
27 10	28 56	0 4	29♏57	28 25
27 33	28 58	29♎ 3	28 47	27 45
27 56	28 59	28 4	27 37	27 3
28 19	29 1	27 6	26 25	26 19
28 24	29 1	26 55	26 10	26 10
28 29	29 1	26 43	25 55	26 0
28 34	29 2	26 32	25 40	25 51
28 39	29 2	26 20	25 25	25 41
28 44	29 2	26 8	25 10	25 32
28 49	29 3	25 57	24 55	25 22
28 55	29 3	25 45	24 39	25 12
29 0	29 3	25 33	24 23	25 1
29 5	29 4	25 21	24 7	24 51
29 11	29 4	25 10	23 51	24 40
29 16	29 4	24 58	23 35	24 29
29 22	29 5	24 46	23 18	24 18
29 27	29 5	24 34	23 1	24 7
29 33	29 5	24 22	22 44	23 55
29 39	29 6	24 9	22 26	23 43
29 45	29 6	23 57	22 8	23 30
29 51	29 6	23 45	21 50	23 18
29 57	29 7	23 32	21 32	23 4
0♏ 4	29 7	23 19	21 13	22 51
0 10	29 7	23 6	20 54	22 37
0 17	29 8	22 53	20 34	22 23
0 24	29 8	22 40	20 14	22 8
0 31	29 8	22 27	19 54	21 52
0 38	29 9	22 13	19 33	21 36
0 45	29 9	22 0	19 11	21 19
0 53	29 10	21 46	18 49	21 2
1 1	29 10	21 32	18 26	20 44
1 9	29 10	21 17	18 3	20 25
1 17	29 11	21 3	17 39	20 5
1 26	29 11	20 48	17 14	19 45
1 35	29 12	20 33	16 49	19 23
1 44	29 12	20 17	16 22	19 0
1 53	29 13	20 1	15 55	18 36
2 3	29 13	19 45	15 27	18 10
2 14	29 14	19 29	14 58	17 43
2 24	29 14	19 12	14 28	17 14
2 35	29 15	18 55	13 57	16 43
2 47	29 15	18 37	13 25	16 10
2 59	29 16	18 19	12 51	15 34
3♏12	29♏16	18♎ 0	12♏16	14♐55

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

8h 0m 0s — 27 ♐ 55 — 120° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
27♑49	0♎ 0	2♏11	2♐ 5	0♓ 0
28 11	0 0	1 5	0 54	29♐20
28 34	0 0	0 2	29♏44	28 40
28 56	0 0	29♎ 1	28 32	27 58
29 19	0 0	28 2	27 20	27 14
29 24	0 0	27 50	27 5	27 4
29 29	0 0	27 38	26 50	26 55
29 34	0 0	27 26	26 35	26 46
29 38	0 0	27 14	26 19	26 36
29 43	0 0	27 2	26 4	26 26
29 48	0 0	26 50	25 48	26 16
29 53	0 0	26 38	25 33	26 6
29 59	0 0	26 26	25 17	25 56
0♏ 4	0 0	26 13	25 0	25 46
0 9	0 0	26 1	24 44	25 35
0 14	0 0	25 49	24 27	25 24
0 20	0 0	25 37	24 10	25 13
0 25	0 0	25 24	23 53	25 1
0 31	0 0	25 12	23 36	24 49
0 37	0 0	24 59	23 18	24 37
0 42	0 0	24 46	23 0	24 25
0 48	0 0	24 33	22 42	24 12
0 54	0 0	24 20	22 23	23 59
1 0	0 0	24 7	22 4	23 45
1 7	0 0	23 54	21 45	23 31
1 13	0 0	23 40	21 25	23 17
1 20	0 0	23 27	21 4	23 2
1 27	0 0	23 13	20 43	22 46
1 34	0 0	22 59	20 22	22 30
1 41	0 0	22 45	20 0	22 13
1 48	0 0	22 31	19 38	21 56
1 56	0 0	22 16	19 15	21 38
2 4	0 0	22 1	18 51	21 19
2 12	0 0	21 46	18 27	20 59
2 20	0 0	21 31	18 2	20 38
2 29	0 0	21 15	17 36	20 16
2 38	0 0	20 59	17 9	19 53
2 47	0 0	20 43	16 41	19 29
2 57	0 0	20 26	16 13	19 3
3 7	0 0	20 9	15 43	18 35
3 17	0 0	19 51	15 13	18 6
3 28	0 0	19 34	14 41	17 35
3 39	0 0	19 15	14 8	17 1
3 51	0 0	18 57	13 34	16 25
4♏ 3	0♎ 0	18♎37	12♏59	15♐46

8h 4m 0s — 28 ♐ 52 — 121° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
28♑52	1♎ 5	3♏13	3♐ 3	0♓35	0
29 13	1 4	2 6	1 51	0 15	5
29 35	1 2	1 1	0 40	29♐35	10
29 57	1 1	29♎58	29♏28	28 53	15
0♏19	0 59	28 57	28 14	28 8	20
0 24	0 59	28 44	27 59	27 59	21
0 29	0 59	28 32	27 44	27 50	22
0 33	0 58	28 20	27 29	27 41	23
0 38	0 58	28 8	27 13	27 31	24
0 43	0 58	27 55	26 58	27 21	25
0 48	0 57	27 43	26 42	27 11	26
0 52	0 57	27 30	26 26	27 1	27
0 57	0 57	27 18	26 10	26 51	28
1 2	0 56	27 5	25 54	26 40	29
1 7	0 56	26 53	25 37	26 30	30
1 13	0 56	26 40	25 20	26 19	31
1 18	0 55	26 27	25 3	26 7	32
1 23	0 55	26 14	24 46	25 56	33
1 29	0 55	26 2	24 28	25 44	34
1 34	0 54	25 49	24 10	25 32	35
1 40	0 54	25 35	23 52	25 19	36
1 46	0 54	25 22	23 33	25 6	37
1 51	0 53	25 9	23 14	24 53	38
1 57	0 53	24 55	22 55	24 40	39
2 4	0 53	24 41	22 35	24 26	40
2 10	0 52	24 28	22 15	24 11	41
2 16	0 52	24 14	21 54	23 56	42
2 23	0 52	23 59	21 33	23 40	43
2 30	0 51	23 45	21 12	23 24	44
2 37	0 51	23 30	20 49	23 7	45
2 44	0 50	23 15	20 27	22 50	46
2 51	0 50	23 0	20 3	22 32	47
2 59	0 50	22 45	19 39	22 12	48
3 7	0 49	22 29	19 14	21 52	49
3 15	0 49	22 13	18 49	21 32	50
3 23	0 48	21 57	18 23	21 9	51
3 32	0 48	21 41	17 56	20 46	52
3 41	0 47	21 24	17 28	20 22	53
3 50	0 47	21 7	16 59	19 56	54
4 0	0 46	20 49	16 29	19 28	55
4 10	0 46	20 31	15 57	18 58	56
4 20	0 45	20 13	15 25	18 27	57
4 31	0 45	19 54	14 52	17 53	58
4 42	0 44	19 34	14 17	17 16	59
4♏54	0♎44	19♎14	13♏41	16♐37	60

8h 8m 0s — 29 ♐ 49 — 122° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
29♑54	2♎11	4♏16	4♐ 0	1♓50
0♏15	2 8	3 6	2 48	1 10
0 36	2 4	2 0	1 36	0 30
0 58	2 1	0 55	0 23	29♐48
1 19	1 58	29♎52	29♏ 9	29 3
1 24	1 58	29 39	28 54	28 54
1 28	1 57	29 27	28 38	28 45
1 33	1 56	29 14	28 23	28 36
1 37	1 56	29 1	28 7	28 26
1 42	1 55	28 49	27 52	28 16
1 47	1 55	28 36	27 36	28 6
1 52	1 54	28 23	27 20	27 56
1 56	1 53	28 10	27 3	27 46
2 1	1 53	27 57	26 47	27 35
2 6	1 52	27 44	26 30	27 24
2 11	1 51	27 31	26 13	27 13
2 16	1 51	27 18	25 56	27 2
2 21	1 50	27 5	25 38	26 50
2 27	1 49	26 52	25 20	26 39
2 32	1 49	26 38	25 2	26 26
2 38	1 48	26 25	24 44	26 14
2 43	1 47	26 11	24 25	26 1
2 49	1 47	25 57	24 5	25 48
2 55	1 46	25 43	23 46	25 34
3 1	1 45	25 29	23 26	25 20
3 7	1 45	25 15	23 5	25 5
3 13	1 44	25 0	22 44	24 50
3 19	1 43	24 45	22 23	24 35
3 26	1 42	24 31	22 1	24 18
3 32	1 41	24 16	21 39	24 2
3 39	1 41	24 0	21 15	23 44
3 47	1 40	23 45	20 52	23 26
3 54	1 39	23 29	20 27	23 6
4 1	1 38	23 13	20 2	22 46
4 9	1 37	22 56	19 36	22 25
4 17	1 36	22 40	19 10	22 3
4 26	1 35	22 22	18 42	21 40
4 34	1 35	22 5	18 14	21 15
4 43	1 34	21 47	17 44	20 49
4 53	1 33	21 29	17 14	20 21
5 2	1 32	21 11	16 42	19 51
5 12	1 31	20 52	16 9	19 19
5 23	1 29	20 32	15 35	18 45
5 34	1 28	20 12	15 0	18 8
5♏46	1♎27	19♎52	14♏23	17♐28

8h 12m 0s — 0 ♑ 47 — 123° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
0♏57	3♎16	5♏18	4♐57	2♓45
1 18	3 11	4 6	3 44	2 5
1 38	3 7	2 58	2 32	1 25
1 59	3 2	1 52	1 18	0 43
2 20	2 57	0 47	0 4	29♐58
2 24	2 57	0 34	29♏48	29 49
2 28	2 56	0 21	29 33	29 40
2 33	2 55	0 8	29 17	29 31
2 37	2 54	29♎55	29 1	29 21
2 42	2 53	29 42	28 45	29 11
2 46	2 52	29 29	28 29	29 1
2 51	2 51	29 16	28 13	28 51
2 55	2 50	29 2	27 56	28 41
3 0	2 49	28 49	27 40	28 30
3 5	2 48	28 36	27 23	28 19
3 10	2 47	28 22	27 6	28 8
3 15	2 46	28 9	26 48	27 57
3 20	2 45	27 55	26 30	27 45
3 25	2 44	27 41	26 12	27 33
3 30	2 43	27 28	25 54	27 21
3 35	2 42	27 14	25 35	27 9
3 41	2 41	27 0	25 16	26 56
3 46	2 40	26 45	24 57	26 42
3 52	2 39	26 31	24 37	26 29
3 57	2 38	26 16	24 17	26 15
4 3	2 37	26 2	23 56	26 0
4 9	2 36	25 47	23 35	25 45
4 16	2 35	25 32	23 13	25 29
4 22	2 33	25 16	22 51	25 13
4 28	2 32	25 1	22 28	24 56
4 35	2 31	24 45	22 4	24 38
4 42	2 30	24 29	21 40	24 20
4 49	2 29	24 13	21 15	24 0
4 56	2 27	23 56	20 50	23 40
5 4	2 26	23 39	20 24	23 19
5 12	2 25	23 22	19 57	22 57
5 20	2 23	23 4	19 29	22 33
5 28	2 22	22 46	19 0	22 8
5 37	2 20	22 28	18 30	21 42
5 46	2 19	22 9	17 59	21 14
5 55	2 17	21 50	17 27	20 44
6 5	2 16	21 30	16 53	20 11
6 15	2 14	21 10	16 19	19 37
6 26	2 12	20 50	15 43	18 59
6♏37	2♎11	20♎29	15♏ 5	18♐19

8h 16m 0s — 1 ♑ 45 — 124° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
2♏ 0	4♎22	6♏19	5♐54	3♓40
2 20	4 15	5 7	4 40	3 0
2 40	4 9	3 57	3 27	2 20
3 0	4 3	2 49	2 14	1 38
3 20	3 57	1 42	0 58	0 54
3 24	3 55	1 29	0 43	0 44
3 28	3 54	1 15	0 27	0 35
3 33	3 53	1 2	0 11	0 26
3 37	3 52	0 49	29♏55	0 16
3 41	3 50	0 35	29 39	0 6
3 46	3 49	0 22	29 23	29♐56
3 50	3 48	0 8	29 6	29 46
3 55	3 47	29♎54	28 50	29 36
3 59	3 45	29 41	28 33	29 25
4 4	3 44	29 27	28 16	29 14
4 8	3 43	29 13	27 58	29 3
4 13	3 42	28 59	27 41	28 52
4 18	3 40	28 45	27 23	28 40
4 23	3 39	28 31	27 4	28 28
4 28	3 38	28 17	26 46	28 16
4 33	3 36	28 3	26 27	28 3
4 38	3 35	27 48	26 8	27 50
4 44	3 33	27 34	25 48	27 37
4 49	3 32	27 19	25 28	27 23
4 55	3 31	27 4	25 7	27 9
5 0	3 29	26 49	24 46	26 55
5 6	3 28	26 33	24 25	26 39
5 12	3 26	26 18	24 3	26 24
5 18	3 24	26 2	23 40	26 7
5 24	3 23	25 46	23 17	25 50
5 31	3 21	25 30	22 53	25 32
5 37	3 20	25 13	22 29	25 14
5 44	3 18	24 56	22 4	24 54
5 51	3 16	24 39	21 38	24 34
5 59	3 15	24 22	21 11	24 13
6 6	3 13	24 4	20 44	23 50
6 14	3 11	23 46	20 15	23 27
6 22	3 9	23 28	19 46	23 2
6 30	3 7	23 9	19 15	22 35
6 39	3 5	22 49	18 44	22 7
6 48	3 3	22 30	18 11	21 36
6 57	3 1	22 9	17 37	21 4
7 7	2 59	21 49	17 2	20 29
7 18	2 57	21 27	16 25	19 51
7♏28	2♎54	21♎ 6	15♏47	19♐10

8h 20m 0s — 2 ♑ 43 — 125° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
3♏ 3	5♎27	7♏21	6♐50	4♓35	0
3 23	5 19	6 6	5 37	3 56	5
3 42	5 11	4 55	4 23	3 15	10
4 1	5 3	3 46	3 9	2 33	15
4 21	4 56	2 37	1 52	1 49	20
4 25	4 54	2 23	1 37	1 39	21
4 29	4 53	2 10	1 21	1 30	22
4 33	4 51	1 56	1 5	1 21	23
4 37	4 50	1 42	0 49	1 11	24
4 41	4 48	1 28	0 33	1 1	25
4 45	4 47	1 14	0 16	0 51	26
4 50	4 45	1 1	0 0	0 41	27
4 54	4 43	0 47	29♏43	0 31	28
4 58	4 42	0 33	29 26	0 20	29
5 3	4 40	0 18	29 9	0 9	30
5 7	4 39	0 4	28 51	29♐58	31
5 12	4 37	29♎50	28 33	29 47	32
5 16	4 35	29 36	28 15	29 35	33
5 21	4 34	29 21	27 56	29 23	34
5 26	4 32	29 7	27 38	29 11	35
5 31	4 30	28 52	27 18	28 58	36
5 36	4 28	28 37	26 59	28 45	37
5 41	4 27	28 22	26 39	28 32	38
5 46	4 25	28 7	26 19	28 18	39
5 52	4 23	27 51	25 58	28 4	40
5 57	4 21	27 36	25 37	27 49	41
6 3	4 19	27 20	25 15	27 34	42
6 9	4 18	27 4	24 53	27 18	43
6 14	4 16	26 48	24 30	27 2	44
6 20	4 14	26 31	24 6	26 45	45
6 27	4 12	26 14	23 42	26 27	46
6 33	4 10	25 57	23 17	26 8	47
6 40	4 7	25 40	22 52	25 49	48
6 46	4 5	25 23	22 26	25 28	49
6 53	4 3	25 5	21 59	25 7	50
7 1	4 1	24 46	21 31	24 44	51
7 8	3 59	24 28	21 2	24 20	52
7 16	3 56	24 9	20 32	23 55	53
7 24	3 54	23 49	20 1	23 28	54
7 32	3 51	23 29	19 29	23 0	55
7 41	3 49	23 9	18 56	22 29	56
7 50	3 46	22 48	18 21	21 57	57
8 0	3 44	22 27	17 46	21 22	58
8 9	3 41	22 5	17 8	20 43	59
8♏20	3♎38	21♎43	16♏29	20♐ 2	60

8h 24m 0s — 3 ♑ 41 — 126° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
4♏ 7	6♎32	8♏23	7♐47	5♓30
4 25	6 22	7 6	6 33	4 51
4 44	6 13	5 53	5 19	4 10
5 2	6 4	4 42	4 4	3 28
5 21	5 55	3 32	2 47	2 44
5 25	5 53	3 18	2 31	2 35
5 29	5 51	3 4	2 15	2 25
5 33	5 49	2 50	1 59	2 16
5 37	5 48	2 36	1 43	2 6
5 41	5 46	2 21	1 27	1 56
5 45	5 44	2 7	1 10	1 46
5 49	5 42	1 53	0 53	1 36
5 53	5 40	1 39	0 36	1 26
5 57	5 38	1 24	0 19	1 15
6 2	5 36	1 10	0 1	1 4
6 6	5 34	0 55	29♏44	0 53
6 11	5 32	0 41	29 26	0 42
6 15	5 30	0 26	29 7	0 30
6 20	5 28	0 11	28 48	0 18
6 24	5 26	29♎56	28 29	0 6
6 29	5 24	29 41	28 10	29♐53
6 34	5 22	29 26	27 50	29 40
6 39	5 20	29 10	27 30	29 27
6 44	5 18	28 54	27 10	29 13
6 49	5 16	28 39	26 49	28 59
6 54	5 14	28 23	26 27	28 44
7 0	5 11	28 6	26 5	28 29
7 5	5 9	27 50	25 42	28 13
7 11	5 7	27 33	25 19	27 56
7 17	5 4	27 16	24 55	27 39
7 23	5 2	26 59	24 31	27 21
7 29	4 59	26 42	24 6	27 3
7 35	4 57	26 24	23 40	26 43
7 42	4 54	26 6	23 13	26 23
7 48	4 52	25 47	22 46	26 1
7 55	4 49	25 29	22 18	25 38
8 3	4 46	25 9	21 48	25 14
8 10	4 44	24 50	21 18	24 49
8 18	4 41	24 30	20 47	24 22
8 26	4 38	24 9	20 14	23 53
8 34	4 35	23 49	19 41	23 23
8 43	4 31	23 27	19 5	22 50
8 52	4 28	23 5	18 29	22 14
9 1	4 25	22 43	17 51	21 36
9♏11	4♎21	22♎20	17♏12	20♐54

8h 28m 0s — 4 ♑ 39 — 127° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
5♏10	7♎37	9♏24	8♐43	6♓26
5 28	7 26	8 6	7 29	5 46
5 46	7 15	6 51	6 14	5 5
6 4	7 5	5 39	4 59	4 23
6 22	6 54	4 27	3 41	3 39
6 26	6 52	4 12	3 25	3 30
6 29	6 50	3 58	3 9	3 21
6 33	6 48	3 43	2 53	3 11
6 37	6 45	3 29	2 37	3 1
6 41	6 43	3 14	2 20	2 52
6 45	6 41	3 0	2 3	2 42
6 49	6 39	2 45	1 47	2 31
6 53	6 37	2 31	1 29	2 21
6 57	6 34	2 16	1 12	2 10
7 1	6 32	2 1	0 54	1 59
7 5	6 30	1 46	0 36	1 48
7 9	6 28	1 31	0 18	1 37
7 14	6 25	1 16	29♏59	1 25
7 18	6 23	1 1	29 41	1 13
7 23	6 21	0 45	29 21	1 1
7 27	6 18	0 30	29 2	0 48
7 32	6 16	0 14	28 42	0 35
7 36	6 13	29♎58	28 21	0 22
7 41	6 11	29 42	28 0	0 8
7 46	6 8	29 26	27 39	29♐54
7 51	6 6	29 10	27 17	29 39
7 56	6 3	28 53	26 55	29 24
8 2	6 0	28 36	26 32	29 8
8 7	5 58	28 19	26 9	28 51
8 13	5 55	28 2	25 45	28 34
8 19	5 52	27 44	25 20	28 16
8 24	5 49	27 26	24 55	27 57
8 31	5 46	27 8	24 28	27 38
8 37	5 43	26 49	24 1	27 17
8 43	5 40	26 30	23 33	26 55
8 50	5 37	26 11	23 5	26 33
8 57	5 34	25 51	22 35	26 8
9 4	5 31	25 31	22 4	25 43
9 11	5 27	25 11	21 32	25 16
9 19	5 24	24 50	20 59	24 47
9 27	5 20	24 28	20 25	24 16
9 35	5 17	24 6	19 50	23 43
9 44	5 13	23 43	19 13	23 7
9 53	5 9	23 20	18 34	22 28
10♏ 3	5♎ 5	22♎56	17♏54	21♐46

8h 32m 0s		5 ♑ 38	128° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
6♏14	8♎43	10♐25	9♑40	7♒21
6 31	8 30	9 6	8 25	6 41
6 48	8 17	7 49	7 10	6 1
7 5	8 5	6 35	5 54	5 19
7 23	7 53	5 21	4 36	4 34
7 26	7 51	5 7	4 20	4 25
7 30	7 48	4 52	4 3	4 16
7 33	7 46	4 37	3 47	4 6
7 37	7 43	4 22	3 31	3 57
7 41	7 41	4 7	3 14	3 47
7 45	7 38	3 53	2 57	3 37
7 48	7 36	3 38	2 40	3 27
7 52	7 33	3 23	2 22	3 16
7 56	7 31	3 8	2 5	3 6
8 0	7 28	2 52	1 47	2 55
8 4	7 26	2 37	1 29	2 44
8 8	7 23	2 22	1 10	2 32
8 12	7 20	2 6	0 52	2 21
8 17	7 18	1 51	0 33	2 9
8 21	7 15	1 35	0 13	1 56
8 25	7 12	1 19	29♏53	1 44
8 30	7 9	1 3	29 33	1 31
8 34	7 7	0 46	29 13	1 17
8 39	7 4	0 30	28 51	1 3
8 44	7 1	0 13	28 30	0 49
8 48	6 58	29♎57	28 8	0 34
8 53	6 55	29 39	27 45	0 19
8 59	6 52	29 22	27 22	0 3
9 4	6 49	29 5	26 58	29♑46
9 9	6 46	28 47	26 34	29 29
9 15	6 42	28 29	26 9	29 11
9 20	6 39	28 10	25 43	28 52
9 26	6 36	27 51	25 17	28 32
9 32	6 32	27 32	24 49	28 12
9 38	6 29	27 13	24 21	27 50
9 45	6 25	26 53	23 52	27 27
9 51	6 22	26 33	23 22	27 3
9 58	6 18	26 12	22 50	26 37
10 5	6 14	25 51	22 18	26 10
10 13	6 10	25 30	21 45	25 41
10 20	6 6	25 7	21 10	25 10
10 28	6 2	24 45	20 34	24 36
10 37	5 58	24 22	19 56	24 0
10 45	5 53	23 58	19 17	23 21
10♏54	5♎49	23♎33	18♏36	22♑38

8h 36m 0s		6 ♑ 37	129° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
7♏18	9♎48	11♏26	10♑36	8♒16	0
7 34	9 33	10 5	9 21	7 36	5
7 50	9 19	8 47	8 5	6 56	10
8 7	9 6	7 31	6 49	6 14	15
8 24	8 52	6 16	5 30	5 30	20
8 27	8 49	6 1	5 14	5 21	21
8 30	8 47	5 46	4 57	5 11	22
8 34	8 44	5 31	4 41	5 2	23
8 37	8 41	5 16	4 24	4 52	24
8 41	8 38	5 0	4 7	4 42	25
8 45	8 35	4 45	3 50	4 32	26
8 48	8 33	4 30	3 33	4 22	27
8 52	8 30	4 15	3 16	4 12	28
8 56	8 27	3 59	2 58	4 1	29
8 59	8 24	3 44	2 40	3 50	30
9 3	8 21	3 28	2 21	3 39	31
9 7	8 18	3 12	2 3	3 28	32
9 11	8 15	2 56	1 44	3 16	33
9 15	8 12	2 40	1 25	3 4	34
9 19	8 9	2 24	1 5	2 52	35
9 24	8 6	2 8	0 45	2 39	36
9 28	8 3	1 51	0 25	2 26	37
9 32	8 0	1 35	0 4	2 12	38
9 37	7 57	1 18	29♏42	1 58	39
9 41	7 53	1 1	29 21	1 44	40
9 46	7 50	0 43	28 58	1 29	41
9 50	7 47	0 26	28 35	1 14	42
9 55	7 43	0 8	28 12	0 58	43
10 0	7 40	29♎50	27 48	0 41	44
10 5	7 36	29 32	27 23	0 24	45
10 11	7 33	29 13	26 58	0 6	46
10 16	7 29	28 54	26 32	29♑47	47
10 22	7 25	28 35	26 5	29 27	48
10 27	7 21	28 16	25 37	29 6	49
10 33	7 18	27 56	25 9	28 45	50
10 39	7 14	27 35	24 39	28 22	51
10 46	7 9	27 15	24 8	27 57	52
10 52	7 5	26 53	23 37	27 32	53
10 59	7 1	26 32	23 4	27 4	54
11 6	6 56	26 10	22 30	26 35	55
11 14	6 52	25 47	21 55	26 4	56
11 21	6 47	25 24	21 18	25 30	57
11 29	6 42	25 0	20 40	24 54	58
11 37	6 37	24 35	20 0	24 14	59
11♏46	6♎32	24♎10	19♏18	23♑31	60

8h 40m 0s		7 ♑ 35	130° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
8♏22	10♎53	12♏27	11♑32	9♒11
8 37	10 37	11 4	10 16	8 32
8 53	10 21	9 45	9 0	7 51
9 9	10 6	8 27	7 43	7 10
9 25	9 51	7 10	6 24	6 25
9 28	9 48	6 55	6 8	6 16
9 31	9 45	6 40	5 51	6 7
9 34	9 42	6 24	5 35	5 57
9 38	9 39	6 9	5 18	5 48
9 41	9 36	5 53	5 1	5 38
9 45	9 33	5 38	4 44	5 28
9 48	9 29	5 22	4 26	5 18
9 52	9 26	5 6	4 9	5 7
9 55	9 23	4 51	3 51	4 57
9 59	9 20	4 35	3 33	4 46
10 3	9 17	4 19	3 14	4 34
10 6	9 13	4 3	2 55	4 23
10 10	9 10	3 46	2 36	4 11
10 14	9 7	3 30	2 17	3 59
10 18	9 3	3 13	1 57	3 47
10 22	9 0	2 57	1 37	3 34
10 26	8 57	2 40	1 16	3 21
10 30	8 53	2 23	0 55	3 8
10 34	8 50	2 6	0 33	2 54
10 39	8 46	1 48	0 11	2 39
10 43	8 42	1 30	29♏49	2 25
10 48	8 39	1 12	29 26	2 9
10 52	8 35	0 54	29 2	1 53
10 57	8 31	0 36	28 38	1 36
11 2	8 27	0 17	28 13	1 19
11 7	8 23	29♎58	27 47	1 1
11 12	8 19	29 39	27 20	0 42
11 17	8 15	29 19	26 53	0 22
11 23	8 11	28 59	26 25	0 1
11 29	8 6	28 38	25 56	29♑39
11 34	8 2	28 18	25 26	29 16
11 40	7 57	27 56	24 55	28 52
11 47	7 52	27 35	24 23	28 26
11 53	7 48	27 12	23 50	27 59
12 0	7 43	26 50	23 15	27 29
12 7	7 38	26 26	22 39	26 58
12 14	7 32	26 2	22 2	26 24
12 22	7 27	25 38	21 23	25 47
12 29	7 21	25 13	20 43	25 7
12♏38	7♎16	24♎47	20♏ 0	24♑24

8h 44m 0s		8 ♑ 34	131° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
9♏26	11♎58	13♏27	12♑28	10♒ 7
9 41	11 40	12 3	11 12	9 27
9 55	11 23	10 42	9 56	8 47
10 10	11 7	9 23	8 38	8 5
10 26	10 50	8 5	7 18	7 21
10 29	10 47	7 49	7 2	7 12
10 32	10 43	7 34	6 45	7 2
10 35	10 40	7 18	6 29	6 53
10 38	10 37	7 2	6 12	6 43
10 42	10 33	6 46	5 55	6 33
10 45	10 30	6 30	5 37	6 23
10 48	10 26	6 14	5 20	6 13
10 52	10 23	5 58	5 2	6 3
10 55	10 19	5 42	4 44	5 52
10 58	10 16	5 26	4 25	5 41
11 2	10 12	5 9	4 7	5 30
11 5	10 9	4 53	3 48	5 19
11 9	10 5	4 36	3 28	5 7
11 13	10 1	4 20	3 9	4 55
11 16	9 58	4 3	2 49	4 43
11 20	9 54	3 46	2 28	4 30
11 24	9 50	3 28	2 7	4 17
11 28	9 46	3 11	1 46	4 3
11 32	9 42	2 53	1 24	3 49
11 36	9 38	2 35	1 2	3 35
11 40	9 34	2 17	0 39	3 20
11 45	9 30	1 59	0 16	3 5
11 49	9 26	1 40	29♏52	2 48
11 54	9 22	1 21	29 27	2 32
11 58	9 18	1 2	29 2	2 14
12 3	9 13	0 43	28 36	1 56
12 8	9 9	0 23	28 9	1 37
12 13	9 4	0 3	27 42	1 17
12 18	8 59	29♎42	27 13	0 56
12 24	8 55	29 21	26 44	0 35
12 29	8 50	29 0	26 13	0 11
12 35	8 45	28 38	25 42	29♑47
12 41	8 40	28 16	25 9	29 21
12 47	8 34	27 53	24 36	28 53
12 53	8 29	27 30	24 0	28 24
13 0	8 23	27 6	23 24	27 52
13 7	8 17	26 41	22 46	27 18
13 14	8 12	26 16	22 7	26 41
13 22	8 5	25 51	21 25	26 1
13♏30	7♎59	25♎24	20♏42	25♑17

8h 48m 0s		9 ♑ 34	132° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
10♏30	13♎ 3	14♏28	13♑24	11♒ 2
10 44	12 44	13 2	12 6	10 23
10 58	12 25	11 40	10 51	9 42
11 12	12 7	10 19	9 33	9 1
11 27	11 49	8 59	8 12	8 17
11 30	11 45	8 43	7 56	8 7
11 33	11 42	8 27	7 39	7 58
11 36	11 38	8 11	7 22	7 49
11 39	11 34	7 55	7 5	7 39
11 42	11 31	7 39	6 48	7 29
11 45	11 27	7 23	6 31	7 19
11 48	11 23	7 6	6 13	7 9
11 51	11 19	6 50	5 55	6 58
11 55	11 16	6 34	5 37	6 48
11 58	11 12	6 17	5 18	6 37
12 1	11 8	6 0	4 59	6 26
12 5	11 4	5 43	4 40	6 14
12 8	11 0	5 26	4 21	6 3
12 12	10 56	5 9	4 1	5 51
12 15	10 52	4 52	3 41	5 38
12 19	10 48	4 35	3 20	5 26
12 22	10 44	4 17	2 59	5 12
12 26	10 40	3 59	2 37	4 59
12 30	10 35	3 41	2 15	4 45
12 34	10 31	3 23	1 53	4 31
12 38	10 27	3 4	1 30	4 16
12 42	10 22	2 45	1 6	4 0
12 46	10 18	2 26	0 42	3 44
12 51	10 13	2 7	0 17	3 27
12 55	10 8	1 47	29♏51	3 10
12 59	10 3	1 27	29 25	2 52
13 4	9 59	1 7	28 58	2 33
13 9	9 54	0 46	28 30	2 13
13 14	9 48	0 25	28 1	1 52
13 19	9 43	0 4	27 31	1 30
13 24	9 38	29♎42	27 1	1 7
13 30	9 32	29 20	26 29	0 42
13 35	9 27	28 57	25 56	0 16
13 41	9 21	28 33	25 21	29♑48
13 47	9 15	28 10	24 46	29 18
13 53	9 9	27 45	24 9	28 47
14 0	9 3	27 20	23 30	28 12
14 7	8 56	26 54	22 50	27 35
14 14	8 49	26 28	22 8	26 55
14♏21	8♎43	26♎ 1	21♏25	26♑10

8h 52m 0s		10 ♑ 33	133° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
11♏34	14♎ 7	15♏28	14♑20	11♒58	0
11 48	13 47	14 1	13 3	11 18	5
12 1	13 27	12 37	11 46	10 38	10
12 14	13 7	11 15	10 28	9 56	15
12 28	12 48	9 54	9 7	9 12	20
12 31	12 44	9 37	8 50	9 3	21
12 34	12 40	9 21	8 33	8 54	22
12 37	12 36	9 5	8 16	8 44	23
12 40	12 32	8 48	7 59	8 35	24
12 43	12 28	8 32	7 42	8 25	25
12 45	12 24	8 15	7 24	8 15	26
12 48	12 20	7 59	7 6	8 5	27
12 51	12 16	7 42	6 48	7 54	28
12 55	12 12	7 25	6 30	7 44	29
12 58	12 7	7 8	6 11	7 33	30
13 1	12 3	6 51	5 52	7 22	31
13 4	11 59	6 34	5 33	7 10	32
13 7	11 55	6 16	5 13	6 59	33
13 11	11 50	5 59	4 53	6 47	34
13 14	11 46	5 41	4 33	6 34	35
13 17	11 42	5 23	4 12	6 21	36
13 21	11 37	5 5	3 50	6 8	37
13 24	11 33	4 47	3 29	5 55	38
13 28	11 28	4 29	3 6	5 41	39
13 32	11 23	4 10	2 44	5 26	40
13 35	11 19	3 51	2 20	5 11	41
13 39	11 14	3 32	1 57	4 56	42
13 43	11 9	3 12	1 32	4 40	43
13 47	11 4	2 53	1 7	4 23	44
13 52	10 59	2 32	0 41	4 6	45
13 56	10 54	2 12	0 14	3 47	46
14 0	10 48	1 51	29♏47	3 28	47
14 5	10 43	1 30	29 18	3 8	48
14 9	10 37	1 9	28 49	2 47	49
14 14	10 32	0 47	28 19	2 25	50
14 19	10 26	0 24	27 48	2 2	51
14 24	10 20	0 1	27 16	1 37	52
14 30	10 14	29♎38	26 42	1 11	53
14 35	10 8	29 14	26 7	0 43	54
14 41	10 1	28 50	25 31	0 13	55
14 47	9 55	28 25	24 54	29♑41	56
14 53	9 48	27 59	24 15	29 7	57
14 59	9 41	27 33	23 34	28 30	58
15 6	9 34	27 6	22 51	27 49	59
15♏13	9♎26	26♎38	22♏ 7	27♑ 4	60

8h 56m 0s		11 ♑ 32	134° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
12♏39	15♎12	16♏28	15♑16	12♒53
12 51	14 50	15 0	13 59	12 14
13 4	14 29	13 34	12 41	11 34
13 17	14 8	12 11	11 22	10 52
13 30	13 47	10 48	10 1	10 8
13 32	13 42	10 31	9 44	9 59
13 35	13 38	10 15	9 27	9 50
13 38	13 34	9 58	9 10	9 40
13 40	13 30	9 41	8 53	9 31
13 43	13 25	9 24	8 35	9 21
13 46	13 21	9 8	8 17	9 11
13 49	13 17	8 51	7 59	9 1
13 52	13 12	8 33	7 41	8 50
13 54	13 8	8 16	7 23	8 40
13 57	13 3	7 59	7 4	8 29
14 0	12 59	7 42	6 45	8 18
14 3	12 54	7 24	6 25	8 6
14 6	12 50	7 6	6 5	7 55
14 10	12 45	6 48	5 45	7 43
14 13	12 40	6 30	5 25	7 30
14 16	12 36	6 12	5 3	7 17
14 19	12 31	5 54	4 42	7 4
14 23	12 26	5 35	4 20	6 51
14 26	12 21	5 16	3 58	6 37
14 29	12 16	4 57	3 35	6 22
14 33	12 11	4 38	3 11	6 7
14 37	12 6	4 18	2 47	5 52
14 40	12 0	3 58	2 22	5 36
14 44	11 55	3 38	1 57	5 19
14 48	11 49	3 18	1 30	5 2
14 52	11 44	2 57	1 3	4 43
14 56	11 38	2 35	0 36	4 24
15 1	11 32	2 14	0 7	4 4
15 5	11 26	1 52	29♏37	3 43
15 10	11 20	1 29	29 7	3 21
15 14	11 14	1 6	28 35	2 58
15 19	11 8	0 43	28 2	2 33
15 24	11 1	0 19	27 29	2 7
15 29	10 54	29♎55	26 53	1 39
15 35	10 47	29 30	26 17	1 9
15 40	10 40	29 4	25 39	0 37
15 46	10 33	28 38	24 59	0 2
15 52	10 25	28 11	24 18	29♑24
15 59	10 18	27 43	23 34	28 43
16♏ 5	10♎ 9	27♎15	22♏49	27♑58

9h 0m 0s		12 ♑ 32	135° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
13♏43	16♎17	17♏28	16♑11	13♒49
13 55	15 53	15 58	14 54	13 10
14 7	15 30	14 32	13 36	12 30
14 19	15 8	13 7	12 17	11 48
14 31	14 45	11 42	10 55	11 4
14 34	14 41	11 25	10 38	10 55
14 36	14 36	11 8	10 21	10 46
14 39	14 32	10 51	10 4	10 36
14 41	14 27	10 34	9 46	10 27
14 44	14 22	10 17	9 29	10 17
14 46	14 18	10 0	9 11	10 7
14 49	14 13	9 43	8 53	9 57
14 52	14 8	9 25	8 34	9 46
14 54	14 4	9 8	8 16	9 36
14 57	13 59	8 50	7 57	9 25
15 0	13 54	8 32	7 37	9 14
15 3	13 49	8 14	7 18	9 2
15 6	13 44	7 56	6 58	8 51
15 9	13 39	7 38	6 37	8 39
15 12	13 34	7 20	6 16	8 26
15 15	13 29	7 1	5 55	8 14
15 18	13 24	6 42	5 34	8 0
15 21	13 19	6 23	5 11	7 47
15 24	13 14	6 4	4 49	7 33
15 27	13 8	5 44	4 26	7 19
15 31	13 3	5 25	4 2	7 4
15 34	12 57	5 5	3 37	6 48
15 38	12 52	4 44	3 12	6 32
15 41	12 46	4 24	2 46	6 15
15 45	12 40	4 3	2 20	5 58
15 49	12 34	3 41	1 53	5 39
15 53	12 28	3 20	1 25	5 20
15 57	12 22	2 57	0 56	5 0
16 1	12 15	2 35	0 26	4 39
16 5	12 9	2 12	29♏55	4 17
16 9	12 2	1 49	29 23	3 53
16 14	11 55	1 25	28 49	3 29
16 19	11 48	1 0	28 15	3 2
16 24	11 41	0 35	27 39	2 34
16 29	11 34	0 10	27 2	2 4
16 34	11 26	29♎43	26 24	1 32
16 39	11 18	29 16	25 43	0 57
16 45	11 10	28 49	25 1	0 19
16 51	11 2	28 21	24 17	29♑38
16♏57	10♎53	27♎51	23♏31	28♑53

9h 4m 0s		13 ♑ 32	136° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
14♏48	17♐21	18♏28	17♐ 7	14♑44
14 59	16 56	16 57	15 49	14 5
15 10	16 32	15 29	14 31	13 26
15 21	16 8	14 2	13 12	12 44
15 33	15 44	12 36	11 49	12 0
15 35	15 39	12 19	11 32	11 51
15 37	15 34	12 2	11 15	11 42
15 40	15 29	11 44	10 58	11 33
15 42	15 25	11 27	10 40	11 23
15 45	15 20	11 10	10 22	11 13
15 47	15 15	10 52	10 4	11 3
15 49	15 10	10 34	9 46	10 53
15 52	15 5	10 17	9 27	10 43
15 55	15 0	9 59	9 9	10 32
15 57	14 55	9 41	8 50	10 21
16 0	14 50	9 23	8 30	10 10
16 2	14 44	9 5	8 10	9 59
16 5	14 39	8 46	7 50	9 47
16 8	14 34	8 28	7 29	9 35
16 11	14 29	8 9	7 9	9 23
16 13	14 23	7 50	6 47	9 10
16 16	14 18	7 31	6 25	8 57
16 19	14 12	7 11	6 3	8 43
16 22	14 6	6 52	5 40	8 29
16 25	14 1	6 32	5 16	8 15
16 28	13 55	6 11	4 52	8 0
16 32	13 49	5 51	4 28	7 44
16 35	13 43	5 30	4 2	7 28
16 38	13 37	5 9	3 36	7 11
16 42	13 31	4 48	3 10	6 54
16 45	13 24	4 26	2 42	6 36
16 49	13 18	4 4	2 14	6 16
16 53	13 11	3 41	1 44	5 56
16 56	13 4	3 18	1 14	5 35
17 0	12 57	2 55	0 43	5 13
17 5	12 50	2 31	0 10	4 50
17 9	12 43	2 6	29♏37	4 25
17 13	12 35	1 41	29 2	3 58
17 18	12 28	1 16	28 25	3 30
17 22	12 20	0 49	27 48	3 0
17 27	12 12	0 23	27 9	2 28
17 32	12 3	29♐55	26 28	1 53
17 38	11 54	29 27	25 45	1 15
17 43	11 46	28 58	25 0	0 33
17♏49	11♐36	28♐28	24♏14	29♐47

9h 8m 0s		14 ♑ 32	137° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
15♏53	18♐26	19♏27	18♐ 2	15♑40
16 3	17 59	17 55	16 44	15 1
16 13	17 33	16 26	15 26	14 22
16 24	17 8	14 58	14 6	13 40
16 34	16 43	13 30	12 43	12 57
16 36	16 37	13 13	12 26	12 48
16 39	16 32	12 55	12 9	12 38
16 41	16 27	12 38	11 51	12 29
16 43	16 22	12 20	11 34	12 19
16 45	16 17	12 2	11 16	12 9
16 48	16 12	11 44	10 58	12 0
16 50	16 6	11 26	10 39	11 49
16 52	16 1	11 8	10 21	11 39
16 55	15 56	10 50	10 2	11 28
16 57	15 50	10 32	9 42	11 18
16 59	15 45	10 13	9 23	11 6
17 2	15 39	9 55	9 3	10 55
17 4	15 34	9 36	8 42	10 43
17 7	15 28	9 17	8 22	10 31
17 10	15 23	8 58	8 1	10 19
17 12	15 17	8 39	7 39	10 6
17 15	15 11	8 19	7 17	9 53
17 18	15 5	7 59	6 54	9 40
17 20	14 59	7 39	6 31	9 26
17 23	14 53	7 19	6 7	9 11
17 26	14 47	6 58	5 43	8 56
17 29	14 41	6 37	5 18	8 41
17 32	14 34	6 16	4 53	8 25
17 35	14 28	5 55	4 26	8 8
17 38	14 21	5 33	3 59	7 50
17 42	14 14	5 11	3 31	7 32
17 45	14 7	4 48	3 3	7 13
17 49	14 0	4 25	2 33	6 53
17 52	13 53	4 1	2 2	6 32
17 56	13 46	3 37	1 31	6 9
18 0	13 38	3 13	0 58	5 46
18 4	13 30	2 48	0 24	5 21
18 8	13 22	2 22	29♏48	4 54
18 12	13 14	1 56	29 12	4 26
18 16	13 6	1 29	28 33	3 56
18 21	12 57	1 2	27 54	3 23
18 26	12 48	0 34	27 12	2 48
18 31	12 39	0 5	26 29	2 10
18 36	12 30	29♐35	25 44	1 28
18♏41	12♐20	29♐ 5	24♏56	0♑42

9h 12m 0s		15 ♑ 32	138° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
16♏57	19♐30	20♏26	18♐58	16♑36
17 7	19 2	18 53	17 40	15 57
17 17	18 35	17 22	16 21	15 18
17 26	18 8	15 53	15 1	14 37
17 36	17 41	14 24	13 37	13 53
17 38	17 36	14 7	13 20	13 44
17 40	17 30	13 49	13 3	13 35
17 42	17 25	13 31	12 45	13 25
17 44	17 19	13 13	12 27	13 16
17 46	17 14	12 55	12 9	13 6
17 48	17 8	12 36	11 51	12 56
17 50	17 3	12 18	11 33	12 46
17 53	16 57	12 0	11 14	12 36
17 55	16 52	11 41	10 55	12 25
17 57	16 46	11 23	10 35	12 14
17 59	16 40	11 4	10 16	12 3
18 2	16 34	10 45	9 55	11 52
18 4	16 29	10 26	9 35	11 40
18 6	16 23	10 6	9 14	11 28
18 9	16 17	9 47	8 53	11 16
18 11	16 11	9 27	8 31	11 3
18 13	16 4	9 7	8 9	10 50
18 16	15 58	8 47	7 46	10 36
18 19	15 52	8 27	7 22	10 22
18 21	15 45	8 6	6 59	10 8
18 24	15 39	7 45	6 34	9 53
18 27	15 32	7 24	6 9	9 38
18 30	15 25	7 2	5 43	9 21
18 32	15 18	6 40	5 16	9 5
18 35	15 11	6 18	4 49	8 47
18 38	15 4	5 55	4 21	8 29
18 42	14 57	5 32	3 52	8 10
18 45	14 50	5 8	3 22	7 49
18 48	14 42	4 44	2 51	7 28
18 51	14 34	4 20	2 19	7 6
18 55	14 26	3 55	1 45	6 42
18 59	14 18	3 29	1 11	6 17
19 2	14 9	3 3	0 35	5 51
19 6	14 1	2 37	29♏58	5 23
19 10	13 52	2 9	29 19	4 52
19 15	13 43	1 41	28 39	4 20
19 19	13 33	1 13	27 57	3 44
19 23	13 24	0 43	27 13	3 6
19 28	13 13	0 13	26 27	2 24
19♏33	13♐ 3	29♐42	25♏39	1♑38

9h 16m 0s		16 ♑ 33	139° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
18♏ 2	20♐34	21♏26	19♐53	17♑32
18 11	20 5	19 51	18 35	16 53
18 20	19 36	18 19	17 16	16 14
18 29	19 8	16 49	15 55	15 33
18 38	18 40	15 18	14 31	14 49
18 40	18 34	15 0	14 14	14 40
18 41	18 28	14 42	13 57	14 31
18 43	18 23	14 24	13 39	14 22
18 45	18 17	14 5	13 21	14 12
18 47	18 11	13 47	13 3	14 3
18 49	18 5	13 29	12 45	13 53
18 51	17 59	13 10	12 26	13 43
18 53	17 53	12 51	12 7	13 32
18 55	17 47	12 32	11 48	13 22
18 57	17 41	12 13	11 28	13 11
18 59	17 35	11 54	11 8	13 0
19 1	17 29	11 35	10 48	12 48
19 3	17 23	11 16	10 27	12 37
19 5	17 17	10 56	10 6	12 25
19 8	17 11	10 36	9 45	12 12
19 10	17 4	10 16	9 23	12 0
19 12	16 58	9 56	9 0	11 47
19 15	16 51	9 35	8 37	11 33
19 17	16 44	9 14	8 14	11 19
19 19	16 38	8 53	7 50	11 5
19 22	16 31	8 32	7 25	10 50
19 24	16 24	8 10	7 0	10 34
19 27	16 17	7 48	6 33	10 18
19 30	16 9	7 26	6 7	10 1
19 32	16 2	7 3	5 39	9 44
19 35	15 54	6 40	5 10	9 26
19 38	15 47	6 16	4 41	9 6
19 41	15 39	5 52	4 11	8 46
19 44	15 31	5 28	3 39	8 25
19 47	15 22	5 3	3 7	8 3
19 50	15 14	4 37	2 33	7 39
19 54	15 5	4 11	1 58	7 14
19 57	14 56	3 44	1 22	6 48
20 1	14 47	3 17	0 44	6 19
20 4	14 38	2 49	0 5	5 49
20 8	14 28	2 21	29♏24	5 16
20 12	14 18	1 51	28 41	4 41
20 16	14 8	1 21	27 57	4 2
20 21	13 57	0 50	27 10	3 20
20♏25	13♐46	0♏19	26♏21	2♑34

9h 20m 0s		17 ♑ 33	140° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
19♏ 7	21♐38	22♏25	20♐49	18♑28
19 15	21 7	20 49	19 30	17 50
19 23	20 37	19 15	18 11	17 10
19 31	20 8	17 44	16 50	16 29
19 40	19 38	16 12	15 26	15 46
19 41	19 32	15 54	15 8	15 37
19 43	19 26	15 35	14 51	15 28
19 45	19 20	15 17	14 33	15 19
19 46	19 14	14 58	14 15	15 9
19 48	19 8	14 39	13 57	14 59
19 50	19 2	14 21	13 38	14 49
19 52	18 56	14 2	13 19	14 39
19 53	18 50	13 43	13 0	14 29
19 55	18 43	13 24	12 41	14 18
19 57	18 37	13 4	12 21	14 8
19 59	18 31	12 45	12 1	13 57
20 1	18 24	12 25	11 41	13 45
20 3	18 18	12 5	11 20	13 34
20 5	18 11	11 45	10 59	13 22
20 7	18 4	11 25	10 37	13 9
20 9	17 58	11 5	10 15	12 57
20 11	17 51	10 44	9 52	12 44
20 13	17 44	10 23	9 29	12 30
20 15	17 37	10 2	9 5	12 16
20 17	17 30	9 40	8 41	12 2
20 20	17 23	9 19	8 16	11 47
20 22	17 15	8 56	7 50	11 32
20 24	17 8	8 34	7 24	11 15
20 27	17 0	8 11	6 57	10 59
20 29	16 52	7 48	6 29	10 41
20 32	16 44	7 24	6 0	10 23
20 34	16 36	7 0	5 30	10 4
20 37	16 28	6 36	5 0	9 43
20 40	16 20	6 11	4 28	9 22
20 43	16 11	5 45	3 55	9 0
20 46	16 2	5 19	3 21	8 36
20 49	15 53	4 53	2 45	8 11
20 52	15 43	4 26	2 9	7 45
20 55	15 34	3 58	1 31	7 16
20 58	15 24	3 29	0 51	6 46
21 2	15 14	3 0	0 9	6 13
21 6	15 3	2 30	29♏26	5 38
21 9	14 52	1 59	28 41	4 59
21 13	14 41	1 28	27 53	4 17
21♏17	14♐30	0♏55	27♏ 4	3♑30

9h 24m 0s		18 ♑ 34	141° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
20♏12	22♐42	23♏23	21♐44	19♑24
20 20	22 10	21 46	20 25	18 46
20 27	21 38	20 12	19 6	18 7
20 34	21 7	18 39	17 44	17 26
20 42	20 36	17 6	16 20	16 43
20 43	20 30	16 47	16 2	16 34
20 45	20 24	16 29	15 45	16 25
20 46	20 18	16 10	15 27	16 15
20 48	20 11	15 51	15 9	16 6
20 49	20 5	15 32	14 50	15 56
20 51	19 59	15 13	14 32	15 46
20 52	19 52	14 53	14 13	15 36
20 54	19 46	14 34	13 54	15 26
20 56	19 39	14 15	13 34	15 16
20 57	19 32	13 55	13 14	15 5
20 59	19 26	13 35	12 54	14 54
21 1	19 19	13 15	12 34	14 42
21 2	19 12	12 55	12 13	14 31
21 4	19 5	12 35	11 51	14 19
21 6	18 58	12 14	11 29	14 7
21 8	18 51	11 53	11 7	13 54
21 10	18 44	11 32	10 44	13 41
21 12	18 37	11 11	10 21	13 28
21 14	18 30	10 49	9 57	13 14
21 16	18 22	10 28	9 32	12 59
21 18	18 14	10 5	9 7	12 44
21 20	18 7	9 43	8 41	12 29
21 22	17 59	9 20	8 14	12 13
21 24	17 51	8 57	7 47	11 56
21 26	17 43	8 33	7 19	11 38
21 28	17 34	8 9	6 50	11 20
21 31	17 26	7 44	6 20	11 1
21 33	17 17	7 19	5 49	10 41
21 36	17 8	6 54	5 16	10 20
21 38	16 59	6 28	4 43	9 57
21 41	16 50	6 1	4 9	9 34
21 44	16 40	5 34	3 33	9 9
21 47	16 30	5 7	2 56	8 42
21 49	16 20	4 38	2 17	8 14
21 52	16 10	4 9	1 37	7 43
21 56	15 59	3 39	0 55	7 10
21 59	15 48	3 9	0 11	6 35
22 2	15 37	2 37	29♏25	5 56
22 6	15 25	2 5	28 37	5 14
22♏10	15♐13	1♏32	27♏46	4♑27

9h 28m 0s		19 ♑ 35	142° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
21♏17	23♐46	24♏22	22♐39	20♑20
21 24	23 12	22 44	21 20	19 42
21 30	22 39	21 8	20 0	19 3
21 37	22 7	19 34	18 39	18 23
21 43	21 35	18 0	17 14	17 40
21 45	21 26	17 41	16 56	17 31
21 46	21 22	17 22	16 39	17 22
21 48	21 15	17 3	16 21	17 12
21 49	21 8	16 43	16 2	17 3
21 50	21 2	16 24	15 44	16 53
21 52	20 55	16 5	15 25	16 43
21 53	20 48	15 45	15 6	16 33
21 55	20 42	15 26	14 47	16 23
21 56	20 35	15 6	14 27	16 13
21 58	20 28	14 46	14 7	16 2
21 59	20 21	14 26	13 47	15 51
22 1	20 14	14 5	13 26	15 40
22 2	20 7	13 45	13 5	15 29
22 4	19 59	13 24	12 44	15 16
22 5	19 52	13 3	12 22	15 4
22 7	19 45	12 42	11 59	14 51
22 9	19 37	12 21	11 36	14 38
22 10	19 30	11 59	11 13	14 25
22 12	19 22	11 37	10 48	14 11
22 14	19 14	11 15	10 24	13 57
22 16	19 6	10 52	9 58	13 42
22 17	18 58	10 29	9 32	13 26
22 19	18 50	10 6	9 5	13 10
22 21	18 42	9 42	8 37	12 54
22 23	18 33	9 18	8 9	12 36
22 25	18 24	8 54	7 40	12 18
22 27	18 15	8 29	7 9	11 59
22 29	18 6	8 3	6 38	11 38
22 32	17 57	7 37	6 5	11 17
22 34	17 47	7 11	5 32	10 55
22 36	17 38	6 44	4 57	10 31
22 39	17 28	6 16	4 20	10 6
22 41	17 17	5 48	3 43	9 40
22 44	17 7	5 19	3 4	9 11
22 47	16 56	4 49	2 23	8 41
22 49	16 45	4 19	1 40	8 8
22 52	16 33	3 47	0 55	7 32
22 55	16 21	3 15	0 9	6 54
22 59	16 9	2 43	29♏20	6 11
23♏ 2	15♐56	2♏ 9	28♏29	5♑24

9h 32m 0s		20 ♑ 36	143° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
22♏23	24♐50	25♏21	23♐34	21♑17
22 26	24 18	23 41	22 15	20 39
22 34	23 40	22 4	20 55	20 0
22 40	23 7	20 29	19 33	19 20
22 45	22 33	18 53	18 8	18 37
22 47	22 26	18 34	17 50	18 28
22 48	22 19	18 15	17 33	18 19
22 49	22 12	17 55	17 15	18 10
22 50	22 6	17 36	16 56	18 0
22 51	21 59	17 16	16 38	17 51
22 53	21 52	16 57	16 19	17 41
22 54	21 45	16 37	16 0	17 31
22 55	21 37	16 17	15 40	17 21
22 56	21 30	15 57	15 21	17 10
22 58	21 23	15 37	15 1	16 59
22 59	21 16	15 16	14 40	16 48
23 0	21 9	14 55	14 19	16 37
23 2	21 1	14 35	13 58	16 26
23 3	20 54	14 14	13 36	16 14
23 5	20 46	13 52	13 14	16 2
23 6	20 38	13 31	12 51	15 49
23 7	20 30	13 9	12 28	15 36
23 9	20 23	12 47	12 4	15 23
23 10	20 15	12 25	11 40	15 9
23 12	20 6	12 2	11 15	14 54
23 14	19 58	11 39	10 49	14 40
23 15	19 50	11 16	10 23	14 24
23 17	19 41	10 52	9 56	14 8
23 18	19 32	10 28	9 28	13 51
23 20	19 23	10 3	8 59	13 34
23 22	19 14	9 38	8 29	13 16
23 24	19 5	9 13	7 59	12 56
23 26	18 55	8 47	7 27	12 36
23 28	18 46	8 20	6 54	12 15
23 30	18 36	7 53	6 20	11 53
23 32	18 26	7 26	5 45	11 29
23 34	18 15	6 58	5 8	11 4
23 36	18 4	6 29	4 30	10 38
23 38	17 53	5 59	3 50	10 9
23 41	17 42	5 29	3 9	9 39
23 43	17 30	4 58	2 26	9 6
23 46	17 18	4 26	1 40	8 30
23 48	17 6	3 53	0 53	7 51
23 51	16 53	3 20	0 4	7 9
23♏54	16♐40	2♏45	29♏11	6♑22

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

10h 40m 0s			160° 0' 0"	
		8 ♏ 22		
11	12	ASC	2	3
10♎53	12♏27	11♐02	9♑11	7♒35
10 45	11 31	9 39	7 52	7 2
10 37	10 37	7 47	6 31	6 28
10 29	9 43	5 54	5 7	5 53
10 20	8 48	3 59	3 38	5 15
10 19	8 37	3 36	3 20	5 7
10 17	8 26	3 12	3 1	4 59
10 15	8 15	2 49	2 42	4 50
10 14	8 3	2 25	2 22	4 42
10 12	7 52	2 1	2 3	4 33
10 10	7 41	1 37	1 43	4 25
10 8	7 29	1 12	1 22	4 16
10 7	7 17	0 48	1 1	4 7
10 5	7 6	0 23	0 40	3 57
10 3	6 54	29♑57	0 18	3 48
10 1	6 42	29 32	29♐56	3 38
9 59	6 30	29 6	29 33	3 28
9 57	6 17	28 40	29 10	3 17
9 55	6 5	28 13	28 46	3 6
9 53	5 52	27 46	28 22	2 55
9 51	5 39	27 19	27 57	2 44
9 49	5 26	26 51	27 31	2 32
9 47	5 13	26 23	27 5	2 20
9 45	4 59	25 55	26 38	2 7
9 43	4 46	25 26	26 9	1 54
9 40	4 32	24 56	25 40	1 41
9 38	4 17	24 26	25 11	1 26
9 35	4 3	23 55	24 40	1 12
9 33	3 48	23 24	24 8	0 56
9 31	3 33	22 52	23 34	0 40
9 28	3 17	22 19	23 0	0 23
9 26	3 2	21 46	22 24	0 6
9 23	2 45	21 12	21 47	29♓47
9 20	2 29	20 37	21 8	29 28
9 17	2 12	20 1	20 28	29 7
9 14	1 54	19 25	19 46	28 45
9 11	1 36	18 47	19 2	28 22
9 8	1 18	18 9	18 16	27 57
9 5	0 59	17 29	17 27	27 30
9 2	0 39	16 49	16 36	27 2
8 58	0 19	16 7	15 42	26 31
8 54	29♎58	15 24	14 46	25 57
8 51	29 36	14 40	13 46	25 21
8 47	29 14	13 55	12 42	24 41
8♎43	28♎50	13♏ 8	11♑35	23♓56

10h 44m 0s			161° 0' 0"		
		9 ♏ 26			
11	12	ASC	2	3	LAT.
11♎58	13♏27	12♑28	10♓ 7	8♒34	0
11 49	12 31	10 34	8 48	8 2	5
11 40	11 35	8 41	7 27	7 28	10
11 31	10 40	6 48	6 2	6 53	15
11 22	9 45	4 52	4 34	6 15	20
11 20	9 33	4 29	4 15	6 8	21
11 19	9 22	4 5	3 56	5 59	22
11 17	9 11	3 41	3 37	5 51	23
11 15	8 59	3 17	3 18	5 43	24
11 13	8 47	2 53	2 58	5 34	25
11 11	8 36	2 28	2 38	5 26	26
11 9	8 24	2 4	2 17	5 17	27
11 7	8 12	1 39	1 57	5 8	28
11 5	8 0	1 14	1 35	4 59	29
11 3	7 48	0 48	1 14	4 49	30
11 1	7 36	0 22	0 51	4 39	31
10 59	7 23	29♏56	0 29	4 29	32
10 57	7 11	29 30	0 5	4 19	33
10 55	6 58	29 3	29♑41	4 8	34
10 52	6 45	28 36	29 17	3 57	35
10 50	6 32	28 8	28 52	3 46	36
10 48	6 18	27 40	28 26	3 34	37
10 45	6 5	27 11	27 59	3 22	38
10 43	5 51	26 43	27 32	3 10	39
10 41	5 37	26 13	27 4	2 57	40
10 38	5 23	25 43	26 35	2 43	41
10 36	5 8	25 13	26 4	2 29	42
10 33	4 53	24 41	25 33	2 15	43
10 30	4 38	24 10	25 1	1 59	44
10 28	4 23	23 37	24 28	1 43	45
10 25	4 7	23 4	23 53	1 27	46
10 22	3 51	22 30	23 17	1 9	47
10 19	3 34	21 56	22 40	0 51	48
10 16	3 17	21 20	22 1	0 31	49
10 13	2 59	20 44	21 20	0 11	50
10 10	2 41	20 7	20 37	29♓49	51
10 6	2 23	19 29	19 53	29 26	52
10 3	2 4	18 50	19 6	29 1	53
9 59	1 44	18 10	18 17	28 35	54
9 56	1 24	17 29	17 25	28 7	55
9 52	1 4	16 47	16 31	27 36	56
9 48	0 42	16 3	15 34	27 3	57
9 44	0 20	15 18	14 33	26 27	58
9 39	29♎57	14 32	13 29	25 47	59
9♎35	29♎33	13♏45	12♑20	25♓ 3	60

10h 48m 0s			162° 0' 0"	
		10 ♏ 30		
11	12	ASC	2	3
13♎ 3	14♏28	13♑24	11♓ 2	9♒34
12 53	13 30	11 30	9 43	9 1
12 43	12 34	9 36	8 22	8 28
12 34	11 38	7 42	6 58	7 53
12 24	10 41	5 45	5 29	7 16
12 22	10 29	5 22	5 11	7 8
12 20	10 18	4 58	4 52	7 0
12 18	10 6	4 34	4 33	6 52
12 16	9 54	4 9	4 13	6 44
12 14	9 43	3 45	3 54	6 36
12 12	9 31	3 20	3 34	6 27
12 10	9 19	2 55	3 13	6 18
12 7	9 7	2 30	2 52	6 9
12 5	8 54	2 5	2 31	6 0
12 3	8 42	1 39	2 9	5 51
12 1	8 29	1 13	1 47	5 41
11 58	8 17	0 46	1 24	5 31
11 56	8 4	0 20	1 0	5 21
11 54	7 51	29♏52	0 36	5 10
11 51	7 38	29 25	0 12	5 0
11 49	7 24	28 57	29♑47	4 48
11 47	7 11	28 29	29 21	4 37
11 44	6 57	28 0	28 54	4 25
11 41	6 43	27 30	28 26	4 12
11 39	6 28	27 1	27 58	4 0
11 36	6 14	26 30	27 29	3 46
11 33	5 59	25 59	26 58	3 32
11 30	5 44	25 28	26 27	3 18
11 28	5 28	24 56	25 55	3 3
11 25	5 12	24 23	25 21	2 47
11 22	4 56	23 49	24 46	2 31
11 18	4 39	23 15	24 10	2 13
11 15	4 22	22 40	23 32	1 55
11 12	4 5	22 4	22 53	1 36
11 9	3 47	21 27	22 12	1 15
11 5	3 29	20 50	21 29	0 54
11 1	3 10	20 11	20 44	0 31
10 58	2 50	19 32	19 57	0 7
10 54	2 30	18 51	19 7	29♓40
10 50	2 10	18 9	18 15	29 12
10 45	1 48	17 26	17 20	28 42
10 41	1 26	16 42	16 22	28 9
10 36	1 4	15 57	15 20	27 33
10 32	0 40	15 10	14 15	26 54
10♎27	0♏16	14♑21	13♐ 6	26♓10

10h 52m 0s			163° 0'	
		11 ♏ 34		
11	12	ASC	2	3
14♎ 7	15♏28	14♑20	11♓58	10♒33
13 57	14 30	12 25	10 39	10 1
13 47	13 32	10 31	9 18	9 28
13 36	12 35	8 36	7 54	8 54
13 26	11 37	6 38	6 25	8 17
13 24	11 25	6 14	6 7	8 10
13 21	11 14	5 50	5 48	8 2
13 19	11 2	5 26	5 29	7 54
13 17	10 50	5 2	5 9	7 46
13 15	10 38	4 37	4 49	7 37
13 12	10 26	4 12	4 29	7 29
13 10	10 13	3 47	4 9	7 20
13 8	10 1	3 21	3 48	7 11
13 5	9 49	2 56	3 26	7 2
13 3	9 36	2 30	3 4	6 53
13 1	9 23	2 3	2 42	6 43
12 58	9 10	1 37	2 19	6 33
12 56	8 57	1 10	1 56	6 23
12 53	8 44	0 42	1 32	6 13
12 50	8 30	0 14	1 7	6 2
12 48	8 17	29♏46	0 42	5 51
12 45	8 3	29 17	0 16	5 40
12 42	7 48	28 48	29♑49	5 28
12 40	7 34	28 19	29 21	5 15
12 37	7 19	27 48	28 53	5 3
12 34	7 5	27 18	28 23	4 50
12 31	6 49	26 46	27 53	4 36
12 28	6 34	26 14	27 21	4 22
12 25	6 18	25 42	26 49	4 7
12 22	6 2	25 8	26 15	3 51
12 18	5 45	24 34	25 40	3 35
12 15	5 28	24 0	25 3	3 17
12 11	5 11	23 24	24 25	2 59
12 8	4 53	22 48	23 46	2 40
12 4	4 35	22 11	23 6	2 20
12 0	4 16	21 32	22 21	1 59
11 56	3 57	20 53	21 35	1 36
11 52	3 37	20 13	20 48	1 12
11 48	3 16	19 32	19 58	0 46
11 44	2 55	18 49	19 5	0 18
11 39	2 33	18 6	18 5	29♓49
11 34	2 11	17 21	17 11	29 16
11 29	1 47	16 35	16 8	28 41
11 24	1 23	15 47	15 2	28 2
11♎19	0♏58	14♑58	13♐52	27♓18

10h 56m 0s			164° 0' 0"	
		12 ♏ 39		
11	12	ASC	2	3
15♎12	16♏28	15♑16	12♓53	11♒32
15 1	15 29	13 20	11 35	11 1
14 50	14 30	11 25	10 14	10 29
14 39	13 32	9 30	8 50	9 55
14 27	12 33	7 31	7 21	9 18
14 25	12 21	7 7	7 3	9 11
14 23	12 9	6 43	6 44	9 3
14 20	11 57	6 19	6 25	8 55
14 18	11 45	5 54	6 5	8 47
14 15	11 33	5 29	5 45	8 39
14 13	11 21	5 4	5 25	8 31
14 11	11 8	4 38	5 5	8 22
14 8	10 55	4 13	4 44	8 13
14 5	10 43	3 47	4 22	8 4
14 3	10 30	3 20	4 0	7 55
14 0	10 17	2 54	3 38	7 45
13 58	10 4	2 27	3 15	7 36
13 55	9 50	2 0	2 51	7 26
13 52	9 37	1 32	2 27	7 15
13 49	9 23	1 4	2 2	7 5
13 47	9 9	0 35	1 37	6 54
13 44	8 55	0 6	1 11	6 43
13 41	8 40	29♏37	0 44	6 31
13 38	8 26	29 7	0 16	6 19
13 35	8 11	28 36	29♑48	6 6
13 32	7 55	28 5	29 18	5 53
13 29	7 40	27 33	28 47	5 40
13 25	7 24	27 1	28 16	5 25
13 22	7 8	26 28	27 43	5 11
13 18	6 51	25 54	27 9	4 55
13 15	6 34	25 20	26 34	4 39
13 11	6 17	24 45	25 57	4 22
13 7	5 59	24 9	25 18	4 4
13 4	5 41	23 32	24 38	3 45
13 0	5 22	22 54	23 57	3 25
12 55	5 3	22 15	23 13	3 4
12 51	4 43	21 35	22 27	2 42
12 47	4 23	20 53	21 39	2 16
12 42	4 2	20 10	20 48	1 53
12 38	3 40	19 30	19 53	1 25
12 33	3 18	18 42	18 59	0 55
12 28	2 55	18 4	17 54	0 23
12 22	2 32	17 17	16 54	29♒48
12 17	2 8	16 28	15 44	29 10
12♎11	1♏43	15♑37	14♐28	28♓27

11h 0m 0s			165° 0' 0"		
		13 ♏ 43			
11	12	ASC	2	3	LAT.
16♎17	17♏28	16♑11	13♓49	12♒32	0
16 5	16 28	14 16	12 30	12 1	5
15 53	15 28	12 20	11 10	11 29	10
15 41	14 29	10 24	9 46	10 56	15
15 29	13 29	8 25	8 17	10 20	20
15 26	13 17	8 0	7 59	10 12	21
15 24	13 5	7 36	7 40	10 5	22
15 21	12 53	7 11	7 21	9 57	23
15 19	12 40	6 46	7 1	9 49	24
15 16	12 28	6 21	6 41	9 41	25
15 14	12 15	5 56	6 21	9 33	26
15 11	12 3	5 30	6 1	9 24	27
15 8	11 50	5 4	5 40	9 15	28
15 6	11 37	4 38	5 18	9 7	29
15 3	11 24	4 11	4 56	8 57	30
15 0	11 10	3 44	4 34	8 48	31
14 57	10 57	3 17	4 11	8 39	32
14 54	10 43	2 50	3 47	8 29	33
14 51	10 29	2 22	3 23	8 18	34
14 48	10 15	1 53	2 58	8 8	35
14 45	10 1	1 24	2 33	7 57	36
14 42	9 47	0 55	2 6	7 46	37
14 39	9 32	0 25	1 39	7 34	38
14 36	9 17	29♏55	1 11	7 22	39
14 33	9 2	29 24	0 43	7 10	40
14 29	8 46	28 52	0 13	6 57	41
14 26	8 30	28 20	29♑42	6 44	42
14 22	8 14	27 47	29 10	6 30	43
14 19	7 58	27 14	28 37	6 15	44
14 15	7 41	26 40	28 3	6 0	45
14 11	7 23	26 5	27 28	5 44	46
14 7	7 6	25 29	26 51	5 27	47
14 3	6 48	24 53	26 12	5 9	48
13 59	6 29	24 15	25 32	4 51	49
13 55	6 10	23 37	24 50	4 31	50
13 51	5 50	22 58	24 6	4 10	51
13 46	5 30	22 18	23 19	3 48	52
13 41	5 9	21 36	22 30	3 24	53
13 36	4 48	20 54	21 40	2 59	54
13 31	4 26	20 10	20 46	2 32	55
13 26	4 3	19 25	19 49	2 4	56
13 21	3 39	18 39	18 49	1 31	57
13 15	3 15	17 51	17 45	0 56	58
13 9	2 50	17 2	16 37	0 18	59
13♎ 3	2♏23	16♑11	15♐24	29♓36	60

11h 4m 0s			166° 0' 0"	
		14 ♏ 48		
11	12	ASC	2	3
17♎21	18♏28	17♑ 7	14♓44	13♒32
17 9	17 26	15 11	13 26	13 1
16 56	16 26	13 15	12 6	12 30
16 43	15 26	11 18	10 42	11 57
16 30	14 25	9 18	9 13	11 22
16 28	14 13	8 53	8 55	11 14
16 25	14 1	8 28	8 36	11 7
16 22	13 48	8 4	8 17	10 59
16 20	13 36	7 39	7 57	10 51
16 17	13 23	7 13	7 38	10 43
16 14	13 10	6 48	7 17	10 35
16 11	12 57	6 22	6 57	10 27
16 8	12 44	5 56	6 36	10 18
16 6	12 31	5 29	6 14	10 9
16 3	12 17	5 2	5 52	10 0
16 0	12 4	4 35	5 30	9 51
15 57	11 50	4 8	5 7	9 42
15 54	11 36	3 40	4 43	9 32
15 50	11 22	3 11	4 19	9 22
15 47	11 8	2 43	3 54	9 11
15 44	10 53	2 14	3 28	9 1
15 41	10 39	1 44	3 2	8 50
15 37	10 24	1 14	2 35	8 38
15 34	10 8	0 43	2 7	8 26
15 31	9 53	0 12	1 38	8 14
15 27	9 37	29♏40	1 8	8 1
15 23	9 21	29 7	0 37	7 48
15 20	9 4	28 34	0 5	7 34
15 16	8 47	28 0	29♑32	7 20
15 12	8 30	27 26	28 58	7 5
15 8	8 13	26 50	28 22	6 49
15 4	7 55	26 14	27 45	6 32
14 59	7 36	25 37	27 6	6 15
14 55	7 17	24 59	26 25	5 57
14 50	6 57	24 21	25 43	5 37
14 46	6 37	23 41	24 58	5 17
14 41	6 17	23 0	24 12	4 55
14 36	5 56	22 18	23 23	4 31
14 31	5 34	21 35	22 31	4 6
14 25	5 11	20 50	21 37	3 40
14 20	4 48	20 5	20 39	3 11
14 14	4 24	19 18	19 38	2 39
14 8	3 59	18 30	18 33	2 5
14 1	3 33	17 40	17 24	1 28
13♎55	3♏ 6	16♑48	16♐11	0♓46

11h 8m 0s			167° 0' 0"	
		15 ♏ 53		
11	12	ASC	2	3
18♎26	19♏27	18♑ 2	15♓40	14♒32
18 12	18 25	16 6	14 22	14 2
17 59	17 24	14 9	13 2	13 31
17 46	16 23	12 12	11 39	12 58
17 32	15 21	10 11	10 10	12 24
17 29	15 9	9 46	9 51	12 16
17 26	14 56	9 21	9 33	12 9
17 23	14 43	8 56	9 15	12 1
17 20	14 31	8 31	8 54	11 54
17 17	14 18	8 5	8 34	11 46
17 15	14 5	7 40	8 14	11 38
17 12	13 51	7 13	7 53	11 29
17 9	13 38	6 47	7 32	11 21
17 5	13 25	6 20	7 11	11 12
17 2	13 11	5 53	6 49	11 3
16 59	12 57	5 26	6 26	10 54
16 56	12 43	4 58	6 3	10 45
16 52	12 29	4 30	5 39	10 35
16 49	12 15	4 1	5 15	10 25
16 46	12 0	3 32	4 50	10 15
16 43	11 46	3 3	4 24	10 6
16 39	11 31	2 33	3 58	9 54
16 36	11 15	2 2	3 31	9 42
16 32	11 0	1 31	3 3	9 31
16 28	10 44	1 0	2 34	9 19
16 25	10 28	0 27	2 4	9 6
16 21	10 11	29♏55	1 33	8 53
16 17	9 54	29 21	1 1	8 39
16 13	9 37	28 47	0 27	8 25
16 8	9 20	28 12	29♑53	8 10
16 4	9 2	27 36	29 17	7 55
16 0	8 45	26 59	28 39	7 38
15 55	8 24	26 22	28 0	7 21
15 51	8 5	25 43	27 19	7 3
15 46	7 45	25 4	26 36	6 44
15 41	7 25	24 24	25 52	6 23
15 36	7 4	23 42	25 4	6 2
15 30	6 42	23 0	24 15	5 39
15 25	6 19	22 16	23 23	5 14
15 19	5 56	21 31	22 28	4 47
15 13	5 33	20 45	21 30	4 19
15 7	5 8	19 57	20 28	3 48
15 1	4 42	19 8	19 22	3 14
14 54	4 16	18 17	18 12	2 37
14♎47	3♏48	17♑25	16♐58	1♓56

12h 1m 12m 0s			168° 0' 0"	
		16 ♏ 57		
11	11	12	ASC	2	3
6♏19≏30	20♏26	18♐58	16♑36	15♒32
5 19 16	19 24	17 1	15 18	15 3
4 19 2	18 22	15 4	13 59	14 32
3 18 48	17 20	13 5	12 35	14 0
2 18 33	16 17	11 4	11 7	13 26
1				
18 30	16 4	10 39	10 48	13 19
18 27	15 52	10 14	10 29	13 11
18 24	15 39	9 49	10 10	13 4
18 21	15 26	9 23	9 51	12 56
18 18	15 12	8 58	9 31	12 48
18 15	14 59	8 32	9 10	12 40
18 12	14 46	8 5	8 50	12 32
18 9	14 32	7 39	8 29	12 24
18 5	14 19	7 12	8 7	12 15
18 2	14 5	6 44	7 45	12 7
17 59	13 51	6 17	7 23	11 58
17 55	13 37	5 49	6 59	11 48
17 52	13 22	5 20	6 36	11 39
17 48	13 8	4 51	6 11	11 29
17 45	12 53	4 22	5 46	11 19
17 41	12 38	3 52	5 21	11 9
17 38	12 22	3 22	4 54	10 58
17 34	12 7	2 51	4 27	10 47
17 30	11 51	2 20	3 59	10 35
17 26	11 35	1 48	3 30	10 23
17 22	11 18	1 15	2 59	10 11
17 18	11 2	0 42	2 28	9 58
17 14	10 44	0 8	1 56	9 45
17 9	10 27	29♏33	1 23	9 31
17 5	10 9	28 58	0 48	9 16
17 1	9 51	28 21	0 12	9 1
16 56	9 32	27 44	29♐34	8 44
16 51	9 13	27 6	28 54	8 27
16 46	8 53	26 27	28 13	8 9
16 41	8 33	25 48	27 30	7 50
16 36	8 12	25 7	26 45	7 30
16 30	7 50	24 25	25 58	7 9
16 25	7 28	23 41	25 8	6 46
16 19	7 5	22 57	24 15	6 22
16 13	6 42	22 11	23 19	5 56
16 7	6 17	21 24	22 21	5 28
16 0	5 52	20 36	21 18	4 57
15 53	5 26	19 46	20 12	4 24
15 46	4 59	18 55	19 1	3 48
15≏39	4♏31	18♏ 2	17♐45	3♒ 7

11h 16m 0s			169° 0' 0"	
		18 ♏ 2		
11	12	ASC	2	3
20≏34	21♏26	19♐53	17♑32	16♒33
20 19	20 22	17 56	16 15	16 4
20 5	19 19	15 58	14 53	15 34
19 50	18 16	13 59	13 32	15 2
19 34	17 13	11 57	12 3	14 28
19 31	17 0	11 32	11 45	14 21
19 28	16 47	11 7	11 26	14 14
19 25	16 34	10 41	11 7	14 7
19 22	16 20	10 16	10 47	13 59
19 18	16 7	9 50	10 28	13 51
19 15	15 54	9 24	10 7	13 44
19 12	15 40	8 57	9 47	13 36
19 8	15 26	8 30	9 26	13 27
19 5	15 12	8 3	9 4	13 19
19 2	14 58	7 35	8 42	13 10
18 58	14 44	7 8	8 19	13 1
18 55	14 30	6 39	7 56	12 52
18 51	14 15	6 11	7 32	12 43
18 47	14 0	5 41	7 8	12 33
18 44	13 45	5 12	6 43	12 23
18 40	13 30	4 42	6 17	12 13
18 36	13 14	4 11	5 51	12 3
18 32	12 58	3 40	5 23	11 52
18 28	12 42	3 8	4 55	11 40
18 24	12 26	2 36	4 26	11 29
18 20	12 9	2 3	3 56	11 16
18 15	11 52	1 29	3 24	11 4
18 11	11 35	0 55	2 52	10 50
18 6	11 17	0 20	2 18	10 36
18 2	10 58	29♏44	1 43	10 22
17 57	10 40	29 7	1 7	10 7
17 52	10 21	28 30	0 29	9 51
17 47	10 1	27 51	29♐49	9 34
17 42	9 41	27 12	29 8	9 16
17 36	9 20	26 31	28 24	8 58
17 31	8 59	25 50	27 39	8 38
17 25	8 37	25 7	26 51	8 17
17 19	8 14	24 23	26 1	7 55
17 13	7 51	23 38	25 8	7 31
17 7	7 27	22 52	24 11	7 5
17 0	7 2	22 4	23 12	6 37
16 53	6 36	21 15	22 9	6 7
16 46	6 10	20 25	21 1	5 34
16 38	5 42	19 32	19 50	4 58
16≏30	5♏13	18♏38	18♐33	4♒19

11h 20m 0s			170° 0' 0"	
		19 ♏ 7		
11	12	ASC	2	3
21≏38	22♏25	20♐49	18♑28	17♒33
21 23	21 20	18 51	17 11	17 5
21 7	20 17	16 53	15 52	16 35
20 51	19 13	14 53	14 29	16 4
20 35	18 8	12 50	13 0	15 31
20 32	17 55	12 25	12 42	15 24
20 29	17 42	12 0	12 23	15 17
20 26	17 29	11 34	12 4	15 10
20 22	17 15	11 8	11 44	15 2
20 19	17 2	10 42	11 25	14 55
20 15	16 48	10 16	11 4	14 47
20 12	16 34	9 49	10 44	14 39
20 8	16 20	9 22	10 23	14 31
20 5	16 6	8 54	10 1	14 23
20 1	15 52	8 27	9 39	14 14
19 57	15 37	7 59	9 16	14 5
19 54	15 23	7 30	8 53	13 57
19 50	15 8	7 1	8 29	13 47
19 46	14 53	6 32	8 5	13 38
19 42	14 37	6 2	7 40	13 28
19 38	14 22	5 31	7 14	13 18
19 34	14 6	5 0	6 47	13 8
19 30	13 50	4 29	6 20	12 57
19 26	13 33	3 57	5 52	12 46
19 21	13 17	3 24	5 22	12 34
19 17	13 0	2 51	4 52	12 22
19 12	12 42	2 17	4 21	12 9
19 8	12 25	1 42	3 48	11 56
19 3	12 6	1 6	3 14	11 43
18 58	11 48	0 30	2 39	11 28
18 53	11 29	29♏53	2 2	11 13
18 48	11 9	29 15	1 24	10 58
18 43	10 49	28 36	0 44	10 41
18 37	10 29	27 56	0 3	10 24
18 31	10 8	27 15	29♐19	10 5
18 26	9 46	26 33	28 33	9 46
18 20	9 23	25 50	27 45	9 25
18 13	9 0	25 5	26 54	9 3
18 7	8 37	24 20	26 0	8 40
18 0	8 12	23 33	25 4	8 14
17 53	7 47	22 44	24 4	7 47
17 46	7 20	21 54	23 0	7 17
17 38	6 53	21 3	21 51	6 45
17 31	6 25	20 10	20 39	6 10
17≏22	5♏56	19♏15	19♐21	5♒31

11h 24m 0s			171° 0' 0"	
		20 ♏ 12		
11	12	ASC	2	3
22≏42	23♏23	21♐44	19♑24	18♒34
22 26	22 18	19 46	18 7	18 6
22 10	21 14	17 48	16 48	17 37
21 53	20 9	15 47	15 26	17 6
21 36	19 4	13 44	13 57	16 34
21 33	18 51	13 18	13 39	16 27
21 30	18 37	12 53	13 20	16 20
21 26	18 24	12 27	13 1	16 13
21 23	18 10	12 1	12 42	16 6
21 19	17 56	11 34	12 22	15 58
21 15	17 42	11 8	12 2	15 51
21 12	17 28	10 41	11 41	15 43
21 8	17 14	10 14	11 20	15 35
21 4	17 0	9 46	10 58	15 27
21 1	16 45	9 18	10 36	15 18
20 57	16 31	8 50	10 14	15 10
20 53	16 16	8 21	9 50	15 1
20 49	16 1	7 51	9 27	14 52
20 45	15 45	7 22	9 2	14 43
20 41	15 30	6 52	8 37	14 33
20 36	15 14	6 21	8 11	14 23
20 32	14 58	5 50	7 44	14 13
20 28	14 41	5 18	7 17	14 2
20 23	14 25	4 45	6 48	13 51
20 19	14 8	4 12	6 19	13 40
20 14	13 50	3 39	5 49	13 28
20 10	13 33	3 4	5 17	13 16
20 5	13 15	2 29	4 44	13 3
20 0	12 56	1 53	4 11	12 49
19 55	12 37	1 16	3 35	12 35
19 49	12 18	0 39	2 58	12 21
19 44	11 58	0 0	2 20	12 5
19 38	11 37	29♏21	1 40	11 49
19 33	11 16	28 40	0 58	11 32
19 27	10 55	27 59	0 14	11 14
19 21	10 33	27 16	29♐28	10 54
19 14	10 10	26 32	28 39	10 34
19 8	9 47	25 47	27 48	10 12
19 1	9 22	25 1	26 54	9 49
18 54	8 57	24 13	25 56	9 24
18 46	8 31	23 24	24 56	8 57
18 39	8 5	22 34	23 51	8 28
18 31	7 37	21 42	22 42	7 56
18 23	7 8	20 48	21 28	7 22
18≏14	6♏38	19♏52	20♐ 9	6♒43

11h 28m 0s			172° 0' 0"	
		21 ♏ 17		
11	12	ASC	2	3
23≏46	24♏22	22♐39	20♑20	19♒35
23 29	23 16	20 43	19 4	19 7
23 12	22 11	18 42	17 45	18 39
22 55	21 6	16 41	16 23	18 9
22 37	19 59	14 37	14 55	17 37
22 34	19 46	14 11	14 36	17 30
22 30	19 32	13 46	14 18	17 23
22 27	19 18	13 20	13 59	17 16
22 23	19 5	12 53	13 39	17 9
22 19	18 51	12 27	13 19	17 2
22 15	18 37	12 0	12 59	16 54
22 12	18 22	11 33	12 38	16 47
22 8	18 8	11 5	12 17	16 39
22 4	17 53	10 38	11 56	16 31
22 0	17 39	10 9	11 34	16 23
21 56	17 24	9 41	11 11	16 14
21 52	17 9	9 12	10 48	16 6
21 48	16 53	8 42	10 24	15 57
21 43	16 38	8 12	9 59	15 48
21 39	16 22	7 42	9 34	15 38
21 35	16 6	7 11	9 8	15 28
21 30	15 49	6 39	8 42	15 18
21 26	15 33	6 7	8 14	15 8
21 21	15 16	5 34	7 46	14 57
21 16	14 59	5 1	7 16	14 46
21 12	14 41	4 27	6 46	14 34
21 7	14 23	3 52	6 14	14 22
21 1	14 4	3 16	5 41	14 9
20 56	13 46	2 40	5 7	13 56
20 51	13 26	2 3	4 32	13 42
20 45	13 7	1 25	3 55	13 28
20 40	12 46	0 46	3 16	13 13
20 34	12 26	0 6	2 36	12 57
20 28	12 4	29♏25	1 54	12 40
20 22	11 42	28 43	1 9	12 22
20 15	11 20	27 59	0 23	12 3
20 9	10 57	27 15	29♐34	11 43
20 2	10 33	26 29	28 42	11 22
19 55	10 8	25 42	27 47	10 59
19 47	9 42	24 54	26 50	10 34
19 40	9 15	24 4	25 48	10 8
19 32	8 49	23 13	24 43	9 39
19 23	8 20	22 20	23 33	9 8
19 15	7 51	21 25	22 18	8 34
19≏6	7♏20	20♏29	21♐58	7♒57

11h 32m 0s			173° 0' 0"	
		22 ♏ 23		
11	12	ASC	2	3
24≏50	25♏21	23♐34	21♑17	20♒36
24 32	24 14	21 36	20 1	20 9
24 14	23 8	19 37	18 42	19 41
23 56	22 2	17 35	17 20	19 12
23 38	20 55	15 30	15 52	18 40
23 34	20 41	15 5	15 34	18 34
23 31	20 27	14 39	15 15	18 27
23 27	20 13	14 13	14 56	18 20
23 23	19 59	13 46	14 37	18 13
23 19	19 45	13 19	14 17	18 6
23 15	19 31	12 52	13 57	17 59
23 11	19 16	12 25	13 36	17 51
23 7	19 2	11 57	13 15	17 43
23 3	18 47	11 29	12 53	17 36
22 59	18 32	11 1	12 31	17 28
22 55	18 17	10 32	12 9	17 19
22 51	18 2	10 3	11 46	17 11
22 46	17 46	9 33	11 22	17 2
22 42	17 30	9 2	10 57	16 53
22 37	17 14	8 32	10 32	16 44
22 33	16 58	8 0	10 6	16 34
22 28	16 41	7 29	9 39	16 24
22 24	16 24	6 56	9 12	16 14
22 19	16 7	6 23	8 43	16 3
22 14	15 49	5 49	8 14	15 52
22 9	15 31	5 15	7 43	15 41
22 4	15 13	4 39	7 11	15 29
21 58	14 54	4 4	6 38	15 16
21 53	14 35	3 27	6 4	15 4
21 47	14 16	2 49	5 29	14 50
21 41	13 56	2 11	4 51	14 36
21 36	13 35	1 31	4 13	14 21
21 29	13 14	0 51	3 32	14 5
21 23	12 52	0 9	2 50	13 48
21 17	12 30	29♏27	2 5	13 31
21 10	12 7	28 43	1 18	13 12
21 3	11 43	27 58	0 29	12 53
20 56	11 19	27 12	29♐37	12 32
20 49	10 54	26 24	28 42	12 9
20 41	10 28	25 35	27 43	11 45
20 33	10 1	24 44	26 41	11 19
20 25	9 33	23 52	25 35	10 51
20 16	9 4	22 59	24 24	10 21
20 7	8 14	22 3	23 9	9 47
19≏57	8♏ 3	21♏ 6	21♐47	9♒10

11h 36m 0s			174° 0' 0"	
		23 ♏ 28		
11	12	ASC	2	3
25≏53	26♏19	24♐30	22♑13	21♒37
25 35	25 1	22 31	20 58	21 11
25 16	24 5	20 31	19 40	20 44
24 58	22 58	18 29	18 18	20 15
24 39	21 50	16 24	16 50	19 44
24 35	21 36	15 58	16 32	19 37
24 31	21 22	15 32	16 13	19 31
24 27	21 8	15 5	15 54	19 24
24 23	20 54	14 39	15 35	19 17
24 19	20 39	14 12	15 15	19 10
24 15	20 25	13 45	14 55	19 3
24 11	20 10	13 17	14 34	18 56
24 7	19 55	12 49	14 13	18 48
24 3	19 40	12 21	13 51	18 40
23 58	19 25	11 52	13 29	18 33
23 54	19 10	11 23	13 7	18 24
23 49	18 54	10 54	12 44	18 16
23 45	18 39	10 24	12 20	18 8
23 40	18 22	9 53	11 55	17 59
23 36	18 6	9 22	11 30	17 50
23 31	17 50	8 50	11 4	17 40
23 26	17 33	8 18	10 37	17 30
23 21	17 16	7 45	10 9	17 20
23 16	16 58	7 12	9 42	17 10
23 11	16 40	6 38	9 11	16 59
23 6	16 22	6 3	8 41	16 48
23 0	16 3	5 28	8 9	16 36
22 55	15 44	4 51	7 36	16 24
22 49	15 25	4 14	7 2	16 11
22 43	15 5	3 36	6 26	15 58
22 37	14 44	2 57	5 48	15 44
22 31	14 24	2 17	5 10	15 29
22 25	14 2	1 36	4 29	15 14
22 18	13 40	0 54	3 46	14 58
22 12	13 17	0 11	3 1	14 40
22 5	12 54	29♏26	2 14	14 22
21 57	12 30	28 41	1 24	14 3
21 50	12 5	27 54	0 32	13 42
21 42	11 39	27 6	29♐36	13 20
21 34	11 13	26 16	28 37	12 57
21 26	10 45	25 25	27 35	12 34
21 17	10 17	24 32	26 28	12 4
21 8	9 47	23 37	25 16	11 34
20 59	9 17	22 41	24 0	11 1
20≏49	8♏45	21♏43	22♐37	10♒25

11h 40m 0s			175° 0' 0"	
		24 ♏ 33		
11	12	ASC	2	3
26≏57	27♏17	25♐25	23♑10	22♒39
26 37	26 9	23 26	21 55	22 13
26 18	25 2	21 26	20 37	21 46
25 59	23 54	19 24	19 15	21 18
25 39	22 45	17 17	17 48	20 48
25 35	22 31	16 51	17 30	20 41
25 31	22 17	16 25	17 11	20 35
25 27	22 3	15 58	16 52	20 28
25 23	21 48	15 32	16 33	20 22
25 19	21 34	15 5	16 13	20 15
25 15	21 19	14 37	15 53	20 8
25 10	21 4	14 9	15 32	20 0
25 6	20 49	13 41	15 11	19 53
25 2	20 34	13 13	14 50	19 46
24 57	20 19	12 44	14 28	19 38
24 53	20 3	12 15	14 5	19 30
24 48	19 47	11 45	13 42	19 22
24 44	19 31	11 14	13 18	19 13
24 39	19 15	10 44	12 53	19 5
24 34	18 58	10 12	12 28	18 56
24 29	18 41	9 40	12 2	18 46
24 24	18 24	9 8	11 35	18 37
24 19	18 7	8 35	11 8	18 27
24 14	17 49	8 1	10 39	18 17
24 8	17 31	7 27	10 9	18 6
24 3	17 12	6 51	9 39	17 55
23 57	16 54	6 15	9 7	17 44
23 51	16 34	5 39	8 34	17 32
23 46	16 14	5 3	7 59	17 19
23 40	15 54	4 22	7 23	17 6
23 33	15 33	3 43	6 46	16 52
23 27	15 12	3 3	6 7	16 38
23 20	14 50	2 21	5 26	16 23
23 14	14 28	1 39	4 43	16 7
23 7	14 5	0 55	3 58	15 50
22 59	13 41	0 10	3 10	15 32
22 52	13 16	29♏24	2 20	15 13
22 44	12 51	28 36	1 27	14 53
22 36	12 25	27 47	0 31	14 31
22 28	11 58	26 57	29♐32	14 8
22 19	11 30	26 5	28 31	13 45
22 10	11 1	25 11	27 24	13 16
22 0	10 31	24 16	26 9	12 47
21 51	10 0	23 18	24 51	12 15
21≏40	9♏27	21♏20	23♐27	11♒40

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

10h 44m 0s			176° 0' 0"	
		25 ♏ 38		
11	12	ASC	2	3
28♏15	26♐20	24♑ 6	23♒41	
27 6	24 21	22 52	23 15	
25 58	22 20	21 34	22 49	
24 50	20 18	20 13	22 21	
23 40	18 11	18 46	21 52	
23 26	17 45	18 28	21 46	
23 12	17 18	18 9	21 39	
22 57	16 52	17 50	21 33	
22 43	16 25	17 31	21 26	
22 28	15 57	17 11	21 20	
22 13	15 30	16 51	21 13	
21 58	15 2	16 31	21 6	
21 43	14 34	16 10	20 58	
21 27	14 5	15 48	20 51	
21 12	13 36	15 26	20 43	
20 56	13 6	15 4	20 36	
20 40	12 36	14 40	20 28	
20 24	12 5	14 17	20 19	
20 7	11 34	13 52	20 11	
19 50	11 3	13 27	20 2	
19 33	10 31	13 1	19 53	
19 16	9 58	12 34	19 44	
18 58	9 24	12 6	19 34	
18 40	8 50	11 38	19 24	
18 22	8 15	11 8	19 14	
18 3	7 40	10 37	19 3	
17 44	7 3	10 5	18 52	
17 24	6 26	9 32	18 40	
17 4	5 48	8 57	18 28	
16 43	5 9	8 21	18 15	
16 22	4 29	7 44	18 1	
16 1	3 49	7 4	17 47	
15 38	3 7	6 23	17 32	
15 16	2 23	5 40	17 17	
14 52	1 39	4 55	17 0	
14 28	0 54	4 7	16 43	
14 3	0 7	3 17	16 24	
13 37	29♑19	2 23	16 4	
13 11	28 29	1 27	15 43	
12 45	27 38	0 27	15 21	
12 18	26 45	29♐24	14 56	
11 50	25 51	28 17	14 30	
11 21	24 55	27 3	14 1	
10 52	23 57	25 45	13 30	
10 21	22 57	24♐27	12♓58	

11h 48m 0s			177° 0' 0"		
		26 ♏ 44			
11	12	ASC	2	3	LAT.
29♎ 3	29♏13	27♐15	25♑ 3	24♒42	0
28 42	28 3	25 16	23 49	24 18	5
28 22	26 55	23 15	22 32	23 52	10
28 1	25 46	21 12	21 11	23 25	15
27 40	24 35	19 4	19 45	22 56	20
27 36	24 21	18 38	19 26	22 50	21
27 32	24 6	18 12	19 8	22 44	22
27 27	23 52	17 45	18 49	22 38	23
27 23	23 37	17 18	18 30	22 31	24
27 18	23 22	16 50	18 10	22 25	25
27 14	23 7	16 22	17 50	22 18	26
27 9	22 52	15 54	17 30	22 11	27
27 5	22 36	15 26	17 9	22 4	28
27 0	22 21	14 57	16 47	21 57	29
26 55	22 5	14 27	16 25	21 49	30
26 50	21 49	13 58	16 2	21 42	31
26 45	21 33	13 27	15 39	21 34	32
26 40	21 16	12 57	15 15	21 26	33
26 35	20 59	12 25	14 51	21 17	34
26 30	20 42	11 53	14 26	21 9	35
26 25	20 25	11 21	14 0	21 0	36
26 19	20 7	10 48	13 33	20 51	37
26 14	19 49	10 14	13 5	20 41	38
26 8	19 31	9 40	12 36	20 32	39
26 3	19 12	9 4	12 7	20 21	40
25 57	18 53	8 28	11 36	20 11	41
25 51	18 34	7 52	11 4	20 0	42
25 44	18 14	7 14	10 31	19 48	43
25 38	17 53	6 36	9 56	19 36	44
25 32	17 33	5 56	9 20	19 24	45
25 25	17 11	5 16	8 42	19 11	46
25 18	16 49	4 35	8 3	18 57	47
25 11	16 27	3 52	7 21	18 42	48
25 4	16 3	3 8	6 38	18 27	49
24 56	15 39	2 24	5 52	18 11	50
24 48	15 15	1 38	5 4	17 54	51
24 40	14 49	0 50	4 14	17 35	52
24 32	14 23	0 1	3 20	17 16	53
24 23	13 56	29♏11	2 23	16 55	54
24 14	13 28	28 19	1 22	16 33	55
24 5	12 59	27 26	0 18	16 9	56
23 55	12 29	26 31	29♐ 9	15 44	57
23 45	11 58	25 34	27 55	15 15	58
23 34	11 26	24 35	26 35	14 45	59
23♎23	10♓52	23♑34	25♐ 9	14♒11	60

11h 52m 0s			178° 0' 0"	
		27 ♏ 49		
11	12	ASC	2	3
0♏ 6	0♐11	28♑10	26♑ 0	25♒44
29♎45	29♏ 1	26 10	24 46	25 20
29 24	27 51	24 10	23 30	24 53
29 2	26 41	22 6	22 9	24 29
28 41	25 30	19 58	20 43	24 1
28 36	25 15	19 32	20 25	23 55
28 32	25 1	19 5	20 7	23 49
28 27	24 46	18 38	19 48	23 43
28 23	24 31	18 11	19 29	23 36
28 18	24 16	17 43	19 9	23 30
28 13	24 1	17 15	18 49	23 23
28 8	23 45	16 47	18 29	23 17
28 4	23 30	16 18	18 8	23 10
27 59	23 14	15 49	17 46	23 3
27 54	22 58	15 19	17 24	22 55
27 49	22 42	14 49	17 2	22 48
27 44	22 25	14 19	16 38	22 40
27 39	22 9	13 48	16 15	22 32
27 33	21 52	13 16	15 50	22 24
27 28	21 34	12 44	15 25	22 16
27 22	21 17	12 11	14 59	22 7
27 17	20 59	11 38	14 32	21 58
27 11	20 41	11 4	14 4	21 49
27 5	20 22	10 29	13 36	21 39
26 59	20 3	9 54	13 6	21 29
26 53	19 44	9 17	12 35	21 19
26 47	19 24	8 40	12 3	21 8
26 41	19 4	8 2	11 30	20 57
26 34	18 43	7 23	10 55	20 45
26 28	18 22	6 43	10 19	20 33
26 21	18 0	6 3	9 41	20 20
26 13	17 38	5 21	9 1	20 7
26 6	17 15	4 38	8 20	19 53
25 59	16 51	3 54	7 36	19 38
25 51	16 27	3 8	6 50	19 22
25 43	16 2	2 22	6 2	19 5
25 34	15 36	1 34	5 11	18 47
25 26	15 9	0 44	4 17	18 28
25 17	14 42	29♏53	3 20	18 8
25 7	14 13	29 1	2 18	17 46
24 58	13 44	28 6	1 13	17 23
24 48	13 13	27 10	0 4	16 58
24 37	12 41	26 13	28♐49	16 30
24 26	12 8	25 13	27 28	16 1
24♎14	11♓34	24♑11	26♐ 1	15♒28

11h 56m 0s			179° 0' 0"	
		28 ♏ 55		
11	12	ASC	2	3
1♏ 8	1♐ 8	29♑ 5	26♑57	26♒47
0 47	29♏57	27 5	25 44	26 23
0 25	28 47	25 4	24 28	25 59
0 3	27 37	23 0	23 8	25 33
29♎41	26 25	20 52	21 42	25 6
29 36	26 10	20 25	21 24	25 0
29 31	25 55	19 58	21 6	24 54
29 27	25 40	19 31	20 47	24 48
29 22	25 25	19 4	20 28	24 42
29 17	25 10	18 36	20 8	24 35
29 12	24 55	18 8	19 48	24 29
29 8	24 39	17 40	19 28	24 22
29 3	24 23	17 11	19 7	24 16
28 58	24 7	16 41	18 46	24 9
28 53	23 51	16 12	18 24	24 2
28 47	23 35	15 41	18 1	23 54
28 42	23 18	15 11	17 38	23 47
28 37	23 1	14 39	17 14	23 39
28 31	22 44	14 7	16 50	23 31
28 26	22 26	13 35	16 25	23 23
28 20	22 8	13 2	15 59	23 15
28 14	21 50	12 28	15 32	23 6
28 9	21 32	11 54	15 4	22 57
28 3	21 13	11 19	14 35	22 48
27 56	20 54	10 43	14 5	22 38
27 50	20 34	10 6	13 34	22 28
27 44	20 14	9 29	13 2	22 17
27 37	19 54	8 50	12 29	22 6
27 30	19 33	8 11	11 54	21 55
27 23	19 11	7 31	11 18	21 43
27 16	18 49	6 49	10 40	21 30
27 9	18 26	6 7	10 0	21 17
27 1	18 3	5 24	9 19	21 3
26 53	17 39	4 39	8 35	20 49
26 45	17 14	3 53	7 49	20 33
26 37	16 49	3 6	7 0	20 17
26 28	16 22	2 17	6 9	19 59
26 19	15 55	1 27	5 14	19 41
26 10	15 27	0 35	4 17	19 21
26 0	14 58	29♏42	3 15	19 0
25 50	14 28	28 47	2 9	18 37
25 40	13 57	27 50	0 59	18 13
25 29	13 25	26 52	29♐53	17 46
25 18	12 51	25 51	28 22	17 17
25♎ 6	12♏16	24♏48	26♐54	16♒45

12h 0m 0s			180° 0' 0"	
		0 ♎ 0		
11	12	ASC	2	3
2♐ 3	0♑ 0	27♑53	27♒49	
1 40	29♐ 0	26 42	27 36	
1 26	28♐44	25 29	27 2	
1 4	27 25	24 7	26 37	
0 40	26 20	22 41	26 11	
0 26	27 3	22 23	26 5	
0 11	26 50	22 5	25 59	
0 26	26 33	21 46	25 53	
0 22	26 19	21 27	25 47	
0 17	26 4	21 8	25 41	
0 12	25 48	20 48	25 35	
0 7	25 31	20 27	25 28	
0 1	25 17	20 7	25 22	
29♏56	25 0	19 45	25 15	
29 51	24 44	19 23	25 8	
29 46	24 27	19 1	25 1	
29 40	24 10	18 38	24 54	
29 35	23 53	18 14	24 46	
29 29	23 36	17 50	24 39	
29 23	23 18	17 24	24 31	
29 18	23 0	16 58	24 22	
29 12	22 42	16 32	24 14	
29 6	22 23	16 4	24 5	
29 1	22 4	15 35	23 56	
28 55	21 45	15 5	23 47	
28 49	21 25	14 34	23 37	
28 43	21 6	14 2	23 26	
28 37	20 46	13 29	23 16	
28 31	20 26	12 54	23 5	
28 25	20 5	12 18	22 53	
28 19	19 45	11 40	22 41	
28 13	19 24	11 0	22 28	
28 7	19 3	10 18	22 14	
28 1	18 42	9 34	22 0	
27 54	18 21	8 48	21 45	
27 48	17 59	7 59	21 29	
27 41	17 37	7 7	21 12	
27 35	17 15	6 14	20 54	
27 28	16 53	5 14	20 35	
27 21	16 30	4 12	20 14	
27 14	16 7	3 6	19 52	
27 6	15 43	1 53	19 28	
26 58	15 19	0 34	19 3	
26 50	14 54	29♏14	18 34	
26 41	14 28	27♐47	18♒ 2	

12h 4m 0s			181° 0' 0"		
		1 ♎ 5			
11	12	ASC	2	3	LAT.
3♐13	3♐ 3	0♑53	28♑52	28♒52	0
2 50	1 51	28♐55	27 40	28 29	5
2 27	0 40	26 54	26 25	28 6	10
2 4	29♏28	24 49	25 5	27 42	15
1 41	28 14	22 40	23 40	27 16	20
1 36	27 59	22 13	23 22	27 10	21
1 31	27 44	21 46	23 4	27 5	22
1 26	27 29	21 18	22 46	26 59	23
1 21	27 13	20 51	22 27	26 53	24
1 16	26 58	20 23	22 7	26 47	25
1 11	26 42	19 54	21 47	26 41	26
1 5	26 26	19 25	21 27	26 35	27
1 0	26 10	18 56	21 6	26 28	28
0 55	25 54	18 26	20 45	26 22	29
0 49	25 37	17 56	20 23	26 15	30
0 44	25 20	17 25	20 1	26 8	31
0 38	25 3	16 54	19 38	26 1	32
0 33	24 46	16 22	19 14	25 54	33
0 27	24 28	15 50	18 50	25 46	34
0 21	24 10	15 17	18 25	25 39	35
0 15	23 52	14 43	17 59	25 31	36
0 9	23 33	14 9	17 32	25 22	37
0 3	23 14	13 34	17 4	25 14	38
29♎56	22 55	12 58	16 35	25 5	39
29 50	22 35	12 22	16 6	24 56	40
29 43	22 15	11 45	15 35	24 46	41
29 36	21 54	11 6	15 3	24 36	42
29 29	21 33	10 27	14 29	24 26	43
29 22	21 12	9 47	13 54	24 15	44
29 15	20 49	9 6	13 18	24 3	45
29 7	20 27	8 24	12 40	23 51	46
28 59	20 3	7 40	12 0	23 39	47
28 51	19 39	6 56	11 18	23 26	48
28 43	19 14	6 10	10 34	23 12	49
28 34	18 49	5 23	9 47	22 57	50
28 25	18 23	4 34	8 58	22 42	51
28 16	17 56	3 44	8 6	22 25	52
28 7	17 28	2 53	7 11	22 8	53
27 57	16 59	2 0	6 13	21 49	54
27 46	16 29	1 5	5 10	21 29	55
27 36	15 57	0 9	4 3	21 7	56
27 25	15 25	29♏10	2 52	20 44	57
27 13	14 52	28 10	1 34	20 18	58
27 1	14 17	27 8	0 11	19 51	59
26♎48	13♏41	26♏ 3	28♐40	19♒21	60

12h 8m 0s			182° 0' 0"	
		2 ♎ 11		
11	12	ASC	2	3
4♏16	4♐ 0	1♑50	29♑49	29♒54
3 52	2 48	29♐50	28 38	29 33
3 28	1 36	27 49	27 23	29 10
3 5	0 23	25 44	26 5	28 47
2 40	29♏ 9	23 34	24 40	28 21
2 35	28 54	23 7	24 22	28 16
2 30	28 38	22 40	24 4	28 10
2 25	28 23	22 12	23 45	28 5
2 20	28 7	21 44	23 27	27 59
2 15	27 52	21 16	23 7	27 53
2 10	27 36	20 47	22 48	27 47
2 4	27 20	20 18	22 27	27 41
1 59	27 3	19 49	22 7	27 35
1 53	26 47	19 19	21 45	27 29
1 48	26 30	18 49	21 24	27 22
1 42	26 13	18 18	21 1	27 16
1 36	25 56	17 46	20 38	27 9
1 31	25 38	17 14	20 15	27 2
1 25	25 20	16 42	19 50	26 54
1 19	25 2	16 8	19 25	26 47
1 12	24 44	15 35	18 59	26 39
1 6	24 25	15 0	18 33	26 31
1 0	24 5	14 25	18 5	26 23
0 53	23 46	13 49	17 36	26 14
0 47	23 26	13 12	17 6	26 5
0 40	23 5	12 34	16 35	25 56
0 33	22 44	11 55	16 3	25 46
0 25	22 23	11 16	15 30	25 36
0 18	22 1	10 35	14 55	25 25
0 10	21 39	9 54	14 18	25 14
0 3	21 15	9 11	13 40	25 2
29♎54	20 52	8 27	13 0	24 50
29 46	20 27	7 42	12 18	24 37
29 38	20 2	6 56	11 34	24 24
29 29	19 36	6 8	10 47	24 10
29 20	19 10	5 19	9 58	23 55
29 10	18 42	4 28	9 6	23 39
29 0	18 14	3 36	8 10	23 21
28 50	17 44	2 43	7 12	23 3
28 39	17 14	1 47	6 9	22 44
28 28	16 42	0 50	5 1	22 23
28 17	16 9	29♏51	3 49	22 0
28 5	15 35	28 49	2 31	21 35
27 52	15 0	27 46	1 6	21 9
27♎39	14♏23	26♏40	29♐35	20♒39

12h 12m 0s			183° 0' 0"	
		3 ♎ 16		
11	12	ASC	2	3
5♏18	4♐57	2♑45	0♑47	0♑57
4 53	3 44	0 45	29♐36	0 36
4 29	2 32	28♐44	28 22	0 15
4 5	1 18	26 39	27 4	29♒52
3 40	0 4	24 28	25 40	27
3 35	29♏48	24 1	25 22	29 22
3 30	29 33	23 34	25 4	29 16
3 24	29 17	23 6	24 46	29 11
3 19	29 1	22 38	24 27	29 6
3 14	28 45	22 10	24 8	29 0
3 8	28 29	21 41	23 48	28 54
3 3	28 13	21 12	23 28	28 48
2 57	27 56	20 42	23 7	28 42
2 52	27 40	20 12	22 46	28 36
2 46	27 23	19 41	22 24	28 30
2 40	27 6	19 10	22 2	28 23
2 34	26 48	18 38	21 39	28 16
2 28	26 30	18 6	21 16	28 10
2 22	26 12	17 33	20 51	28 2
2 16	25 54	17 0	20 26	27 55
2 10	25 35	16 26	20 0	27 48
2 3	25 16	15 51	19 34	27 40
1 57	24 57	15 15	19 6	27 32
1 50	24 37	14 39	18 37	27 23
1 43	24 17	14 2	18 8	27 15
1 36	23 56	13 24	17 37	27 5
1 29	23 35	12 45	17 5	26 56
1 21	23 13	12 5	16 31	26 46
1 14	22 51	11 24	15 56	26 36
1 6	22 28	10 42	15 19	26 25
0 58	22 4	9 58	14 41	26 14
0 50	21 40	9 14	14 1	26 2
0 41	21 15	8 28	13 19	25 50
0 32	20 50	7 42	12 35	25 36
0 23	20 24	6 53	11 48	25 23
0 14	19 57	6 4	10 58	25 8
0 4	19 29	5 13	10 6	24 52
29♎54	19 0	4 20	9 10	24 36
29 43	18 30	3 25	8 11	24 18
29 32	17 59	2 29	7 8	23 59
29 21	17 27	1 31	6 0	23 39
29 9	16 53	0 31	4 47	23 17
28 56	16 19	29♏29	3 28	22 53
28 44	15 43	28 24	2 3	22 27
28♎30	15♏ 5	27♏18	0♑30	21♒59

12h 16m 0s — 184° 0' 0" — 4 ♎ 22

11	12	ASC	2	3
6♏19	5♐54	3♑40	1♒45	2♓ 0
5 55	4 40	1 41	0 35	1 40
5 30	3 27	29♐39	29♑21	1 19
5 5	2 14	27 33	28 3	0 57
4 39	0 58	25 22	26 40	0 33
4 34	0 43	24 55	26 22	0 28
4 29	0 27	24 28	26 4	0 23
4 23	0 11	24 0	25 46	0 17
4 18	29♏55	23 32	25 27	0 12
4 13	29 39	23 3	25 8	0 7
4 7	29 23	22 34	24 49	0 1
4 1	29 6	22 5	24 28	29♒55
3 56	28 50	21 35	24 8	29 49
3 50	28 33	21 5	23 47	29 43
3 44	28 16	20 34	23 25	29 37
3 38	27 58	20 3	23 3	29 31
3 32	27 41	19 31	22 40	29 25
3 26	27 23	18 58	22 17	29 18
3 20	27 4	18 25	21 53	29 11
3 13	26 46	17 52	21 28	29 4
3 7	26 27	17 17	21 2	28 57
3 0	26 8	16 42	20 35	28 49
2 53	25 48	16 6	20 8	28 41
2 47	25 28	15 29	19 39	28 33
2 39	25 7	14 52	19 9	28 24
2 32	24 46	14 13	18 38	28 16
2 25	24 25	13 34	18 6	28 6
2 17	24 3	12 54	17 33	27 57
2 9	23 40	12 12	16 58	27 47
2 1	23 17	11 30	16 21	27 37
1 53	22 53	10 46	15 43	27 26
1 44	22 29	10 1	15 3	27 14
1 36	22 4	9 15	14 20	27 2
1 27	21 38	8 28	13 36	26 49
1 17	21 11	7 39	12 49	26 36
1 8	20 44	6 49	11 59	26 22
0 57	20 15	5 57	11 7	26 7
0 47	19 46	5 3	10 11	25 51
0 36	19 15	4 8	9 11	25 33
0 25	18 44	3 11	8 7	25 15
0 13	18 11	2 12	6 59	24 55
0 1	17 37	1 11	5 45	24 34
29♎48	17 2	0 8	4 26	24 11
29 35	16 25	29♏ 3	3 0	23 46
29♎21	15♏47	27♏56	1♑26	23♒18

12h 20m 0s — 185° 0' 0" — 5 ♎ 27

11	12	ASC	2	3	LAT.
7♏21	6♐50	4♑35	2♒43	3♓ 3	0
6 56	5 37	2 36	1 33	2 44	5
6 30	4 23	0 34	0 20	2 23	10
6 5	3 9	28♐28	29♑ 3	2 2	15
5 39	1 52	26 17	27 40	1 39	20
5 33	1 37	25 49	27 23	1 34	21
5 28	1 21	25 22	27 5	1 29	22
5 22	1 5	24 54	26 47	1 24	23
5 17	0 49	24 26	26 28	1 19	24
5 11	0 33	23 57	26 9	1 14	25
5 6	0 16	23 28	25 49	1 8	26
5 0	0 0	22 58	25 30	1 3	27
4 54	29♏43	22 28	25 9	0 57	28
4 48	29 26	21 58	24 48	0 51	29
4 42	29 9	21 27	24 27	0 45	30
4 36	28 51	20 56	24 5	0 39	31
4 30	28 33	20 23	23 42	0 33	32
4 24	28 15	19 51	23 18	0 26	33
4 17	27 56	19 17	22 54	0 20	34
4 11	27 38	18 43	22 29	0 13	35
4 4	27 18	18 9	22 4	0 6	36
3 57	26 59	17 33	21 37	29♒58	37
3 50	26 39	16 57	21 9	29 51	38
3 43	26 19	16 20	20 41	29 43	39
3 36	25 58	15 42	20 11	29 35	40
3 28	25 37	15 3	19 40	29 26	41
3 21	25 15	14 24	19 8	29 17	42
3 13	24 53	13 43	18 35	29 8	43
3 5	24 30	13 1	18 0	28 58	44
2 57	24 6	12 18	17 23	28 48	45
2 48	23 42	11 34	16 45	28 38	46
2 39	23 17	10 49	16 5	28 27	47
2 30	22 52	10 2	15 22	28 15	48
2 21	22 26	9 14	14 38	28 3	49
2 11	21 59	8 25	13 51	27 50	50
2 1	21 31	7 34	13 1	27 36	51
1 51	21 2	6 41	12 8	27 21	52
1 40	20 32	5 47	11 12	27 6	53
1 29	20 1	4 51	10 12	26 49	54
1 18	19 29	3 53	9 8	26 31	55
1 6	18 56	2 54	7 59	26 12	56
0 53	18 21	1 52	6 43	25 52	57
0 40	17 46	0 48	5 25	25 29	58
0 26	17 8	29♏42	3 57	25 5	59
0♏12	16♏29	28♏33	2♑22	24♒38	60

12h 24m 0s — 186° 0' 0" — 6 ♎ 32

11	12	ASC	2	3
8♏23	7♐47	5♑30	3♒41	4♓ 7
7 57	6 33	3 31	2 32	3 48
7 31	5 19	1 29	1 20	3 28
7 5	4 4	29♐23	0 3	3 7
6 38	2 47	27 11	28♑41	2 45
6 4	1 10	24 22	26 51	2 16
5 58	0 53	23 52	26 31	2 10
5 52	0 36	23 22	26 11	2 5
5 46	0 19	22 51	25 50	1 59
5 40	0 1	22 20	25 28	1 53
5 34	29♏44	21 48	25 6	1 47
5 27	29 26	21 16	24 44	1 41
5 21	29 7	20 43	24 20	1 35
5 14	28 48	20 10	23 56	1 29
5 8	28 29	19 35	23 31	1 22
5 1	28 10	19 0	23 6	1 15
4 54	27 50	18 25	22 39	1 8
4 47	27 30	17 48	22 12	1 1
4 39	27 10	17 11	21 43	0 53
4 32	26 49	16 33	21 14	0 45
4 24	26 27	15 53	20 43	0 37
4 17	26 5	15 13	20 11	0 28
4 9	25 42	14 32	19 37	0 19
4 0	25 19	13 50	19 2	0 10
3 52	24 55	13 7	18 26	0 0
3 43	24 31	12 22	17 47	29♒50
3 34	24 6	11 36	17 7	29 39
3 25	23 40	10 49	16 25	29 28
3 15	23 13	10 1	15 40	29 16
3 5	22 46	9 11	14 53	29 4
2 55	22 18	8 19	14 3	28 50
2 45	21 48	7 26	13 10	28 36
2 34	21 18	6 31	12 14	28 21
2 22	20 47	5 34	11 13	28 5
2 10	20 14	4 36	10 9	27 48
1 58	19 41	3 35	9 0	27 30
1 45	19 3	2 33	7 45	27 10
1 31	18 29	1 28	6 24	26 48
1 17	17 51	0 21	4 56	26 25
1♏ 2	17♏12	29♏11	3♑20	25♒59

12h 28m 0s — 187° 0' 0" — 7 ♎ 37

11	12	ASC	2	3
9♏24	8♐43	6♑26	4♒39	5♓10
8 57	7 29	4 26	3 31	4 52
8 31	6 14	2 24	2 19	4 33
8 4	4 59	0 18	1 4	4 13
7 37	3 41	28♐ 6	29♑42	3 52
7 31	3 25	27 38	29 24	3 47
7 26	3 9	27 11	29 7	3 43
7 20	2 53	26 43	28 49	3 38
7 14	2 37	26 14	28 30	3 33
7 8	2 20	25 45	28 12	3 28
7 2	2 3	25 16	27 52	3 23
6 56	1 47	24 46	27 33	3 18
6 50	1 29	24 16	27 12	3 13
6 44	1 12	23 45	26 52	3 7
6 38	0 54	23 14	26 30	3 2
6 31	0 36	22 42	26 8	2 56
6 25	0 18	22 9	25 46	2 50
6 18	29♏59	21 36	25 23	2 44
6 12	29 41	21 2	24 59	2 38
6 5	29 21	20 28	24 34	2 32
5 58	29 2	19 52	24 8	2 25
5 51	28 42	19 16	23 42	2 18
5 43	28 21	18 40	23 15	2 11
5 36	28 0	18 2	22 46	2 4
5 28	27 39	17 23	22 17	1 56
5 20	27 17	16 44	21 46	1 48
5 12	26 55	16 3	21 14	1 40
5 4	26 32	15 22	20 40	1 31
4 56	26 9	14 39	20 6	1 22
4 47	25 45	13 55	19 29	1 13
4 38	25 20	13 10	18 51	1 3
4 29	24 55	12 24	18 10	0 53
4 19	24 28	11 36	17 28	0 42
4 10	24 1	10 47	16 43	0 30
3 59	23 33	9 57	15 56	0 18
3 49	23 5	9 4	15 6	0 5
3 38	22 35	8 11	14 13	29♒52
3 27	22 4	7 15	13 16	29 37
3 15	21 32	6 18	12 16	29 22
3 3	20 59	5 18	11 11	29 5
2 50	20 25	4 17	10 1	28 47
2 37	19 50	3 13	8 46	28 28
2 23	19 13	2 8	7 24	28 7
2 8	18 34	0 59	5 55	27 45
1♏53	17♏54	29♏49	4♑18	27♒20

12h 32m 0s — 188° 0' 0" — 8 ♎ 43

11	12	ASC	2	3
10♏25	9♐40	7♑21	5♒38	6♓14
9 58	8 25	5 21	4 30	5 56
9 31	7 10	3 19	3 19	5 38
9 4	5 54	1 13	2 4	5 19
8 36	4 36	29♐ 1	0 43	4 58
8 30	4 20	28 33	0 26	4 54
8 24	4 3	28 5	0 8	4 50
8 18	3 47	27 37	29♑50	4 45
8 13	3 31	27 8	29 32	4 40
8 7	3 14	26 39	29 13	4 36
8 0	2 57	26 10	28 54	4 31
7 54	2 40	25 40	28 35	4 26
7 48	2 22	25 10	28 15	4 21
7 42	2 5	24 39	27 54	4 16
7 35	1 47	24 7	27 33	4 10
7 29	1 29	23 35	27 11	4 5
7 22	1 10	23 2	26 48	3 59
7 15	0 52	22 29	26 25	3 53
7 9	0 33	21 55	26 2	3 47
7 2	0 13	21 20	25 37	3 41
6 54	29♏53	20 45	25 11	3 35
6 47	29 33	20 8	24 45	3 28
6 40	29 13	19 31	24 18	3 21
6 32	28 51	18 53	23 49	3 14
6 24	28 30	18 14	23 20	3 7
6 16	28 8	17 34	22 49	2 59
6 8	27 45	16 54	22 17	2 51
6 0	27 22	16 12	21 44	2 43
5 51	26 58	15 29	21 9	2 35
5 42	26 34	14 44	20 33	2 25
5 33	26 9	13 59	19 54	2 16
5 24	25 43	13 12	19 14	2 6
5 14	25 17	12 24	18 32	1 56
5 4	24 49	11 34	17 47	1 45
4 53	24 21	10 43	17 0	1 33
4 43	23 52	9 50	16 9	1 21
4 31	23 22	8 56	15 16	1 7
4 20	22 50	7 59	14 19	0 53
4 8	22 18	7 1	13 19	0 39
3 55	21 45	6 1	12 13	0 23
3 42	21 10	4 59	11 3	0 6
3 29	20 34	3 54	9 48	29♒47
3 14	19 56	2 48	8 25	29 27
2 59	19 17	1 39	6 56	29 6
2♏44	18♏36	0♑27	5♑17	28♒42

12h 36m 0s — 189° 0' 0" — 9 ♎ 48

11	12	ASC	2	3	LAT.
11♏26	10♐36	8♑16	6♒37	7♓18	0
10 59	9 21	6 17	5 29	7 1	5
10 31	8 5	4 15	4 19	6 43	10
10 3	6 49	2 8	3 5	6 23	15
9 35	5 30	29♐55	1 44	6 3	20
9 29	5 14	29 28	1 27	6 1	21
9 23	4 57	29 0	1 10	5 57	22
9 17	4 41	28 32	0 52	5 52	23
9 11	4 24	28 3	0 34	5 46	24
9 5	4 7	27 34	0 15	5 40	25
8 59	3 50	27 4	29♑56	5 39	26
8 52	3 33	26 34	29 37	5 34	27
8 46	3 16	26 4	29 17	5 29	28
8 39	2 58	25 32	28 56	5 24	29
8 33	2 40	25 1	28 35	5 19	30
8 26	2 21	24 28	28 14	5 14	31
8 19	2 3	23 56	27 51	5 8	32
8 13	1 44	23 22	27 28	5 3	33
8 6	1 25	22 48	27 5	4 57	34
7 58	1 5	22 13	26 40	4 51	35
7 51	0 45	21 37	26 15	4 45	36
7 44	0 25	21 0	25 49	4 39	37
7 36	0 4	20 23	25 21	4 32	38
7 28	29♏42	19 45	24 53	4 25	39
7 20	29 21	19 6	24 24	4 18	40
7 12	28 58	18 25	23 53	4 11	41
7 4	28 35	17 44	23 21	4 3	42
6 55	28 12	17 2	22 48	3 55	43
6 46	27 48	16 18	22 13	3 47	44
6 37	27 23	15 33	21 37	3 38	45
6 28	26 58	14 48	20 59	3 29	46
6 18	26 32	14 0	20 18	3 20	47
6 8	26 3	13 11	19 36	3 10	48
5 58	25 37	12 21	18 51	2 59	49
5 47	25 9	11 29	18 4	2 48	50
5 36	24 39	10 36	17 14	2 36	51
5 25	24 8	9 41	16 20	2 24	52
5 13	23 37	8 44	15 23	2 10	53
5 1	23 4	7 45	14 22	1 56	54
4 48	22 30	6 44	13 17	1 41	55
4 34	21 55	5 41	12 6	1 24	56
4 20	21 18	4 36	10 50	1 6	57
4 6	20 40	3 28	9 27	0 47	58
3 50	20 0	2 18	7 57	0 27	59
3♏34	19♏18	1♑ 5	6♒17	0♓ 4	60

12h 40m 0s — 190° 0' 0" — 10 ♎ 53

11	12	ASC	2	3
12♏27	11♐32	9♑11	7♒25	8♓22
11 59	10 16	7 12	6 29	8 4
11 31	9 0	5 10	5 20	7 44
11 2	7 43	3 4	4 4	7 21
10 33	6 24	0 51	2 44	7 12
10 27	6 8	0 23	2 29	7 8
10 21	5 51	29♐53	2 12	7 4
10 15	5 33	29 27	1 54	7 0
10 9	5 16	28 58	1 36	6 56
10 3	4 [illegible]	28 28	1 18	6 51
9 56	4 44	27 59	0 59	6 47
9 50	4 26	27 29	0 40	6 42
9 44	4 9	26 58	0 20	6 36
9 37	3 51	26 27	29♒59	6 31
9 30	3 33	25 55	29 39	6 26
9 23	3 14	25 22	29 17	6 20
9 17	2 55	24 49	28 55	6 14
9 10	2 36	24 15	28 33	6 8
9 2	2 17	23 41	28 9	6 7
8 55	1 57	23 6	27 44	6 1
8 48	1 37	22 30	27 19	5 54
8 40	1 16	21 53	26 53	5 46
8 32	0 55	21 15	26 26	5 40
8 24	0 33	20 37	25 57	5 37
8 16	0 11	19 57	25 28	5 33
8 8	29♏49	19 16	24 58	5 29
7 59	29 26	18 35	24 26	5 24
7 50	29 2	17 52	23 53	5 19
7 41	28 38	17 8	23 18	5 9
7 32	28 13	16 23	22 42	4 58
7 22	27 47	15 36	22 3	4 43
7 13	27 20	14 49	21 23	4 34
7 2	26 53	13 59	20 41	4 24
6 52	26 25	13 9	19 56	4 14
6 41	25 56	12 16	19 9	4 3
6 30	25 26	11 22	18 19	3 52
6 18	24 55	10 26	17 25	3 40
6 6	24 23	9 28	16 28	3 27
5 53	23 50	8 29	15 27	3 13
5 40	23 15	7 27	14 21	2 59
5 26	22 39	6 23	13 10	2 43
5 12	22 2	5 17	11 53	2 26
4 57	21 23	4 8	10 30	2 8
4 41	20 43	2 57	8 59	1 48
4♏25	20♏ 0	1♑43	7♒18	1♓26

12h 44m 0s — 191° 0' 0" — 11 ♎ 58

11	12	ASC	2	3
13♏27	12♐28	10♑ 7	8♒54	9♓26
12 59	11 12	8 8	7 29	9 10
12 30	9 54	6 6	6 20	8 54
12 2	8 36	3 59	5 7	8 38
11 32	7 18	1 46	3 48	8 20
11 26	7 2	1 18	3 31	8 16
11 20	6 45	0 50	3 14	8 12
11 13	6 29	0 22	2 57	8 8
11 7	6 12	29♐53	2 39	8 4
11 1	5 55	29 23	2 21	8 0
10 54	5 37	28 53	2 2	7 55
10 48	5 20	28 23	1 43	7 51
10 41	5 2	27 52	1 23	7 47
10 34	4 44	27 21	1 3	7 42
10 28	4 25	26 49	0 42	7 37
10 21	4 7	26 16	0 21	7 33
10 14	3 48	25 43	29♒59	7 28
10 6	3 28	25 9	29 36	7 23
9 59	3 9	24 34	29 12	7 17
9 52	2 49	23 59	28 48	7 12
9 44	2 28	23 22	28 23	7 6
9 36	2 7	22 45	27 57	7 1
9 28	1 46	22 7	27 30	6 55
9 20	1 24	21 29	27 2	6 48
9 12	1 2	20 49	26 33	6 42
9 3	0 39	20 8	26 3	6 35
8 55	0 16	19 26	25 31	6 28
8 46	29♏52	18 43	24 58	6 21
8 36	29 27	17 58	24 23	6 13
8 27	29 2	17 13	23 47	6 5
8 17	28 36	16 26	23 9	5 57
8 7	28 9	15 37	22 29	5 48
7 57	27 42	14 48	21 46	5 39
7 46	27 13	13 56	21 2	5 29
7 35	26 44	13 3	20 14	5 19
7 23	26 13	12 8	19 24	5 8
7 11	25 42	11 12	18 31	4 57
6 59	25 9	10 13	17 33	4 45
6 46	24 36	9 13	16 32	4 31
6 32	24 0	8 10	15 26	4 18
6 18	23 24	7 5	14 15	4 3
6 3	22 46	5 58	12 58	3 46
5 48	22 7	4 49	11 34	3 29
5 32	21 25	3 36	10 2	3 10
5♏15	20♏42	2♑21	8♒20	2♓49

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

9h 36m 0s		144° 0' 0"		
21 ♑ 37				
11	12	ASC	2	3
23♏28	29≏53	26♏19	24♐30	22♑13
23 33	28 17	24 38	23 10	21 36
23 38	26 41	23 1	21 50	20 57
23 42	24 6	21 24	20 28	20 17
23 47	23 31	19 47	19 2	19 34
23 48	23 24	19 27	18 45	19 25
23 49	23 17	19 8	18 27	19 16
23 50	23 10	18 48	18 8	19 7
23 52	23 3	18 28	17 50	18 57
23 53	22 55	18 9	17 31	18 48
23 54	22 48	17 49	17 13	18 38
23 55	22 41	17 28	16 53	18 28
23 56	22 33	17 8	16 34	18 18
23 57	22 26	16 48	16 14	18 8
23 58	22 18	16 27	15 54	17 57
23 59	22 11	16 6	15 33	17 46
24 0	22 3	15 46	15 12	17 35
24 1	21 55	15 24	14 51	17 23
24 3	21 48	15 3	14 29	17 11
24 4	21 40	14 41	14 7	16 59
24 5	21 32	14 19	13 44	16 47
24 6	21 24	13 57	13 20	16 34
24 8	21 15	13 35	12 56	16 20
24 9	21 7	13 12	12 32	16 7
24 10	20 58	12 49	12 7	15 52
24 12	20 50	12 26	11 41	15 38
24 13	20 41	12 2	11 14	15 22
24 14	20 32	11 38	10 47	15 6
24 16	20 23	11 13	10 19	14 49
24 17	20 14	10 48	9 49	14 32
24 19	20 4	10 23	9 19	14 14
24 20	19 54	9 57	8 48	13 55
24 22	19 45	9 30	8 16	13 35
24 24	19 34	9 4	7 43	13 13
24 25	19 24	8 36	7 9	12 51
24 27	19 13	8 8	6 33	12 28
24 29	19 2	7 39	5 56	12 3
24 31	18 51	7 10	5 17	11 36
24 33	18 40	6 40	4 37	11 7
24 35	18 28	6 9	3 55	10 37
24 37	18 16	5 37	3 11	10 4
24 39	18 3	5 5	2 25	9 28
24 41	17 50	4 32	1 37	8 50
24 44	17 37	3 57	0 47	8 7
24♏46	17≏23	3♏22	29♎54	7♑20

9h 40m 0s		145° 0' 0"			
22 ♑ 39					
11	12	ASC	2	3	LAT.
24♏33	26≏57	27♏17	25♐25	23♑10	0
24 37	26 19	25 36	24 5	22 32	5
24 41	25 42	23 57	22 45	21 54	10
24 45	25 5	22 19	21 22	21 14	15
24 49	24 29	20 41	19 56	20 31	20
24 50	24 22	20 21	19 39	20 23	21
24 51	24 14	20 1	19 21	20 14	22
24 52	24 7	19 41	19 2	20 4	23
24 53	23 59	19 21	18 44	19 55	24
24 54	23 52	19 1	18 25	19 46	25
24 55	23 44	18 40	18 6	19 36	26
24 56	23 37	18 20	17 47	19 26	27
24 56	23 29	18 0	17 27	19 16	28
24 57	23 21	17 39	17 7	19 5	29
24 58	23 14	17 18	16 47	18 55	30
24 59	23 6	16 57	16 26	18 44	31
25 0	22 58	16 36	16 5	18 33	32
25 1	22 50	16 14	15 44	18 21	33
25 2	22 42	15 52	15 22	18 9	34
25 3	22 33	15 30	14 59	17 57	35
25 4	22 25	15 8	14 36	17 45	36
25 5	22 17	14 46	14 13	17 32	37
25 6	22 8	14 23	13 48	17 19	38
25 7	21 59	14 0	13 24	17 5	39
25 8	21 51	13 36	12 58	16 51	40
25 10	21 42	13 12	12 32	16 36	41
25 11	21 32	12 48	12 5	16 20	42
25 12	21 23	12 24	11 38	16 4	43
25 13	21 14	11 59	11 9	15 48	44
25 14	21 4	11 33	10 40	15 30	45
25 16	20 54	11 7	10 10	15 12	46
25 17	20 44	10 41	9 38	14 53	47
25 18	20 34	10 14	9 6	14 33	48
25 20	20 23	9 47	8 32	14 12	49
25 21	20 12	9 19	7 57	13 50	50
25 23	20 1	8 50	7 21	13 26	51
25 24	19 50	8 21	6 44	13 1	52
25 26	19 38	7 51	6 5	12 34	53
25 27	19 26	7 20	5 24	12 6	54
25 29	19 14	6 49	4 41	11 36	55
25 31	19 1	6 17	3 57	11 3	56
25 33	18 48	5 44	3 11	10 27	57
25 35	18 34	5 10	2 22	9 48	58
25 36	18 20	4 35	1 31	9 5	59
25♏39	18≏ 6	3♏59	0♐37	8♑18	60

9h 44m 0s		146° 0' 0"		
23 ♑ 41				
11	12	ASC	2	3
25♏38	28≏ 0	28♏15	26♐20	24♑ 6
25 42	27 21	26 33	25 0	23 29
25 45	26 42	24 53	23 40	22 51
25 48	26 5	23 13	22 17	22 11
25 52	25 27	21 34	20 51	21 29
25 52	25 19	21 14	20 33	21 20
25 53	25 12	20 54	20 15	21 11
25 54	25 4	20 34	19 57	21 2
25 54	24 56	20 13	19 38	20 53
25 55	24 49	19 53	19 19	20 43
25 56	24 41	19 32	19 0	20 34
25 56	24 33	19 12	18 41	20 24
25 57	24 25	18 51	18 21	20 14
25 58	24 17	18 30	18 1	20 3
25 59	24 9	18 9	17 40	19 53
25 59	24 1	17 47	17 20	19 42
26 0	23 52	17 26	16 58	19 31
26 1	23 44	17 4	16 37	19 19
26 2	23 36	16 42	16 14	19 8
26 2	23 27	16 19	15 52	18 55
26 3	23 18	15 57	15 29	18 43
26 4	23 10	15 34	15 5	18 30
26 5	23 1	15 11	14 41	18 17
26 6	22 52	14 47	14 16	18 3
26 7	22 43	14 23	13 50	17 49
26 8	22 33	13 59	13 24	17 34
26 9	22 24	13 35	12 57	17 19
26 10	22 14	13 10	12 29	17 3
26 10	22 4	12 44	12 0	16 46
26 11	21 54	12 18	11 30	16 29
26 13	21 44	11 52	11 0	16 11
26 14	21 33	11 25	10 28	15 52
26 15	21 23	10 58	9 55	15 32
26 16	21 12	10 30	9 22	15 11
26 17	21 0	10 1	8 46	14 48
26 18	20 49	9 32	8 10	14 25
26 19	20 37	9 2	7 32	14 0
26 21	20 25	8 32	6 52	13 33
26 22	20 12	8 1	6 11	13 5
26 23	20 0	7 29	5 28	12 35
26 25	19 46	6 56	4 43	12 2
26 26	19 33	6 22	3 56	11 26
26 28	19 19	5 48	3 6	10 47
26 29	19 4	5 12	2 15	10 4
26♏31	18≏49	4♏35	1♐20	9♑17

9h 48m 0s		147° 0' 0"		
24 ♑ 42				
11	12	ASC	2	3
26♏44	29≏ 3	29♏13	27♐15	25♑ 3
26 46	28 22	27 29	25 55	24 26
26 49	27 43	25 48	24 35	23 48
26 51	27 4	24 8	23 12	23 9
26 54	26 25	22 28	21 45	22 27
26 54	26 17	22 7	21 27	22 18
26 55	26 9	21 47	21 9	22 9
26 55	26 1	21 26	20 51	22 0
26 56	25 53	21 6	20 32	21 51
26 56	25 45	20 45	20 13	21 41
26 57	25 37	20 24	19 54	21 32
26 57	25 29	20 3	19 34	21 22
26 58	25 21	19 42	19 15	21 12
26 58	25 12	19 21	18 54	21 1
26 59	25 4	18 59	18 34	20 51
27 0	24 55	18 37	18 13	20 40
27 0	24 47	18 16	17 51	20 29
27 1	24 38	17 53	17 30	20 18
27 1	24 30	17 31	17 7	20 6
27 2	24 21	17 8	16 45	19 54
27 2	24 12	16 45	16 21	19 41
27 3	24 3	16 22	15 57	19 29
27 4	23 53	15 59	15 33	19 15
27 4	23 44	15 35	15 8	19 2
27 5	23 34	15 11	14 42	18 48
27 6	23 25	14 46	14 15	18 33
27 6	23 15	14 21	13 48	18 18
27 7	23 5	13 56	13 20	18 2
27 8	22 55	13 30	12 51	17 45
27 9	22 44	13 3	12 21	17 28
27 9	22 34	12 37	11 50	17 10
27 10	22 23	12 9	11 18	16 51
27 11	22 12	11 42	10 45	16 31
27 12	22 0	11 13	10 11	16 10
27 13	21 49	10 44	9 35	15 48
27 14	21 37	10 14	8 58	15 24
27 14	21 24	9 44	8 20	14 59
27 15	21 12	9 13	7 40	14 33
27 16	20 59	8 41	6 58	14 4
27 17	20 46	8 9	6 15	13 34
27 18	20 32	7 35	5 29	13 1
27 20	20 18	7 1	4 41	12 25
27 21	20 3	6 26	3 51	11 47
27 22	19 48	5 49	2 58	11 4
27♏23	19≏32	5♏12	2♐ 3	10♑16

9h 52m 0s		148° 0' 0"		
25 ♑ 44				
11	12	ASC	2	3
27♏44	0♎ 6	0♐11	28♐10	26♑ 0
27 51	29≏24	28♏26	26 50	25 24
27 52	28 43	26 44	25 29	24 46
27 54	28 3	25 3	24 6	24 6
27 56	27 23	23 21	22 39	23 25
27 56	27 14	23 0	22 21	23 16
27 56	27 6	22 40	22 3	23 7
27 57	26 58	22 19	21 45	22 58
27 57	26 50	21 58	21 26	22 49
27 57	26 41	21 37	21 7	22 39
27 58	26 33	21 16	20 48	22 30
27 58	26 25	20 55	20 28	22 20
27 59	26 16	20 33	20 8	22 10
27 59	26 8	20 12	19 48	22 0
27 59	25 59	19 50	19 27	21 49
28 0	25 50	19 28	19 6	21 39
28 0	25 41	19 6	18 45	21 27
28 0	25 32	18 43	18 23	21 16
28 1	25 23	18 20	18 0	21 4
28 1	25 14	17 57	17 37	20 52
28 2	25 5	17 34	17 14	20 40
28 2	24 55	17 10	16 50	20 27
28 2	24 46	16 47	16 25	20 14
28 3	24 36	16 22	16 0	20 1
28 3	24 26	15 58	15 34	19 46
28 4	24 16	15 33	15 7	19 32
28 4	24 6	15 7	14 40	19 17
28 5	23 56	14 42	14 11	19 1
28 5	23 45	14 15	13 42	18 44
28 6	23 34	13 49	13 12	18 27
28 6	23 23	13 21	12 41	18 9
28 7	23 12	12 54	12 8	17 50
28 7	23 1	12 25	11 35	17 30
28 8	22 49	11 56	11 0	17 9
28 8	22 37	11 27	10 24	16 47
28 9	22 24	10 57	9 47	16 24
28 10	22 12	10 26	9 8	15 59
28 10	21 59	9 54	8 28	15 32
28 11	21 45	9 22	7 45	15 4
28 12	21 31	8 49	7 1	14 34
28 12	21 17	8 15	6 15	14 1
28 13	21 2	7 40	5 27	13 25
28 14	20 47	7 4	4 36	12 46
28 15	20 32	6 27	3 42	12 4
28♏17	20≏15	5♏49	2♐46	11♑16

9h 56m 0s		149° 0' 0"			
26 ♑ 47					
11	12	ASC	2	3	LAT.
28♏55	1♎ 8	1♐ 8	29♐ 5	26♑57	0
28 55	0 25	29♏23	27 45	26 21	5
28 56	29≏43	27 40	26 24	25 43	10
28 57	29 2	25 57	25 1	25 4	15
28 58	28 20	24 14	23 34	24 23	20
28 58	28 12	23 54	23 16	24 14	21
28 58	28 3	23 33	22 58	24 5	22
28 58	27 55	23 12	22 39	23 56	23
28 59	27 46	22 50	22 20	23 47	24
28 59	27 38	22 29	22 1	23 38	25
28 59	27 29	22 8	21 42	23 28	26
28 59	27 20	21 46	21 22	23 18	27
28 59	27 12	21 24	21 2	23 8	28
28 59	27 3	21 3	20 42	22 58	29
29 0	26 54	20 40	20 21	22 48	30
29 0	26 45	20 18	20 0	22 37	31
29 0	26 36	19 56	19 38	22 26	32
29 0	26 26	19 33	19 16	22 15	33
29 0	26 17	19 10	18 53	22 3	34
29 1	26 8	18 46	18 30	21 51	35
29 1	25 58	18 23	18 7	21 39	36
29 1	25 48	17 59	17 42	21 26	37
29 1	25 38	17 35	17 18	21 13	38
29 1	25 28	17 10	16 52	21 0	39
29 2	25 18	16 45	16 26	20 46	40
29 2	25 8	16 20	15 59	20 31	41
29 2	24 57	15 54	15 31	20 16	42
29 2	24 47	15 28	15 3	20 0	43
29 3	24 36	15 1	14 33	19 44	44
29 3	24 24	14 34	14 3	19 26	45
29 3	24 13	14 6	13 31	19 8	46
29 3	24 1	13 36	12 59	18 49	47
29 4	23 50	13 9	12 25	18 30	48
29 4	23 37	12 40	11 50	18 9	49
29 4	23 25	12 10	11 14	17 47	50
29 5	23 12	11 39	10 36	17 23	51
29 5	22 59	11 7	9 57	16 59	52
29 5	22 45	10 35	9 16	16 32	53
29 5	22 31	10 2	8 33	16 4	54
29 6	22 17	9 29	7 48	15 34	55
29 6	22 2	8 54	7 1	15 1	56
29 7	21 47	8 18	6 12	14 25	57
29 7	21 32	7 42	5 21	13 47	58
29 7	21 15	7 4	4 27	13 4	59
29♏ 8	20≏59	6♏25	3♐30	12♑17	60

10h 0m 0s		150° 0' 0"		
27 ♑ 49				
11	12	ASC	2	3
0≏ 0	2♏11	2♐ 5	30♐ 0	27♑55
30♏ 0	1 27	0 19	28 40	27 18
30 0	0 43	28♏35	27 19	26 41
0≏ 0	0 1	26 52	25 56	26 2
0 0	29≏18	25 8	24 28	25 21
0 0	29 9	24 47	24 10	25 12
0 0	29 0	24 25	23 52	25 4
0 0	28 52	24 4	23 33	24 55
30♏ 0	28 43	23 43	23 14	24 46
30 0	28 34	23 21	22 55	24 36
30 0	28 25	23 0	22 36	24 27
30 0	28 16	22 38	22 16	24 17
30 0	28 7	22 16	21 56	24 7
30 0	27 58	21 53	21 35	23 57
30 0	27 49	21 31	21 15	23 47
30 0	27 39	21 8	20 53	23 36
30 0	27 30	20 46	20 32	23 25
30 0	27 20	20 22	20 9	23 14
30 0	27 11	19 59	19 47	23 2
0≏ 0	27 1	19 35	19 23	22 50
0 0	26 51	19 11	19 0	22 38
0 0	26 41	18 47	18 35	22 26
0 0	26 31	18 22	18 10	22 12
0 0	26 21	17 57	17 45	21 59
0 0	26 10	17 32	17 18	21 45
0 0	25 59	17 6	16 51	21 30
0 0	25 48	16 40	16 23	21 15
0 0	25 37	16 14	15 54	21 0
30♏ 0	25 26	15 46	15 25	20 43
30 0	25 15	15 19	14 54	20 26
30 0	25 3	14 51	14 22	20 8
30 0	24 51	14 22	13 49	19 49
30 0	24 38	13 53	13 15	19 30
30 0	24 26	13 23	12 40	19 9
30 0	24 13	12 52	12 3	18 47
0≏ 0	24 0	12 21	11 25	18 24
0 0	23 46	11 49	10 45	17 59
0 0	23 32	11 16	10 4	17 33
0 0	23 18	10 43	9 20	17 4
0 0	23 3	10 8	8 35	16 34
30♏ 0	22 48	9 33	7 48	16 1
30 0	22 32	8 57	6 58	15 26
30 0	22 16	8 20	6 6	14 47
30 0	21 59	7 41	5 11	14 5
0≏ 0	21≏42	7♏ 2	4♐13	13♑18

10h 4m 0s		151° 0' 0"		
28 ♑ 52				
11	12	ASC	2	3
1≏ 3	3♏13	3♐ 3	0♑55	28♑52
1 5	2 28	1 16	29♐03	28 16
1 4	1 43	29♏31	28 14	27 39
1 3	0 59	27 46	26 51	27 1
1 2	0 15	26 1	25 23	26 19
1 2	0 6	25 40	25 5	26 11
1 2	29≏57	25 18	24 46	26 2
1 2	29 48	24 57	24 28	25 53
1 1	29 39	24 35	24 9	25 44
1 1	29 30	24 13	23 50	25 35
1 1	29 21	23 51	23 30	25 26
1 1	29 12	23 29	23 10	25 16
1 1	29 2	23 7	22 50	25 6
1 1	28 53	22 44	22 29	24 56
1 0	28 44	22 22	22 8	24 46
1 0	28 34	21 59	21 47	24 35
1 0	28 24	21 36	21 25	24 24
1 0	28 14	21 12	21 3	24 13
1 0	28 5	20 48	20 40	24 2
0 59	27 54	20 24	20 17	23 50
0 59	27 44	20 0	19 53	23 38
0 59	27 34	19 35	19 28	23 25
0 59	27 23	19 10	19 3	23 12
0 59	27 13	18 45	18 37	22 59
0 58	27 2	18 19	18 11	22 45
0 58	26 51	17 53	17 43	22 30
0 58	26 40	17 27	17 15	22 15
0 58	26 28	17 0	16 46	21 59
0 57	26 16	16 32	16 16	21 43
0 57	26 5	16 4	15 45	21 26
0 57	25 52	15 35	15 13	21 8
0 57	25 40	15 6	14 40	20 50
0 56	25 27	14 36	14 6	20 30
0 56	25 14	14 6	13 30	20 9
0 56	25 1	13 35	12 53	19 47
0 55	24 47	13 3	12 14	19 24
0 55	24 33	12 31	11 34	18 59
0 55	24 19	11 57	10 52	18 33
0 55	24 4	11 23	10 8	18 5
0 54	23 49	10 48	9 22	17 35
0 54	23 33	10 13	8 34	17 2
0 53	23 17	9 36	7 44	16 2
0 53	23 0	8 58	6 51	15
0 53	22 43	8 19	5 55	13
0≏52	22≏25	7♏39	4♐56	

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

10h 8m 0s		29 ♌ 54	152° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
2♎11	4♏16	4♐ 0	1♑50	29♒49
2 9	3 29	2 12	0 30	29 14
2 8	2 43	0 26	29♐ 9	28 37
2 6	1 58	28♏41	27 45	27 59
2 4	1 13	26 54	26 18	27 18
2 4	1 3	26 33	25 59	27 10
2 4	0 54	26 11	25 41	27 1
2 3	0 45	25 49	25 22	26 52
2 3	0 36	25 27	25 3	26 43
2 3	0 26	25 5	24 44	26 34
2 2	0 17	24 43	24 24	26 25
2 2	0 7	24 21	24 4	26 15
2 1	29♎58	23 58	23 44	26 5
2 1	29 48	23 35	23 23	25 55
2 1	29 38	23 12	23 2	25 45
2 0	29 28	22 49	22 41	25 34
2 0	29 18	22 26	22 19	25 24
2 0	29 8	22 2	21 56	25 13
1 59	28 58	21 38	21 33	25 1
1 59	28 48	21 13	21 10	24 49
1 58	28 37	20 49	20 46	24 37
1 58	28 27	20 24	20 21	24 25
1 58	28 16	19 58	19 56	24 12
1 57	28 5	19 33	19 30	23 58
1 57	27 54	19 7	19 3	23 45
1 56	27 42	18 40	18 36	23 30
1 56	27 31	18 13	18 7	23 15
1 55	27 19	17 46	17 38	23 0
1 55	27 7	17 18	17 8	22 43
1 54	26 55	16 49	16 37	22 26
1 54	26 42	16 20	16 4	22 9
1 53	26 29	15 50	15 31	21 50
1 53	26 16	15 20	14 56	21 30
1 52	26 3	14 49	14 20	21 10
1 52	25 49	14 18	13 43	20 48
1 51	25 35	13 46	13 4	20 25
1 50	25 20	13 12	12 23	20 0
1 50	25 5	12 39	11 41	19 34
1 49	24 50	12 4	10 56	19 6
1 48	24 34	11 28	10 10	18 36
1 48	24 18	10 52	9 21	18 4
1 47	24 1	10 14	8 30	17 29
1 46	23 44	9 36	7 36	16 50
1 45	23 26	8 56	6 40	16 8
1♎45	23♎ 8	8♏15	5♐40	15♑21

10h 12m 0s		0 ♍ 57	153° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
3♎16	5♏18	4♐57	2♑45	0♒47	0
3 14	4 30	3 8	1 25	0 12	5
3 11	3 43	1 21	0 4	29♑36	10
3 9	2 57	29♏35	28♐40	28 57	15
3 6	2 10	27 47	27 12	28 17	20
3 6	2 1	27 26	26 54	28 9	21
3 5	1 51	27 4	26 36	28 0	22
3 5	1 42	26 42	26 17	27 51	23
3 4	1 32	26 20	25 58	27 42	24
3 4	1 22	25 57	25 38	27 33	25
3 3	1 13	25 35	25 19	27 24	26
3 3	1 3	25 12	24 59	27 14	27
3 2	0 53	24 49	24 38	27 5	28
3 2	0 43	24 26	24 18	26 55	29
3 1	0 33	24 3	23 56	26 44	30
3 0	0 23	23 39	23 35	26 34	31
3 0	0 13	23 16	23 13	26 23	32
2 59	0 2	22 51	22 50	26 12	33
2 59	29♎52	22 27	22 27	26 1	34
2 58	29 41	22 2	22 3	25 49	35
2 58	29 30	21 37	21 39	25 37	36
2 57	29 19	21 12	21 14	25 25	37
2 56	29 8	20 46	20 49	25 12	38
2 56	28 57	20 20	20 23	24 59	39
2 55	28 45	19 54	19 56	24 45	40
2 54	28 34	19 27	19 28	24 30	41
2 54	28 22	19 0	18 59	24 16	42
2 53	28 10	18 32	18 30	24 0	43
2 52	27 57	18 3	18 0	23 44	44
2 51	27 44	17 34	17 28	23 27	45
2 51	27 32	17 5	16 56	23 9	46
2 50	27 18	16 35	16 22	22 51	47
2 49	27 5	16 4	15 47	22 31	48
2 48	26 51	15 33	15 10	22 11	49
2 47	26 37	15 1	14 33	21 49	50
2 46	26 22	14 28	13 53	21 26	51
2 46	26 7	13 54	13 12	21 2	52
2 45	25 52	13 20	12 29	20 36	53
2 44	25 36	12 45	11 44	20 8	54
2 43	25 20	12 8	10 57	19 38	55
2 42	25 3	11 31	10 8	19 6	56
2 40	24 46	10 53	9 16	18 31	57
2 39	24 28	10 14	8 22	17 52	58
2 38	24 10	9 33	7 24	17 10	59
2♎37	23♎51	8♏52	6♐24	16♑25	60

10h 16m 0s		2 ♍ 0	154° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
4♎22	6♏19	5♐54	3♑40	1♒45
4 18	5 30	4 4	2 20	1 10
4 15	4 42	2 17	0 59	0 34
4 12	3 55	0 29	29♐35	29♑56
4 8	3 7	28♏41	28 7	29 16
4 8	2 57	28 19	27 49	29 8
4 7	2 48	27 56	27 30	28 59
4 6	2 38	27 34	27 11	28 50
4 6	2 28	27 12	26 52	28 42
4 5	2 18	26 49	26 33	28 32
4 4	2 8	26 26	26 13	28 23
4 4	1 58	26 4	25 53	28 14
4 3	1 48	25 40	25 33	28 4
4 2	1 38	25 17	25 12	27 54
4 1	1 28	24 53	24 51	27 44
4 1	1 17	24 30	24 29	27 34
4 0	1 7	24 6	24 7	27 23
3 59	0 56	23 41	23 44	27 12
3 58	0 45	23 16	23 21	27 1
3 58	0 34	22 52	22 57	26 49
3 57	0 23	22 26	22 33	26 37
3 56	0 12	22 1	22 8	26 25
3 55	0 0	21 34	21 42	26 12
3 54	29♎49	21 8	21 16	25 59
3 53	29 37	20 41	20 49	25 45
3 52	29 25	20 14	20 21	25 31
3 51	29 13	19 46	19 52	25 16
3 50	29 0	19 18	19 22	25 1
3 50	28 47	18 49	18 52	24 45
3 49	28 34	18 20	18 20	24 28
3 47	28 21	17 50	17 47	24 10
3 46	28 8	17 19	17 13	23 52
3 45	27 54	16 48	16 38	23 33
3 44	27 39	16 16	16 1	23 12
3 43	27 25	15 43	15 23	22 51
3 42	27 10	15 10	14 43	22 28
3 41	26 54	14 36	14 1	22 3
3 39	26 39	14 1	13 18	21 37
3 38	26 22	13 25	12 33	21 10
3 37	26 6	12 48	11 45	20 40
3 35	25 48	12 11	10 55	20 8
3 34	25 31	11 32	10 3	19 33
3 32	25 12	10 52	9 8	18 55
3 31	24 53	10 11	8 9	18 13
3♎29	24♎33	9♏28	7♐ 8	17♑27

10h 20m 0s		3 ♍ 3	155° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
5♎27	7♏21	6♐50	4♑35	2♒43
5 23	6 31	5 0	3 16	2 8
5 19	5 42	3 12	1 54	1 33
5 15	4 53	1 23	0 30	0 55
5 11	4 4	29♏34	29♐ 2	0 15
5 10	3 54	29 11	28 44	0 7
5 9	3 44	28 49	28 25	29♑58
5 8	3 34	28 27	28 6	29 50
5 7	3 24	28 4	27 47	29 41
5 6	3 14	27 41	27 28	29 32
5 5	3 4	27 18	27 8	29 23
5 4	2 54	26 55	26 48	29 14
5 4	2 43	26 32	26 27	29 4
5 3	2 33	26 8	26 6	28 54
5 2	2 22	25 44	25 45	28 44
5 1	2 11	25 20	25 23	28 34
5 0	2 1	24 56	25 1	28 23
4 59	1 50	24 31	24 38	28 12
4 58	1 39	24 6	24 15	28 1
4 57	1 27	23 41	23 51	27 50
4 56	1 16	23 15	23 26	27 38
4 55	1 4	22 49	23 1	27 25
4 54	0 53	22 22	22 35	27 13
4 53	0 41	21 56	22 9	27 0
4 52	0 28	21 28	21 42	26 46
4 50	0 16	21 1	21 14	26 32
4 49	0 4	20 33	20 45	26 17
4 48	29♎51	20 4	20 15	26 2
4 47	29 38	19 35	19 44	25 46
4 46	29 24	19 5	19 12	25 29
4 44	29 11	18 34	18 39	25 12
4 43	28 57	18 3	18 4	24 53
4 42	28 42	17 32	17 29	24 34
4 40	28 28	16 59	16 52	24 14
4 39	28 13	16 26	16 13	23 52
4 37	27 57	15 52	15 33	23 30
4 36	27 41	15 18	14 51	23 5
4 34	27 25	14 42	14 7	22 40
4 33	27 9	14 6	13 21	22 12
4 31	26 51	13 28	12 33	21 43
4 29	26 34	12 50	11 42	21 11
4 27	26 15	12 10	10 49	20 36
4 25	25 56	11 30	9 53	19 58
4 24	25 37	10 48	8 54	19 16
4♎21	25♎16	10♏ 5	7♐52	18♑30

10h 24m 0s		4 ♍ 7	156° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
6♎32	8♏23	7♐47	5♑30	3♒41
6 27	7 31	5 56	4 11	3 7
6 22	6 41	4 7	2 50	2 31
6 18	5 51	2 18	1 25	1 54
6 13	5 1	0 27	29♐57	1 15
6 12	4 51	0 4	29 39	1 7
6 11	4 41	29♏42	29 20	0 58
6 10	4 31	29 19	29 1	0 50
6 8	4 20	28 56	28 42	0 41
6 7	4 10	28 33	28 22	0 32
6 6	3 59	28 10	28 2	0 23
6 5	3 49	27 46	27 42	0 13
6 4	3 38	27 23	27 22	0 4
6 3	3 27	26 59	27 1	29♑54
6 2	3 17	26 35	26 39	29 44
6 1	3 6	26 10	26 17	29 34
6 0	2 55	25 46	25 55	29 24
5 59	2 43	25 21	25 32	29 13
5 57	2 32	24 55	25 9	29 2
5 56	2 20	24 30	24 45	28 50
5 55	2 9	24 4	24 20	28 38
5 54	1 57	23 37	23 55	28 26
5 52	1 45	23 11	23 29	28 14
5 51	1 32	22 43	23 2	28 1
5 50	1 20	22 16	22 35	27 47
5 48	1 7	21 48	22 7	27 33
5 47	0 54	21 19	21 37	27 18
5 46	0 41	20 50	21 7	27 3
5 44	0 28	20 20	20 36	26 47
5 43	0 14	19 50	20 4	26 31
5 41	0 0	19 19	19 31	26 13
5 40	29♎46	18 48	18 56	25 55
5 38	29 31	18 16	18 20	25 36
5 36	29 16	17 43	17 43	25 16
5 35	29 1	17 9	17 4	24 55
5 33	28 45	16 35	16 23	24 32
5 31	28 28	16 0	15 41	24 8
5 29	28 12	15 23	14 56	23 42
5 27	27 55	14 46	14 10	23 15
5 25	27 37	14 8	13 21	22 45
5 23	27 19	13 29	12 30	22 14
5 21	27 0	12 49	11 36	21 39
5 19	26 40	12 8	10 39	21 2
5 16	26 20	11 25	9 40	20 23
5♎14	25♎59	10♏42	8♐36	19♑34

10h 28m 0s		5 ♍ 10	157° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
7♎37	9♏24	8♐43	6♑26	4♒39	0
7 32	8 32	6 52	5 6	4 5	5
7 26	7 40	5 2	3 45	3 30	10
7 20	6 49	3 12	2 21	2 54	15
7 15	5 58	1 20	0 52	2 14	20
7 13	5 48	0 57	0 34	2 6	21
7 12	5 37	0 34	0 15	1 58	22
7 11	5 27	0 11	29♑56	1 49	23
7 10	5 16	29♏48	29 37	1 41	24
7 9	5 6	29 25	29 17	1 32	25
7 7	4 55	29 2	28 57	1 23	26
7 6	4 44	28 38	28 37	1 14	27
7 5	4 33	28 14	28 16	1 4	28
7 4	4 22	27 50	27 55	0 55	29
7 2	4 11	27 25	27 34	0 45	30
7 1	4 0	27 1	27 12	0 35	31
7 0	3 48	26 36	26 49	0 24	32
6 58	3 37	26 10	26 26	0 13	33
6 57	3 25	25 45	26 3	0 2	34
6 55	3 13	25 19	25 39	29♑51	35
6 54	3 1	24 52	25 14	29 39	36
6 53	2 49	24 26	24 49	29 27	37
6 51	2 37	23 59	24 23	29 15	38
6 50	2 24	23 31	23 56	29 2	39
6 48	2 12	23 3	23 28	28 48	40
6 46	1 59	22 35	23 0	28 34	41
6 45	1 45	22 6	22 30	28 20	42
6 43	1 32	21 36	22 0	28 5	43
6 42	1 19	21 6	21 29	27 49	44
6 40	1 4	20 35	20 56	27 33	45
6 38	0 49	20 4	20 23	27 15	46
6 36	0 35	19 32	19 48	26 57	47
6 34	0 20	19 0	19 11	26 38	48
6 32	0 4	18 26	18 34	26 18	49
6 30	29♎48	17 52	17 54	25 57	50
6 28	29 32	17 17	17 13	25 35	51
6 26	29 15	16 41	16 31	25 11	52
6 24	28 58	16 5	15 46	24 46	53
6 22	28 41	15 27	14 59	24 18	54
6 19	28 22	14 48	14 10	23 49	55
6 17	28 4	14 9	13 18	23 17	56
6 14	27 44	13 28	12 23	22 43	57
6 12	27 24	12 46	11 26	22 6	58
6 9	27 4	12 3	10 25	21 24	59
6♎ 6	26♎42	11♏18	9♐21	20♑39	60

10h 32m 0s		6 ♍ 14	158° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
8♎43	10♏25	9♐40	7♑21	5♒38
8 36	9 32	7 48	6 1	5 4
8 30	8 39	5 57	4 40	4 30
8 23	7 47	4 6	3 16	3 53
8 17	6 55	2 13	1 47	3 14
8 15	6 44	1 50	1 29	3 6
8 14	6 34	1 27	1 10	2 58
8 12	6 23	1 4	0 51	2 50
8 11	6 12	0 41	0 32	2 41
8 10	6 1	0 17	0 12	2 32
8 8	5 50	29♏53	29♐52	2 23
8 7	5 39	29 29	29 32	2 14
8 5	5 28	29 5	29 11	2 5
8 4	5 17	28 41	28 50	1 55
8 2	5 5	28 16	28 28	1 45
8 1	4 54	27 51	28 6	1 35
7 59	4 42	27 26	27 44	1 25
7 58	4 30	27 0	27 21	1 14
7 56	4 18	26 34	26 57	1 3
7 55	4 6	26 8	26 33	0 52
7 53	3 54	25 41	26 8	0 41
7 51	3 42	25 14	25 43	0 29
7 50	3 29	24 47	25 16	0 16
7 48	3 16	24 19	24 50	0 3
7 46	3 3	23 51	24 22	29♑50
7 44	2 50	23 22	23 53	29 36
7 43	2 36	22 52	23 24	29 22
7 41	2 22	22 22	22 53	29 7
7 39	2 8	21 52	22 21	28 51
7 37	1 54	21 21	21 49	28 35
7 35	1 39	20 49	21 15	28 18
7 33	1 24	20 17	20 40	28 0
7 31	1 8	19 44	20 3	27 41
7 28	0 52	19 10	19 25	27 21
7 26	0 36	18 35	18 45	27 0
7 24	0 20	18 0	18 4	26 38
7 21	0 2	17 23	17 21	26 14
7 19	29♎45	16 46	16 35	25 49
7 16	29 27	16 8	15 48	25 22
7 13	29 8	15 29	14 58	24 53
7 11	28 49	14 48	14 6	24 21
7 8	28 29	14 7	13 10	23 47
7 5	28 8	13 24	12 12	23 10
7 1	27 47	12 40	11 11	22 29
6♎58	27♎25	11♏55	10♐ 9	21♑44

10h 36m 0s		7 ♍ 18	159° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
9♎48	11♏26	10♐36	8♑16	6♒37
9 40	10 31	8 43	6 57	6 3
9 33	9 38	6 52	5 36	5 29
9 26	8 45	5 0	4 11	4 53
9 18	7 52	3 6	2 43	4 14
9 17	7 41	2 43	2 24	4 6
9 15	7 30	2 20	2 5	3 58
9 14	7 19	1 56	1 46	3 50
9 12	7 8	1 33	1 27	3 41
9 11	6 57	1 9	1 7	3 33
9 9	6 45	0 45	0 47	3 24
9 8	6 34	0 21	0 27	3 15
9 6	6 23	29♏56	0 6	3 6
9 4	6 11	29 32	29♐45	2 56
9 3	6 0	29 7	29 23	2 46
9 1	5 48	28 41	29 1	2 36
8 59	5 36	28 16	28 39	2 26
8 58	5 24	27 50	28 15	2 16
8 56	5 12	27 24	27 52	2 5
8 54	4 59	26 57	27 27	1 54
8 52	4 47	26 30	27 2	1 42
8 50	4 34	26 3	26 37	1 30
8 48	4 21	25 35	26 11	1 18
8 46	4 8	25 7	25 43	1 5
8 44	3 54	24 38	25 15	0 52
8 42	3 41	24 9	24 47	0 38
8 40	3 27	23 39	24 17	0 24
8 38	3 13	23 9	23 46	0 9
8 36	2 58	22 38	23 14	29♑54
8 34	2 43	22 6	22 42	29 37
8 32	2 28	21 34	22 7	29 20
8 29	2 13	21 1	21 32	29 3
8 27	1 57	20 28	20 55	28 44
8 24	1 41	19 53	20 17	28 24
8 22	1 24	19 18	19 37	28 3
8 19	1 7	18 42	18 55	27 41
8 16	0 49	18 5	18 11	27 18
8 13	0 31	17 27	17 25	26 53
8 11	0 13	16 49	16 37	26 26
8 8	29♎53	16 9	15 47	25 57
8 4	29 34	15 28	14 54	25 26
8 1	29 13	14 46	13 58	24 52
7 58	28 52	14 2	12 59	24 15
7 54	28 30	13 18	11 56	23 35
7♎50	28♎ 8	12♏32	10♐50	22♑50

12h 48m 0s				192° 0' 0"
		13 ♎ 3		
11	12	ASC	2	3
14♏28	13♐24	11♑ 2	9♒34	10♓30
13 59	12 8	9 3	8 29	10 15
13 30	10 51	7 2	7 21	10 0
13 0	9 33	4 55	6 9	9 44
12 30	8 12	2 41	4 50	9 27
12 24	7 56	2 14	4 34	9 23
12 18	7 39	1 45	4 17	9 20
12 11	7 22	1 17	3 59	9 16
12 5	7 5	0 48	3 42	9 12
11 59	6 48	0 18	3 24	9 8
11 52	6 31	29♐48	3 5	9 4
11 45	6 13	29 18	2 46	9 0
11 39	5 55	28 47	2 26	8 56
11 32	5 37	28 15	2 6	8 51
11 25	5 18	27 43	1 46	8 47
11 18	4 59	27 10	1 25	8 42
11 10	4 40	26 37	1 3	8 38
11 3	4 21	26 3	0 40	8 33
10 56	4 1	25 28	0 17	8 28
10 48	3 41	24 52	29♑53	8 23
10 40	3 20	24 16	29 28	8 17
10 32	2 59	23 38	29 2	8 12
10 24	2 37	23 0	28 35	8 6
10 16	2 15	22 21	28 7	8 0
10 8	1 53	21 41	27 38	7 54
9 59	1 30	20 59	27 8	7 48
9 50	1 6	20 17	26 37	7 41
9 41	0 42	19 33	26 4	7 34
9 31	0 17	18 49	25 29	7 27
9 22	29♏51	18 3	24 53	7 19
9 12	29 25	17 15	24 15	7 11
9 1	28 58	16 26	23 35	7 3
8 51	28 30	15 36	22 53	6 54
8 40	28 1	14 44	22 8	6 45
8 28	27 31	13 50	21 21	6 35
8 16	27 1	12 55	20 30	6 25
8 4	26 29	11 58	19 37	6 14
7 51	25 56	10 59	18 39	6 2
7 38	25 21	9 57	17 38	5 50
7 24	24 46	8 54	16 32	5 37
7 10	24 9	7 48	15 21	5 22
6 55	23 30	6 40	14 3	5 7
6 39	22 50	5 29	12 39	4 50
6 23	22 8	4 16	11 6	4 32
6♏ 5	21♏25	3♐ 0	9♑24	4♓13

12h 52m 0s				193° 0' 0"	
		14 ♎ 7			
11	12	ASC	2	3	LAT.
15♏28	14♐20	11♑58	10♒33	11♓34	0
14 59	13 3	9 59	9 29	11 20	5
14 29	11 46	7 58	8 22	11 6	10
13 59	10 28	5 51	7 10	10 51	15
13 28	9 7	3 37	5 53	10 34	20
13 22	8 50	3 9	5 36	10 31	21
13 16	8 33	2 41	5 20	10 28	22
13 9	8 16	2 12	5 2	10 24	23
13 3	7 59	1 43	4 45	10 20	24
12 56	7 42	1 14	4 27	10 17	25
12 50	7 24	0 43	4 9	10 13	26
12 43	7 6	0 13	3 50	10 9	27
12 36	6 48	29♐42	3 30	10 5	28
12 29	6 30	29 10	3 10	10 1	29
12 22	6 11	28 38	2 50	9 56	30
12 15	5 52	28 5	2 29	9 52	31
12 7	5 33	27 31	2 7	9 48	32
12 0	5 13	26 57	1 45	9 43	33
11 52	4 53	26 22	1 22	9 38	34
11 44	4 33	25 46	0 58	9 33	35
11 37	4 12	25 9	0 33	9 28	36
11 28	3 50	24 31	0 7	9 23	37
11 20	3 29	23 53	29♑41	9 18	38
11 12	3 6	23 13	29 13	9 12	39
11 3	2 44	22 33	28 44	9 6	40
10 54	2 20	21 51	28 14	9 0	41
10 45	1 57	21 8	27 43	8 54	42
10 36	1 32	20 25	27 10	8 47	43
10 26	1 7	19 39	26 36	8 40	44
10 16	0 41	18 53	26 0	8 33	45
10 6	0 14	18 5	25 22	8 26	46
9 55	29♏47	17 16	24 42	8 18	47
9 45	29 18	16 25	24 0	8 9	48
9 33	28 49	15 32	23 15	8 1	49
9 22	28 19	14 38	22 28	7 51	50
9 10	27 48	13 42	21 37	7 42	51
8 57	27 16	12 44	20 44	7 31	52
8 44	26 42	11 44	19 46	7 20	53
8 31	26 7	10 42	18 45	7 8	54
8 17	25 31	9 38	17 39	6 56	55
8 2	24 54	8 31	16 27	6 42	56
7 46	24 15	7 22	15 9	6 28	57
7 30	23 34	6 10	13 44	6 12	58
7 13	22 51	4 56	12 11	5 55	59
6♏56	22♏ 7	3♐39	10♑28	5♓36	60

12h 56m 0s				194° 0' 0"
		15 ♎ 12		
11	12	ASC	2	3
16♏28	15♐16	12♑53	11♒32	12♓39
15 58	13 59	10 55	10 29	12 26
15 28	12 41	8 53	9 23	12 12
14 58	11 22	6 47	8 12	11 58
14 27	10 1	4 33	6 56	11 42
14 20	9 44	4 5	6 39	11 39
14 14	9 27	3 37	6 23	11 36
14 7	9 10	3 8	6 6	11 32
14 0	8 53	2 39	5 48	11 29
13 54	8 35	2 9	5 31	11 25
13 47	8 17	1 39	5 12	11 22
13 40	7 59	1 8	4 54	11 18
13 33	7 41	0 37	4 35	11 14
13 26	7 23	0 5	4 15	11 10
13 19	7 4	29♐32	3 55	11 6
13 11	6 45	28 59	3 34	11 2
13 4	6 25	28 26	3 12	10 58
12 56	6 5	27 51	2 50	10 54
12 49	5 45	27 16	2 27	10 49
12 41	5 25	26 40	2 3	10 44
12 33	5 3	26 3	1 39	10 40
12 24	4 42	25 25	1 13	10 35
12 16	4 20	24 46	0 47	10 30
12 7	3 58	24 6	0 19	10 24
11 59	3 35	23 25	29♑51	10 19
11 50	3 11	22 43	29 21	10 13
11 40	2 47	22 0	28 49	10 7
11 31	2 22	21 16	28 17	10 1
11 21	1 57	20 30	27 43	9 54
11 11	1 30	19 43	27 7	9 48
11 0	1 3	18 55	26 29	9 40
10 50	0 36	18 5	25 49	9 33
10 39	0 7	17 14	25 7	9 25
10 27	29♏37	16 21	24 23	9 17
10 15	29 7	15 26	23 35	9 8
10 3	28 35	14 29	22 45	8 59
9 50	28 2	13 30	21 52	8 49
9 37	27 29	12 30	20 54	8 39
9 23	26 53	11 27	19 53	8 27
9 9	26 17	10 22	18 46	8 16
8 54	25 39	9 14	17 35	8 3
8 38	24 59	8 4	16 16	7 49
8 21	24 18	6 51	14 51	7 34
8 4	23 34	5 36	13 17	7 18
7♏46	22♏49	4♐17	11♑33	7♓ 0

13h 0m 0s				195° 0' 0"
		16 ♎ 17		
11	12	ASC	2	3
17♏28	16♐11	13♑49	12♒32	13♓43
16 58	14 54	11 51	11 30	13 31
16 27	13 36	9 50	10 24	13 18
15 56	12 17	7 43	9 15	13 5
15 25	10 55	5 29	7 59	12 50
15 18	10 38	5 1	7 43	12 47
15 11	10 21	4 32	7 26	12 44
15 5	10 4	4 4	7 10	12 41
14 58	9 46	3 34	6 52	12 37
14 51	9 29	3 5	6 35	12 34
14 44	9 11	2 34	6 17	12 31
14 37	8 53	2 4	5 58	12 27
14 30	8 34	1 32	5 39	12 24
14 23	8 16	1 0	5 20	12 20
14 16	7 57	0 28	5 0	12 16
14 8	7 37	29♐54	4 39	12 12
14 1	7 18	29 20	4 18	12 8
13 53	6 58	28 45	3 56	12 4
13 45	6 37	28 10	3 33	12 0
13 37	6 16	27 34	3 9	11 56
13 29	5 55	26 56	2 45	11 51
13 20	5 34	26 18	2 20	11 47
13 12	5 11	25 39	1 53	11 42
13 3	4 49	24 59	1 26	11 37
12 54	4 26	24 18	0 57	11 32
12 45	4 2	23 36	0 28	11 26
12 35	3 37	22 52	29♑57	11 21
12 26	3 12	22 8	29 24	11 15
12 16	2 46	21 22	28 50	11 9
12 5	2 20	20 34	28 14	11 2
11 55	1 53	19 45	27 37	10 55
11 44	1 25	18 55	26 57	10 48
11 32	0 56	18 3	26 15	10 41
11 21	0 26	17 9	25 31	10 33
11 9	29♏55	16 14	24 44	10 25
10 56	29 23	15 16	23 54	10 16
10 43	28 49	14 17	23 0	10 7
10 29	28 15	13 16	22 3	9 57
10 15	27 39	12 12	21 1	9 47
10 1	27 2	11 6	19 55	9 35
9 45	26 24	9 57	18 43	9 23
9 29	25 43	8 46	17 25	9 10
9 12	25 1	7 32	15 59	8 57
8 55	24 17	6 16	14 25	8 41
8♏36	23♏31	4♐56	12♑40	8♓25

13h 4m 0s				196° 0' 0"
		17 ♎ 21		
11	12	ASC	2	3
18♏28	17♐ 7	14♑44	13♒32	14♓48
17 57	15 49	12 47	12 31	14 36
17 26	14 31	10 46	11 26	14 24
16 55	13 12	8 39	10 17	14 12
16 22	11 49	6 25	9 2	13 58
16 16	11 32	5 57	8 46	13 55
16 9	11 15	5 28	8 30	13 52
16 2	10 58	5 0	8 14	13 49
15 55	10 40	4 30	7 57	13 46
15 48	10 22	4 0	7 39	13 43
15 41	10 4	3 30	7 21	13 40
15 34	9 46	2 59	7 3	13 37
15 27	9 27	2 28	6 44	13 33
15 20	9 9	1 56	6 25	13 30
15 12	8 50	1 23	6 5	13 26
15 5	8 30	0 49	5 45	13 23
14 57	8 10	0 15	5 23	13 19
14 49	7 50	29♐40	5 2	13 15
14 41	7 29	29 5	4 39	13 11
14 33	7 9	28 28	4 16	13 7
14 25	6 47	27 51	3 51	13 3
14 16	6 25	27 12	3 26	12 59
14 7	6 3	26 33	3 0	12 54
13 58	5 40	25 53	2 33	12 49
13 49	5 16	25 11	2 5	12 45
13 40	4 52	24 28	1 35	12 39
13 30	4 28	23 45	1 5	12 34
13 20	4 2	23 0	0 32	12 29
13 10	3 36	22 13	29♑58	12 23
13 0	3 10	21 25	29 23	12 17
12 49	2 42	20 36	28 45	12 11
12 38	2 14	19 45	28 6	12 4
12 26	1 44	18 53	27 24	11 57
12 14	1 14	17 58	26 40	11 50
12 2	0 43	17 2	25 53	11 42
11 49	0 10	16 4	25 3	11 34
11 36	29♏37	15 4	24 10	11 25
11 22	29 2	14 2	23 13	11 16
11 7	28 25	12 57	22 11	11 6
10 52	27 48	11 50	21 5	10 56
10 37	27 9	10 41	19 52	10 44
10 20	26 28	9 29	18 34	10 32
10 3	25 45	8 14	17 8	10 19
9 45	25 0	6 56	15 33	10 5
9♏26	24♏14	5♐35	13♑48	9♓50

13h 8m 0s				197° 0' 0"	
		18 ♎ 26			
11	12	ASC	2	3	LAT.
19♏27	18♐ 2	15♑40	14♒32	15♓53	0
18 56	16 44	13 43	13 32	15 42	5
18 25	15 26	11 42	12 28	15 31	10
17 53	14 6	9 36	11 20	15 19	15
17 20	12 43	7 21	10 6	15 6	20
17 13	12 26	6 53	9 50	15 4	21
17 7	12 9	6 25	9 34	15 1	22
17 0	11 51	5 56	9 18	14 58	23
16 53	11 34	5 26	9 1	14 55	24
16 46	11 16	4 57	8 44	14 52	25
16 39	10 58	4 26	8 26	14 49	26
16 31	10 39	3 55	8 8	14 46	27
16 24	10 21	3 24	7 50	14 43	28
16 16	10 2	2 51	7 30	14 40	29
16 9	9 42	2 18	7 11	14 37	30
16 1	9 23	1 45	6 51	14 33	31
15 53	9 3	1 10	6 30	14 30	32
15 45	8 42	0 35	6 8	14 26	33
15 37	8 22	29♐59	5 46	14 23	34
15 29	8 1	29 23	5 22	14 19	35
15 20	7 39	28 45	4 59	14 15	36
15 12	7 17	28 6	4 34	14 11	37
15 3	6 54	27 27	4 8	14 7	38
14 54	6 31	26 46	3 41	14 2	39
14 44	6 7	26 4	3 13	13 58	40
14 35	5 43	25 22	2 44	13 53	41
14 25	5 18	24 37	2 13	13 48	42
14 15	4 53	23 52	1 41	13 43	43
14 5	4 26	23 5	1 7	13 38	44
13 54	3 59	22 17	0 32	13 32	45
13 43	3 31	21 27	29♑55	13 26	46
13 32	3 3	20 36	29 15	13 20	47
13 20	2 33	19 42	28 34	13 14	48
13 8	2 2	18 48	27 50	13 7	49
12 55	1 31	17 51	27 3	13 0	50
12 42	0 58	16 52	26 13	12 52	51
12 28	0 24	15 51	25 20	12 44	52
12 14	29♏48	14 48	24 23	12 35	53
12 0	29 12	13 43	23 21	12 26	54
11 44	28 33	12 35	22 15	12 16	55
11 28	27 54	11 25	21 3	12 6	56
11 11	27 12	10 11	19 44	11 54	57
10 54	26 29	8 56	18 18	11 42	58
10 35	25 44	7 37	16 43	11 29	59
10♏16	24♏56	6♐13	14♑57	11♓15	60

13h 12m 0s				198° 0' 0"
		19 ♎ 30		
11	12	ASC	2	3
20♏26	18♐58	16♑36	15♒32	16♓57
19 55	17 40	14 39	14 33	16 47
19 23	16 21	12 39	13 30	16 37
18 51	15 1	10 32	12 23	16 26
18 18	13 37	8 18	11 10	16 14
18 11	13 20	7 50	10 55	16 12
18 4	13 3	7 21	10 39	16 9
17 57	12 45	6 52	10 23	16 7
17 50	12 27	6 23	10 6	16 4
17 43	12 9	5 53	9 49	16 2
17 35	11 51	5 22	9 32	15 59
17 28	11 33	4 51	9 14	15 56
17 21	11 14	4 20	8 55	15 53
17 13	10 55	3 47	8 36	15 50
17 5	10 35	3 14	8 17	15 47
16 58	10 16	2 40	7 57	15 44
16 50	9 55	2 6	7 36	15 41
16 41	9 35	1 31	7 15	15 37
16 33	9 14	0 55	6 53	15 34
16 25	8 53	0 18	6 30	15 31
16 16	8 31	29♐40	6 6	15 27
16 7	8 9	29 1	5 41	15 23
15 58	7 46	28 21	5 16	15 19
15 49	7 22	27 40	4 49	15 15
15 40	6 59	26 58	4 21	15 11
15 30	6 34	26 15	3 52	15 7
15 20	6 9	25 30	3 22	15 2
15 10	5 43	24 45	2 50	14 57
14 59	5 16	23 57	2 17	14 52
14 48	4 49	23 9	1 42	14 47
14 37	4 21	22 18	1 5	14 42
14 25	3 52	21 26	0 26	14 36
14 13	3 22	20 33	29♑44	14 30
14 1	2 51	19 37	29 1	14 24
13 48	2 19	18 40	28 14	14 17
13 35	1 45	17 40	27 24	14 10
13 21	1 11	16 39	26 31	14 3
13 7	0 35	15 35	25 34	13 55
12 52	29♏58	14 29	24 33	13 46
12 36	29 19	13 20	23 27	13 37
12 20	28 39	12 9	22 14	13 27
12 3	27 57	10 54	20 56	13 17
11 45	27 13	9 37	19 29	13 6
11 26	26 27	8 17	17 54	12 53
11♏ 6	25♏39	6♐54	16♑ 8	12♓40

13h 16m 0s				199° 0' 0"
		20 ♎ 34		
11	12	ASC	2	3
21♏26	19♐53	17♑32	16♒33	18♓ 2
20 54	18 35	15 36	15 34	17 53
20 21	17 16	13 35	14 32	17 44
19 49	15 55	11 29	13 26	17 34
19 15	14 31	9 15	12 14	17 23
19 8	14 14	8 47	11 59	17 21
19 1	13 57	8 18	11 44	17 18
18 54	13 39	7 49	11 28	17 16
18 47	13 21	7 19	11 11	17 13
18 40	13 3	6 49	10 54	17 11
18 32	12 45	6 19	10 37	17 8
18 25	12 26	5 48	10 20	17 6
18 17	12 7	5 16	10 1	17 3
18 10	11 48	4 43	9 43	17 1
18 2	11 28	4 10	9 24	16 58
17 54	11 8	3 36	9 4	16 55
17 46	10 48	3 2	8 43	16 52
17 38	10 27	2 26	8 22	16 49
17 29	10 6	1 50	8 0	16 46
17 21	9 45	1 13	7 38	16 42
17 12	9 23	0 35	7 14	16 39
17 3	9 0	29♐56	6 50	16 36
16 54	8 37	29 16	6 24	16 32
16 44	8 14	28 35	5 58	16 28
16 35	7 50	27 52	5 30	16 24
16 25	7 25	27 9	5 2	16 20
16 15	7 0	26 24	4 31	16 16
16 4	6 33	25 37	4 0	16 12
15 53	6 7	24 50	3 27	16 7
15 42	5 39	24 1	2 52	16 3
15 31	5 10	23 10	2 15	15 58
15 19	4 41	22 17	1 37	15 52
15 7	4 11	21 23	0 55	15 47
14 54	3 39	20 27	0 12	15 41
14 41	3 7	19 29	29♑26	15 35
14 28	2 33	18 29	28 36	15 28
14 14	1 58	17 27	27 43	15 22
13 59	1 22	16 22	26 47	15 14
13 44	0 44	15 15	25 45	15 6
13 28	0 5	14 5	24 39	14 58
13 11	29♏24	12 53	23 27	14 49
12 54	28 41	11 38	22 8	14 40
12 35	27 57	10 20	20 42	14 29
12 16	27 10	8 58	19 6	14 18
11♏56	26♏21	7♐34	17♑20	14♓ 6

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

13h 20m 0s			21 ♎ 38	200° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
22♏25	20♐49	18♑28	17♒33	19♓ 7
21 52	19 30	16 32	16 36	18 59
21 20	18 11	14 32	15 35	18 50
20 47	16 50	12 26	14 30	18 41
20 12	15 26	10 12	13 19	18 31
20 5	15 8	9 44	13 4	18 29
19 58	14 51	9 15	12 49	18 27
19 51	14 33	8 46	12 33	18 25
19 44	14 15	8 16	12 17	18 23
19 36	13 57	7 46	12 0	18 21
19 29	13 38	7 16	11 43	18 18
19 21	13 19	6 44	11 26	18 16
19 14	13 0	6 13	11 8	18 13
19 6	12 41	5 40	10 50	18 11
18 58	12 21	5 7	10 31	18 8
18 50	12 1	4 33	10 11	18 6
18 42	11 41	3 58	9 51	18 3
18 33	11 20	3 22	9 30	18 0
18 25	10 59	2 46	9 8	17 57
18 16	10 37	2 9	8 46	17 55
18 7	10 15	1 30	8 23	17 51
17 58	9 52	0 51	7 58	17 48
17 49	9 29	0 11	7 33	17 45
17 39	9 5	29♐29	7 7	17 42
17 30	8 41	28 47	6 40	17 38
17 20	8 16	28 3	6 11	17 34
17 9	7 50	27 17	5 42	17 31
16 59	7 24	26 31	5 10	17 27
16 48	6 57	25 43	4 38	17 23
16 36	6 29	24 53	4 3	17 18
16 25	6 0	24 2	3 27	17 14
16 13	5 30	23 9	2 48	17 9
16 1	5 0	22 14	2 7	17 4
15 48	4 28	21 18	1 24	16 59
15 34	3 55	20 19	0 38	16 53
15 21	3 21	19 18	29♑49	16 47
15 6	2 45	18 15	28 56	16 41
14 51	2 9	17 9	28 0	16 34
14 36	1 31	16 2	26 59	16 27
14 19	0 51	14 51	25 53	16 19
14 2	0 9	13 38	24 41	16 11
13 45	29♏26	12 21	23 22	16 2
13 26	28 41	11 2	21 56	15 53
13 6	27 53	9 39	20 20	15 43
12♏46	27♏ 4	8♐14	15♑33	15♓32

13h 24m 0s			22 ♎ 42	201° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
23♏23	21♐44	19♑24	18♒34	20♓12	0
22 51	20 25	17 29	17 37	20 5	5
22 18	19 6	15 29	16 38	19 57	10
21 44	17 44	13 23	15 34	19 49	15
21 10	16 20	11 9	14 24	19 40	20
21 2	16 2	10 41	14 9	19 38	21
20 55	15 45	10 12	13 54	19 36	22
20 48	15 27	9 43	13 39	19 34	23
20 41	15 9	9 14	13 23	19 32	24
20 33	14 50	8 43	13 6	19 30	25
20 26	14 32	8 13	12 50	19 28	26
20 18	14 13	7 41	12 33	19 26	27
20 10	13 54	7 9	12 15	19 24	28
20 2	13 34	6 37	11 57	19 22	29
19 54	13 14	6 3	11 38	19 19	30
19 46	12 54	5 29	11 19	19 17	31
19 38	12 34	5 54	10 59	19 14	32
19 29	12 13	4 19	10 38	19 12	33
19 21	11 51	3 42	10 17	19 9	34
19 12	11 29	3 5	9 55	19 7	35
19 3	11 7	2 26	9 32	19 4	36
18 53	10 44	1 47	9 8	19 1	37
18 44	10 21	1 6	8 43	18 58	38
18 34	9 57	0 24	8 17	18 55	39
18 24	9 32	29♐41	7 50	18 52	40
18 14	9 7	28 57	7 22	18 49	41
18 4	8 41	28 12	6 52	18 45	42
17 53	8 14	27 25	6 21	18 42	43
17 42	7 47	26 36	5 49	18 38	44
17 30	7 19	25 46	5 15	18 34	45
17 19	6 50	24 54	4 39	18 30	46
17 7	6 20	24 1	4 0	18 25	47
16 54	5 49	23 6	3 20	18 21	48
16 41	5 16	22 8	2 37	18 16	49
16 27	4 43	21 9	1 51	18 11	50
16 13	4 9	20 7	1 2	18 6	51
15 59	3 33	19 3	0 10	18 0	52
15 43	2 56	17 57	29♑14	17 54	53
15 28	2 17	16 48	28 13	17 48	54
15 11	1 37	15 37	27 7	17 41	55
14 54	0 55	14 22	25 56	17 33	56
14 36	0 11	13 5	24 37	17 26	57
14 16	29♏25	11 45	23 11	17 17	58
13 56	28 37	10 21	21 35	17 8	59
13♏35	27♏46	8♐54	19♑48	16♓58	60

13h 28m 0s			23 ♎ 46	202° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
24♏22	22♐39	20♑20	19♒35	21♓17
23 49	21 20	18 25	18 39	21 11
23 16	20 0	16 26	17 41	21 4
22 42	18 39	14 21	16 38	20 57
22 7	17 14	12 6	15 29	20 49
21 59	16 56	11 38	15 15	20 47
21 52	16 39	11 10	15 0	20 45
21 45	16 21	10 41	14 45	20 43
21 37	16 2	10 11	14 29	20 42
21 30	15 44	9 41	14 13	20 40
21 22	15 25	9 10	13 56	20 38
21 14	15 6	8 39	13 40	20 36
21 6	14 47	8 7	13 22	20 34
20 58	14 27	7 34	13 4	20 32
20 50	14 7	7 0	12 46	20 30
20 42	13 47	6 26	12 27	20 28
20 34	13 26	5 51	12 7	20 26
20 25	13 5	5 15	11 47	20 24
20 16	12 44	4 39	11 26	20 21
20 7	12 22	4 1	11 4	20 19
19 58	11 59	3 22	10 41	20 17
19 49	11 36	2 42	10 18	20 14
19 39	11 13	2 2	9 53	20 11
19 29	10 48	1 20	9 27	20 9
19 19	10 24	0 36	9 1	20 6
19 9	9 58	29♐52	8 33	20 3
18 58	9 32	29 6	8 4	20 0
18 47	9 5	28 19	7 33	19 57
18 36	8 37	27 30	7 1	19 53
18 24	8 9	26 39	6 27	19 50
18 12	7 40	25 47	5 51	19 46
18 0	7 9	24 53	5 13	19 42
17 47	6 38	23 57	4 33	19 38
17 34	6 5	22 59	3 51	19 34
17 20	5 32	21 59	3 5	19 29
17 6	4 57	20 57	2 17	19 25
16 51	4 20	19 52	1 25	19 20
16 36	3 43	18 45	0 29	19 14
16 19	3 4	17 36	29♑29	19 9
16 3	2 23	16 23	28 23	19 2
15 45	1 40	15 8	27 12	18 56
15 26	0 55	13 49	25 53	18 49
15 7	0 9	12 28	24 27	18 41
14 47	29♏20	11 2	22 51	18 33
14♏25	28♏29	9♐34	21♑ 4	18♓24

13h 32m 0s			24 ♎ 50	203° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
25♏21	23♐34	21♑17	20♒36	22♓23
24 47	22 15	19 22	19 42	22 17
24 13	20 55	17 23	18 44	22 11
23 39	19 33	15 18	17 43	22 4
23 4	18 8	13 4	16 35	21 57
22 56	17 50	12 36	16 21	21 56
22 49	17 33	12 7	16 6	21 54
22 41	17 15	11 38	15 51	21 53
22 34	16 56	11 9	15 36	21 51
22 26	16 38	10 38	15 20	21 50
22 19	16 19	10 8	15 4	21 48
22 11	16 0	9 36	14 47	21 46
22 3	15 40	9 4	14 30	21 45
21 55	15 21	8 31	14 12	21 43
21 46	15 1	7 58	13 54	21 41
21 38	14 40	7 23	13 35	21 39
21 29	14 19	6 48	13 16	21 37
21 21	13 58	6 12	12 56	21 35
21 12	13 36	5 35	12 35	21 33
21 3	13 14	4 58	12 13	21 31
20 53	12 51	4 19	11 51	21 29
20 44	12 28	3 39	11 28	21 27
20 34	12 4	2 58	11 4	21 25
20 24	11 40	2 15	10 38	21 22
20 14	11 15	1 32	10 12	21 20
20 3	10 49	0 47	9 45	21 17
19 53	10 23	0 1	9 16	21 15
19 42	9 56	29♐13	8 45	21 12
19 30	9 28	28 24	8 14	21 9
19 18	8 59	27 33	7 40	21 6
19 6	8 29	26 40	7 5	21 3
18 54	7 59	25 46	6 27	20 59
18 41	7 27	24 49	5 48	20 56
18 27	6 54	23 51	5 5	20 52
18 13	6 20	22 50	4 20	20 48
17 59	5 45	21 47	3 32	20 44
17 43	5 8	20 42	2 41	20 39
17 28	4 30	19 34	1 45	20 35
17 11	3 50	18 23	0 45	20 30
16 54	3 9	17 10	29♑40	20 24
16 36	2 26	15 53	28 29	20 19
16 17	1 40	14 34	27 11	20 12
15 57	0 53	13 11	25 45	20 6
15 37	0 4	11 44	24 9	19 59
15♏15	29♏11	10♐14	22♑22	19♓51

13h 36m 0s			25 ♎ 53	204° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
26♏19	24♐30	22♑13	21♒37	23♓28
25 45	23 10	20 19	20 44	23 23
25 11	21 50	18 21	19 48	23 18
24 36	20 28	16 16	18 47	23 12
24 0	19 2	14 2	17 41	23 6
23 53	18 45	13 34	17 27	23 5
23 46	18 27	13 5	17 12	23 4
23 38	18 8	12 36	16 58	23 2
23 30	17 50	12 7	16 43	23 1
23 23	17 31	11 36	16 27	23 0
23 15	17 13	11 6	16 11	22 58
23 7	16 53	10 34	15 55	22 57
22 59	16 34	10 2	15 38	22 55
22 50	16 14	9 29	15 20	22 54
22 42	15 54	8 55	15 3	22 52
22 34	15 33	8 21	14 44	22 51
22 25	15 12	7 46	14 25	22 49
22 16	14 51	7 10	14 5	22 47
22 7	14 29	6 33	13 45	22 46
21 58	14 7	5 55	13 24	22 44
21 48	13 44	5 16	13 2	22 42
21 39	13 20	4 35	12 39	22 40
21 29	12 56	3 54	12 15	22 38
21 19	12 32	3 12	11 50	22 36
21 9	12 7	2 28	11 24	22 34
20 58	11 41	1 43	10 57	22 32
20 47	11 14	0 56	10 28	22 29
20 36	10 47	0 8	9 58	22 27
20 24	10 19	29♐18	9 27	22 25
20 12	9 49	28 27	8 54	22 22
20 0	9 19	27 34	8 19	22 19
19 47	8 48	26 39	7 42	22 16
19 34	8 16	25 42	7 3	22 13
19 20	7 43	24 43	6 21	22 10
19 6	7 9	23 41	5 36	22 7
18 51	6 33	22 38	4 49	22 3
18 36	5 56	21 32	3 57	21 59
18 20	5 17	20 23	3 2	21 55
18 3	4 37	19 11	2 3	21 51
17 46	3 55	17 57	0 58	21 46
17 27	3 11	16 39	29♑47	21 41
17 8	2 25	15 18	28 30	21 36
16 48	1 37	13 54	27 4	21 30
16 27	0 47	12 27	25 29	21 24
16♏ 4	29♏54	10♐55	23♑41	21♓17

13h 40m 0s			26 ♎ 57	205° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
27♏17	25♐25	23♑10	22♒39	24♓33	0
26 43	24 5	21 17	21 47	24 29	5
26 8	22 45	19 19	20 52	24 25	10
25 33	21 22	17 14	19 52	24 20	15
24 57	19 56	15 0	18 47	24 15	20
24 50	19 39	14 32	18 33	24 14	21
24 42	19 21	14 4	18 19	24 13	22
24 34	19 2	13 34	18 5	24 12	23
24 27	18 44	13 5	17 50	24 11	24
24 19	18 25	12 35	17 35	24 10	25
24 11	18 6	12 4	17 19	24 8	26
24 3	17 47	11 32	17 3	24 7	27
23 55	17 27	11 0	16 46	24 6	28
23 46	17 7	10 27	16 29	24 5	29
23 38	16 47	9 53	16 12	24 3	30
23 29	16 26	9 19	15 53	24 2	31
23 21	16 5	8 44	15 35	24 1	32
23 12	15 44	8 7	15 15	23 59	33
23 2	15 22	7 30	14 55	23 58	34
22 53	14 59	6 52	14 34	23 56	35
22 44	14 36	6 13	14 13	23 55	36
22 34	14 13	5 32	13 50	23 53	37
22 24	13 48	4 51	13 26	23 52	38
22 14	13 24	4 8	13 2	23 50	39
22 3	12 58	3 24	12 36	23 48	40
21 52	12 32	2 39	12 10	23 46	41
21 41	12 5	1 52	11 41	23 44	42
21 30	11 38	1 3	11 12	23 42	43
21 18	11 9	0 13	10 41	23 40	44
21 6	10 40	29♐21	10 8	23 38	45
20 53	10 10	28 28	9 34	23 36	46
20 40	9 38	27 32	8 57	23 33	47
20 27	9 6	26 35	8 18	23 31	48
20 13	8 32	25 35	7 37	23 28	49
19 59	7 57	24 33	6 53	23 25	50
19 44	7 21	23 29	6 6	23 22	51
19 28	6 44	22 22	5 15	23 19	52
19 12	6 5	21 12	4 20	23 16	53
18 55	5 24	20 0	3 21	23 12	54
18 37	4 41	18 44	2 17	23 8	55
18 18	3 57	17 26	1 7	23 4	56
17 59	3 11	16 4	29♑50	23 0	57
17 38	2 22	14 38	28 24	22 55	58
17 16	1 31	13 9	26 49	22 50	59
16♏54	0♐37	11♐36	25♑ 3	22♓44	60

13h 44m 0s			28 ♎ 0	206° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
28♏15	26♐20	24♑ 6	23♒41	25♓38
27 40	25 0	22 14	22 50	25 35
27 6	23 40	20 16	21 56	25 32
26 30	22 17	18 12	20 57	25 28
25 54	20 51	15 59	19 54	25 24
25 46	20 33	15 31	19 40	25 23
25 39	20 15	15 2	19 26	25 22
25 31	19 57	14 33	19 12	25 21
25 23	19 38	14 3	18 57	25 21
25 15	19 19	13 33	18 43	25 20
25 7	19 0	13 2	18 27	25 19
24 59	18 41	12 31	18 11	25 18
24 51	18 21	11 58	17 55	25 17
24 42	18 1	11 25	17 38	25 16
24 34	17 40	10 52	17 21	25 15
24 25	17 20	10 17	17 3	25 14
24 16	16 58	9 42	16 45	25 13
24 7	16 37	9 5	16 26	25 11
23 58	16 14	8 28	16 6	25 10
23 48	15 52	7 50	15 45	25 9
23 39	15 29	7 10	15 24	25 8
23 29	15 5	6 30	15 2	25 7
23 19	14 41	5 48	14 39	25 5
23 8	14 16	5 5	14 15	25 4
22 58	13 50	4 21	13 49	25 2
22 47	13 24	3 35	13 23	25 1
22 35	12 57	2 48	12 55	24 59
22 24	12 29	1 59	12 26	24 58
22 12	12 0	1 9	11 56	24 56
22 0	11 30	0 16	11 23	24 54
21 47	11 0	29♐22	10 49	24 53
21 34	10 28	28 26	10 13	24 51
21 20	9 55	27 28	9 35	24 49
21 6	9 22	26 28	8 54	24 46
20 51	8 46	25 25	8 10	24 44
20 36	8 10	24 20	7 24	24 42
20 20	7 32	23 12	6 34	24 39
20 4	6 52	22 2	5 40	24 37
19 46	6 11	20 48	4 41	24 34
19 28	5 28	19 32	3 37	24 31
19 9	4 43	18 12	2 28	24 27
18 49	3 56	16 49	1 11	24 24
18 28	3 6	15 22	29♑46	24 20
18 6	2 15	13 52	28 12	24 16
17♏43	1♐20	12♐18	26♑25	24♓11

13h 48m 0s			29 ♎ 3	207° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
29♏13	27♐15	25♑ 3	24♒42	26♓44
28 38	25 55	23 11	23 53	26 41
28 3	24 35	21 15	23 0	26 39
27 27	23 12	19 11	22 3	26 36
26 50	21 45	16 57	21 1	26 33
26 43	21 27	16 29	20 47	26 32
26 35	21 9	16 1	20 34	26 32
26 27	20 51	15 32	20 20	26 31
26 19	20 32	15 2	20 5	26 30
26 11	20 13	14 32	19 51	26 30
26 3	19 54	14 1	19 36	26 29
25 55	19 34	13 30	19 20	26 28
25 46	19 15	12 57	19 4	26 28
25 38	18 54	12 24	18 48	26 27
25 29	18 34	11 50	18 31	26 26
25 20	18 13	11 16	18 13	26 25
25 11	17 51	10 40	17 55	26 24
25 2	17 30	10 4	17 37	26 24
24 53	17 7	9 26	17 17	26 23
24 43	16 45	8 48	16 57	26 22
24 33	16 21	8 8	16 36	26 21
24 23	15 57	7 28	16 14	26 20
24 13	15 33	6 46	15 51	26 19
24 3	15 8	6 3	15 28	26 18
23 52	14 42	5 18	15 3	26 17
23 41	14 15	4 32	14 37	26 16
23 29	13 48	3 44	14 10	26 15
23 18	13 20	2 55	13 41	26 13
23 6	12 51	2 4	13 11	26 12
22 53	12 21	1 12	12 39	26 11
22 40	11 50	0 17	12 6	26 9
22 27	11 18	29♐21	11 30	26 8
22 13	10 45	28 22	10 52	26 6
21 59	10 11	27 21	10 12	26 5
21 44	9 35	26 18	9 29	26 3
21 28	8 58	25 12	8 43	26 1
21 12	8 20	24 3	7 53	25 59
20 55	7 40	22 52	7 0	25 57
20 38	6 58	21 38	6 2	25 55
20 20	6 15	20 20	4 59	25 53
20 0	5 29	18 59	3 50	25 50
19 40	4 41	17 35	2 34	25 48
19 19	3 51	16 7	1 10	25 45
18 56	2 58	14 35	29♑36	25 42
18♏32	2♐ 3	12♐59	27♑50	25♓38

13h 52m 0s			208° 0' 0"	
	0 ♏ 6			
11	12	ASC	2	3
0♐11	28♐10	26♑ 0	25♒44	27♓49
29♏35	26 50	24 9	24 56	27 48
29 0	25 29	22 13	24 4	27 46
28 24	24 6	20 9	23 9	27 44
27 46	22 39	17 57	22 8	27 42
27 39	22 21	17 29	21 55	27 42
27 31	22 3	17 0	21 41	27 41
27 23	21 45	16 31	21 28	27 41
27 15	21 26	16 1	21 14	27 40
27 7	21 7	15 31	20 59	27 40
26 59	20 48	15 0	20 45	27 39
26 50	20 28	14 29	20 29	27 39
26 42	20 8	13 56	20 14	27 38
26 33	19 48	13 23	19 58	27 38
26 25	19 27	12 49	19 41	27 37
26 16	19 6	12 15	19 24	27 37
26 7	18 45	11 39	19 6	27 36
25 57	18 23	11 3	18 48	27 36
25 48	18 0	10 25	18 29	27 35
25 38	17 37	9 46	18 9	27 34
25 28	17 14	9 7	17 48	27 34
25 18	16 50	8 26	17 27	27 33
25 8	16 25	7 44	17 5	27 33
24 57	16 0	7 0	16 41	27 32
24 46	15 34	6 16	16 17	27 31
24 35	15 7	5 29	15 52	27 30
24 23	14 40	4 41	15 25	27 30
24 12	14 11	3 52	14 57	27 29
23 59	13 42	3 1	14 27	27 28
23 47	13 12	2 8	13 56	27 27
23 34	12 41	1 13	13 23	27 26
23 20	12 8	0 16	12 48	27 25
23 6	11 35	29♐16	12 10	27 24
22 52	11 0	28 15	11 31	27 23
22 36	10 24	27 11	10 48	27 22
22 21	9 47	26 4	10 3	27 21
22 4	9 8	24 55	9 14	27 20
21 47	8 28	23 43	8 21	27 18
21 29	7 45	22 27	7 24	27 17
21 11	7 1	21 9	6 21	27 15
20 51	6 15	19 47	5 13	27 14
20 31	5 27	18 21	3 58	27 12
20 9	4 36	16 52	2 35	27 10
19 46	3 42	15 19	1 1	27 8
19♏22	2♐46	13♐41	29♑16	27♓ 6

13h 56m 0s			209° 0' 0"		
	1 ♏ 8				
11	12	ASC	2	3	LAT.
1♐ 8	29♐ 5	26♑57	26♒47	28♓55	0
0 33	27 45	25 7	25 59	28 54	5
29♏57	26 24	23 11	25 9	28 53	10
29 21	25 1	21 8	24 15	28 52	15
28 43	23 34	18 56	23 15	28 51	20
28 35	23 16	18 28	23 2	28 51	21
28 27	22 58	17 59	22 49	28 51	22
28 19	22 39	17 30	22 36	28 50	23
28 11	22 20	17 1	22 22	28 50	24
28 3	22 1	16 31	22 8	28 50	25
27 55	21 42	16 0	21 54	28 50	26
27 46	21 22	15 28	21 39	28 49	27
27 38	21 2	14 56	21 24	28 49	28
27 29	20 42	14 23	21 8	28 49	29
27 20	20 21	13 49	20 52	28 49	30
27 11	20 0	13 14	20 35	28 48	31
27 2	19 38	12 38	20 18	28 48	32
26 52	19 16	12 2	20 0	28 48	33
26 43	18 53	11 24	19 41	28 48	34
26 33	18 30	10 45	19 22	28 47	35
26 23	18 7	10 6	19 1	28 47	36
26 13	17 42	9 25	18 40	28 47	37
26 2	17 18	8 42	18 19	28 46	38
25 52	16 52	7 59	17 56	28 46	39
25 41	16 26	7 14	17 32	28 46	40
25 29	15 59	6 27	17 7	28 45	41
25 17	15 31	5 39	16 41	28 45	42
25 5	15 3	4 49	16 13	28 44	43
24 53	14 33	3 58	15 44	28 44	44
24 40	14 3	3 4	15 13	28 44	45
24 27	13 31	2 9	14 41	28 43	46
24 13	12 59	1 11	14 6	28 43	47
23 59	12 25	0 11	13 29	28 42	48
23 44	11 50	29♐ 9	12 50	28 42	49
23 29	11 14	28 5	12 9	28 41	50
23 13	10 36	26 57	11 24	28 40	51
22 56	9 57	25 47	10 35	28 40	52
22 39	9 16	24 34	9 43	28 39	53
22 21	8 33	23 18	8 47	28 38	54
22 2	7 48	21 58	7 45	28 38	55
21 42	7 1	20 35	6 38	28 37	56
21 21	6 12	19 8	5 23	28 36	57
20 59	5 21	17 37	4 1	28 35	58
20 36	4 27	16 2	2 29	28 34	59
20♏11	3♐30	14♐23	0♒44	28♓33	60

14h 0m 0s			210° 0' 0"	
	2 ♏ 11			
11	12	ASC	2	3
2♐ 5	0♑ 0	27♑53	27♒49	0♈ 0
1 30	28♐40	26 5	27 3	0 0
0 54	27 19	24 10	26 14	0 0
0 17	25 56	22 8	25 21	0 0
29♏39	24 28	19 55	24 23	0 0
29 31	24 10	19 28	24 10	0 0
29 23	23 52	18 59	23 58	0 0
29 15	23 33	18 30	23 45	0 0
29 7	23 14	18 1	23 31	0 0
28 59	22 55	17 30	23 18	0 0
28 50	22 36	17 0	23 4	0 0
28 42	22 16	16 28	22 49	0 0
28 33	21 56	15 56	22 34	0 0
28 24	21 35	15 23	22 19	0 0
28 15	21 15	14 49	22 3	0 0
28 6	20 53	14 14	21 46	0 0
27 57	20 32	13 38	21 29	0 0
27 47	20 9	13 1	21 12	0 0
27 38	19 47	12 24	20 54	0 0
27 28	19 23	11 45	20 35	0 0
27 18	19 0	11 5	20 15	0 0
27 7	18 35	10 24	19 54	0 0
26 57	18 10	9 41	19 33	0 0
26 46	17 45	8 58	19 11	0 0
26 35	17 18	8 12	18 47	0 0
26 23	16 51	7 25	18 23	0 0
26 11	16 23	6 37	17 57	0 0
25 59	15 54	5 47	17 30	0 0
25 47	15 25	4 55	17 1	0 0
25 34	14 54	4 1	16 31	0 0
25 20	14 22	3 5	15 59	0 0
25 6	13 49	2 7	15 25	0 0
24 52	13 15	1 7	14 49	0 0
24 37	12 40	0 4	14 11	0 0
24 21	12 3	28♐59	13 30	0 0
24 5	11 25	27 51	12 46	0 0
23 48	10 45	26 40	11 58	0 0
23 31	10 4	25 26	11 7	0 0
23 12	9 20	24 8	10 11	0 0
22 53	8 35	22 48	9 10	0 0
22 33	7 48	21 23	8 4	0 0
22 12	6 58	19 55	6 50	0 0
21 49	6 6	18 23	5 29	0 0
21 26	5 11	16 47	3 57	0 0
21♏ 0	4♐13	15♐ 6	2♒14	0♈ 0

14h 4m 0s			211° 0' 0"		
	3 ♏ 13				
11	12	ASC	2	3	
3♐ 3	0♑55	28♑52	28♒52	1♈ 5	
2 27	29♐05	27 3	28 7	1 6	
1 50	28 14	25 9	27 19	1 7	
1 13	26 51	23 7	26 27	1 8	
0 35	25 23	20 55	25 31	1 9	
0 27	25 5	20 28	25 19	1 9	
0 19	24 46	19 59	25 6	1 9	
0 11	24 28	19 30	24 54	1 10	
0 3	24 9	19 1	24 41	1 10	
29♏54	23 50	18 31	24 27	1 10	
29 46	23 30	18 0	24 14	1 10	
29 37	23 10	17 28	23 59	1 11	
29 29	22 50	16 56	23 45	1 11	
29 20	22 29	16 23	23 30	1 11	
29 11	22 8	15 49	23 14	1 11	
29 1	21 47	15 14	22 58	1 12	
28 52	21 25	14 38	22 42	1 12	
28 42	21 3	14 2	22 24	1 12	
28 33	20 40	13 24	22 7	1 12	
28 23	20 17	12 45	21 48	1 13	
28 12	19 53	12 5	21 29	1 13	
28 2	19 28	11 23	21 9	1 13	
27 51	19 3	10 41	20 48	1 14	
27 40	18 37	9 57	20 26	1 14	
27 29	18 11	9 11	20 3	1 14	
27 17	17 43	8 24	19 39	1 15	
27 5	17 15	7 36	19 14	1 15	
26 53	16 46	6 45	18 47	1 16	
26 40	16 16	5 53	18 19	1 16	
26 27	15 45	4 59	17 50	1 16	
26 13	15 13	4 2	17 18	1 17	
25 59	14 40	3 4	16 45	1 17	
25 45	14 6	2 3	16 10	1 18	
25 30	13 30	0 59	15 32	1 18	
25 14	12 53	29♐53	14 52	1 19	
24 58	12 14	28 45	14 8	1 20	
24 40	11 34	27 33	13 22	1 20	
24 23	10 52	26 18	12 31	1 21	
24 4	10 8	24 59	11 36	1 22	
23 44	9 22	23 38	10 37	1 22	
23 24	8 34	22 12	9 31	1 23	
23 2	7 44	20 43	8 19	1 24	
22 39	6 51	19 9	6 58	1 25	
22 15	5 55	17 31	5 28	1 26	
21♏50	4♐56	15♐49	3♒46	1♈27	

14h 8m 0s			212° 0' 0"	
	4 ♏ 16			
11	12	ASC	2	3
4♐ 0	1♑50	29♑49	29♒54	2♈11
3 23	0 30	28 1	29 11	2 12
2 47	29♐ 9	26 8	28 24	2 14
2 10	27 45	24 7	27 34	2 16
1 31	26 18	21 56	26 39	2 18
1 23	25 59	21 28	26 27	2 18
1 15	25 41	21 0	26 15	2 19
1 7	25 22	20 31	26 3	2 19
0 58	25 3	20 1	25 50	2 20
0 50	24 44	19 31	25 37	2 20
0 41	24 24	19 0	25 24	2 21
0 32	24 4	18 29	25 10	2 21
0 24	23 44	17 57	24 56	2 22
0 15	23 23	17 23	24 41	2 22
0 6	23 2	16 50	24 26	2 23
29♏56	22 41	16 15	24 11	2 23
29 47	22 19	15 39	23 54	2 24
29 37	21 56	15 2	23 36	2 24
29 27	21 33	14 24	23 20	2 25
29 17	21 10	13 45	23 2	2 26
29 7	20 46	13 5	22 43	2 26
28 56	20 21	12 24	22 24	2 27
28 46	19 56	11 41	22 3	2 27
28 34	19 30	10 57	21 42	2 28
28 23	19 3	10 11	21 19	2 29
28 11	18 36	9 24	20 56	2 30
27 59	18 7	8 35	20 31	2 30
27 47	17 38	7 44	20 5	2 31
27 34	17 8	6 51	19 38	2 32
27 20	16 37	5 57	19 9	2 33
27 7	16 4	5 0	18 38	2 34
26 52	15 31	4 1	18 6	2 35
26 38	14 56	2 59	17 31	2 36
26 22	14 20	1 55	16 54	2 37
26 6	13 43	0 49	16 15	2 38
25 50	13 4	29♐39	15 32	2 39
25 32	12 23	28 26	14 46	2 40
25 14	11 41	27 11	13 57	2 42
24 55	10 56	25 51	13 3	2 43
24 35	10 10	24 28	12 4	2 45
24 15	9 21	23 2	11 0	2 46
23 53	8 30	21 31	9 49	2 48
23 29	7 36	19 56	8 29	2 50
23 5	6 40	18 16	7 0	2 52
22♏39	5♐40	16♐32	5♒19	2♈54

14h 12m 0s			213° 0' 0"		
	5 ♏ 18				
11	12	ASC	2	3	LAT.
4♐57	2♑45	0♒47	0♓57	3♈16	0
4 20	1 25	29♑ 0	0 15	3 19	5
3 43	0 4	27 7	29♒30	3 21	10
3 6	28♐40	25 7	28 41	3 24	15
2 27	27 12	22 56	27 48	3 27	20
2 19	26 54	22 28	27 36	3 28	21
2 10	26 36	22 0	27 25	3 28	22
2 2	26 17	21 31	27 13	3 29	23
1 54	25 58	21 2	27 0	3 30	24
1 45	25 38	20 32	26 48	3 30	25
1 37	25 19	20 1	26 35	3 31	26
1 28	24 59	19 30	26 21	3 32	27
1 19	24 38	18 58	26 7	3 32	28
1 10	24 18	18 24	25 53	3 33	29
1 1	23 56	17 51	25 38	3 34	30
0 51	23 35	17 16	25 23	3 35	31
0 42	23 13	16 40	25 7	3 36	32
0 32	22 50	16 3	24 51	3 36	33
0 22	22 27	15 25	24 34	3 37	34
0 12	22 3	14 46	24 17	3 38	35
0 1	21 39	14 6	23 58	3 39	36
29♏51	21 14	13 24	23 39	3 40	37
29 40	20 49	12 41	23 19	3 41	38
29 29	20 23	11 57	22 58	3 42	39
29 17	19 56	11 11	22 36	3 43	40
29 5	19 28	10 24	22 14	3 44	41
28 53	18 59	9 34	21 49	3 45	42
28 40	18 30	8 43	21 24	3 47	43
28 27	18 0	7 50	20 57	3 48	44
28 14	17 28	6 55	20 29	3 49	45
28 0	16 56	5 58	19 59	3 51	46
27 45	16 22	4 58	19 27	3 52	47
27 30	15 47	3 56	18 54	3 54	48
27 15	15 10	2 52	18 17	3 55	49
26 59	14 33	1 44	17 39	3 57	50
26 42	13 53	0 34	16 57	3 59	51
26 24	13 12	29♐21	16 12	4 1	52
26 6	12 29	28 4	15 23	4 3	53
25 47	11 44	26 44	14 31	4 5	54
25 27	10 57	25 20	13 33	4 7	55
25 5	10 8	23 52	12 30	4 10	56
24 43	9 16	22 20	11 19	4 12	57
24 19	8 22	20 43	10 1	4 15	58
23 55	7 24	19 2	8 34	4 18	59
23♏28	6♐24	17♐16	6♒55	4♈22	60

14h 16m 0s			214° 0' 0"	
	6 ♏ 19			
11	12	ASC	2	3
5♐54	3♑40	1♒45	2♓ 0	4♈22
5 17	2 20	29♑59	1 19	4 25
4 40	0 59	28 7	0 36	4 28
4 2	29♐35	26 7	29♒49	4 32
3 22	28 7	23 57	28 57	4 36
3 14	27 49	23 29	28 46	4 37
3 6	27 30	23 1	28 34	4 38
2 58	27 11	22 33	28 23	4 39
2 49	26 52	22 3	28 11	4 39
2 41	26 33	21 33	27 58	4 40
2 32	26 13	21 3	27 46	4 41
2 23	25 53	20 31	27 33	4 42
2 14	25 33	19 59	27 19	4 43
2 5	25 12	19 26	27 5	4 44
1 56	24 51	18 52	26 51	4 45
1 46	24 29	18 17	26 36	4 46
1 37	24 7	17 41	26 21	4 47
1 27	23 44	17 4	26 5	4 48
1 17	23 21	16 26	25 49	4 50
1 6	22 57	15 47	25 31	4 51
0 56	22 33	15 7	25 14	4 52
0 45	22 8	14 25	24 55	4 53
0 34	21 42	13 42	24 36	4 55
0 23	21 16	12 58	24 15	4 56
0 11	20 49	12 12	23 54	4 58
29♏59	20 21	11 24	23 32	4 59
29 47	19 52	10 34	23 9	5 1
29 34	19 22	9 43	22 44	5 2
29 21	18 52	8 50	22 18	5 4
29 7	18 20	7 54	21 50	5 6
28 53	17 47	6 57	21 21	5 7
28 38	17 13	5 57	20 50	5 9
28 23	16 38	4 54	20 17	5 11
28 7	16 1	3 48	19 41	5 14
27 51	15 23	2 41	19 3	5 16
27 34	14 43	1 30	18 23	5 18
27 16	14 1	0 16	17 39	5 21
26 58	13 18	28♐58	16 51	5 23
26 38	12 33	27 37	15 59	5 26
26 18	11 45	26 11	15 3	5 29
25 56	10 55	24 42	14 1	5 32
25 33	10 3	23 9	12 52	5 36
25 10	9 8	21 31	11 35	5 40
24 46	8 9	19 48	10 10	5 44
24♏17	7♐ 8	18♐ 0	8♒32	5♈49

14h 20m 0s			215° 0' 0"	
	7 ♏ 21			
11	12	ASC	2	3
6♐50	4♑35	2♒43	3♓ 3	5♈27
6 13	3 16	0 58	2 24	5 31
5 36	1 54	29♑ 6	1 42	5 35
4 58	0 30	27 7	0 56	5 40
4 18	29♐ 2	24 58	0 6	5 45
4 10	28 44	24 31	29♒55	5 46
4 2	28 25	24 3	29 44	5 47
3 53	28 6	23 34	29 32	5 48
3 45	27 47	23 3	29 21	5 49
3 36	27 28	22 35	29 9	5 50
3 27	27 8	22 4	28 57	5 52
3 18	26 48	21 33	28 44	5 53
3 9	26 27	21 1	28 31	5 54
3 0	26 6	20 28	28 18	5 55
2 51	25 45	19 54	28 4	5 57
2 41	25 23	19 19	27 50	5 58
2 31	25 1	18 43	27 35	5 59
2 22	24 38	18 6	27 19	6 1
2 11	24 15	17 28	27 3	6 2
2 1	23 51	16 49	26 47	6 4
1 50	23 26	16 9	26 29	6 5
1 39	23 1	15 27	26 11	6 7
1 28	22 35	14 44	25 52	6 8
1 17	22 9	13 59	25 33	6 10
1 5	21 42	13 13	25 12	6 12
0 53	21 14	12 25	24 50	6 14
0 40	20 45	11 35	24 28	6 16
0 27	20 15	10 44	24 4	6 18
0 14	19 44	9 50	23 38	6 20
0 0	19 12	8 54	23 11	6 22
29♏46	18 39	7 56	22 43	6 24
29 31	18 4	6 56	22 13	6 27
29 16	17 29	5 53	21 40	6 29
29 0	16 52	4 47	21 6	6 32
28 43	16 13	3 38	20 29	6 35
28 26	15 33	2 26	19 49	6 38
28 8	14 51	1 11	19 6	6 41
27 49	14 7	29♐53	18 20	6 44
27 29	13 21	28 30	17 29	6 48
27 9	12 33	27 4	16 34	6 52
26 47	11 42	25 33	15 33	6 56
26 24	10 49	23 58	14 26	7 0
26 0	9 53	22 19	13 11	7 5
25 34	8 54	20 35	11 47	7 10
25♏ 6	7♐52	18♐45	10♒11	7♈16

14h 24m 0s		8 ♏ 23	216° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
7♐47	5♑30	3♒41	4♓ 7	6♈32
7 10	4 11	1 57	3 29	6 37
6 32	2 50	0 6	2 48	6 42
5 54	1 25	28♑ 8	2 4	6 48
5 14	29♐57	26 0	1 15	6 54
5 5	29 39	25 32	1 5	6 55
4 57	29 20	25 4	0 54	6 56
4 49	29 1	24 36	0 43	6 58
4 40	28 42	24 7	0 32	6 59
4 31	28 22	23 37	0 21	7 0
4 23	28 2	23 6	0 9	7 2
4 14	27 42	22 35	29♒56	7 3
4 4	27 22	22 3	29 44	7 5
3 55	27 1	21 30	29 31	7 6
3 46	26 39	20 56	29 17	7 8
3 36	26 17	20 21	29 4	7 9
3 26	25 55	19 46	28 49	7 11
3 16	25 32	19 9	28 34	7 13
3 6	25 9	18 31	28 19	7 14
2 55	24 45	17 52	28 3	7 16
2 45	24 20	17 11	27 46	7 18
2 34	23 55	16 29	27 28	7 20
2 22	23 29	15 46	27 10	7 22
2 11	23 2	15 1	26 51	7 24
1 59	22 35	14 15	26 31	7 26
1 47	22 7	13 27	26 10	7 28
1 34	21 37	12 37	25 48	7 31
1 21	21 7	11 45	25 24	7 33
1 7	20 36	10 51	25 0	7 35
0 53	20 4	9 55	24 33	7 38
0 39	19 31	8 56	24 6	7 41
0 24	18 56	7 55	23 36	7 44
0 9	18 20	6 52	23 5	7 47
29♏52	17 43	5 45	22 32	7 50
29 36	17 4	4 36	21 56	7 53
29 18	16 23	3 23	21 17	7 57
29 0	15 41	2 7	20 35	8 1
28 41	14 56	0 48	19 50	8 5
28 21	14 10	29♐24	19 1	8 9
28 0	13 21	27 57	18 7	8 14
27 38	12 30	26 25	17 7	8 19
27 14	11 36	24 49	16 1	8 24
26 50	10 39	23 8	14 48	8 30
26 23	9 40	21 22	13 26	8 36
25♏56	8♐36	19♐30	11♒52	8♈43

14h 28m 0s		9 ♏ 24	217° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
8♐43	6♑26	4♒39	5♓10	7♈37	0
8 6	5 6	2 56	4 33	7 43	5
7 28	3 45	1 7	3 54	7 49	10
6 49	2 21	29♑ 9	3 12	7 56	15
6 9	0 52	27 1	2 25	8 3	20
6 1	0 34	26 34	2 15	8 4	21
5 52	0 15	26 6	2 5	8 6	22
5 44	29♐56	25 38	1 54	8 7	23
5 35	29 37	25 9	1 43	8 9	24
5 27	29 17	24 39	1 32	8 10	25
5 18	28 57	24 9	1 21	8 12	26
5 9	28 37	23 38	1 9	8 14	27
4 59	28 16	23 6	0 57	8 15	28
4 50	27 55	22 33	0 44	8 17	29
4 40	27 34	21 59	0 31	8 19	30
4 31	27 12	21 24	0 18	8 21	31
4 21	26 49	20 48	0 4	8 23	32
4 11	26 26	20 12	29♒49	8 25	33
4 0	26 3	19 34	29 34	8 27	34
3 50	25 39	18 54	29 19	8 29	35
3 39	25 14	18 14	29 3	8 31	36
3 28	24 49	17 32	28 46	8 33	37
3 16	24 23	16 49	28 28	8 35	38
3 5	23 56	16 4	28 9	8 38	39
2 53	23 28	15 17	27 50	8 40	40
2 40	23 0	14 29	27 30	8 43	41
2 27	22 30	13 39	27 8	8 45	42
2 14	22 0	12 47	26 45	8 48	43
2 1	21 29	11 52	26 22	8 51	44
1 47	20 56	10 56	25 56	8 54	45
1 32	20 23	9 57	25 29	8 57	46
1 17	19 48	8 56	25 1	9 1	47
1 1	19 11	7 52	24 31	9 4	48
0 45	18 34	6 45	23 58	9 8	49
0 28	17 54	5 34	23 23	9 12	50
0 10	17 13	4 21	22 45	9 16	51
29♏52	16 31	3 4	22 5	9 21	52
29 32	15 46	1 44	21 21	9 25	53
29 12	14 59	0 19	20 33	9 30	54
28 51	14 10	28♐51	19 40	9 36	55
28 28	13 18	27 18	18 42	9 41	56
28 5	12 23	25 40	17 38	9 48	57
27 40	11 26	23 57	16 27	9 54	58
27 13	10 25	22 9	15 6	10 1	59
26♏45	9♐21	20♐16	13♒35	10♈ 9	60

14h 32m 0s		10 ♏ 25	218° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
9♐40	7♑21	5♒38	6♓14	8♈43
9 2	6 1	3 56	5 39	8 49
8 24	4 40	2 7	5 1	8 56
7 45	3 16	0 11	4 20	9 3
7 5	1 47	28♑ 3	3 35	9 11
6 56	1 29	27 36	3 25	9 13
6 48	1 10	27 9	3 15	9 15
6 39	0 51	26 41	3 5	9 17
6 30	0 32	26 12	2 55	9 18
6 22	0 12	25 42	2 44	9 20
6 13	29♐52	25 12	2 33	9 22
6 4	29 32	24 41	2 22	9 24
5 54	29 11	24 9	2 10	9 26
5 45	28 50	23 36	1 58	9 28
5 35	28 28	23 2	1 45	9 30
5 25	28 6	22 28	1 32	9 32
5 15	27 44	21 52	1 19	9 34
5 5	27 21	21 15	1 5	9 36
4 55	26 57	20 37	0 50	9 39
4 44	26 33	19 58	0 35	9 41
4 33	26 8	19 17	0 20	9 43
4 22	25 43	18 35	0 3	9 46
4 10	25 16	17 52	29♒46	9 49
3 59	24 50	17 7	29 28	9 51
3 46	24 22	16 20	29 10	9 54
3 34	23 53	15 32	28 50	9 57
3 21	23 24	14 41	28 29	10 0
3 8	22 53	13 49	28 7	10 3
2 54	22 21	12 55	27 44	10 7
2 40	21 49	11 58	27 20	10 10
2 25	21 15	10 58	26 54	10 14
2 10	20 40	9 57	26 26	10 18
1 54	20 3	8 52	25 57	10 22
1 37	19 25	7 44	25 25	10 26
1 20	18 45	6 34	24 51	10 31
1 2	18 4	5 20	24 15	10 35
0 44	17 21	4 2	23 35	10 40
0 24	16 35	2 41	22 53	10 46
0 3	15 48	1 15	22 6	10 51
29♏42	14 58	29♐45	21 15	10 58
29 19	14 6	28 11	20 19	11 4
28 55	13 10	26 31	19 17	11 11
28 30	12 12	24 47	18 7	11 19
28 3	11 11	22 57	16 49	11 27
27♏34	10♐ 5	21♐ 2	15♒20	11♈36

14h 36m 0s		11 ♏ 26	219° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
10♐36	8♑14	6♒37	7♓18	9♈48
9 58	6 57	4 53	6 44	9 55
9 20	5 36	3 8	6 8	10 3
8 41	4 11	1 12	5 28	10 11
8 0	2 43	29♑ 6	4 45	10 20
7 52	2 24	28 39	4 36	10 22
7 43	2 5	28 12	4 26	10 24
7 34	1 46	27 44	4 17	10 26
7 24	1 27	27 15	4 7	10 28
7 17	1 7	26 45	3 56	10 30
7 8	0 47	26 15	3 46	10 32
6 58	0 27	25 44	3 35	10 34
6 49	0 6	25 12	3 23	10 36
6 40	29♐45	24 40	3 12	10 38
6 30	29 23	24 6	3 0	10 41
6 20	29 1	23 31	2 47	10 43
6 10	28 39	22 56	2 34	10 46
6 0	28 15	22 19	2 21	10 48
5 49	27 52	21 41	2 7	10 51
5 38	27 27	21 2	1 52	10 53
5 27	27 2	20 21	1 37	10 56
5 16	26 37	19 39	1 22	10 59
5 4	26 11	18 56	1 5	11 2
4 53	25 43	18 11	0 48	11 5
4 40	25 15	17 24	0 30	11 8
4 28	24 47	16 35	0 11	11 11
4 15	24 17	15 45	29♒51	11 15
4 1	23 46	14 52	29 30	11 18
3 47	23 14	13 57	29 7	11 22
3 33	22 42	13 0	28 44	11 26
3 18	22 7	12 1	28 19	11 30
3 3	21 32	10 58	27 52	11 35
2 47	20 55	9 53	27 24	11 39
2 30	20 17	8 45	26 53	11 44
2 13	19 37	7 34	26 20	11 49
1 54	18 55	6 19	25 45	11 54
1 35	18 11	5 0	25 7	12 0
1 16	17 25	3 38	24 26	12 6
0 55	16 37	2 11	23 41	12 12
0 33	15 47	0 40	22 51	12 19
0 10	14 54	29♐ 5	21 57	12 27
29♏45	13 58	27 24	20 56	12 34
29 20	12 59	25 38	19 49	12 43
28 52	11 56	23 46	18 33	12 52
28♏23	10♐50	21♐49	17♒ 7	13♈ 2

14h 40m 0s		12 ♏ 27	220° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
11♐32	9♑11	7♒35	8♓22	10♈53
10 54	7 52	5 55	7 49	11 1
10 16	6 31	4 9	7 15	11 10
9 36	5 7	2 14	6 37	11 19
8 55	3 38	0 9	5 56	11 29
8 47	3 20	29♑42	5 47	11 31
8 38	3 1	29 15	5 38	11 33
8 29	2 42	28 47	5 28	11 35
8 21	2 22	28 18	5 19	11 37
8 12	2 3	27 49	5 9	11 39
8 3	1 43	27 19	4 59	11 42
7 53	1 22	26 48	4 48	11 44
7 44	1 1	26 16	4 37	11 47
7 34	0 40	25 44	4 26	11 49
7 25	0 18	25 10	4 15	11 52
7 15	29♐56	24 36	4 3	11 54
7 5	29 33	24 0	3 50	11 57
6 54	29 10	23 23	3 37	12 0
6 44	28 46	22 45	3 24	12 3
6 33	28 22	22 6	3 10	12 5
6 22	27 57	21 26	2 55	12 9
6 10	27 31	20 44	2 40	12 12
5 58	27 5	20 0	2 24	12 15
5 46	26 38	19 15	2 8	12 18
5 34	26 9	18 28	1 51	12 22
5 21	25 40	17 39	1 32	12 26
5 8	25 11	16 49	1 13	12 29
4 55	24 40	15 56	0 53	12 33
4 41	24 8	15 1	0 31	12 37
4 26	23 34	14 4	0 9	12 42
4 11	23 0	13 4	29♒44	12 46
3 55	22 24	12 1	29 19	12 51
3 39	21 47	10 55	28 51	12 56
3 22	21 8	9 47	28 22	13 1
3 5	20 28	8 35	27 50	13 7
2 47	19 46	7 19	27 16	13 13
2 27	19 2	6 0	26 40	13 19
2 7	18 16	4 36	26 0	13 26
1 46	17 27	3 9	25 16	13 33
1 24	16 36	1 36	24 28	13 41
1 1	15 42	29♐59	23 36	13 49
0 36	14 46	28 17	22 37	13 58
0 10	13 46	26 29	21 32	14 7
29♏42	12 42	24 36	20 19	14 17
29♏12	11♐35	22♐36	18♒55	14♈28

14h 44m 0s		13 ♏ 27	221° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
12♐28	10♑ 7	8♒34	9♓26	11♈58	0
11 50	8 48	6 55	8 55	12 7	5
11 11	7 27	5 10	8 22	12 16	10
10 32	6 2	3 17	7 46	12 26	15
9 50	4 34	1 12	7 6	12 37	20
9 42	4 15	0 46	6 58	12 39	21
9 33	3 56	0 18	6 49	12 42	22
9 25	3 37	29♑51	6 40	12 44	23
9 16	3 18	29 22	6 31	12 47	24
9 7	2 58	28 53	6 21	12 49	25
8 57	2 38	28 23	6 12	12 52	26
8 48	2 17	27 52	6 2	12 54	27
8 39	1 57	27 21	5 51	12 57	28
8 29	1 35	26 48	5 41	12 59	29
8 19	1 14	26 15	5 30	13 2	30
8 9	0 51	25 41	5 18	13 5	31
7 59	0 29	25 5	5 6	13 8	32
7 49	0 5	24 28	4 54	13 11	33
7 38	29♐41	23 50	4 41	13 14	34
7 27	29 17	23 11	4 28	13 18	35
7 16	28 52	22 31	4 14	13 21	36
7 4	28 26	21 49	3 59	13 24	37
6 52	27 59	21 5	3 44	13 28	38
6 40	27 32	20 20	3 28	13 32	39
6 28	27 4	19 33	3 12	13 36	40
6 15	26 35	18 44	2 54	13 40	41
6 2	26 4	17 53	2 36	13 44	42
5 48	25 33	17 1	2 16	13 48	43
5 34	25 1	16 5	1 56	13 53	44
5 19	24 28	15 8	1 34	13 57	45
5 4	23 53	14 7	1 11	14 2	46
4 48	23 17	13 4	0 46	14 8	47
4 32	22 40	11 58	0 20	14 13	48
4 15	22 1	10 49	29♒52	14 19	49
3 57	21 20	9 36	29 21	14 25	50
3 39	20 37	8 20	28 49	14 32	51
3 19	19 53	7 0	28 13	14 38	52
2 59	19 6	5 35	27 35	14 46	53
2 37	18 17	4 7	26 53	14 54	54
2 15	17 25	2 33	26 7	15 2	55
1 51	16 31	0 55	25 16	15 11	56
1 26	15 34	29♐11	24 20	15 20	57
1 0	14 33	27 21	23 17	15 31	58
0 31	13 29	25 26	22 6	15 42	59
0♐ 1	12♐20	23♐24	20♒45	15♈54	60

14h 48m 0s		14 ♏ 28	222° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
13♐24	11♑ 2	9♒34	10♓30	13♈ 3
12 46	9 43	7 56	10 0	13 13
12 7	8 22	6 11	9 29	13 23
11 27	6 58	4 19	8 55	13 34
10 46	5 29	2 16	8 17	13 46
10 37	5 11	1 49	8 9	13 48
10 28	4 52	1 22	8 1	13 51
10 20	4 33	0 55	7 52	13 53
10 11	4 13	0 27	7 43	13 56
10 2	3 54	29♑58	7 34	13 58
9 52	3 34	29 28	7 25	14 1
9 43	3 13	28 57	7 16	14 4
9 33	2 52	28 26	7 6	14 7
9 24	2 31	27 53	6 56	14 10
9 14	2 9	27 20	6 45	14 13
9 4	1 47	26 46	6 34	14 16
8 53	1 24	26 10	6 23	14 19
8 43	1 0	25 34	6 11	14 23
8 32	0 36	24 56	5 59	14 26
8 21	0 12	24 17	5 46	14 29
8 10	29♐47	23 37	5 33	14 33
7 58	29 21	22 55	5 19	14 37
7 46	28 54	22 11	5 4	14 41
7 34	28 26	21 26	4 49	14 45
7 22	27 58	20 39	4 33	14 49
7 9	27 29	19 50	4 17	14 53
6 55	26 58	18 59	3 59	14 58
6 41	26 27	18 6	3 40	15 3
6 27	25 55	17 10	3 21	15 8
6 12	25 21	16 12	3 0	15 13
5 57	24 46	15 12	2 38	15 18
5 41	24 10	14 8	2 14	15 24
5 25	23 32	13 2	1 49	15 30
5 7	22 53	11 52	1 22	15 36
4 49	22 12	10 39	0 53	15 43
4 31	21 29	9 22	0 22	15 50
4 11	20 44	8 1	29♒48	15 57
3 50	19 57	6 36	29 11	16 5
3 29	19 7	5 6	28 31	16 14
3 6	18 15	3 31	27 46	16 23
2 42	17 20	1 51	26 58	16 33
2 17	16 22	0 6	26 4	16 43
1 50	15 20	28♐14	25 3	16 54
1 21	14 15	26 17	23 55	17 7
0♐50	13♐ 6	24♐13	22♒37	17♈20

14h 52m 0s		15 ♏ 28	223° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
14♐20	11♑58	10♒33	11♓34	14♈ 7
13 41	10 39	8 56	11 6	14 18
13 2	9 18	7 13	10 36	14 29
12 22	7 54	5 22	10 4	14 41
11 41	6 25	3 20	9 28	14 54
11 32	6 7	2 53	9 21	14 56
11 23	5 48	2 27	9 13	14 59
11 14	5 29	1 59	9 5	15 2
11 5	5 9	1 31	8 56	15 5
10 56	4 49	1 2	8 48	15 8
10 47	4 29	0 33	8 39	15 11
10 38	4 9	0 3	8 30	15 14
10 28	3 48	29♑31	8 20	15 17
10 18	3 26	28 59	8 11	15 20
10 8	3 4	28 26	8 1	15 23
9 58	2 42	27 52	7 50	15 27
9 48	2 19	27 16	7 40	15 30
9 37	1 56	26 40	7 28	15 34
9 26	1 32	26 2	7 17	15 37
9 15	1 7	25 23	7 5	15 41
9 4	0 42	24 43	6 52	15 45
8 52	0 16	24 1	6 39	15 49
8 40	29♐49	23 17	6 25	15 53
8 28	29 21	22 32	6 11	15 58
8 15	28 53	21 45	5 56	16 2
8 2	28 23	20 56	5 40	16 7
7 49	27 53	20 5	5 23	16 12
7 35	27 21	19 12	5 5	16 17
7 20	26 49	18 16	4 46	16 22
7 5	26 15	17 18	4 26	16 28
6 50	25 40	16 17	4 5	16 34
6 34	25 3	15 13	3 43	16 40
6 17	24 25	14 6	3 19	16 46
6 0	23 46	12 56	2 53	16 53
5 42	23 4	11 42	2 25	17 0
5 23	22 21	10 25	1 55	17 8
5 3	21 35	9 3	1 23	17 16
4 42	20 48	7 36	0 48	17 25
4 20	19 58	6 6	0 9	17 34
3 57	19 5	4 30	29♒27	17 44
3 33	18 9	2 48	28 40	17 54
3 7	17 11	1 1	27 49	18 6
2 40	16 8	29♐ 8	26 51	18 18
2 11	15 2	27 9	25 45	18 31
1♐39	13♐52	25♐ 2	24♒31	18♈45

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

14h 56m 0s		16 ♏ 28	224° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
15♐16	12♑53	11♒32	12♓39	15♈12
14 37	11 35	9 57	12 12	15 24
13 58	10 14	8 15	11 44	15 36
13 18	8 50	6 25	11 13	15 48
12 36	7 21	4 24	10 40	16 2
12 27	7 3	3 58	10 32	16 5
12 18	6 44	3 31	10 25	16 8
12 9	6 25	3 4	10 17	16 11
12 0	6 5	2 36	10 9	16 14
11 51	5 45	2 8	10 1	16 17
11 42	5 25	1 38	9 53	16 20
11 32	5 5	1 8	9 44	16 23
11 23	4 44	0 37	9 35	16 27
11 13	4 22	0 5	9 26	16 30
11 3	4 0	29♑32	9 17	16 34
10 53	3 38	28 58	9 7	16 37
10 42	3 15	28 23	8 57	16 41
10 32	2 51	27 47	8 46	16 45
10 21	2 27	27 9	8 35	16 49
10 9	2 2	26 30	8 24	16 53
9 58	1 37	25 50	8 12	16 57
9 46	1 11	25 8	7 59	17 1
9 34	0 44	24 25	7 46	17 6
9 22	0 16	23 39	7 32	17 11
9 9	29♐48	22 52	7 18	17 15
8 56	29 18	22 3	7 3	17 21
8 42	28 47	21 12	6 47	17 26
8 28	28 16	20 19	6 30	17 31
8 14	27 43	19 23	6 12	17 37
7 59	27 9	18 25	5 54	17 43
7 43	26 34	17 23	5 33	17 49
7 27	25 57	16 19	5 12	17 56
7 10	25 18	15 12	4 49	18 3
6 52	24 38	14 1	4 25	18 10
6 34	23 57	12 47	3 58	18 18
6 15	23 13	11 28	3 30	18 26
5 55	22 27	10 6	2 59	18 35
5 34	21 39	8 38	2 26	18 44
5 12	20 48	7 6	1 49	18 54
4 48	19 55	5 29	1 9	19 4
4 24	18 59	3 46	0 24	19 16
3 58	17 59	1 58	29♒35	19 28
3 30	16 56	0 3	28 40	19 41
3 0	15 49	28♐1	27 37	19 55
2♐29	14♑38	25♑53	26♒26	20♈10

15h 0m 0s		17 ♏ 28	225° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
16♐11	13♑49	12♒32	13♓43	16♈17	0
15 33	12 30	10 58	13 18	16 29	5
14 53	11 10	9 17	12 52	16 42	10
14 13	9 46	7 29	12 23	16 55	15
13 31	8 17	5 29	11 51	17 10	20
13 22	7 59	5 3	11 44	17 13	21
13 13	7 40	4 37	11 37	17 16	22
13 4	7 21	4 10	11 30	17 19	23
12 55	7 1	3 42	11 23	17 23	24
12 46	6 41	3 14	11 15	17 26	25
12 37	6 21	2 44	11 7	17 29	26
12 27	6 1	2 14	10 59	17 33	27
12 17	5 40	1 44	10 51	17 36	28
12 7	5 18	1 12	10 42	17 40	29
11 57	4 56	0 39	10 33	17 44	30
11 47	4 34	0 5	10 24	17 48	31
11 37	4 11	29♑30	10 14	17 52	32
11 26	3 47	28 54	10 4	17 56	33
11 15	3 23	28 17	9 54	18 0	34
11 4	2 58	27 38	9 43	18 4	35
10 52	2 33	26 58	9 32	18 9	36
10 40	2 6	26 16	9 20	18 13	37
10 28	1 39	25 32	9 8	18 18	38
10 16	1 11	24 47	8 55	18 23	39
10 3	0 43	24 0	8 41	18 28	40
9 49	0 13	23 11	8 27	18 34	41
9 36	29♐42	22 20	8 12	18 39	42
9 22	29 10	21 26	7 56	18 45	43
9 7	28 37	20 31	7 39	18 51	44
8 52	28 3	19 32	7 21	18 58	45
8 36	27 28	18 30	7 2	19 5	46
8 20	26 51	17 26	6 42	19 12	47
8 3	26 12	16 18	6 20	19 19	48
7 45	25 32	15 7	5 57	19 27	49
7 26	24 50	13 52	5 32	19 35	50
7 7	24 6	12 33	5 5	19 44	51
6 47	23 19	11 9	4 36	19 53	52
6 25	22 31	9 41	4 4	20 3	53
6 3	21 40	8 8	3 30	20 13	54
5 39	20 46	6 30	2 51	20 25	55
5 15	19 49	4 45	2 9	20 37	56
4 48	18 49	2 55	1 22	20 49	57
4 20	17 45	0 58	0 30	21 3	58
3 50	16 37	28♐55	29♒31	21 19	59
3♐18	15♑24	26♑44	28♒24	21♈35	60

15h 4m 0s		18 ♏ 28	226° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
17♐7	14♑44	13♒32	14♓48	17♈21
16 28	13 26	11 59	14 25	17 34
15 49	12 6	10 20	14 0	17 48
15 8	10 42	8 32	13 33	18 2
14 26	9 13	6 34	13 3	18 18
14 17	8 55	6 8	12 56	18 21
14 8	8 36	5 42	12 50	18 24
13 59	8 17	5 15	12 43	18 28
13 50	7 57	4 48	12 36	18 31
13 41	7 38	4 20	12 29	18 35
13 31	7 17	3 51	12 22	18 38
13 22	6 57	3 21	12 14	18 42
13 12	6 36	2 50	12 6	18 46
13 2	6 14	2 19	11 58	18 50
12 52	5 52	1 46	11 50	18 54
12 41	5 30	1 13	11 41	18 58
12 31	5 7	0 38	11 32	19 2
12 20	4 43	0 2	11 22	19 6
12 9	4 19	29♑25	11 13	19 11
11 58	3 54	28 46	11 3	19 16
11 46	3 28	28 6	10 52	19 20
11 34	3 2	27 24	10 41	19 25
11 22	2 35	26 41	10 29	19 30
11 9	2 7	25 56	10 17	19 36
10 56	1 38	25 9	10 4	19 41
10 43	1 8	24 20	9 51	19 47
10 29	0 37	23 29	9 37	19 53
10 15	0 5	22 35	9 22	19 59
10 0	29♐32	21 39	9 6	20 6
9 45	28 58	20 40	8 49	20 12
9 29	28 22	19 39	8 31	20 20
9 12	27 45	18 34	8 12	20 27
8 55	27 6	17 26	7 52	20 35
8 37	26 25	16 14	7 30	20 43
8 19	25 43	14 58	7 7	20 52
7 59	24 58	13 39	6 41	21 1
7 39	24 12	12 14	6 14	21 11
7 17	23 23	10 45	5 44	21 21
6 55	22 31	9 11	5 11	21 33
6 31	21 37	7 31	4 35	21 44
6 5	20 39	5 46	3 55	21 57
5 39	19 38	3 54	3 11	22 11
5 10	18 33	1 55	2 22	22 26
4 40	17 24	29♐49	1 26	22 42
4♐7	16♑11	27♑36	0♓22	23♈0

15h 8m 0s		19 ♏ 27	227° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
18♐2	15♑40	14♒32	15♓53	18♈26
17 23	14 22	13 1	15 31	18 40
16 44	13 2	11 23	15 8	18 54
16 3	11 39	9 36	14 43	19 9
15 21	10 10	7 39	14 15	19 26
15 12	9 51	7 14	14 9	19 29
15 3	9 33	6 48	14 3	19 32
14 54	9 13	6 22	13 56	19 36
14 45	8 54	5 54	13 50	19 40
14 35	8 34	5 27	13 43	19 43
14 26	8 14	4 58	13 36	19 47
14 16	7 53	4 28	13 29	19 51
14 6	7 32	3 58	13 22	19 55
13 56	7 11	3 27	13 14	19 59
13 46	6 49	2 54	13 6	20 4
13 36	6 26	2 21	12 58	20 8
13 25	6 3	1 46	12 50	20 12
13 14	5 39	1 10	12 41	20 17
13 3	5 15	0 33	12 32	20 22
12 52	4 50	29♑55	12 23	20 27
12 40	4 24	29 15	12 13	20 32
12 28	3 58	28 33	12 2	20 37
12 16	3 31	27 50	11 51	20 42
12 3	3 3	27 5	11 40	20 48
11 50	2 34	26 18	11 28	20 54
11 37	2 4	25 29	11 16	21 0
11 23	1 33	24 38	11 2	21 6
11 8	1 1	23 44	10 48	21 13
10 53	0 27	22 48	10 34	21 20
10 38	29♐53	21 49	10 18	21 27
10 22	29 17	20 47	10 1	21 34
10 5	28 39	19 42	9 43	21 42
9 48	28 0	18 34	9 24	21 51
9 30	27 19	17 22	9 4	21 59
9 11	26 36	16 6	8 42	22 9
8 51	25 52	14 45	8 18	22 18
8 31	25 4	13 20	7 52	22 29
8 9	24 15	11 50	7 24	22 40
7 46	23 23	10 15	6 54	22 52
7 22	22 28	8 34	6 20	23 4
6 56	21 30	6 47	5 42	23 18
6 29	20 28	4 53	5 1	23 32
6 0	19 22	2 52	4 15	23 48
5 30	18 12	0 44	3 22	24 5
4♐57	16♑58	28♐28	2♓22	24♈24

15h 12m 0s		20 ♏ 26	228° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
18♐58	16♑36	15♒32	16♓57	19♈30
18 19	15 18	14 2	16 37	19 45
17 39	13 59	12 26	16 16	20 0
16 58	12 35	10 41	15 53	20 16
16 16	11 7	8 45	15 27	20 33
16 7	10 48	8 20	15 21	20 37
15 58	10 29	7 54	15 16	20 40
15 49	10 10	7 28	15 10	20 44
15 39	9 51	7 1	15 4	20 48
15 30	9 31	6 34	14 57	20 52
15 21	9 10	6 5	14 51	20 56
15 11	8 50	5 36	14 45	21 0
15 1	8 29	5 6	14 38	21 4
14 51	8 7	4 35	14 31	21 9
14 41	7 45	4 3	14 23	21 13
14 30	7 23	3 29	14 16	21 18
14 20	6 59	2 55	14 8	21 22
14 9	6 36	2 19	14 0	21 27
13 57	6 11	1 43	13 52	21 32
13 46	5 46	1 4	13 43	21 37
13 34	5 21	0 25	13 34	21 43
13 22	4 54	29♑43	13 24	21 48
13 10	4 27	29 0	13 14	21 54
12 57	3 59	28 15	13 3	22 0
12 44	3 30	27 28	12 52	22 6
12 30	2 59	26 39	12 41	22 12
12 16	2 28	25 48	12 28	22 19
12 2	1 56	24 55	12 15	22 26
11 47	1 23	23 58	12 2	22 33
11 31	0 48	22 59	11 47	22 41
11 15	0 12	21 57	11 31	22 49
10 58	29♐34	20 52	11 15	22 57
10 41	28 54	19 43	10 57	23 6
10 23	28 13	18 31	10 38	23 15
10 4	27 30	17 14	10 18	23 25
9 44	26 45	15 53	9 56	23 35
9 23	25 58	14 27	9 32	23 46
9 1	25 8	12 57	9 5	23 58
8 38	24 15	11 20	8 37	24 10
8 13	23 19	9 38	8 5	24 23
7 47	22 21	7 49	7 31	24 36
7 20	21 18	5 54	6 52	24 53
6 51	20 12	3 51	6 9	25 10
6 19	19 1	1 41	5 20	25 28
5♐46	17♑45	29♐22	4♓24	25♈47

15h 16m 0s		21 ♏ 26	229° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
19♐53	17♑32	16♒33	18♓2	20♈34	0
19 14	16 15	15 4	17 44	20 50	5
18 34	14 55	13 29	17 24	21 6	10
17 53	13 32	11 46	17 3	21 22	15
17 10	12 3	9 51	16 39	21 40	20
17 2	11 45	9 26	16 34	21 44	21
16 53	11 26	9 1	16 29	21 48	22
16 43	11 7	8 35	16 23	21 52	23
16 34	10 47	8 9	16 18	21 56	24
16 25	10 28	7 41	16 12	22 0	25
16 15	10 7	7 13	16 6	22 5	26
16 5	9 47	6 44	16 0	22 9	27
15 56	9 26	6 14	15 54	22 13	28
15 45	9 4	5 43	15 47	22 18	29
15 35	8 42	5 12	15 41	22 23	30
15 25	8 19	4 39	15 34	22 27	31
15 14	7 56	4 5	15 27	22 32	32
15 3	7 32	3 29	15 19	22 37	33
14 52	7 8	2 53	15 11	22 43	34
14 40	6 43	2 14	15 3	22 48	35
14 28	6 17	1 35	14 55	22 54	36
14 16	5 51	0 54	14 46	22 59	37
14 4	5 23	0 11	14 37	23 5	38
13 51	4 55	29♑26	14 27	23 12	39
13 38	4 26	28 39	14 17	23 18	40
13 24	3 56	27 51	14 6	23 25	41
13 10	3 24	26 59	13 55	23 32	42
12 55	2 52	26 6	13 43	23 39	43
12 40	2 18	25 10	13 30	23 47	44
12 24	1 43	24 11	13 17	23 55	45
12 8	1 7	23 8	13 2	24 3	46
11 51	0 29	22 3	12 47	24 12	47
11 34	29♐49	20 54	12 31	24 21	48
11 15	29 8	19 41	12 13	24 31	49
10 56	28 24	18 24	11 54	24 41	50
10 36	27 39	17 2	11 34	24 52	51
10 15	26 51	15 36	11 11	25 3	52
9 53	26 1	14 4	10 47	25 15	53
9 29	25 8	12 27	10 21	25 29	54
9 5	24 11	10 43	9 52	25 42	55
8 38	23 12	8 53	9 20	25 57	56
8 11	22 9	6 56	8 44	26 14	57
7 41	21 1	4 51	8 4	26 31	58
7 9	19 50	2 38	7 18	26 50	59
6♐35	18♑33	0♓17	6♓27	27♈11	60

15h 20m 0s		22 ♏ 25	230° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
20♐49	18♑28	17♒33	19♓7	21♈38
20 9	17 11	16 6	18 50	21 54
19 29	15 52	14 33	18 33	22 11
18 48	14 29	12 51	18 13	22 29
18 5	13 0	10 58	17 51	22 48
17 56	12 42	10 33	17 47	22 52
17 47	12 23	10 8	17 42	22 56
17 38	12 4	9 43	17 37	23 0
17 29	11 44	9 17	17 32	23 4
17 19	11 25	8 49	17 27	23 9
17 10	11 4	8 22	17 21	23 13
17 0	10 44	7 53	17 16	23 18
16 50	10 23	7 23	17 10	23 22
16 40	10 1	6 53	17 4	23 27
16 30	9 39	6 21	16 58	23 32
16 19	9 16	5 48	16 52	23 37
16 8	8 53	5 15	16 45	23 42
15 57	8 29	4 40	16 38	23 47
15 46	8 5	4 3	16 31	23 53
15 34	7 40	3 25	16 24	23 59
15 22	7 14	2 46	16 16	24 4
15 10	6 47	2 5	16 8	24 10
14 58	6 20	1 22	16 0	24 17
14 45	5 52	0 38	15 51	24 23
14 31	5 22	29♑51	15 41	24 30
14 18	4 52	29 3	15 32	24 37
14 3	4 21	28 12	15 21	24 44
13 49	3 48	27 18	15 10	24 52
13 33	3 14	26 22	14 59	25 0
13 18	2 39	25 23	14 46	25 8
13 1	2 2	24 20	14 33	25 17
12 44	1 24	23 15	14 19	25 26
12 27	0 44	22 6	14 4	25 36
12 8	0 3	20 52	13 48	25 46
11 49	29♐19	19 35	13 31	25 57
11 28	28 33	18 13	13 12	26 8
11 7	27 45	16 45	12 52	26 20
10 45	26 54	15 13	12 30	26 33
10 21	26 0	13 34	12 6	26 47
9 56	25 4	11 49	11 39	27 1
9 30	24 4	9 58	11 10	27 17
9 1	23 0	7 59	10 37	27 34
8 31	21 51	5 52	10 0	27 52
7 59	20 39	3 37	9 18	28 12
7♐25	19♑21	1♑13	8♓31	28♈34

15h 24m 0s		23 ♏ 23	231° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
21♐44	19♑24	18♒34	20♓12	22♈42
21 4	18 7	17 8	19 57	22 59
20 24	16 48	15 36	19 41	23 17
19 43	15 26	13 56	19 23	23 35
19 0	13 57	12 5	19 4	23 55
18 51	13 39	11 41	19 0	23 59
18 42	13 20	11 16	18 55	24 3
18 33	13 1	10 51	18 51	24 8
18 24	12 42	10 25	18 46	24 12
18 14	12 22	9 58	18 42	24 17
18 4	12 2	9 30	18 37	24 21
17 55	11 41	9 2	18 32	24 26
17 45	11 20	8 33	18 27	24 31
17 34	10 58	8 3	18 21	24 36
17 24	10 36	7 31	18 16	24 41
17 13	10 14	6 59	18 10	24 46
17 3	9 50	6 25	18 4	24 52
16 51	9 27	5 51	17 58	24 57
16 40	9 2	5 14	17 52	25 3
16 28	8 37	4 37	17 45	25 9
16 16	8 11	3 58	17 38	25 15
16 4	7 44	3 17	17 31	25 21
15 51	7 17	2 35	17 23	25 28
15 38	6 48	1 50	17 15	25 35
15 25	6 19	1 4	17 6	25 42
15 11	5 49	0 15	16 58	25 49
14 57	5 17	29♑25	16 48	25 57
14 42	4 44	28 31	16 38	26 5
14 27	4 11	27 35	16 28	26 13
14 11	3 35	26 36	16 17	26 22
13 54	2 58	25 34	16 5	26 31
13 37	2 20	24 28	15 52	26 40
13 19	1 40	23 18	15 39	26 50
13 1	0 58	22 5	15 24	27 1
12 41	0 14	20 47	15 8	27 12
12 21	29♐28	19 24	14 51	27 24
11 59	28 39	17 56	14 33	27 36
11 37	27 48	16 23	14 13	27 50
11 13	26 54	14 43	13 51	28 4
10 48	25 56	12 57	13 27	28 19
10 21	24 56	11 4	13 0	28 36
9 52	23 51	9 3	12 30	28 54
9 22	22 42	6 54	11 57	29 13
8 49	21 28	4 37	11 19	29 33
8♐14	20♐9	2♑10	10♓36	29♈56

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

15h 28m 0s				232° 0' 0"
		24 ♏ 22		
11	12	ASC	2	3
22♐39	20♑20	19♒35	21♓17	23♈46
22 0	19 4	18 11	21 4	24 4
21 20	17 45	16 41	20 50	24 22
20 38	16 23	15 2	20 34	24 41
19 55	14 55	13 12	20 16	25 2
19 46	14 36	12 48	20 13	25 6
19 37	14 18	12 24	20 9	25 10
19 28	13 59	11 59	20 5	25 15
19 18	13 39	11 33	20 1	25 20
19 9	13 19	11 7	19 57	25 24
18 59	12 59	10 40	19 52	25 29
18 49	12 38	10 12	19 48	25 34
18 39	12 17	9 43	19 43	25 39
18 29	11 56	9 13	19 39	25 44
18 18	11 34	8 42	19 34	25 50
18 8	11 11	8 10	19 29	25 55
17 57	10 48	7 37	19 23	26 1
17 46	10 24	7 2	19 18	26 7
17 34	9 59	6 26	19 12	26 13
17 23	9 34	5 49	19 6	26 19
17 11	9 8	5 10	19 0	26 25
16 58	8 42	4 30	18 53	26 32
16 45	8 14	3 48	18 46	26 39
16 32	7 46	3 4	18 39	26 46
16 19	7 16	2 18	18 32	26 53
16 5	6 46	1 29	18 24	27 1
15 51	6 14	0 38	18 15	27 9
15 36	5 41	29♓45	18 7	27 17
15 20	5 7	28 49	17 57	27 25
15 4	4 32	27 50	17 47	27 35
14 48	3 55	26 48	17 37	27 44
14 30	3 16	25 42	17 25	27 54
14 12	2 36	24 32	17 13	28 4
13 54	1 54	23 18	17 0	28 15
13 34	1 9	22 0	16 46	28 27
13 13	0 23	20 37	16 31	28 39
12 52	29♐34	19 8	16 15	28 53
12 29	28 42	17 34	15 57	29 7
12 5	27 47	15 54	15 37	29 21
11 39	26 50	14 6	15 16	29 37
11 12	25 48	12 12	14 52	29 54
10 43	24 43	10 9	14 25	0♉13
10 13	23 33	7 58	13 55	0 33
9 40	22 18	5 38	13 21	0 54
9♐4	20♐58	3♉9	12♓43	1♉16

15h 32m 0s				233° 0' 0"	
		25 ♏ 21			
11	12	ASC	2	3	LAT.
23♐34	21♉17	20♒36	22♓23	24♈50	0
22 55	20 1	19 14	22 11	25 8	5
22 15	18 42	17 45	21 58	25 27	10
21 33	17 20	16 8	21 44	25 47	15
20 50	15 52	14 20	21 29	26 8	20
20 41	15 34	13 56	21 26	26 13	21
20 32	15 15	13 33	21 22	26 17	22
20 22	14 56	13 8	21 19	26 22	23
20 13	14 37	12 43	21 15	26 27	24
20 3	14 17	12 17	21 12	26 32	25
19 54	13 57	11 50	21 8	26 37	26
19 44	13 36	11 22	21 4	26 42	27
19 34	13 15	10 53	21 0	26 47	28
19 23	12 53	10 24	20 56	26 53	29
19 13	12 31	9 53	20 52	26 58	30
19 2	12 9	9 22	20 47	27 4	31
18 51	11 46	8 49	20 42	27 10	32
18 40	11 22	8 15	20 38	27 16	33
18 28	10 57	7 39	20 33	27 22	34
18 17	10 32	7 2	20 27	27 28	35
18 5	10 6	6 24	20 22	27 35	36
17 52	9 39	5 44	20 16	27 42	37
17 39	9 12	5 2	20 10	27 49	38
17 26	8 43	4 18	20 4	27 56	39
17 13	8 14	3 32	19 57	28 4	40
16 59	7 43	2 44	19 50	28 12	41
16 44	7 11	1 53	19 43	28 20	42
16 29	6 38	1 0	19 35	28 29	43
16 14	6 4	0 4	19 27	28 38	44
15 58	5 29	29♉5	19 18	28 47	45
15 41	4 51	28 3	19 9	28 57	46
15 24	4 13	26 57	18 59	29 7	47
15 5	3 32	25 47	18 48	29 18	48
14 46	2 50	24 33	18 37	29 30	49
14 27	2 5	23 15	18 25	29 42	50
14 6	1 18	21 51	18 11	29 55	51
13 44	0 29	20 22	17 57	0♉8	52
13 21	29♐37	18 47	17 41	0 23	53
12 57	28 42	17 6	17 24	0 38	54
12 31	27 43	15 17	17 5	0 55	55
12 3	26 41	13 21	16 44	1 13	56
11 34	25 35	11 17	16 20	1 32	57
11 3	24 24	9 4	15 54	1 53	58
10 30	23 9	6 41	15 24	2 15	59
9♐54	21♐47	4♉8	14♓50	2♉40	60

15h 36m 0s				234° 0' 0"
		26 ♏ 19		
11	12	ASC	2	3
24♐30	22♉13	21♒37	23♓28	25♈53
23 50	20 58	20 17	23 18	26 12
23 10	19 40	18 50	23 7	26 32
22 28	18 18	17 14	22 55	26 53
21 45	16 50	15 28	22 42	27 15
21 35	16 32	15 5	22 39	27 20
21 26	16 13	14 41	22 36	27 24
21 17	15 54	14 17	22 33	27 29
21 8	15 35	13 52	22 30	27 34
20 58	15 15	13 27	22 27	27 39
20 48	14 55	13 0	22 24	27 44
20 38	14 34	12 33	22 20	27 50
20 28	14 13	12 5	22 17	27 55
20 18	13 51	11 35	22 13	28 1
20 7	13 29	11 5	22 10	28 7
19 57	13 7	10 34	22 6	28 13
19 46	12 44	10 1	22 2	28 19
19 34	12 20	9 28	21 58	28 25
19 23	11 55	8 52	21 53	28 31
19 11	11 30	8 16	21 49	28 38
18 59	11 4	7 38	21 44	28 45
18 46	10 37	6 58	21 39	28 52
18 33	10 9	6 16	21 34	28 59
18 20	9 41	5 33	21 29	29 7
18 7	9 11	4 47	21 23	29 15
17 53	8 41	4 0	21 17	29 23
17 38	8 9	3 9	21 11	29 32
17 23	7 36	2 16	21 4	29 41
17 7	7 2	1 21	20 57	29 50
16 51	6 26	0 22	20 49	0♉0
16 34	5 48	29♉20	20 41	0 10
16 17	5 10	28 14	20 33	0 21
15 58	4 29	27 4	20 24	0 32
15 39	3 46	25 50	20 14	0 44
15 19	3 1	24 31	20 3	0 56
14 58	2 14	23 7	19 52	1 10
14 36	1 24	21 37	19 39	1 24
14 13	0 32	20 1	19 26	1 39
13 49	29♐36	18 19	19 11	1 55
13 23	28 37	16 29	18 54	2 12
12 55	27 35	14 32	18 36	2 30
12 25	26 28	12 26	18 16	2 50
11 54	25 16	10 10	17 53	3 12
11 20	24 0	7 45	17 28	3 35
10♐44	22♐37	5♉10	16♓59	4♉1

15h 40m 0s				235° 0' 0"
		27 ♏ 17		
11	12	ASC	2	3
25♐25	23♉10	22♒39	24♓33	26♈57
24 45	21 55	21 20	24 25	27 16
24 5	20 37	19 55	24 16	27 37
23 23	19 15	18 21	24 6	27 58
22 39	17 48	16 36	23 55	28 21
22 30	17 30	16 14	23 52	28 26
22 21	17 11	15 51	23 50	28 31
22 12	16 52	15 27	23 48	28 36
22 2	16 33	15 2	23 45	28 41
21 53	16 13	14 37	23 42	28 46
21 43	15 53	14 11	23 40	28 52
21 33	15 32	13 44	23 37	28 57
21 23	15 11	13 16	23 34	29 3
21 12	14 50	12 47	23 31	29 9
21 2	14 28	12 18	23 28	29 15
20 51	14 5	11 47	23 25	29 21
20 40	13 42	11 15	23 21	29 27
20 29	13 18	10 41	23 18	29 34
20 17	12 53	10 7	23 14	29 40
20 5	12 28	9 30	23 10	29 47
19 53	12 2	8 53	23 7	29 54
19 40	11 35	8 13	23 2	0♉2
19 28	11 8	7 32	22 58	0 9
19 14	10 39	6 49	22 54	0 17
19 1	10 9	6 4	22 49	0 25
18 46	9 39	5 16	22 44	0 34
18 32	9 7	4 26	22 39	0 43
18 17	8 34	3 34	22 33	0 52
18 1	7 59	2 38	22 27	1 2
17 45	7 23	1 39	22 21	1 12
17 28	6 46	0 37	22 14	1 22
17 10	6 7	29♉32	22 7	1 33
16 52	5 26	28 22	21 59	1 45
16 32	4 43	27 7	21 51	1 57
16 12	3 58	25 48	21 42	2 10
15 51	3 10	24 24	21 33	2 24
15 29	2 20	22 54	21 22	2 39
15 5	1 27	21 17	21 11	2 54
14 41	0 31	19 34	20 58	3 11
14 14	29♐32	17 43	20 45	3 29
13 46	28 28	15 44	20 29	3 48
13 17	27 21	13 36	20 13	4 8
12 45	26 9	11 19	19 54	4 31
12 11	24 51	8 51	19 32	4 55
11♐34	23♐27	6♉12	19♓8	5♉22

15h 44m 0s				236° 0' 0"
		28 ♏ 15		
11	12	ASC	2	3
26♐20	24♉6	23♒41	25♓38	28♈0
25 40	22 52	22 23	25 32	28 20
25 0	21 34	21 0	25 24	28 41
24 18	20 13	19 28	25 17	29 3
23 34	18 46	17 45	25 8	29 27
23 25	18 28	17 23	25 6	29 32
23 16	18 9	17 0	25 4	29 37
23 6	17 50	16 37	25 2	29 43
22 57	17 31	16 13	25 0	29 48
22 47	17 11	15 48	24 58	29 53
22 38	16 51	15 22	24 56	29 59
22 28	16 31	14 56	24 53	0♉5
22 17	16 10	14 28	24 51	0 11
22 7	15 48	14 0	24 49	0 17
21 56	15 26	13 31	24 46	0 23
21 45	15 4	13 0	24 44	0 29
21 34	14 40	12 29	24 41	0 35
21 23	14 17	11 56	24 38	0 42
21 11	13 52	11 21	24 35	0 49
21 0	13 27	10 46	24 32	0 56
20 47	13 1	10 8	24 29	1 3
20 35	12 34	9 29	24 26	1 11
20 22	12 6	8 48	24 22	1 19
20 8	11 38	8 6	24 19	1 27
19 55	11 8	7 21	24 15	1 36
19 40	10 37	6 34	24 11	1 44
19 26	10 5	5 44	24 7	1 54
19 10	9 32	4 52	24 2	2 3
18 55	8 57	3 57	23 57	2 13
18 38	8 21	2 58	23 52	2 23
18 21	7 44	1 56	23 47	2 34
18 3	7 4	0 51	23 41	2 46
17 45	6 23	29♓41	23 35	2 58
17 25	5 40	28 26	23 29	3 11
17 5	4 55	27 7	23 21	3 24
16 44	4 7	25 43	23 14	3 38
16 21	3 17	24 12	23 5	3 53
15 58	2 23	22 35	22 56	4 9
15 33	1 27	20 51	22 46	4 27
15 6	0 27	18 59	22 35	4 45
14 38	29♐23	16 59	22 23	5 5
14 8	28 15	14 49	22 9	3 26
13 36	27 2	12 29	21 54	5 49
13 1	25 43	9 59	21 37	6 14
12♐24	24♐18	7♉17	21♓17	6♉42

15h 48m 0s				237° 0' 0"	
		29 ♏ 13			
11	12	ASC	2	3	LAT.
27♐15	25♉3	24♒42	26♓44	29♈3	0
26 35	23 49	23 27	26 39	29 24	5
25 55	22 32	22 5	26 33	29 45	10
25 13	21 11	20 35	26 27	0♉8	15
24 29	19 45	18 55	26 21	0 33	20
24 20	19 26	18 33	26 19	0 38	21
24 11	19 8	18 11	26 18	0 44	22
24 1	18 49	17 48	26 16	0 49	23
23 52	18 30	17 24	26 15	0 54	24
23 42	18 10	17 0	26 13	1 0	25
23 32	17 50	16 34	26 12	1 6	26
23 22	17 30	16 8	26 10	1 12	27
23 12	17 9	15 41	26 8	1 18	28
23 2	16 47	15 13	26 6	1 24	29
22 51	16 25	14 44	26 5	1 30	30
22 40	16 2	14 14	26 3	1 37	31
22 29	15 39	13 43	26 1	1 44	32
22 17	15 15	13 11	25 59	1 50	33
22 6	14 51	12 37	25 56	1 58	34
21 54	14 26	12 2	25 54	2 5	35
21 42	14 0	11 25	25 52	2 12	36
21 29	13 33	10 46	25 49	2 20	37
21 16	13 5	10 6	25 47	2 28	38
21 2	12 36	9 23	25 44	2 37	39
20 49	12 7	8 39	25 41	2 45	40
20 34	11 36	7 52	25 38	2 55	41
20 20	11 4	7 3	25 35	3 4	42
20 4	10 31	6 11	25 32	3 14	43
19 48	9 56	5 16	25 28	3 24	44
19 32	9 20	4 18	25 24	3 35	45
19 15	8 42	3 16	25 20	3 46	46
18 57	8 3	2 11	25 16	3 58	47
18 38	7 21	1 1	25 11	4 10	48
18 19	6 38	29♉47	25 6	4 24	49
17 58	5 52	28 28	25 1	4 37	50
17 37	5 4	27 3	24 55	4 52	51
17 14	4 14	25 32	24 49	5 8	52
16 50	3 20	23 54	24 42	5 24	53
16 25	2 23	22 9	24 34	5 42	54
15 58	1 22	20 16	24 26	6 1	55
15 30	0 18	18 15	24 17	6 21	56
15 0	29♐9	16 3	24 7	6 43	57
14 27	27 55	13 41	23 55	7 7	58
13 52	26 35	11 8	23 42	7 33	59
13♐14	25♐9	8♉23	23♓28	8♉1	60

15h 52m 0s				238° 0' 0"
		0 ♐ 11		
11	12	ASC	2	3
28♐10	26♉0	25♒44	27♓49	0♉6
27 30	24 46	24 31	27 46	0 27
26 50	23 30	23 11	27 42	0 50
26 8	22 9	21 43	27 38	1 13
25 24	20 43	20 4	27 34	1 39
25 15	20 25	19 43	27 33	1 44
25 5	20 7	19 21	27 32	1 50
24 56	19 48	18 59	27 31	1 55
24 46	19 29	18 35	27 30	2 1
24 37	19 9	18 11	27 29	2 7
24 27	18 49	17 47	27 28	2 13
24 17	18 29	17 21	27 27	2 19
24 7	18 8	16 55	27 25	2 25
23 56	17 46	16 27	27 24	2 31
23 45	17 24	15 59	27 23	2 38
23 35	17 2	15 29	27 22	2 44
23 23	16 38	14 58	27 20	2 51
23 12	16 15	14 26	27 19	2 58
23 0	15 50	13 53	27 18	3 6
22 48	15 25	13 18	27 16	3 13
22 36	14 59	12 42	27 14	3 21
22 23	14 32	12 4	27 13	3 29
22 10	14 4	11 24	27 11	3 37
21 57	13 36	10 42	27 9	3 46
21 43	13 6	9 58	27 7	3 55
21 28	12 35	9 12	27 5	4 4
21 14	12 3	8 23	27 3	4 14
20 58	11 30	7 32	27 1	4 24
20 42	10 55	6 37	26 59	4 35
20 26	10 19	5 39	26 56	4 46
20 8	9 41	4 38	26 53	4 58
19 50	9 1	3 33	26 50	5 10
19 32	8 20	2 23	26 47	5 23
19 12	7 36	1 9	26 44	5 36
18 51	6 50	29♉50	26 41	5 50
18 30	6 2	28 25	26 37	6 5
18 7	5 11	26 54	26 32	6 21
17 43	4 17	25 16	26 28	6 39
17 18	3 20	23 30	26 23	6 57
16 51	2 18	21 36	26 17	7 16
16 22	1 13	19 33	26 11	7 37
15 51	0 4	17 20	26 4	8 0
15 18	28♐49	14 56	25 57	8 25
14 43	27 28	12 20	25 48	8 51
14♐4	26♐1	9♉31	25♓38	9♉21

15h 56m 0s				239° 0' 0"
		1 ♐ 8		
11	12	ASC	2	3
29♐5	26♉57	26♒47	28♓55	1♉8
28 25	25 44	25 35	28 53	1 31
27 45	24 28	24 17	28 51	1 54
27 3	23 8	22 51	28 49	2 18
26 19	21 42	21 15	28 47	2 44
26 10	21 24	20 54	28 46	2 50
26 0	21 6	20 32	28 46	2 55
25 51	20 47	20 10	28 45	3 1
25 41	20 28	19 47	28 45	3 7
25 32	20 8	19 24	28 44	3 13
25 22	19 48	19 0	28 44	3 19
25 12	19 28	18 34	28 43	3 25
25 1	19 7	18 8	28 43	3 32
24 51	18 46	17 41	28 42	3 38
24 40	18 24	17 14	28 41	3 45
24 29	18 1	16 44	28 41	3 52
24 18	17 38	16 14	28 40	3 59
24 7	17 14	15 43	28 39	4 5
23 55	16 50	15 10	28 39	4 13
23 43	16 25	14 36	28 38	4 21
23 30	15 59	14 0	28 37	4 29
23 18	15 32	13 22	28 36	4 38
23 4	15 4	12 43	28 36	4 46
22 51	14 35	12 2	28 35	4 55
22 37	14 5	11 18	28 34	5 4
22 23	13 34	10 32	28 33	5 14
22 8	13 2	9 44	28 32	5 24
21 52	12 29	8 53	28 30	5 34
21 36	11 54	7 59	28 29	5 45
21 19	11 18	7 2	28 28	5 57
21 2	10 40	6 1	28 27	6 9
20 44	10 0	4 56	28 25	6 21
20 25	9 19	3 47	28 24	6 34
20 5	8 35	2 33	28 22	6 48
19 45	7 49	1 13	28 20	7 3
19 23	7 0	29♉48	28 18	7 18
19 0	6 9	28 17	28 16	7 35
18 36	5 14	26 39	28 14	7 52
18 10	4 17	24 52	28 11	8 11
17 43	3 15	22 57	28 9	8 31
17 14	2 9	20 53	28 6	8 53
16 43	0 59	18 38	28 2	9 16
16 10	29♐43	16 12	27 58	9 42
15 34	28 22	13 34	27 54	10 9
14♐55	26♐54	10♉42	27♓49	10♉39

16h 0m 0s			240° 0' 0"	
	2 ♐ 5			
11	12	ASC	2	3
0♑ 0	27♑53	27♒49	0♈ 0	2♉11
29♐20	26 42	26 39	0 0	2 34
28 40	25 26	25 23	0 0	2 58
27 58	24 7	23 59	0 0	3 23
27 14	22 41	22 25	0 0	3 49
27 4	22 23	22 5	0 0	3 55
26 55	22 5	21 44	0 0	4 1
26 46	21 46	21 22	0 0	4 7
26 36	21 27	21 0	0 0	4 13
26 26	21 8	20 37	0 0	4 19
26 16	20 48	20 13	0 0	4 25
26 6	20 27	19 48	0 0	4 32
25 56	20 7	19 23	0 0	4 38
25 46	19 45	18 56	0 0	4 45
25 35	19 23	18 29	0 0	4 52
25 24	19 1	18 0	0 0	4 59
25 13	18 38	17 31	0 0	5 6
25 1	18 14	17 0	0 0	5 14
24 49	17 50	16 28	0 0	5 21
24 37	17 24	15 54	0 0	5 29
24 25	16 58	15 19	0 0	5 38
24 12	16 32	14 42	0 0	5 46
23 59	16 4	14 3	0 0	5 55
23 45	15 35	13 22	0 0	6 4
23 31	15 5	12 39	0 0	6 13
23 17	14 34	11 54	0 0	6 23
23 2	14 2	11 6	0 0	6 34
22 46	13 29	10 16	0 0	6 44
22 30	12 54	9 22	0 0	6 55
22 13	12 18	8 25	0 0	7 7
21 56	11 40	7 25	0 0	7 19
21 38	11 0	6 21	0 0	7 32
21 19	10 18	5 12	0 0	7 46
20 59	9 34	3 58	0 0	8 0
20 38	8 48	2 39	0 0	8 15
20 16	7 59	1 14	0 0	8 31
19 53	7 7	29♑42	0 0	8 48
19 29	6 13	28 4	0 0	9 6
19 3	5 14	26 17	0 0	9 25
18 35	4 12	24 21	0 0	9 46
18 6	3 6	22 16	0 0	10 8
17 35	1 55	19 59	0 0	10 32
17 1	0 39	17 31	0 0	10 58
16 25	29♐16	14 49	0 0	11 26
15♐46	27♐47	11♑54	0♈ 0	11♑58

16h 4m 0s			241° 0' 0"		
	3 ♐ 3				
11	12	ASC	2	3	LAT.
0♑55	28♑52	28♒52	1♈ 5	3♉13	0
0 15	27 40	27 43	1 7	3 37	5
29♐35	26 25	26 30	1 9	4 1	10
28 53	25 5	25 8	1 11	4 27	15
28 8	23 40	23 36	1 13	4 54	20
27 59	23 22	23 16	1 14	5 0	21
27 50	23 4	22 56	1 14	5 6	22
27 41	22 46	22 34	1 15	5 12	23
27 31	22 27	22 13	1 15	5 18	24
27 21	22 7	21 50	1 16	5 25	25
27 11	21 47	21 27	1 16	5 31	26
27 1	21 27	21 3	1 17	5 38	27
26 51	21 6	20 38	1 17	5 44	28
26 40	20 45	20 12	1 18	5 51	29
26 30	20 23	19 45	1 19	5 58	30
26 19	20 1	19 17	1 19	6 6	31
26 7	19 38	18 48	1 20	6 13	32
25 56	19 14	18 18	1 21	6 21	33
25 44	18 50	17 46	1 21	6 29	34
25 32	18 25	17 13	1 22	6 37	35
25 19	17 59	16 38	1 23	6 45	36
25 6	17 32	16 2	1 24	6 54	37
24 53	17 4	15 24	1 24	7 3	38
24 40	16 35	14 44	1 25	7 12	39
24 26	16 6	14 1	1 26	7 22	40
24 11	15 35	13 17	1 27	7 32	41
23 56	15 3	12 30	1 28	7 43	42
23 40	14 29	11 40	1 30	7 54	43
23 24	13 54	10 47	1 31	8 5	44
23 7	13 18	9 51	1 32	8 17	45
22 50	12 40	8 51	1 33	8 30	46
22 32	12 0	7 47	1 35	8 43	47
22 12	11 18	6 38	1 36	8 57	48
21 52	10 34	5 25	1 38	9 11	49
21 32	9 47	4 6	1 40	9 27	50
21 9	8 58	2 41	1 42	9 43	51
20 46	8 6	1 10	1 44	10 1	52
20 22	7 11	29♑31	1 46	10 19	53
19 56	6 13	27 43	1 49	10 39	54
19 28	5 10	25 47	1 51	11 0	55
18 58	4 3	23 40	1 54	11 23	56
18 27	2 52	21 22	1 58	11 47	57
17 53	1 34	18 52	2 2	12 14	58
17 16	0 11	16 8	2 6	12 43	59
16♐37	28♐40	13♑ 9	2♈11	13♑15	60

16h 8m 0s			242° 0' 0"	
	4 ♐ 0			
11	12	ASC	2	3
1♑50	29♑49	29♒54	2♈11	4♉16
1 10	28 38	28 48	2 14	4 40
0 30	27 23	27 36	2 18	5 5
29♐48	26 5	26 17	2 22	5 31
29 3	24 40	24 47	2 26	5 59
28 54	24 22	24 28	2 27	6 5
28 45	24 4	24 8	2 28	6 11
28 36	23 45	23 47	2 29	6 17
28 26	23 27	23 26	2 30	6 24
28 16	23 7	23 4	2 31	6 30
28 6	22 48	22 41	2 32	6 37
27 56	22 27	22 18	2 33	6 43
27 46	22 7	21 53	2 35	6 50
27 35	21 45	21 28	2 36	6 57
27 24	21 24	21 2	2 37	7 5
27 13	21 1	20 34	2 38	7 12
27 2	20 38	20 6	2 40	7 20
26 50	20 15	19 36	2 41	7 28
26 39	19 50	19 5	2 42	7 36
26 26	19 25	18 33	2 44	7 44
26 14	18 59	17 59	2 46	7 53
26 1	18 33	17 23	2 47	8 2
25 48	18 5	16 45	2 49	8 11
25 34	17 36	16 6	2 51	8 21
25 20	17 6	15 24	2 53	8 31
25 5	16 35	14 41	2 55	8 41
24 50	16 3	13 54	2 57	8 52
24 35	15 30	13 5	2 59	9 3
24 18	14 55	12 13	3 1	9 15
24 2	14 18	11 17	3 4	9 27
23 44	13 40	10 18	3 7	9 40
23 26	13 0	9 14	3 10	9 53
23 6	12 18	8 6	3 13	10 7
22 46	11 34	6 53	3 16	10 22
22 25	10 47	5 35	3 19	10 38
22 3	9 58	4 10	3 23	10 55
21 40	9 6	2 39	3 28	11 13
21 15	8 10	1 0	3 32	11 32
20 49	7 12	29♑12	3 37	11 52
20 21	6 9	27 15	3 43	12 14
19 51	5 1	25 7	3 49	12 37
19 19	3 49	22 48	3 56	13 2
18 45	2 31	20 16	4 3	13 30
18 8	1 6	17 29	4 12	13 59
17♐28	29♐35	14♑26	4♈22	14♑32

16h 12m 0s			243° 0' 0"	
	4 ♐ 57			
11	12	ASC	2	3
2♑45	0♒47	0♓57	3♈16	5♉18
2 5	29♑36	29♒53	3 21	5 42
1 25	28 22	28 43	3 27	6 8
0 43	27 4	27 26	3 33	6 35
29♐58	25 40	25 59	3 39	7 4
29 49	25 22	25 40	3 41	7 10
29 40	25 4	25 21	3 42	7 16
29 31	24 46	25 0	3 44	7 22
29 21	24 27	24 40	3 45	7 29
29 11	24 8	24 18	3 47	7 35
29 1	23 48	23 56	3 48	7 42
28 51	23 28	23 33	3 50	7 49
28 41	23 7	23 9	3 52	7 56
28 30	22 46	22 45	3 54	8 3
28 19	22 24	22 19	3 55	8 11
28 8	22 2	21 52	3 57	8 18
27 57	21 39	21 24	3 59	8 26
27 45	21 16	20 55	4 1	8 34
27 33	20 51	20 25	4 4	8 43
27 21	20 26	19 53	4 6	8 51
27 9	20 0	19 20	4 8	9 0
26 56	19 34	18 45	4 11	9 9
26 42	19 6	18 8	4 13	9 19
26 29	18 37	17 29	4 16	9 28
26 15	18 8	16 48	4 19	9 39
26 0	17 37	16 5	4 22	9 49
25 45	17 5	15 20	4 25	10 0
25 29	16 31	14 31	4 28	10 12
25 13	15 56	13 40	4 32	10 24
24 56	15 20	12 45	4 36	10 36
24 38	14 41	11 46	4 40	10 49
24 20	14 1	10 43	4 44	11 3
24 0	13 19	9 36	4 49	11 18
23 40	12 35	8 24	4 54	11 33
23 19	11 48	7 6	4 59	11 49
22 57	10 58	5 41	5 5	12 6
22 33	10 6	4 10	5 11	12 25
22 8	9 10	2 31	5 18	12 44
21 42	8 11	0 43	5 26	13 5
21 14	7 8	28♑46	5 34	13 27
20 44	6 0	26 37	5 43	13 51
20 11	4 47	24 17	5 53	14 16
19 37	3 28	21 42	6 5	14 45
18 59	2 3	18 53	6 18	15 15
18♐19	0♑30	15♑47	6♈32	15♑49

16h 16m 0s			244° 0' 0"	
	5 ♐ 54			
11	12	ASC	2	3
3♑40	1♒45	2♓ 0	4♈22	6♉19
3 0	0 35	0 58	4 28	6 45
2 20	29♑21	29♒30	4 36	7 11
1 38	28 3	28 36	4 43	7 39
0 54	26 40	27 11	4 52	8 8
0 44	26 22	26 53	4 54	8 14
0 33	26 4	26 34	4 56	8 21
0 26	25 46	26 14	4 58	8 27
0 16	25 27	25 54	5 0	8 34
0 6	25 8	25 33	5 2	8 40
29♐56	24 49	25 11	5 4	8 47
29 46	24 28	24 49	5 7	8 54
29 36	24 8	24 26	5 9	9 2
29 25	23 47	24 2	5 11	9 9
29 14	23 25	23 37	5 14	9 17
29 3	23 3	23 11	5 16	9 24
28 52	22 40	22 43	5 19	9 32
28 40	22 17	22 15	5 22	9 41
28 28	21 53	21 45	5 25	9 49
28 16	21 28	21 14	5 28	9 58
28 3	21 2	20 42	5 31	10 7
27 50	20 35	20 8	5 34	10 16
27 37	20 8	19 32	5 38	10 26
27 23	19 39	18 54	5 41	10 36
27 9	19 9	18 14	5 45	10 46
26 55	18 38	17 31	5 49	10 57
26 39	18 6	16 46	5 53	11 8
26 24	17 33	15 59	5 58	11 20
26 7	16 58	15 8	6 3	11 32
25 50	16 21	14 14	6 8	11 45
25 32	15 43	13 16	6 13	11 59
25 14	15 3	12 14	6 19	12 13
24 54	14 20	11 7	6 25	12 28
24 34	13 36	9 56	6 31	12 43
24 13	12 49	8 38	6 39	13 0
23 50	11 59	7 15	6 46	13 17
23 27	11 7	5 44	6 55	13 36
23 2	10 11	4 5	7 4	13 56
22 35	9 11	2 17	7 14	14 17
22 7	8 7	0 19	7 25	14 39
21 36	6 59	28♑10	7 37	15 4
21 4	5 45	25 48	7 51	15 30
20 29	4 26	23 12	8 6	15 59
19 51	3 0	20 20	8 23	16 30
19♐10	1♑26	17♑10	8♈43	17♑ 5

16h 20m 0s			245° 0' 0"		
	6 ♐ 50				
11	12	ASC	2	3	LAT.
4♑35	2♒43	3♓ 3	5♈27	7♉21	0
3 56	1 33	2 3	5 35	7 47	5
3 15	0 20	0 58	5 44	8 14	10
2 33	29♑ 3	29♒45	5 54	8 42	15
1 49	27 40	28 23	6 5	9 12	20
1 39	27 23	28 6	6 8	9 19	21
1 30	27 5	27 47	6 10	9 25	22
1 21	26 47	27 28	6 12	9 32	23
1 11	26 28	27 9	6 15	9 38	24
1 1	26 9	26 48	6 18	9 45	25
0 51	25 49	26 27	6 20	9 52	26
0 41	25 30	26 6	6 23	10 0	27
0 31	25 9	25 43	6 26	10 7	28
0 20	24 48	25 20	6 29	10 14	29
0 9	24 27	24 55	6 32	10 22	30
29♐58	24 5	24 30	6 35	10 30	31
29 47	23 42	24 3	6 39	10 38	32
29 35	23 18	23 36	6 42	10 47	33
29 23	22 54	23 7	6 46	10 55	34
29 11	22 29	22 36	6 50	11 4	35
28 58	22 4	22 5	6 53	11 14	36
28 45	21 37	21 31	6 58	11 23	37
28 32	21 9	20 56	7 2	11 33	38
28 18	20 41	20 19	7 6	11 43	39
28 4	20 11	19 40	7 11	11 54	40
27 49	19 40	18 58	7 16	12 5	41
27 34	19 8	18 14	7 21	12 16	42
27 18	18 35	17 27	7 27	12 28	43
27 2	18 0	16 37	7 33	12 41	44
26 45	17 23	15 44	7 39	12 54	45
26 27	16 45	14 47	7 46	13 8	46
26 8	16 5	13 46	7 53	13 22	47
25 49	15 22	12 40	8 1	13 37	48
25 28	14 38	11 29	8 9	13 53	49
25 7	13 51	10 13	8 18	14 10	50
24 44	13 1	8 50	8 27	14 28	51
24 20	12 8	7 19	8 38	14 47	52
23 55	11 12	5 41	8 49	15 7	53
23 28	10 12	3 53	9 2	15 29	54
23 0	9 8	1 55	9 15	15 52	55
22 29	7 59	29♑45	9 31	16 17	56
21 57	6 45	27 22	9 47	16 44	57
21 22	5 25	24 44	10 6	17 13	58
20 43	3 57	21 50	10 28	17 45	59
20♐ 2	2♑22	18♑37	10♈52	18♑20	60

16h 24m 0s			246° 0' 0"	
	7 ♐ 47			
11	12	ASC	2	3
5♑30	3♒41	4♓ 7	6♈32	8♉23
4 51	2 32	3 9	6 42	8 49
4 10	1 20	2 6	6 53	9 16
3 28	0 3	0 55	7 5	9 45
2 44	28♑41	29♒36	7 18	10 16
2 35	28 23	29 19	7 21	10 23
2 25	28 6	29 1	7 24	10 29
2 16	27 47	28 43	7 27	10 36
2 6	27 29	28 24	7 30	10 43
1 56	27 10	28 4	7 33	10 50
1 46	26 51	27 44	7 36	10 57
1 36	26 31	27 23	7 40	11 4
1 26	26 11	27 1	7 43	11 12
1 15	25 50	26 38	7 47	11 20
1 4	25 28	26 14	7 50	11 27
0 53	25 6	25 49	7 54	11 36
0 42	24 44	25 24	7 58	11 44
0 30	24 20	24 57	8 2	11 52
0 18	23 56	24 29	8 7	12 1
0 6	23 31	23 59	8 11	12 10
29♐53	23 6	23 28	8 16	12 20
29 40	22 39	22 56	8 21	12 30
29 27	22 12	22 21	8 26	12 40
29 13	21 43	21 45	8 31	12 50
28 59	21 14	21 7	8 37	13 1
28 44	20 43	20 26	8 43	13 12
28 29	20 11	19 43	8 49	13 24
28 13	19 37	18 57	8 56	13 36
27 56	19 2	18 8	9 3	13 49
27 39	18 26	17 16	9 11	14 2
27 21	17 47	16 20	9 19	14 16
27 3	17 7	15 20	9 27	14 31
26 43	16 25	14 15	9 36	14 46
26 23	15 40	13 5	9 46	15 2
26 1	14 53	11 49	9 57	15 20
25 38	14 3	10 27	10 8	15 38
25 14	13 10	8 57	10 21	15 57
24 49	12 14	7 19	10 34	16 18
24 22	11 13	5 32	10 49	16 40
23 53	10 9	3 34	11 6	17 3
23 23	9 0	1 24	11 24	17 29
22 50	7 45	29♑ 0	11 44	17 56
22 14	6 24	26 20	12 7	18 26
21 36	4 56	23 23	12 32	18 59
20♐54	3♑20	20♑ 7	13♈ 1	19♑35

16h 28m 0s			247° 0' 0"	
	8 ♐ 43			
11	12	ASC	2	3
6♑26	4♒39	5♓10	7♈37	9♉24
5 46	3 31	4 14	7 49	9 51
5 5	2 19	3 13	8 2	10 19
4 23	1 4	2 6	8 16	10 48
3 39	29♑42	0 49	8 31	11 20
3 30	29 24	0 32	8 34	11 26
3 21	29 7	0 15	8 38	11 33
3 11	28 49	29♒57	8 41	11 40
3 1	28 30	29 39	8 45	11 47
2 52	28 12	29 20	8 48	11 54
2 42	27 52	29 0	8 52	12 1
2 31	27 33	28 40	8 56	12 9
2 21	27 12	28 19	9 0	12 17
2 10	26 52	27 57	9 4	12 24
1 59	26 30	27 34	9 8	12 32
1 48	26 8	27 10	9 13	12 41
1 37	25 46	26 45	9 18	12 49
1 25	25 23	26 19	9 22	12 58
1 13	24 59	25 51	9 27	13 7
1 1	24 34	25 23	9 33	13 16
0 48	24 8	24 52	9 38	13 26
0 35	23 42	24 21	9 44	13 36
0 22	23 15	23 47	9 50	13 46
0 8	22 46	23 12	9 56	13 57
29♐54	22 17	22 35	10 3	14 8
29 39	21 46	21 55	10 10	14 19
29 24	21 14	21 13	10 17	14 31
29 8	20 40	20 28	10 25	14 44
28 51	20 6	19 40	10 33	14 56
28 34	19 29	18 49	10 42	15 10
28 16	18 51	17 54	10 51	15 24
27 57	18 10	16 55	11 1	15 39
27 38	17 28	15 51	11 12	15 55
27 17	16 43	14 43	11 23	16 12
26 55	15 56	13 28	11 35	16 29
26 33	15 6	12 7	11 49	16 48
26 8	14 13	10 38	12 3	17 7
25 43	13 16	9 0	12 19	17 28
25 16	12 16	7 14	12 36	17 51
24 47	11 11	5 16	12 55	18 15
24 16	10 1	3 5	13 16	18 41
23 43	8 46	0 41	13 40	19 9
23 7	7 24	28♑ 0	14 6	19 39
22 28	5 55	25 1	14 36	20 13
21♐46	4♑18	21♑41	15♈10	20♑50

16h 0m 0s		2 ♐ 5		240° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
0♉ 0	27♉55	27♒49	0♈ 0	2♉11	
29♐20	26 42	26 39	0 0	2 34	
28 40	25 26	25 23	0 0	2 58	
27 58	24 7	23 59	0 0	3 23	
27 14	22 41	22 25	0 0	3 49	
27 4	22 23	22 5	0 0	3 55	
26 55	22 5	21 44	0 0	4 1	
26 46	21 46	21 22	0 0	4 7	
26 36	21 27	21 0	0 0	4 13	
26 26	21 8	20 37	0 0	4 19	
26 16	20 48	20 13	0 0	4 25	
26 6	20 27	19 48	0 0	4 32	
25 56	20 7	19 23	0 0	4 38	
25 46	19 45	18 56	0 0	4 45	
25 35	19 23	18 29	0 0	4 52	
25 24	19 1	18 0	0 0	4 59	
25 13	18 38	17 31	0 0	5 6	
25 1	18 14	17 0	0 0	5 14	
24 49	17 50	16 28	0 0	5 21	
24 37	17 24	15 54	0 0	5 29	
24 25	16 58	15 19	0 0	5 38	
24 12	16 32	14 42	0 0	5 46	
23 59	16 4	14 3	0 0	5 55	
23 45	15 35	13 22	0 0	6 4	
23 31	15 5	12 39	0 0	6 13	
23 17	14 34	11 54	0 0	6 23	
23 2	14 2	11 6	0 0	6 34	
22 46	13 29	10 16	0 0	6 44	
22 30	12 54	9 22	0 0	6 55	
22 13	12 18	8 25	0 0	7 7	
21 56	11 40	7 25	0 0	7 19	
21 38	11 0	6 21	0 0	7 32	
21 19	10 18	5 12	0 0	7 46	
20 59	9 34	3 58	0 0	8 0	
20 38	8 48	2 39	0 0	8 15	
20 16	7 59	1 14	0 0	8 31	
19 53	7 7	29♉42	0 0	8 48	
19 29	6 13	28 4	0 0	9 6	
19 3	5 14	26 17	0 0	9 25	
18 35	4 12	24 21	0 0	9 46	
18 6	3 6	22 16	0 0	10 8	
17 35	1 55	19 59	0 0	10 32	
17 1	0 39	17 31	0 0	10 58	
16 25	29♐16	14 49	0 0	11 26	
15♐46	27♐47	11♉54	0♈ 0	11♉58	

16h 4m 0s		3 ♐ 3		241° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.	
0♉55	28♉52	28♒52	1♈ 5	3♉13	0	
0 15	27 40	27 43	1 7	3 37	5	
29♐35	26 25	26 30	1 9	4 1	10	
28 53	25 5	25 8	1 11	4 27	15	
28 8	23 40	23 36	1 13	4 54	20	
27 59	23 22	23 16	1 14	5 0	21	
27 50	23 4	22 56	1 14	5 6	22	
27 41	22 46	22 34	1 15	5 12	23	
27 31	22 27	22 13	1 15	5 18	24	
27 21	22 7	21 50	1 16	5 25	25	
27 11	21 47	21 27	1 16	5 31	26	
27 1	21 27	21 3	1 17	5 38	27	
26 51	21 6	20 38	1 17	5 44	28	
26 40	20 45	20 12	1 18	5 51	29	
26 30	20 23	19 45	1 19	5 58	30	
26 19	20 1	19 17	1 19	6 6	31	
26 7	19 38	18 48	1 20	6 13	32	
25 56	19 14	18 18	1 21	6 21	33	
25 44	18 50	17 46	1 21	6 29	34	
25 32	18 25	17 13	1 22	6 37	35	
25 19	17 59	16 38	1 23	6 45	36	
25 6	17 32	16 2	1 24	6 54	37	
24 53	17 4	15 24	1 24	7 3	38	
24 40	16 35	14 44	1 25	7 12	39	
24 26	16 6	14 1	1 26	7 22	40	
24 11	15 35	13 17	1 27	7 32	41	
23 56	15 3	12 30	1 28	7 43	42	
23 40	14 29	11 40	1 30	7 54	43	
23 24	13 54	10 47	1 31	8 5	44	
23 7	13 18	9 51	1 32	8 17	45	
22 50	12 40	8 51	1 33	8 30	46	
22 32	12 0	7 47	1 35	8 43	47	
22 12	11 18	6 38	1 36	8 57	48	
21 52	10 34	5 25	1 38	9 11	49	
21 32	9 47	4 6	1 40	9 27	50	
21 9	8 58	2 41	1 42	9 43	51	
20 46	8 6	1 10	1 44	10 1	52	
20 22	7 11	29♉31	1 46	10 19	53	
19 56	6 13	27 43	1 49	10 39	54	
19 28	5 10	25 47	1 51	11 0	55	
18 58	4 3	23 40	1 54	11 23	56	
18 27	2 52	21 22	1 58	11 47	57	
17 53	1 34	18 52	2 2	12 14	58	
17 16	0 11	16 8	2 6	12 43	59	
16♐37	28♐40	13♉ 9	2♈11	13♉15	60	

16h 8m 0s		4 ♐ 0		242° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
1♉50	29♉49	29♒54	2♈11	4♉16
1 10	28 38	28 48	2 14	4 40
0 30	27 23	27 36	2 18	5 5
29♐48	26 5	26 17	2 22	5 31
29 3	24 40	24 47	2 26	5 59
28 54	24 22	24 28	2 27	6 5
28 45	24 4	24 8	2 28	6 11
28 36	23 45	23 47	2 29	6 17
28 26	23 27	23 26	2 30	6 24
28 16	23 7	23 4	2 31	6 30
28 6	22 48	22 41	2 32	6 37
27 56	22 27	22 18	2 33	6 43
27 46	22 7	21 53	2 35	6 50
27 35	21 45	21 28	2 36	6 57
27 24	21 24	21 2	2 37	7 5
27 13	21 1	20 34	2 38	7 12
27 2	20 38	20 6	2 40	7 20
26 50	20 15	19 36	2 41	7 28
26 39	19 50	19 5	2 42	7 36
26 26	19 25	18 33	2 44	7 44
26 14	18 59	17 59	2 46	7 53
26 1	18 33	17 23	2 47	8 2
25 48	18 5	16 45	2 49	8 11
25 34	17 36	16 6	2 51	8 21
25 20	17 6	15 24	2 53	8 31
25 5	16 35	14 41	2 55	8 41
24 50	16 3	13 54	2 57	8 52
24 35	15 30	13 5	2 59	9 3
24 18	14 55	12 13	3 1	9 15
24 2	14 18	11 17	3 4	9 27
23 44	13 40	10 18	3 7	9 40
23 26	13 0	9 14	3 10	9 53
23 6	12 18	8 6	3 13	10 7
22 46	11 34	6 53	3 16	10 22
22 25	10 47	5 35	3 19	10 38
22 3	9 58	4 10	3 23	10 55
21 40	9 6	2 39	3 28	11 13
21 15	8 10	1 0	3 32	11 32
20 49	7 12	29♉12	3 37	11 52
20 21	6 9	27 15	3 43	12 14
19 51	5 1	25 7	3 49	12 37
19 19	3 49	22 48	3 56	13 2
18 45	2 31	20 16	4 3	13 30
18 8	1 6	17 29	4 12	13 59
17♐28	29♐35	14♉26	4♈22	14♉32

16h 12m 0s		4 ♐ 57		243° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
2♉45	0♒47	0♉57	3♈16	5♉18
2 5	29♉36	29♒33	3 21	5 42
1 25	28 22	28 43	3 27	6 8
0 43	27 4	27 26	3 33	6 35
29♐58	25 40	25 59	3 39	7 4
29 49	25 22	25 40	3 41	7 10
29 40	25 4	25 21	3 42	7 16
29 31	24 46	25 0	3 44	7 22
29 21	24 27	24 40	3 45	7 29
29 11	24 8	24 18	3 47	7 35
29 1	23 48	23 56	3 48	7 42
28 51	23 28	23 33	3 50	7 49
28 41	23 7	23 9	3 52	7 56
28 30	22 46	22 45	3 54	8 3
28 19	22 24	22 19	3 55	8 11
28 8	22 2	21 52	3 57	8 18
27 57	21 39	21 24	3 59	8 26
27 45	21 16	20 55	4 1	8 34
27 33	20 51	20 25	4 4	8 43
27 21	20 26	19 53	4 6	8 51
27 9	20 0	19 20	4 8	9 0
26 56	19 34	18 45	4 11	9 9
26 42	19 6	18 8	4 13	9 19
26 29	18 37	17 29	4 16	9 28
26 15	18 8	16 48	4 19	9 39
26 0	17 37	16 5	4 22	9 49
25 45	17 5	15 20	4 25	10 0
25 29	16 31	14 31	4 28	10 12
25 13	15 56	13 40	4 32	10 24
24 56	15 20	12 45	4 36	10 36
24 38	14 41	11 46	4 40	10 49
24 20	14 1	10 43	4 44	11 3
24 0	13 19	9 36	4 49	11 18
23 40	12 35	8 24	4 54	11 33
23 19	11 48	7 6	4 59	11 49
22 57	10 58	5 41	5 5	12 6
22 33	10 6	4 10	5 11	12 25
22 8	9 10	2 31	5 18	12 44
21 42	8 11	0 43	5 26	13 5
21 14	7 8	28♉46	5 34	13 27
20 44	6 0	26 37	5 43	13 51
20 11	4 47	24 17	5 53	14 16
19 37	3 28	21 42	6 3	14 45
18 59	2 3	18 53	6 18	15 15
18♐19	0♉30	15♉47	6♈32	15♉49

16h 16m 0s		5 ♐ 54		244° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
3♉40	1♒45	2♓ 0	4♈22	6♉19
3 0	0 35	0 58	4 28	6 45
2 20	29♉21	29♒50	4 36	7 11
1 38	28 3	28 36	4 43	7 39
0 54	26 40	27 11	4 52	8 8
0 44	26 22	26 53	4 54	8 14
0 35	26 4	26 34	4 56	8 21
0 26	25 46	26 14	4 58	8 27
0 16	25 27	25 54	5 0	8 34
0 6	25 8	25 33	5 2	8 40
29♐56	24 49	25 11	5 4	8 47
29 46	24 28	24 49	5 7	8 54
29 36	24 8	24 26	5 9	9 2
29 25	23 47	24 2	5 11	9 9
29 14	23 25	23 37	5 14	9 17
29 3	23 3	23 11	5 16	9 24
28 52	22 40	22 43	5 19	9 32
28 40	22 17	22 15	5 22	9 41
28 28	21 53	21 45	5 25	9 49
28 16	21 28	21 14	5 28	9 58
28 3	21 2	20 42	5 31	10 7
27 50	20 35	20 8	5 34	10 16
27 37	20 8	19 32	5 38	10 26
27 23	19 39	18 54	5 41	10 36
27 9	19 9	18 14	5 45	10 46
26 55	18 38	17 31	5 49	10 57
26 39	18 6	16 46	5 53	11 8
26 24	17 33	15 59	5 58	11 20
26 7	16 58	15 8	6 3	11 32
25 50	16 21	14 14	6 8	11 45
25 32	15 43	13 16	6 13	11 59
25 14	15 3	12 14	6 19	12 13
24 54	14 20	11 7	6 25	12 28
24 34	13 36	9 56	6 31	12 43
24 13	12 49	8 38	6 39	13 0
23 50	11 59	7 15	6 46	13 17
23 27	11 7	5 44	6 55	13 36
23 2	10 11	4 5	7 4	13 56
22 35	9 11	2 17	7 14	14 17
22 7	8 7	0 19	7 25	14 39
21 36	6 59	28♉10	7 37	15 4
21 4	5 45	25 48	7 51	15 30
20 29	4 26	23 12	8 6	15 59
19 51	3 0	20 20	8 23	16 30
19♐10	1♉26	17♉10	8♈43	17♉ 5

16h 20m 0s		6 ♐ 50		245° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
4♉35	2♒43	3♓ 3	5♈27	7♉21	0
3 56	1 33	2 3	5 35	7 47	5
3 15	0 20	0 58	5 44	8 14	10
2 33	29♉ 3	29♒45	5 54	8 42	15
1 49	27 40	28 23	6 5	9 12	20
1 39	27 23	28 6	6 8	9 19	21
1 30	27 5	27 47	6 10	9 25	22
1 21	26 47	27 28	6 12	9 32	23
1 11	26 28	27 9	6 15	9 38	24
1 1	26 9	26 48	6 18	9 45	25
0 51	25 49	26 27	6 20	9 52	26
0 41	25 30	26 6	6 23	10 0	27
0 31	25 9	25 43	6 26	10 7	28
0 20	24 48	25 20	6 29	10 14	29
0 9	24 27	24 55	6 32	10 22	30
29♐58	24 5	24 30	6 35	10 30	31
29 47	23 42	24 3	6 39	10 38	32
29 35	23 18	23 36	6 42	10 47	33
29 23	22 54	23 7	6 46	10 55	34
29 11	22 29	22 36	6 50	11 4	35
28 58	22 4	22 5	6 53	11 14	36
28 45	21 37	21 31	6 58	11 23	37
28 32	21 9	20 56	7 2	11 33	38
28 18	20 41	20 19	7 6	11 43	39
28 4	20 11	19 40	7 11	11 54	40
27 49	19 40	18 58	7 16	12 5	41
27 34	19 8	18 14	7 21	12 16	42
27 18	18 35	17 27	7 27	12 28	43
27 2	18 0	16 37	7 33	12 41	44
26 45	17 23	15 44	7 39	12 54	45
26 27	16 45	14 47	7 46	13 8	46
26 8	16 5	13 46	7 53	13 22	47
25 49	15 22	12 40	8 1	13 37	48
25 28	14 38	11 29	8 9	13 53	49
25 7	13 51	10 13	8 18	14 10	50
24 44	13 1	8 50	8 27	14 28	51
24 20	12 8	7 19	8 38	14 47	52
23 55	11 12	5 41	8 49	15 7	53
23 28	10 12	3 53	9 2	15 29	54
23 0	9 8	1 55	9 15	15 52	55
22 29	7 59	29♉45	9 31	16 17	56
21 57	6 45	27 22	9 47	16 44	57
21 22	5 25	24 44	10 6	17 13	58
20 43	3 57	21 50	10 28	17 45	59
20♐ 2	2♉22	18♉37	10♈52	18♉20	60

16h 24m 0s		7 ♐ 47		246° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
5♉30	3♒41	4♓ 7	6♈32	8♉23
4 51	2 32	3 9	6 42	8 49
4 10	1 20	2 6	6 53	9 16
3 28	0 3	0 55	7 5	9 45
2 44	28♉41	29♒36	7 18	10 16
2 35	28 23	29 19	7 21	10 23
2 25	28 6	29 1	7 24	10 29
2 16	27 47	28 43	7 27	10 36
2 6	27 29	28 24	7 30	10 43
1 56	27 10	28 4	7 33	10 50
1 46	26 51	27 44	7 36	10 57
1 36	26 31	27 23	7 40	11 4
1 26	26 11	27 1	7 43	11 12
1 15	25 50	26 38	7 47	11 20
1 4	25 28	26 14	7 50	11 27
0 53	25 6	25 49	7 54	11 36
0 42	24 44	25 24	7 58	11 44
0 30	24 20	24 57	8 2	11 52
0 18	23 56	24 29	8 7	12 1
0 6	23 31	23 59	8 11	12 10
29♐53	23 6	23 28	8 16	12 20
29 40	22 39	22 56	8 21	12 30
29 27	22 12	22 21	8 26	12 40
29 13	21 43	21 45	8 31	12 50
28 59	21 14	21 7	8 37	13 1
28 44	20 43	20 26	8 43	13 12
28 29	20 11	19 43	8 49	13 24
28 13	19 37	18 57	8 56	13 36
27 56	19 2	18 8	9 3	13 49
27 39	18 26	17 16	9 11	14 2
27 21	17 47	16 20	9 19	14 16
27 3	17 7	15 20	9 27	14 31
26 43	16 25	14 15	9 36	14 46
26 23	15 40	13 5	9 46	15 2
26 1	14 53	11 49	9 57	15 20
25 38	14 3	10 27	10 8	15 38
25 14	13 10	8 57	10 21	15 57
24 49	12 14	7 19	10 34	16 18
24 22	11 13	5 32	10 49	16 40
23 53	10 9	3 34	11 6	17 3
23 23	9 0	1 24	11 24	17 29
22 50	7 45	29♉ 0	11 44	17 56
22 14	6 24	26 20	12 7	18 26
21 36	4 56	23 23	12 32	18 59
20♐54	3♉20	20♉ 7	13♈ 1	19♉35

16h 28m 0s		8 ♐ 43		247° 0' 0"
11	12	ASC	2	3
6♉26	4♒39	5♓10	7♈37	9♉24
5 46	3 31	4 14	7 49	9 51
5 5	2 19	3 13	8 2	10 19
4 23	1 4	2 6	8 16	10 48
3 39	29♉42	0 49	8 31	11 20
3 30	29 24	0 32	8 34	11 26
3 21	29 7	0 15	8 38	11 33
3 11	28 49	29♒57	8 41	11 40
3 1	28 30	29 39	8 45	11 47
2 52	28 12	29 20	8 48	11 54
2 42	27 52	29 0	8 52	12 1
2 31	27 33	28 40	8 56	12 9
2 21	27 12	28 19	9 0	12 17
2 10	26 52	27 57	9 4	12 24
1 59	26 30	27 34	9 8	12 32
1 48	26 8	27 10	9 13	12 41
1 37	25 46	26 45	9 18	12 49
1 25	25 23	26 19	9 22	12 58
1 13	24 59	25 51	9 27	13 7
1 1	24 34	25 23	9 33	13 16
0 48	24 8	24 52	9 38	13 26
0 35	23 42	24 21	9 44	13 36
0 22	23 15	23 47	9 50	13 46
0 8	22 46	23 12	9 56	13 57
29♐54	22 17	22 35	10 3	14 8
29 39	21 46	21 55	10 10	14 19
29 24	21 14	21 13	10 17	14 31
29 8	20 40	20 28	10 25	14 44
28 51	20 6	19 40	10 33	14 56
28 34	19 29	18 49	10 42	15 10
28 16	18 51	17 54	10 51	15 24
27 57	18 10	16 55	11 1	15 39
27 38	17 28	15 51	11 12	15 55
27 17	16 43	14 43	11 23	16 12
26 55	15 56	13 28	11 35	16 29
26 33	15 6	12 7	11 49	16 48
26 8	14 13	10 38	12 3	17 7
25 43	13 16	9 0	12 19	17 28
25 16	12 16	7 14	12 36	17 51
24 47	11 11	5 16	12 55	18 15
24 16	10 1	3 5	13 16	18 41
23 43	8 46	0 41	13 40	19 9
23 7	7 24	28♉ 0	14 6	19 39
22 28	5 55	25 1	14 36	20 13
21♐46	4♉18	21♉41	15♈10	20♉50

16h 32m 0s — 9 ♐ 40 — 248° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
7♑21	5♒38	6♓14	8♈43	10♉25
6 41	4 30	5 20	8 56	10 53
6 1	3 19	4 22	9 10	11 21
5 19	2 4	3 17	9 26	11 51
4 34	0 43	2 3	9 44	12 23
4 25	0 26	1 46	9 47	12 30
4 16	0 8	1 30	9 51	12 37
4 6	29♑50	1 13	9 55	12 44
3 57	29 32	0 55	9 59	12 51
3 47	29 13	0 37	10 3	12 58
3 37	28 54	0 18	10 8	13 6
3 27	28 35	29♒58	10 12	13 13
3 16	28 15	29 37	10 17	13 21
3 6	27 54	29 16	10 21	13 29
2 55	27 33	28 54	10 26	13 37
2 44	27 11	28 31	10 31	13 46
2 32	26 48	28 6	10 37	13 54
2 21	26 25	27 41	10 42	14 3
2 9	26 2	27 15	10 48	14 12
1 56	25 37	26 47	10 54	14 22
1 44	25 11	26 18	11 0	14 32
1 31	24 45	25 47	11 7	14 42
1 17	24 18	25 14	11 14	14 52
1 3	23 49	24 40	11 21	15 3
0 49	23 20	24 4	11 28	15 14
0 34	22 49	23 25	11 36	15 26
0 19	22 17	22 44	11 45	15 38
0 3	21 44	22 0	11 53	15 51
29♐46	21 9	21 14	12 3	16 4
29 29	20 33	20 24	12 13	16 18
29 11	19 54	19 30	12 23	16 32
28 52	19 14	18 32	12 33	16 47
28 32	18 32	17 30	12 47	17 3
28 12	17 47	16 22	13 0	17 20
27 50	17 0	15 8	13 14	17 38
27 27	16 9	13 48	13 29	17 57
27 3	15 16	12 21	13 45	18 17
26 37	14 19	10 44	14 3	18 38
26 10	13 19	8 58	14 23	19 1
25 41	12 13	7 1	14 44	19 26
25 10	11 3	4 50	15 8	19 52
24 36	9 48	2 25	15 35	20 21
24 0	8 25	29♑44	16 5	20 52
23 21	6 56	26 42	16 39	21 26
22♐38	5♑17	23♑19	17♈17	22♉ 3

16h 36m 0s — 10 ♐ 36 — 249° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
8♑16	6♒37	7♓18	9♈48	11♉26	0
7 36	5 29	6 26	10 3	11 54	5
6 56	4 19	5 30	10 19	12 23	10
6 14	3 5	4 27	10 37	12 54	15
5 30	1 44	3 16	10 56	13 26	20
5 21	1 27	3 1	11 0	13 33	21
5 11	1 10	2 45	11 5	13 40	22
5 2	0 52	2 28	11 9	13 47	23
4 52	0 34	2 11	11 14	13 54	24
4 42	0 15	1 54	11 18	14 2	25
4 32	29♑56	1 35	11 23	14 9	26
4 22	29 37	1 16	11 28	14 17	27
4 12	29 17	0 56	11 33	14 25	28
4 1	28 56	0 36	11 39	14 33	29
3 50	28 35	0 14	11 44	14 42	30
3 39	28 14	29♒52	11 50	14 50	31
3 28	27 51	29 29	11 56	14 59	32
3 16	27 28	29 4	12 2	15 8	33
3 4	27 5	28 39	12 8	15 17	34
2 52	26 40	28 12	12 15	15 27	35
2 39	26 15	27 43	12 22	15 37	36
2 26	25 49	27 14	12 29	15 47	37
2 12	25 21	26 42	12 37	15 58	38
1 58	24 53	26 9	12 45	16 9	39
1 44	24 24	25 34	12 54	16 20	40
1 29	23 53	24 56	13 2	16 32	41
1 14	23 21	24 16	13 12	16 44	42
0 58	22 48	23 34	13 22	16 57	43
0 41	22 13	22 48	13 32	17 11	44
0 24	21 37	22 0	13 43	17 25	45
0 6	20 59	21 7	13 55	17 39	46
29♐47	20 18	20 11	14 8	17 55	47
29 27	19 36	19 10	14 21	18 11	48
29 6	18 51	18 3	14 36	18 28	49
28 45	18 4	16 51	14 52	18 46	50
28 22	17 14	15 32	15 9	19 6	51
27 57	16 20	14 6	15 27	19 26	52
27 32	15 23	12 31	15 47	19 48	53
27 4	14 22	10 45	16 9	20 11	54
26 35	13 17	8 49	16 33	20 36	55
26 4	12 6	6 39	17 0	21 3	56
25 30	10 50	4 14	17 30	21 32	57
24 54	9 27	1 31	18 3	22 4	58
24 14	7 57	28♑28	18 41	22 38	59
23♐31	6♑17	25♑ 2	19♈24	23♉17	60

16h 40m 0s — 11 ♐ 32 — 250° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
9♑11	7♒35	8♓22	10♈53	12♉27
8 32	6 29	7 32	11 10	12 55
7 51	5 20	6 39	11 27	13 25
7 10	4 6	5 39	11 47	13 56
6 25	2 46	4 30	12 9	14 29
6 16	2 29	4 16	12 13	14 36
6 7	2 12	4 0	12 18	14 43
5 57	1 54	3 44	12 23	14 50
5 48	1 36	3 28	12 28	14 58
5 38	1 18	3 11	12 33	15 5
5 28	0 59	2 53	12 39	15 13
5 18	0 40	2 35	12 44	15 21
5 7	0 20	2 16	12 50	15 29
4 57	29♑59	1 56	12 56	15 37
4 46	29 39	1 36	13 2	15 46
4 34	29 17	1 14	13 8	15 55
4 23	28 55	0 52	13 15	16 3
4 11	28 32	0 28	13 22	16 13
3 59	28 8	0 3	13 29	16 22
3 47	27 44	29♒37	13 36	16 32
3 34	27 19	29 10	13 44	16 42
3 21	26 53	28 41	13 52	16 52
3 8	26 26	28 11	14 0	17 3
2 54	25 57	27 39	14 9	17 14
2 39	25 28	27 5	14 19	17 26
2 25	24 58	26 28	14 28	17 38
2 9	24 26	25 50	14 39	17 51
1 53	23 53	25 9	14 50	18 4
1 36	23 18	24 25	15 1	18 17
1 19	22 42	23 37	15 14	18 32
1 1	22 3	22 46	15 27	18 47
0 42	21 23	21 51	15 41	19 2
0 22	20 41	20 51	15 56	19 19
0 1	19 56	19 47	16 12	19 36
29♐39	19 9	18 36	16 29	19 55
29 16	18 19	17 19	16 48	20 14
28 52	17 25	15 54	17 8	20 35
28 26	16 28	14 20	17 30	20 57
27 59	15 27	12 36	17 54	21 20
27 29	14 21	10 40	18 21	21 46
26 58	13 10	8 31	18 50	22 13
26 24	11 53	6 6	19 23	22 43
25 47	10 30	3 23	20 0	23 13
25 7	8 59	0 18	20 42	23 50
24♐24	7♑18	26♑50	21♈29	24♉29

16h 44m 0s — 12 ♐ 28 — 251° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
10♑ 7	8♒34	9♓26	11♈58	13♉27
9 27	7 29	8 39	12 16	13 56
8 47	6 20	7 47	12 36	14 26
8 5	5 7	6 50	12 57	14 58
7 21	3 48	5 45	13 21	15 32
7 12	3 31	5 31	13 26	15 39
7 2	3 14	5 16	13 31	15 46
6 53	2 57	5 1	13 37	15 53
6 43	2 39	4 45	13 42	16 1
6 33	2 21	4 29	13 48	16 9
6 23	2 2	4 12	13 54	16 16
6 13	1 43	3 54	14 0	16 24
6 3	1 23	3 36	14 6	16 33
5 52	1 3	3 17	14 13	16 41
5 41	0 42	2 57	14 19	16 50
5 30	0 21	2 37	14 26	16 59
5 19	29♑59	2 15	14 33	17 8
5 7	29 36	1 52	14 41	17 17
4 55	29 12	1 29	14 49	17 27
4 43	28 48	1 4	14 57	17 37
4 30	28 23	0 37	15 5	17 47
4 17	27 57	0 10	15 14	17 57
4 3	27 30	29♒41	15 23	18 8
3 49	27 2	29 10	15 33	18 20
3 35	26 33	28 37	15 43	18 31
3 20	26 3	28 2	15 54	18 44
3 5	25 31	27 24	16 5	18 56
2 48	24 58	26 45	16 17	19 10
2 32	24 23	26 2	16 30	19 24
2 14	23 47	25 16	16 43	19 38
1 56	23 9	24 26	16 58	19 53
1 37	22 29	23 33	17 13	20 9
1 17	21 46	22 35	17 29	20 26
0 56	21 2	21 32	17 47	20 44
0 35	20 14	20 23	18 6	21 2
0 11	19 24	19 7	18 26	21 22
29♐47	18 31	17 44	18 49	21 43
29 21	17 33	16 12	19 13	22 5
28 53	16 32	14 29	19 39	22 29
28 24	15 26	12 35	20 8	22 55
27 52	14 15	10 27	20 40	23 23
27 18	12 58	8 3	21 16	23 53
26 41	11 34	5 19	21 56	24 26
26 1	10 2	2 14	22 42	25 2
25♐17	8♑20	28♑42	23♈33	25♉41

16h 48m 0s — 13 ♐ 24 — 252° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
11♑ 2	9♒34	10♓30	13♈ 3	14♉28
10 23	8 29	9 45	13 23	14 57
9 42	7 21	8 56	13 44	15 28
9 1	6 9	8 2	14 7	16 0
8 17	4 50	7 0	14 33	16 34
8 7	4 34	6 46	14 39	16 41
7 58	4 17	6 32	14 44	16 49
7 49	3 59	6 17	14 50	16 56
7 39	3 42	6 2	14 56	17 4
7 29	3 24	5 47	15 3	17 12
7 19	3 5	5 31	15 9	17 20
7 9	2 46	5 14	15 15	17 28
6 58	2 26	4 57	15 22	17 36
6 48	2 6	4 38	15 29	17 45
6 37	1 46	4 20	15 37	17 53
6 26	1 25	4 0	15 44	18 2
6 14	1 3	3 39	15 52	18 12
6 3	0 40	3 17	16 0	18 21
5 51	0 17	2 55	16 8	18 31
5 38	29♑53	2 31	16 17	18 41
5 26	29 28	2 6	16 26	18 51
5 12	29 2	1 39	16 36	19 2
4 59	28 35	1 11	16 46	19 13
4 45	28 7	0 41	16 57	19 25
4 31	27 38	0 10	17 8	19 37
4 16	27 8	29♒36	17 19	19 49
4 0	26 37	29 0	17 32	20 2
3 44	26 4	28 22	17 45	20 15
3 27	25 29	27 40	17 58	20 29
3 10	24 53	26 56	18 13	20 44
2 52	24 15	26 8	18 29	20 59
2 33	23 35	25 16	18 45	21 16
2 13	22 53	24 20	19 3	21 33
1 52	22 8	23 19	19 22	21 51
1 30	21 21	22 12	19 42	22 10
1 7	20 30	20 58	20 4	22 30
0 42	19 37	19 37	20 28	22 51
0 16	18 39	18 7	20 55	23 14
29♐48	17 38	16 26	21 23	23 38
29 18	16 32	14 34	21 55	24 4
28 47	15 21	12 27	22 29	24 32
28 12	14 3	10 4	23 8	25 3
27 35	12 39	7 21	23 51	25 36
26 55	11 6	4 15	24 40	26 12
26♐10	9♑24	0♒ 1	25♈36	26♉53

16h 52m 0s — 14 ♐ 20 — 253° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
11♑58	10♒33	11♓34	14♈ 7	15♉28	0
11 18	9 29	10 52	14 29	15 58	5
10 38	8 22	10 5	14 52	16 29	10
9 56	7 10	9 14	15 17	17 2	15
9 12	5 53	8 15	15 45	17 36	20
9 3	5 36	8 2	15 51	17 44	21
8 54	5 20	7 48	15 57	17 51	22
8 44	5 2	7 34	16 4	17 59	23
8 35	4 45	7 20	16 10	18 6	24
8 25	4 27	7 5	16 17	18 14	25
8 15	4 9	6 50	16 24	18 22	26
8 5	3 50	6 34	16 31	18 31	27
7 54	3 30	6 18	16 38	18 39	28
7 44	3 10	6 0	16 46	18 48	29
7 33	2 50	5 42	16 54	18 57	30
7 22	2 29	5 23	17 2	19 6	31
7 10	2 7	5 4	17 10	19 15	32
6 59	1 45	4 43	17 19	19 25	33
6 47	1 22	4 21	17 28	19 35	34
6 34	0 58	3 58	17 37	19 45	35
6 21	0 33	3 34	17 47	19 55	36
6 8	0 7	3 9	17 58	20 6	37
5 55	29♑41	2 42	18 9	20 18	38
5 41	29 13	2 14	18 20	20 29	39
5 26	28 44	1 43	18 32	20 41	40
5 11	28 14	1 11	18 44	20 54	41
4 56	27 43	0 37	18 58	21 7	42
4 40	27 10	0 0	19 12	21 21	43
4 23	26 36	29♒20	19 26	21 35	44
4 6	26 0	28 38	19 42	21 50	45
3 47	25 22	27 52	19 59	22 5	46
3 28	24 42	27 2	20 17	22 22	47
3 8	24 0	26 7	20 36	22 39	48
2 47	23 15	25 8	20 56	22 57	49
2 25	22 28	24 3	21 18	23 16	50
2 2	21 37	22 52	21 42	23 37	51
1 37	20 44	21 32	22 8	23 58	52
1 11	19 46	20 4	22 36	24 21	53
0 43	18 45	18 26	23 6	24 46	54
0 13	17 39	16 36	23 40	25 13	55
29♐41	16 27	14 31	24 17	25 41	56
29 7	15 9	12 9	24 59	26 12	57
28 30	13 44	9 27	25 45	26 46	58
27 49	12 11	6 21	26 38	27 23	59
27♐ 4	10♑28	2♒46	27♈38	28♉ 4	60

16h 56m 0s — 15 ♐ 16 — 254° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
12♑53	11♒32	12♓39	15♈12	16♉28
12 14	10 29	11 54	15 35	16 59
11 34	9 23	11 13	16 0	17 30
10 52	8 12	10 26	16 27	18 3
10 8	6 56	9 30	16 57	18 38
9 59	6 39	9 18	17 4	18 46
9 50	6 23	9 5	17 10	18 53
9 40	6 6	8 52	17 17	19 1
9 31	5 48	8 38	17 24	19 9
9 21	5 31	8 24	17 31	19 17
9 11	5 12	8 10	17 38	19 25
9 1	4 54	7 55	17 46	19 33
8 50	4 35	7 39	17 54	19 42
8 40	4 15	7 22	18 2	19 51
8 29	3 55	7 5	18 10	20 0
8 18	3 34	6 47	18 19	20 9
8 6	3 12	6 29	18 28	20 18
7 55	2 50	6 9	18 38	20 28
7 43	2 27	5 48	18 47	20 38
7 30	2 3	5 27	18 57	20 49
7 17	1 39	5 4	19 8	20 59
7 4	1 13	4 40	19 19	21 10
6 51	0 47	4 14	19 31	21 22
6 37	0 19	3 47	19 43	21 34
6 22	29♑51	3 18	19 56	21 46
6 7	29 21	2 47	20 9	21 59
5 52	28 49	2 14	20 23	22 12
5 36	28 17	1 39	20 38	22 26
5 19	27 43	1 1	20 54	22 40
5 2	27 7	0 20	21 11	22 55
4 43	26 29	29♒36	21 29	23 11
4 24	25 49	28 48	21 48	23 28
4 4	25 7	27 56	22 8	23 45
3 43	24 23	26 59	22 30	24 3
3 21	23 35	25 56	22 53	24 23
2 58	22 45	24 47	23 19	24 43
2 33	21 52	23 31	23 46	25 5
2 7	20 54	22 5	24 16	25 29
1 39	19 53	20 29	24 49	25 54
1 9	18 46	18 42	25 25	26 20
0 37	17 35	16 39	26 5	26 49
0 2	16 16	14 19	26 49	27 21
29♐24	14 51	11 39	27 38	27 55
28 43	13 17	8 34	28 34	28 32
27♐58	11♑33	4♒58	29♈38	29♉14

17h 0m 0s — 16 ♐ 11 — 255° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
13♑49	12♒32	13♓43	16♈17	17♉28
13 10	11 30	13 5	16 42	17 59
12 30	10 24	12 24	17 8	18 31
11 48	9 15	11 38	17 37	19 4
11 4	7 59	10 45	18 9	19 40
10 55	7 43	10 34	18 16	19 48
10 46	7 26	10 22	18 23	19 55
10 36	7 10	10 10	18 30	20 3
10 27	6 52	9 57	18 37	20 11
10 17	6 35	9 44	18 45	20 19
10 7	6 17	9 30	18 53	20 27
9 57	5 58	9 16	19 1	20 36
9 46	5 39	9 1	19 9	20 45
9 36	5 20	8 45	19 18	20 53
9 25	5 0	8 29	19 27	21 3
9 14	4 39	8 12	19 36	21 12
9 2	4 18	7 54	19 46	21 22
8 51	3 56	7 36	19 56	21 31
8 39	3 33	7 16	20 6	21 42
8 26	3 9	6 56	20 17	21 52
8 14	2 45	6 34	20 28	22 3
8 0	2 20	6 11	20 40	22 14
7 47	1 53	5 47	20 52	22 26
7 33	1 26	5 21	21 5	22 38
7 19	0 57	4 54	21 19	22 50
7 4	0 28	4 24	21 33	23 3
6 48	29♑57	3 53	21 48	23 16
6 32	29 24	3 19	22 4	23 30
6 15	28 50	2 43	22 21	23 45
5 58	28 14	2 4	22 39	24 0
5 39	27 37	1 22	22 58	24 16
5 20	26 57	0 37	23 18	24 33
5 0	26 15	29♒47	23 40	24 51
4 39	25 31	28 52	24 3	25 9
4 17	24 44	27 52	24 28	25 29
3 53	23 54	26 45	24 55	25 50
3 29	23 0	25 31	25 24	26 12
3 2	22 3	24 9	25 56	26 36
2 34	21 1	22 36	26 30	27 1
2 4	19 55	20 51	27 9	27 28
1 32	18 43	18 52	27 51	27 57
0 57	17 25	16 35	28 38	28 29
0 19	15 59	13 57	29 30	29 4
29♐38	14 25	10 52	0♒29	29 42
28♐53	12♑40	7♒17	1♒36	0♓24

17h 4m 0s			256° 0' 0"	
	17 ♐ 7			
11	12	ASC	2	3
14♑44	13♒32	14♓48	17♈21	18♉28
14 5	12 31	14 12	17 48	18 59
13 26	11 26	13 34	18 16	19 31
12 44	10 17	12 51	18 47	20 5
12 0	9 2	12 1	19 20	20 42
11 51	8 46	11 50	19 28	20 49
11 42	8 30	11 39	19 35	20 57
11 33	8 14	11 28	19 43	21 5
11 23	7 57	11 16	19 51	21 13
11 13	7 39	11 3	19 59	21 21
11 3	7 21	10 50	20 7	21 29
10 53	7 3	10 37	20 16	21 38
10 43	6 44	10 23	20 25	21 47
10 32	6 25	10 8	20 34	21 56
10 21	6 5	9 53	20 43	22 5
10 10	5 45	9 37	20 53	22 15
9 59	5 23	9 20	21 3	22 24
9 47	5 2	9 3	21 14	22 34
9 35	4 39	8 44	21 25	22 45
9 23	4 16	8 25	21 36	22 55
9 10	3 51	8 5	21 48	23 6
8 57	3 26	7 43	22 1	23 17
8 43	3 0	7 20	22 14	23 29
8 29	2 33	6 56	22 28	23 41
8 15	2 5	6 30	22 42	23 54
8 0	1 35	6 2	22 57	24 7
7 44	1 5	5 33	23 13	24 20
7 28	0 32	5 1	23 30	24 35
7 11	29♉58	4 27	23 48	24 49
6 54	29 23	3 50	24 6	25 5
6 36	28 45	3 10	24 27	25 21
6 16	28 6	2 26	24 48	25 38
5 56	27 24	1 39	25 11	25 56
5 35	26 40	0 47	25 35	26 15
5 13	25 53	29♒49	26 2	26 35
4 50	25 3	28 46	26 30	26 56
4 25	24 10	27 35	27 1	27 18
3 58	23 13	26 16	27 34	27 42
3 30	22 11	24 46	28 11	28 7
3 0	21 5	23 5	28 51	28 35
2 28	19 52	21 9	29 36	29 5
1 53	18 34	18 55	0♉25	29 37
1 15	17 8	16 20	1 20	0♊12
0 33	15 33	13 16	2 23	0 50
29♓47	13♉48	9♒44	3♉34	1♊33

17h 8m 0s			257° 0' 0"		
	18 ♐ 2				
11	12	ASC	2	3	LAT.
15♑40	14♒32	15♓53	18♈26	19♉27	0
15 1	13 32	15 20	18 54	19 59	5
14 22	12 28	14 44	19 24	20 32	10
13 40	11 20	14 3	19 56	21 6	15
12 57	10 6	13 17	20 32	21 43	20
12 48	9 50	13 7	20 39	21 50	21
12 38	9 34	12 57	20 47	21 58	22
12 29	9 18	12 46	20 55	22 6	23
12 19	9 1	12 35	21 4	22 14	24
12 9	8 44	12 23	21 12	22 23	25
12 0	8 26	12 11	21 21	22 31	26
11 49	8 8	11 58	21 30	22 40	27
11 39	7 50	11 45	21 40	22 49	28
11 28	7 30	11 32	21 49	22 58	29
11 18	7 11	11 17	21 59	23 7	30
11 6	6 51	11 3	22 10	23 17	31
10 55	6 30	10 47	22 20	23 27	32
10 43	6 8	10 31	22 32	23 37	33
10 31	5 46	10 13	22 43	23 47	34
10 19	5 22	9 55	22 55	23 58	35
10 6	4 59	9 36	23 8	24 9	36
9 53	4 34	9 16	23 21	24 20	37
9 40	4 8	8 54	23 35	24 32	38
9 26	3 41	8 31	23 49	24 45	39
9 11	3 13	8 7	24 4	24 57	40
8 56	2 44	7 41	24 20	25 10	41
8 41	2 13	7 13	24 37	25 24	42
8 25	1 41	6 43	24 55	25 38	43
8 8	1 7	6 11	25 14	25 53	44
7 50	0 32	5 36	25 34	26 9	45
7 32	29♉55	4 59	25 55	26 25	46
7 13	29 16	4 18	26 17	26 43	47
6 53	28 34	3 33	26 41	27 1	48
6 32	27 50	2 43	27 7	27 20	49
6 9	27 3	1 49	27 35	27 40	50
5 46	26 13	0 48	28 5	28 1	51
5 21	25 20	29♒41	28 37	28 24	52
4 54	24 23	28 25	29 12	28 48	53
4 26	23 21	27 0	29 51	29 14	54
3 56	22 15	25 22	0♉33	29 42	55
3 23	21 3	23 30	1 20	0♊11	56
2 48	19 44	21 21	2 11	0 44	57
2 10	18 18	18 49	3 9	1 18	58
1 28	16 43	15 51	4 15	1 58	59
0♉42	14♉57	12♒19	5♉29	2♊42	60

17h 12m 0s			258° 0' 0"	
	18 ♐ 58			
11	12	ASC	2	3
16♑36	15♒32	16♓57	19♈30	20♉26
15 57	14 33	16 27	20 0	20 59
15 18	13 30	15 54	20 31	21 32
14 37	12 23	15 16	21 5	22 7
13 53	11 10	14 33	21 43	22 44
13 44	10 55	14 24	21 51	22 52
13 35	10 39	14 14	21 59	23 0
13 25	10 23	14 4	22 8	23 8
13 16	10 6	13 54	22 17	23 16
13 6	9 49	13 43	22 26	23 24
12 56	9 32	13 32	22 35	23 33
12 46	9 14	13 20	22 44	23 42
12 36	8 55	13 8	22 54	23 51
12 25	8 36	12 55	23 4	24 0
12 14	8 17	12 42	23 15	24 9
12 3	7 57	12 28	23 26	24 19
11 52	7 36	12 14	23 37	24 29
11 40	7 15	11 59	23 49	24 39
11 28	6 53	11 43	24 1	24 50
11 16	6 30	11 26	24 14	25 0
11 3	6 6	11 8	24 27	25 12
10 50	5 41	10 49	24 41	25 23
10 36	5 16	10 29	24 56	25 35
10 22	4 49	10 8	25 11	25 48
10 8	4 21	9 45	25 27	26 0
9 53	3 52	9 21	25 43	26 14
9 38	3 22	8 55	26 1	26 28
9 21	2 50	8 27	26 20	26 42
9 5	2 17	7 57	26 39	26 57
8 47	1 42	7 24	27 0	27 13
8 29	1 5	6 49	27 22	27 29
8 10	0 26	6 10	27 46	27 47
7 49	29♉44	5 28	28 11	28 5
7 28	29 1	4 42	28 38	28 24
7 6	28 14	3 50	29 7	28 45
6 42	27 24	2 53	29 38	29 6
6 17	26 31	1 49	0♉12	29 29
5 51	25 34	0 38	0 49	29 53
5 23	24 33	29♒16	1 29	0♊20
4 52	23 27	27 43	2 14	0 48
4 20	22 14	25 56	3 2	1 18
3 44	20 56	23 52	3 56	1 51
3 6	19 29	21 25	4 57	2 27
2 24	17 54	18 31	6 5	3 6
1♉38	16♉8	15♒3	7♉23	3♊50

17h 16m 0s			259° 0' 0"	
	19 ♐ 53			
11	12	ASC	2	3
17♑32	16♒33	18♓2	20♈34	21♉26
16 53	15 34	17 34	21 5	21 58
16 14	14 32	17 4	21 38	22 32
15 33	13 26	16 29	22 14	23 7
14 49	12 14	15 50	22 54	23 45
14 40	11 59	15 41	23 2	23 52
14 31	11 44	15 32	23 11	24 1
14 22	11 28	15 23	23 20	24 9
14 12	11 11	15 13	23 29	24 17
14 3	10 54	15 4	23 39	24 26
13 53	10 37	14 53	23 48	24 34
13 43	10 20	14 42	23 58	24 43
13 32	10 1	14 31	24 9	24 52
13 22	9 43	14 20	24 19	25 1
13 11	9 24	14 7	24 30	25 11
13 0	9 4	13 55	24 42	25 21
12 48	8 43	13 41	24 54	25 31
12 37	8 22	13 27	25 6	25 41
12 25	8 0	13 12	25 19	25 52
12 12	7 38	12 57	25 32	26 3
12 0	7 14	12 40	25 46	26 14
11 47	6 50	12 23	26 1	26 26
11 33	6 24	12 4	26 16	26 38
11 19	5 58	11 45	26 32	26 50
11 5	5 30	11 24	26 48	27 3
10 50	5 2	11 1	27 6	27 17
10 34	4 31	10 37	27 24	27 31
10 18	4 0	10 11	27 44	27 45
10 1	3 27	9 43	28 4	28 1
9 44	2 52	9 13	28 26	28 17
9 26	2 15	8 40	28 49	28 33
9 6	1 37	8 4	29 14	28 51
8 46	0 55	7 25	29 40	29 9
8 25	0 12	6 41	0♉8	29 29
8 3	29♉26	5 54	0 39	29 49
7 39	28 36	5 0	1 11	0♊11
7 14	27 43	4 0	1 47	0 34
6 48	26 47	2 53	2 25	0 59
6 19	25 45	1 36	3 7	1 25
5 49	24 39	0 8	3 53	1 53
5 16	23 27	28♒27	4 44	2 24
4 41	22 8	26 28	5 40	2 57
4 2	20 42	24 8	6 43	3 33
3 20	19 6	21 20	7 54	4 13
2♉34	17♉20	17♒56	9♉15	4♊57

17h 20m 0s			260° 0' 0"	
	20 ♐ 49			
11	12	ASC	2	3
18♑28	17♒33	19♓7	21♈38	22♉25
17 50	16 36	18 42	22 11	22 58
17 10	15 35	18 14	22 45	23 32
16 29	14 30	17 42	23 23	24 7
15 46	13 19	17 6	24 4	24 45
15 37	13 4	16 59	24 13	24 53
15 28	12 49	16 50	24 22	25 1
15 19	12 33	16 42	24 32	25 10
15 9	12 17	16 33	24 41	25 18
14 59	12 0	16 24	24 51	25 27
14 49	11 43	16 15	25 1	25 35
14 39	11 26	16 5	25 12	25 44
14 29	11 8	15 55	25 23	25 53
14 18	10 50	15 44	25 34	26 3
14 8	10 31	15 33	25 45	26 12
13 57	10 11	15 21	25 57	26 22
13 45	9 51	15 9	26 10	26 32
13 34	9 30	14 56	26 23	26 43
13 22	9 8	14 43	26 36	26 54
13 9	8 46	14 28	26 50	27 5
12 57	8 23	14 13	27 5	27 16
12 44	7 58	13 57	27 20	27 28
12 30	7 33	13 40	27 36	27 40
12 16	7 7	13 22	27 52	27 53
12 2	6 40	13 3	28 9	28 6
11 47	6 11	12 42	28 28	28 19
11 32	5 42	12 20	28 47	28 34
11 15	5 10	11 56	29 7	28 48
10 59	4 38	11 31	29 29	29 4
10 41	4 3	11 3	29 51	29 20
10 23	3 27	10 32	0♉16	29 37
10 4	2 48	9 59	0 41	29 54
9 43	2 7	9 23	1 9	0♊15
9 22	1 24	8 43	1 38	0 32
9 0	0 38	7 59	2 10	0 53
8 36	29♉49	7 9	2 44	1 15
8 11	28 56	6 14	3 20	1 38
7 45	28 0	5 11	4 0	2 3
7 16	26 59	3 59	4 44	2 30
6 46	25 53	2 37	5 32	2 58
6 13	24 41	1 2	6 24	3 29
5 38	23 22	29♒10	7 23	4 3
4 59	21 56	26 36	8 28	4 39
4 17	20 20	24 16	9 41	5 19
3♉30	18♉33	20♒39	11♉5	6♊6

17h 24m 0s			261° 0' 0"		
	21 ♐ 44				
11	12	ASC	2	3	LAT.
19♑24	18♒34	20♓12	22♈42	23♉23	0
18 46	17 37	19 49	23 16	23 57	5
18 7	16 38	19 24	23 52	24 31	10
17 26	15 34	18 56	24 32	25 7	15
16 43	14 24	18 23	25 15	25 46	20
16 34	14 9	18 16	25 24	25 54	21
16 25	13 54	18 9	25 34	26 2	22
16 15	13 39	18 1	25 43	26 10	23
16 6	13 23	17 53	25 53	26 19	24
15 56	13 6	17 45	26 4	26 27	25
15 46	12 50	17 37	26 14	26 36	26
15 36	12 33	17 28	26 25	26 45	27
15 26	12 15	17 18	26 37	26 54	28
15 16	11 57	17 9	26 48	27 4	29
15 5	11 38	16 59	27 0	27 14	30
14 54	11 19	16 48	27 13	27 24	31
14 42	10 59	16 37	27 26	27 34	32
14 31	10 38	16 25	27 39	27 44	33
14 19	10 17	16 13	27 53	27 55	34
14 7	9 55	16 0	28 8	28 6	35
13 54	9 32	15 46	28 23	28 18	36
13 41	9 8	15 32	28 38	28 30	37
13 28	8 43	15 17	28 55	28 42	38
13 14	8 17	15 0	29 12	28 55	39
12 59	7 50	14 43	29 30	29 8	40
12 44	7 22	14 24	29 49	29 22	41
12 29	6 52	14 4	0♉9	29 36	42
12 13	6 21	13 42	0 30	29 51	43
11 56	5 49	13 19	0 53	0♊6	44
11 38	5 17	12 54	1 16	0 23	45
11 20	4 39	12 26	1 41	0 40	46
11 1	4 0	11 56	2 8	0 57	47
10 41	3 20	11 29	2 36	1 16	48
10 20	2 37	10 46	3 7	1 36	49
9 57	1 51	10 6	3 40	1 57	50
9 34	1 2	9 20	4 15	2 19	51
9 9	0 10	8 29	4 53	2 42	52
8 42	29♉14	7 32	5 34	3 7	53
8 14	28 13	6 26	6 19	3 34	54
7 43	27 7	5 9	7 9	4 3	55
7 10	25 56	3 41	8 3	4 34	56
6 35	24 37	1 56	9 4	5 8	57
5 56	23 11	29♒51	10 11	5 45	58
5 14	21 35	27 20	11 27	6 25	59
4♉27	19♉48	24♒13	12♉53	7♊10	60

17h 28m 0s			262° 0' 0"	
	22 ♐ 39			
11	12	ASC	2	3
20♑20	19♒35	21♓17	23♈46	24♉22
19 42	18 39	20 57	24 21	24 56
19 3	17 41	20 34	24 59	25 30
18 23	16 38	20 9	25 40	26 7
17 40	15 29	19 40	26 25	26 46
17 31	15 15	19 34	26 35	26 54
17 22	15 0	19 27	26 45	27 2
17 12	14 45	19 21	26 55	27 10
17 3	14 29	19 14	27 5	27 19
16 53	14 13	19 6	27 16	27 28
16 43	13 56	18 59	27 27	27 37
16 33	13 40	18 51	27 38	27 46
16 23	13 22	18 42	27 50	27 55
16 13	13 4	18 34	28 2	28 5
16 2	12 46	18 25	28 15	28 15
15 51	12 27	18 15	28 28	28 25
15 40	12 7	18 5	28 41	28 35
15 28	11 47	17 55	28 55	28 46
15 16	11 26	17 44	29 10	28 57
15 4	11 4	17 32	29 25	29 8
14 51	10 41	17 20	29 40	29 19
14 38	10 18	17 7	29 57	29 31
14 25	9 53	16 53	0♉14	29 44
14 11	9 27	16 39	0 32	29 57
13 57	9 1	16 23	0 50	0♊10
13 42	8 33	16 6	1 10	0 24
13 26	8 4	15 48	1 31	0 38
13 10	7 33	15 29	1 53	0 53
12 54	7 1	15 8	2 16	1 9
12 36	6 27	14 45	2 40	1 25
12 18	5 51	14 20	3 6	1 42
11 59	5 13	13 53	3 34	2 0
11 38	4 33	13 24	4 3	2 19
11 17	3 51	12 51	4 35	2 39
10 55	3 5	12 14	5 9	3 0
10 31	2 17	11 33	5 45	3 22
10 6	1 25	10 47	6 25	3 46
9 40	0 29	9 55	7 7	4 11
9 11	29♉29	8 58	7 54	4 38
8 41	28 23	7 45	8 45	5 7
8 8	27 12	6 24	9 41	5 39
7 32	25 53	4 48	10 43	6 13
6 54	24 27	2 53	11 53	6 50
6 11	22 51	0 42	13 11	7 31
5♉24	21♉4	27♒36	14♉40	8♊16

17h 32m 0s			263° 0' 0"	
	23 ♐ 34			
11	12	ASC	2	3
21♑17	20♒36	22♓23	24♈50	25♉21
20 39	19 42	22 5	25 27	25 55
20 0	18 44	21 45	26 6	26 30
19 20	17 43	21 23	26 48	27 6
18 37	16 35	20 57	27 35	27 46
18 28	16 21	20 52	27 45	27 54
18 19	16 6	20 46	27 55	28 2
18 10	15 51	20 40	28 6	28 11
18 0	15 36	20 34	28 17	28 19
17 51	15 20	20 28	28 28	28 28
17 41	15 4	20 21	28 39	28 37
17 31	14 47	20 14	28 51	28 46
17 21	14 30	20 7	29 3	28 56
17 10	14 12	19 59	29 16	29 5
16 59	13 54	19 51	29 29	29 15
16 48	13 35	19 43	29 42	29 25
16 37	13 16	19 34	29 56	29 36
16 26	12 56	19 25	0♉11	29 47
16 14	12 35	19 15	0 26	29 58
16 2	12 13	19 5	0 41	0♊9
15 49	11 51	18 54	0 57	0 21
15 36	11 28	18 43	1 14	0 33
15 23	11 4	18 31	1 32	0 45
15 9	10 38	18 18	1 51	0 58
14 54	10 12	18 4	2 10	1 12
14 40	9 45	17 49	2 30	1 26
14 24	9 16	17 33	2 52	1 40
14 8	8 45	17 16	3 15	1 55
13 51	8 14	16 58	3 38	2 11
13 34	7 40	16 38	4 4	2 27
13 16	7 5	16 16	4 31	2 45
12 56	6 27	15 52	4 59	3 3
12 36	5 48	15 26	5 29	3 22
12 15	5 5	14 56	6 2	3 42
11 53	4 20	14 24	6 37	4 3
11 29	3 32	13 48	7 15	4 25
11 4	2 41	13 7	7 55	4 49
10 38	1 45	12 20	8 39	5 15
10 9	0 45	11 26	9 27	5 42
9 39	29♉40	10 24	10 20	6 11
9 6	28 29	9 12	11 18	6 43
8 30	27 11	7 45	12 22	7 17
7 51	25 45	6 1	13 33	7 54
7 9	24 9	3 58	14 50	8 36
6♉22	22♉22	1♒00	16♉15	9♊21

17h 36m 0s — 24 ♐ 30 — 264° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
22♑13	21♒37	23♓28	25♈53	26♉19
21 36	20 44	23 12	26 31	26 53
20 57	19 48	22 56	27 12	27 29
20 17	18 47	22 37	27 56	28 6
19 34	17 41	22 15	28 45	28 45
19 25	17 27	22 10	28 55	28 53
19 16	17 12	22 5	29 6	29 2
19 7	16 58	22 0	29 17	29 10
18 57	16 43	21 55	29 28	29 19
18 48	16 27	21 49	29 39	29 28
18 38	16 11	21 43	29 51	29 37
18 28	15 55	21 37	0♉ 4	29 47
18 18	15 38	21 31	0 16	29 56
18 8	15 20	21 25	0 29	0♊ 6
17 57	15 3	21 18	0 43	0 16
17 46	14 44	21 11	0 56	0 26
17 35	14 25	21 3	1 11	0 36
17 23	14 5	20 55	1 26	0 47
17 11	13 45	20 47	1 41	0 58
16 59	13 24	20 38	1 57	1 10
16 47	13 2	20 29	2 14	1 22
16 34	12 39	20 19	2 32	1 34
16 20	12 15	20 9	2 50	1 46
16 7	11 50	19 57	3 9	1 59
15 52	11 24	19 46	3 29	2 13
15 38	10 57	19 33	3 50	2 27
15 22	10 28	19 19	4 12	2 42
15 6	9 58	19 4	4 36	2 57
14 49	9 27	18 48	5 0	3 13
14 32	8 54	18 31	5 27	3 29
14 14	8 19	18 12	5 54	3 47
13 55	7 42	17 51	6 24	4 5
13 35	7 3	17 28	6 55	4 24
13 13	6 21	17 3	7 28	4 44
12 51	5 36	16 35	8 4	5 5
12 28	4 49	16 4	8 43	5 28
12 3	3 57	15 28	9 25	5 52
11 36	3 2	14 47	10 10	6 18
11 7	2 3	14 1	10 59	6 45
10 37	0 58	13 6	11 53	7 15
10 4	29♑47	12 3	12 53	7 46
9 28	28 30	10 46	13 59	8 21
8 50	27 4	9 14	15 12	8 58
8 7	25 29	7 20	16 34	9 40
7♑20	23♒41	4♓55	18♉ 8	10♊26

17h 40m 0s — 25 ♐ 25 — 265° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
23♑10	22♒39	24♓33	26♈57	27♉17	0
22 32	21 47	24 20	27 36	27 52	5
21 54	20 52	24 6	28 18	28 27	10
21 14	19 52	23 50	29 4	29 5	15
20 31	18 47	23 32	29 54	29 45	20
20 23	18 33	23 28	0♉ 5	29 53	21
20 14	18 19	23 24	0 16	0♊ 2	22
20 4	18 5	23 20	0 27	0 10	23
19 55	17 50	23 15	0 39	0 19	24
19 46	17 35	23 11	0 51	0 28	25
19 36	17 19	23 6	1 3	0 37	26
19 26	17 3	23 1	1 16	0 46	27
19 16	16 46	22 56	1 29	0 56	28
19 5	16 29	22 50	1 42	1 6	29
18 55	16 12	22 44	1 56	1 16	30
18 44	15 53	22 38	2 10	1 26	31
18 33	15 35	22 32	2 25	1 37	32
18 21	15 15	22 26	2 41	1 48	33
18 9	14 55	22 19	2 57	1 59	34
17 57	14 34	22 11	3 13	2 10	35
17 45	14 13	22 4	3 31	2 22	36
17 32	13 50	21 55	3 49	2 35	37
17 19	13 26	21 47	4 7	2 47	38
17 5	13 2	21 37	4 27	3 0	39
16 51	12 36	21 27	4 48	3 14	40
16 36	12 10	21 17	5 10	3 28	41
16 20	11 41	21 5	5 32	3 43	42
16 4	11 12	20 53	5 56	3 58	43
15 48	10 41	20 39	6 22	4 14	44
15 30	10 8	20 25	6 49	4 31	45
15 12	9 34	20 9	7 17	4 48	46
14 53	8 57	19 52	7 47	5 7	47
14 33	8 18	19 32	8 20	5 26	48
14 12	7 37	19 11	8 54	5 46	49
13 50	6 53	18 47	9 31	6 8	50
13 26	6 6	18 21	10 11	6 30	51
13 1	5 15	17 51	10 54	6 55	52
12 34	4 20	17 16	11 40	7 20	53
12 6	3 21	16 37	12 31	7 48	54
11 36	2 17	15 51	13 26	8 17	55
11 3	1 7	14 57	14 27	8 49	56
10 27	29♑50	13 52	15 34	9 24	57
9 48	28 24	12 33	16 49	10 2	58
9 5	26 49	10 54	18 13	10 44	59
8♑18	25♑ 3	8♓48	19♉49	11♊30	60

17h 44m 0s — 26 ♐ 20 — 266° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
24♑ 6	23♒41	25♓38	28♈ 0	28♉15
23 29	22 50	25 28	28 41	28 50
22 51	21 56	25 17	29 24	29 26
22 11	20 57	25 4	0♉11	0♊ 4
21 29	19 54	24 50	1 3	0 44
21 20	19 40	24 46	1 14	0 52
21 11	19 26	24 43	1 26	1 1
21 2	19 12	24 40	1 37	1 10
20 53	18 57	24 36	1 49	1 18
20 43	18 43	24 32	2 2	1 28
20 34	18 27	24 28	2 14	1 37
20 24	18 11	24 24	2 27	1 46
20 14	17 55	24 20	2 41	1 56
20 3	17 38	24 16	2 55	2 6
19 53	17 21	24 11	3 9	2 16
19 42	17 3	24 7	3 24	2 26
19 31	16 45	24 2	3 39	2 37
19 19	16 26	23 56	3 55	2 48
19 8	16 6	23 51	4 11	2 59
18 55	15 45	23 45	4 29	3 11
18 43	15 24	23 39	4 46	3 23
18 30	15 2	23 32	5 5	3 35
18 17	14 39	23 25	5 24	3 48
18 3	14 15	23 17	5 45	4 1
17 49	13 49	23 9	6 6	4 15
17 34	13 23	23 1	6 28	4 29
17 19	12 55	22 52	6 52	4 44
17 3	12 26	22 42	7 16	4 59
16 46	11 56	22 31	7 43	5 15
16 29	11 23	22 19	8 10	5 32
16 11	10 49	22 6	8 39	5 50
15 52	10 13	21 52	9 10	6 8
15 32	9 35	21 37	9 43	6 27
15 11	8 54	21 20	10 19	6 48
14 48	8 10	21 1	10 57	7 9
14 25	7 24	20 39	11 37	7 32
14 0	6 34	20 15	12 21	7 57
13 33	5 40	19 47	13 9	8 23
13 5	4 41	19 15	14 1	8 50
12 35	3 37	18 38	14 57	9 20
12 2	2 28	17 54	15 59	9 52
11 26	1 11	17 1	17 8	10 27
10 47	29♑46	15 56	18 25	11 5
10 4	28 12	14 35	19 50	11 47
9♑17	26♑25	12♓51	21♉28	12♊33

17h 48m 0s — 27 ♐ 15 — 267° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
25♑ 3	24♒42	26♓44	29♈ 3	29♉13
24 26	23 53	26 36	29 45	29 48
23 48	23 0	26 28	0♉30	0♊24
23 9	22 3	26 18	1 19	1 3
22 27	21 1	26 7	2 12	1 43
22 18	20 47	26 5	2 24	1 51
22 9	20 34	26 2	2 35	2 0
22 0	20 20	26 0	2 47	2 9
21 51	20 5	25 57	3 0	2 18
21 41	19 51	25 54	3 12	2 27
21 32	19 36	25 51	3 25	2 36
21 22	19 20	25 48	3 39	2 46
21 12	19 4	25 45	3 53	2 55
21 1	18 48	25 42	4 7	3 5
20 51	18 31	25 38	4 22	3 16
20 40	18 13	25 35	4 37	3 26
20 29	17 55	25 31	4 53	3 37
20 18	17 37	25 27	5 9	3 48
20 6	17 17	25 23	5 26	3 59
19 54	16 57	25 18	5 43	4 11
19 41	16 36	25 14	6 2	4 23
19 29	16 14	25 9	6 21	4 35
19 15	15 51	25 4	6 41	4 48
19 2	15 28	24 58	7 2	5 1
18 48	15 3	24 52	7 24	5 15
18 33	14 37	24 45	7 46	5 30
18 18	14 10	24 38	8 11	5 44
18 2	13 41	24 31	8 36	6 0
17 45	13 11	24 23	9 3	6 16
17 28	12 39	24 14	9 31	6 33
17 10	12 6	24 4	10 1	6 51
16 51	11 30	23 54	10 33	7 9
16 31	10 52	23 42	11 6	7 29
16 10	10 12	23 29	11 43	7 49
15 48	9 29	23 15	12 21	8 11
15 24	8 43	22 59	13 3	8 34
14 59	7 53	22 40	13 48	8 58
14 33	7 0	22 19	14 37	9 24
14 4	6 2	21 53	15 29	9 52
13 34	4 59	21 27	16 27	10 22
13 1	3 50	20 53	17 30	10 54
12 25	2 34	20 13	18 41	11 29
11 47	1 10	19 24	19 59	12 8
11 4	29♑36	18 21	21 26	12 50
10♑16	27♑50	17♓ 1	23♉ 5	13♊37

17h 52m 0s — 28 ♐ 10 — 268° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
26♑ 0	25♒44	27♓49	0♉ 6	0♊11
25 24	24 56	27 44	0 49	0 46
24 46	24 4	27 38	1 36	1 23
24 6	23 9	27 32	2 26	2 1
23 25	22 8	27 25	3 21	2 42
23 16	21 55	27 23	3 33	2 50
23 7	21 41	27 21	3 45	2 59
22 58	21 28	27 20	3 57	3 8
22 49	21 14	27 18	4 10	3 17
22 39	20 59	27 16	4 23	3 26
22 30	20 45	27 14	4 36	3 35
22 20	20 29	27 12	4 50	3 45
22 10	20 14	27 10	5 4	3 55
22 0	19 58	27 8	5 19	4 5
21 49	19 41	27 6	5 34	4 15
21 39	19 24	27 3	5 49	4 26
21 27	19 6	27 1	6 6	4 36
21 16	18 48	26 58	6 22	4 47
21 4	18 29	26 55	6 40	4 59
20 52	18 9	26 52	6 58	5 11
20 40	17 48	26 49	7 17	5 23
20 27	17 27	26 46	7 36	5 35
20 14	17 5	26 42	7 57	5 48
20 1	16 41	26 38	8 18	6 2
19 46	16 17	26 34	8 41	6 15
19 32	15 52	26 30	9 4	6 30
19 17	15 25	26 26	9 29	6 45
19 1	14 57	26 21	9 55	7 0
18 44	14 27	26 15	10 22	7 17
18 27	13 56	26 9	10 51	7 34
18 9	13 23	26 3	11 22	7 51
17 50	12 48	25 56	11 54	8 10
17 30	12 10	25 48	12 29	8 30
17 9	11 31	25 39	13 6	8 50
16 47	10 48	25 30	13 45	9 12
16 24	10 3	25 19	14 28	9 35
15 59	9 14	25 6	15 14	10 0
15 32	8 21	24 52	16 3	10 26
15 4	7 24	24 36	16 57	10 54
14 34	6 21	24 17	17 56	11 24
14 1	5 13	23 54	19 0	11 56
13 25	3 58	23 27	20 12	12 31
12 46	2 35	22 54	21 31	13 10
12 4	1 1	22 12	23 0	13 52
11♑16	29♑16	21♓17	24♉41	14♊39

17h 56m 0s — 29 ♐ 5 — 269° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
26♑57	26♒47	28♓55	1♉ 8	1♊ 8	0
26 21	25 59	28 52	1 53	1 44	5
25 43	25 9	28 49	2 41	2 21	10
25 4	24 15	28 46	3 33	2 59	15
24 23	23 15	28 42	4 29	3 41	20
24 14	23 2	28 42	4 41	3 49	21
24 5	22 49	28 41	4 54	3 58	22
23 56	22 36	28 40	5 6	4 7	23
23 47	22 22	28 39	5 19	4 16	24
23 38	22 8	28 38	5 33	4 25	25
23 28	21 54	28 37	5 46	4 34	26
23 18	21 39	28 36	6 1	4 44	27
23 8	21 24	28 35	6 15	4 54	28
22 58	21 8	28 34	6 30	5 4	29
22 48	20 52	28 33	6 46	5 14	30
22 37	20 35	28 32	7 2	5 25	31
22 26	20 18	28 30	7 18	5 36	32
22 15	20 0	28 29	7 36	5 47	33
22 3	19 41	28 28	7 53	5 58	34
21 51	19 22	28 26	8 12	6 10	35
21 39	19 1	28 25	8 31	6 22	36
21 26	18 40	28 23	8 51	6 35	37
21 13	18 19	28 21	9 12	6 48	38
21 0	17 56	28 19	9 34	7 1	39
20 46	17 32	28 17	9 57	7 15	40
20 31	17 7	28 15	10 21	7 30	41
20 16	16 41	28 13	10 46	7 45	42
20 0	16 13	28 10	11 13	8 1	43
19 44	15 44	28 7	11 41	8 17	44
19 26	15 13	28 5	12 10	8 34	45
19 8	14 41	28 1	12 42	8 52	46
18 49	14 6	27 58	13 15	9 10	47
18 30	13 29	27 54	13 50	9 30	48
18 9	12 50	27 50	14 28	9 51	49
17 47	12 9	27 45	15 8	10 13	50
17 23	11 24	27 39	15 52	10 36	51
16 59	10 35	27 33	16 38	11 1	52
16 32	9 43	27 26	17 29	11 27	53
16 4	8 47	27 18	18 24	11 55	54
15 34	7 45	27 8	19 23	12 25	55
15 1	6 38	26 57	20 29	12 58	56
14 25	5 23	26 43	21 41	13 33	57
13 47	4 1	26 26	23 2	14 11	58
13 4	2 29	26 5	24 32	14 54	59
12♑17	0♒44	25♓38	26♉14	15♊41	60

18h 0m 0s — 0 ♑ 0 — 270° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
27♑55	27♒49	0♈ 0	2♉11	2♊ 5
27 18	27 3	0 0	2 57	2 42
26 41	26 14	0 0	3 46	3 19
26 2	25 21	0 0	4 39	3 58
25 21	24 23	0 0	5 37	4 39
25 12	24 10	0 0	5 50	4 48
25 4	23 58	0 0	6 2	4 56
24 55	23 45	0 0	6 15	5 5
24 46	23 31	0 0	6 29	5 14
24 36	23 18	0 0	6 42	5 24
24 27	23 4	0 0	6 56	5 33
24 17	22 49	0 0	7 11	5 43
24 7	22 34	0 0	7 26	5 53
23 57	22 19	0 0	7 41	6 3
23 47	22 3	0 0	7 57	6 13
23 36	21 46	0 0	8 14	6 24
23 25	21 29	0 0	8 31	6 35
23 14	21 12	0 0	8 48	6 46
23 2	20 54	0 0	9 6	6 58
22 50	20 35	0 0	9 25	7 10
22 38	20 15	0 0	9 45	7 22
22 26	19 54	0 0	10 6	7 34
22 12	19 33	0 0	10 27	7 48
21 59	19 11	0 0	10 49	8 1
21 45	18 47	0 0	11 13	8 15
21 30	18 23	0 0	11 37	8 30
21 15	17 57	0 0	12 3	8 45
21 0	17 30	0 0	12 30	9 0
20 43	17 1	0 0	12 59	9 17
20 26	16 31	0 0	13 29	9 34
20 8	15 59	0 0	14 1	9 52
19 49	15 25	0 0	14 35	10 11
19 30	14 49	0 0	15 11	10 30
19 9	14 11	0 0	15 49	10 51
18 47	13 30	0 0	16 30	11 13
18 24	12 46	0 0	17 14	11 36
17 59	11 58	0 0	18 2	12 1
17 33	11 7	0 0	18 53	12 27
17 4	10 11	0 0	19 49	12 56
16 34	9 10	0 0	20 50	13 26
16 1	8 4	0 0	21 56	13 59
15 26	6 50	0 0	23 10	14 34
14 47	5 29	0 0	24 31	15 13
14 5	3 57	0 0	26 3	15 53
13♑18	2♒14	0♈ 0	27♉46	16♊42

18h 4m 0s — 0 ♑ 55 — 271° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
28♑52	28♒52	1♈ 5	3♉13	3♊ 3
28 16	28 7	1 8	4 1	3 39
27 39	27 19	1 11	4 51	4 17
27 1	26 27	1 14	5 45	4 56
26 19	25 31	1 18	6 45	5 37
26 11	25 19	1 18	6 58	5 46
26 2	25 6	1 19	7 11	5 55
25 53	24 54	1 20	7 24	6 4
25 44	24 41	1 21	7 38	6 13
25 35	24 27	1 22	7 52	6 22
25 26	24 14	1 23	8 6	6 32
25 16	23 59	1 24	8 21	6 42
25 6	23 45	1 25	8 36	6 52
24 56	23 30	1 26	8 52	7 2
24 46	23 14	1 27	9 8	7 12
24 35	22 58	1 28	9 25	7 23
24 24	22 42	1 30	9 42	7 34
24 13	22 24	1 31	10 [illegible]	[illegible]
24 2	22 7	1 32	10 19	7 57
23 50	21 48	1 34	10 38	8 9
23 38	21 29	1 35	10 59	8 21
23 25	21 9	1 37	11 20	8 34
23 12	20 48	1 39	11 41	8 47
22 59	20 26	1 41	12 4	9 0
22 45	20 3	1 43	12 28	9 14
22 30	19 39	1 45	12 53	9 29
22 15	19 14	1 47	13 19	9 44
21 59	18 47	1 50	13 47	10 0
21 43	18 19	1 53	14 16	10 16
21 26	17 50	1 55	14 47	10 34
21 8	17 18	1 59	15 19	10 52
20 50	16 45	2 2	15 54	11 11
20 30	16 10	2 6	16 31	11 30
20 9	15 32	2 10	17 10	11 51
19 47	14 52	2 15	17 51	12 13
19 24	14 8	2 21	18 36	12 37
18 59	13 22	2 27	19 25	13 1
18 33	12 31	2 34	20 17	13 28
18 5	11 36	2 42	21 13	13 56
17 35	10 37	2 52	22 15	14 26
17 2	9 31	3 3	23 22	14 59
16 27	8 19	3 17	24 37	15 35
15 49	6 58	3 34	25 59	16 13
15 6	5 28	3 55	27 31	16 56
14♑19	3♒46	4♈22	29♉16	17♊43

18h 8m 0s			272° 0' 0"	
		1 ♉ 50		
11	12	ASC	2	3
29♑49	29♒54	2♈11	4♉16	4♊ 0
29 14	29 11	2 16	5 4	4 36
28 37	28 24	2 22	5 56	5 14
27 59	27 34	2 28	6 51	5 54
27 18	26 39	2 35	7 52	6 35
27 10	26 27	2 37	8 5	6 44
27 1	26 15	2 39	8 19	6 53
26 52	26 3	2 40	8 32	7 2
26 43	25 50	2 42	8 46	7 11
26 34	25 37	2 44	9 1	7 21
26 25	25 24	2 46	9 15	7 30
26 15	25 10	2 48	9 31	7 40
26 5	24 56	2 50	9 46	7 50
25 55	24 41	2 52	10 2	8 0
25 45	24 26	2 54	10 19	8 11
25 34	24 11	2 57	10 36	8 21
25 24	23 54	2 59	10 54	8 33
25 13	23 38	3 2	11 12	8 44
25 1	23 20	3 5	11 31	8 56
24 49	23 2	3 8	11 51	9 8
24 37	22 43	3 11	12 12	9 20
24 25	22 24	3 14	12 33	9 33
24 12	22 3	3 18	12 55	9 46
23 58	21 42	3 22	13 19	9 59
23 45	21 19	3 26	13 43	10 14
23 30	20 56	3 30	14 8	10 28
23 15	20 31	3 34	14 35	10 43
23 0	20 5	3 39	15 3	10 59
22 43	19 38	3 45	15 33	11 16
22 26	19 9	3 51	16 4	11 33
22 9	18 38	3 57	16 37	11 51
21 50	18 6	4 4	17 12	12 10
21 30	17 31	4 12	17 50	12 30
21 10	16 54	4 21	18 29	12 51
20 48	16 15	4 30	19 12	13 13
20 25	15 32	4 41	19 57	13 36
20 0	14 46	4 54	20 46	14 1
19 34	13 57	5 8	21 39	14 28
19 6	13 3	5 24	22 36	14 56
18 36	12 4	5 43	23 39	15 26
18 4	11 0	6 6	24 47	15 59
17 29	9 48	6 33	26 2	16 35
16 50	8 29	7 6	27 25	17 14
16 8	7 0	7 48	28 59	17 56
15♉21	5♒19	8♈43	0♊44	18♊44

18h 12m 0s			273° 0' 0"		
		2 ♉ 45			
11	12	ASC	2	3	LAT.
0♒47	0♓57	3♈16	5♉18	4♊57	0
0 12	0 15	3 24	6 7	5 34	5
29♑36	29♒30	3 32	7 0	6 12	10
28 57	28 41	3 42	7 57	6 51	15
28 17	27 48	3 53	8 59	7 33	20
28 9	27 36	3 55	9 13	7 42	21
28 0	27 25	3 58	9 26	7 51	22
27 51	27 13	4 0	9 40	8 0	23
27 42	27 0	4 3	9 55	8 9	24
27 33	26 48	4 6	10 9	8 19	25
27 24	26 35	4 9	10 24	8 28	26
27 14	26 21	4 12	10 40	8 38	27
27 5	26 7	4 15	10 56	8 48	28
26 55	25 53	4 18	11 12	8 59	29
26 44	25 38	4 22	11 29	9 9	30
26 34	25 23	4 25	11 47	9 20	31
26 23	25 7	4 29	12 5	9 31	32
26 12	24 51	4 33	12 23	9 42	33
26 1	24 34	4 37	12 43	9 54	34
25 49	24 17	4 42	13 3	10 6	35
25 37	23 58	4 46	13 24	10 19	36
25 25	23 39	4 51	13 46	10 31	37
25 12	23 19	4 56	14 9	10 45	38
24 59	22 58	5 2	14 32	10 58	39
24 45	22 36	5 8	14 57	11 12	40
24 30	22 14	5 15	15 23	11 27	41
24 16	21 49	5 22	15 50	11 42	42
24 0	21 24	5 29	16 19	11 58	43
23 44	20 57	5 37	16 49	12 15	44
23 27	20 29	5 46	17 21	12 32	45
23 9	19 59	5 56	17 54	12 50	46
22 51	19 27	6 6	18 30	13 9	47
22 31	18 54	6 18	19 8	13 29	48
22 11	18 17	6 31	19 48	13 50	49
21 49	17 39	6 45	20 31	14 12	50
21 26	16 57	7 1	21 17	14 36	51
21 2	16 12	7 20	22 7	15 1	52
20 36	15 23	7 41	23 0	15 27	53
20 8	14 31	8 5	23 58	15 56	54
19 38	13 33	8 33	25 1	16 26	55
19 6	12 30	9 7	26 10	16 59	56
18 31	11 19	9 47	27 26	17 35	57
17 52	10 1	10 36	28 50	18 13	58
17 10	8 34	11 39	0♋24	18 56	59
16♉23	6♒55	12♈59	2♋10	19♋44	60

18h 16m 0s			274° 0' 0"	
		3 ♉ 40		
11	12	ASC	2	3
1♒45	2♓ 0	4♈22	6♉19	5♋54
1 10	1 19	4 32	7 10	6 31
0 34	0 36	4 43	8 4	7 9
29♑56	29♒49	4 56	9 3	7 49
29 16	28 57	5 10	10 6	8 31
29 8	28 46	5 14	10 20	8 40
28 59	28 34	5 17	10 34	8 49
28 50	28 23	5 20	10 48	8 58
28 42	28 11	5 24	11 3	9 7
28 32	27 58	5 28	11 17	9 17
28 23	27 46	5 32	11 33	9 26
28 14	27 33	5 36	11 49	9 36
28 4	27 19	5 40	12 5	9 46
27 54	27 5	5 44	12 22	9 57
27 44	26 51	5 49	12 39	10 7
27 34	26 36	5 53	12 57	10 18
27 23	26 21	5 58	13 15	10 29
27 12	26 5	6 4	13 34	10 41
27 1	25 49	6 9	13 54	10 52
26 49	25 31	6 15	14 15	11 5
26 37	25 14	6 21	14 36	11 17
26 25	24 55	6 28	14 58	11 30
26 12	24 36	6 35	15 21	11 43
25 59	24 15	6 43	15 45	11 57
25 45	23 54	6 51	16 11	12 11
25 31	23 32	6 59	16 37	12 26
25 16	23 8	7 8	17 5	12 41
25 1	22 44	7 18	17 34	12 57
24 45	22 17	7 29	18 4	13 14
24 28	21 50	7 41	18 37	13 31
24 10	21 21	7 54	19 11	13 49
23 52	20 50	8 8	19 47	14 8
23 33	20 17	8 23	20 25	14 28
23 12	19 41	8 40	21 6	14 49
22 51	19 3	8 59	21 50	15 12
22 28	18 23	9 21	22 36	15 35
22 3	17 39	9 45	23 26	16 0
21 37	16 51	10 13	24 20	16 27
21 10	15 59	10 45	25 19	16 55
20 40	15 3	11 22	26 23	17 25
20 8	14 1	12 6	27 32	17 58
19 33	12 52	12 59	28 49	18 34
18 55	11 35	14 4	0♋14	19 13
18 13	10 10	15 25	1 48	19 56
17♉27	8♒32	17♈ 9	3♋35	20♋43

18h 20m 0s			275° 0' 0"	
		4 ♉ 35		
11	12	ASC	2	3
2♒43	3♓ 3	5♈27	7♉21	6♋50
2 8	2 24	5 40	8 13	7 28
1 33	1 42	5 54	9 8	8 6
0 55	0 56	6 10	10 8	8 46
0 15	0 6	6 28	11 13	9 29
0 7	29♒55	6 32	11 27	9 37
29♑58	29 44	6 36	11 41	9 46
29 50	29 33	6 40	11 55	9 56
29 41	29 21	6 45	12 10	10 5
29 32	29 9	6 49	12 25	10 14
29 23	28 57	6 54	12 41	10 24
29 14	28 44	6 59	12 57	10 34
29 4	28 31	7 4	13 14	10 44
28 54	28 18	7 10	13 31	10 55
28 44	28 4	7 16	13 48	11 5
28 34	27 50	7 22	14 7	11 16
28 23	27 35	7 28	14 25	11 27
28 12	27 19	7 34	14 45	11 39
28 1	27 3	7 41	15 5	11 51
27 50	26 47	7 49	15 26	12 3
27 38	26 29	7 56	15 47	12 15
27 25	26 11	8 5	16 10	12 28
27 13	25 53	8 13	16 34	12 41
27 0	25 33	8 23	16 58	12 55
26 46	25 12	8 33	17 24	13 9
26 32	24 50	8 43	17 50	13 24
26 17	24 28	8 55	18 19	13 40
26 2	24 4	9 7	18 48	13 56
25 46	23 38	9 21	19 19	14 12
25 29	23 11	9 35	19 52	14 30
25 12	22 43	9 51	20 26	14 48
24 53	22 13	10 8	21 3	15 7
24 34	21 40	10 28	21 42	15 27
24 14	21 6	10 49	22 23	15 48
23 52	20 29	11 13	23 7	16 10
23 30	19 49	11 39	23 54	16 34
23 5	19 6	12 9	24 45	16 59
22 40	18 20	12 44	25 40	17 26
22 12	17 29	13 23	26 39	17 54
21 43	16 34	14 9	27 43	18 24
21 11	15 33	15 3	28 53	18 57
20 36	14 26	16 8	0♋10	19 33
19 58	13 11	17 27	1 36	20 12
19 16	11 47	19 6	3 11	20 55
18♉30	10♒11	21♈12	4♋57	21♋42

18h 24m 0s			276° 0' 0"	
		5 ♉ 30		
11	12	ASC	2	3
3♒41	4♓ 7	6♈32	8♉23	7♋47
3 7	3 29	6 48	9 16	8 24
2 31	2 48	7 4	10 12	9 3
1 54	2 4	7 23	11 13	9 43
1 15	1 15	7 45	12 19	10 26
1 7	1 5	7 50	12 33	10 35
0 58	0 54	7 55	12 48	10 44
0 50	0 43	8 0	13 2	10 53
0 41	0 32	8 5	13 17	11 3
0 32	0 21	8 11	13 33	11 12
0 23	0 9	8 17	13 49	11 22
0 13	29♒56	8 23	14 5	11 32
0 4	29 44	8 29	14 22	11 42
29♑54	29 31	8 35	14 40	11 52
29 44	29 17	8 42	14 57	12 3
29 34	29 4	8 49	15 16	12 14
29 24	28 49	8 57	15 35	12 25
29 13	28 34	9 5	15 55	12 37
29 2	28 19	9 13	16 15	12 49
28 50	28 3	9 22	16 36	13 1
28 38	27 46	9 31	16 58	13 13
28 26	27 28	9 41	17 21	13 26
28 14	27 10	9 51	17 45	13 40
28 1	26 51	10 3	18 10	13 53
27 47	26 31	10 14	18 36	14 8
27 33	26 10	10 27	19 3	14 22
27 18	25 48	10 41	19 32	14 38
27 3	25 24	10 56	20 2	14 54
26 47	25 0	11 12	20 33	15 11
26 31	24 33	11 29	21 6	15 28
26 13	24 6	11 48	21 41	15 46
25 55	23 36	12 9	22 18	16 5
25 36	23 5	12 32	22 57	16 25
25 16	22 32	12 57	23 39	16 47
24 53	21 56	13 25	24 24	17 9
24 32	21 17	13 56	25 11	17 32
24 8	20 35	14 32	26 3	17 57
23 42	19 50	15 13	26 58	18 24
23 15	19 1	15 59	27 57	18 53
22 45	18 7	16 54	29 2	19 23
22 14	17 7	17 57	0♋13	19 56
21 39	16 1	19 14	1 30	20 32
21 2	14 48	20 46	2 56	21 10
20 20	13 26	22 40	4 31	21 53
19♉24	11♒52	25♈ 5	6♋19	22♋40

18h 28m 0s			277° 0' 0"		
		6 ♉ 26			
11	12	ASC	2	3	LAT.
4♒39	5♓10	7♈37	9♉24	8♋43	0
4 5	4 33	7 55	10 18	9 21	5
3 30	3 54	8 15	11 16	10 0	10
2 54	3 12	8 37	12 17	10 40	15
2 14	2 25	9 3	13 25	11 23	20
2 6	2 15	9 8	13 39	11 32	21
1 58	2 5	9 14	13 54	11 41	22
1 49	1 54	9 20	14 9	11 50	23
1 41	1 43	9 26	14 24	12 0	24
1 32	1 32	9 32	14 40	12 9	25
1 23	1 21	9 39	14 56	12 19	26
1 14	1 9	9 46	15 13	12 29	27
1 4	0 57	9 53	15 30	12 39	28
0 55	0 44	10 1	15 48	12 50	29
0 45	0 31	10 9	16 6	13 1	30
0 35	0 18	10 17	16 25	13 12	31
0 24	0 4	10 26	16 44	13 23	32
0 13	29♒49	10 35	17 4	13 34	33
0 2	29 34	10 45	17 25	13 46	34
29♑51	29 19	10 55	17 47	13 58	35
29 39	29 3	11 6	18 9	14 11	36
29 27	28 46	11 17	18 32	14 24	37
29 15	28 28	11 29	18 56	14 37	38
29 2	28 9	11 42	19 22	14 51	39
28 48	27 50	11 56	19 48	15 6	40
28 34	27 30	12 11	20 15	15 20	41
28 20	27 8	12 27	20 44	15 36	42
28 5	26 45	12 44	21 15	15 52	43
27 49	26 22	13 2	21 46	16 9	44
27 33	25 56	13 22	22 20	16 26	45
27 15	25 29	13 44	22 55	16 44	46
26 57	25 1	14 8	23 33	17 4	47
26 38	24 31	14 34	24 12	17 24	48
26 18	23 58	15 4	24 55	17 45	49
25 57	23 23	15 36	25 40	18 7	50
25 35	22 45	16 12	26 28	18 31	51
25 11	22 5	16 53	27 19	18 56	52
24 45	21 21	17 40	28 15	19 22	53
24 18	20 33	18 34	29 15	19 51	54
23 49	19 40	19 36	0♋20	20 21	55
23 17	18 42	20 48	1 31	20 54	56
22 43	17 39	22 15	2 49	21 30	57
22 6	16 27	23 59	4 15	22 9	58
21 24	15 6	26 8	5 51	22 51	59
20♉39	13♒35	28♈50	7♋38	23♋38	60

18h 32m 0s			278° 0' 0"	
		7 ♉ 21		
11	12	ASC	2	3
5♒38	6♓14	8♈43	10♉25	9♋40
5 4	5 39	9 3	11 21	10 18
4 30	5 1	9 26	12 19	10 57
3 53	4 20	9 51	13 22	11 37
3 14	3 35	10 20	14 31	12 20
3 6	3 25	10 26	14 45	12 29
2 58	3 15	10 33	15 0	12 38
2 50	3 5	10 39	15 15	12 48
2 41	2 55	10 46	15 31	12 57
2 32	2 44	10 54	15 47	13 7
2 23	2 33	11 1	16 4	13 17
2 14	2 22	11 9	16 20	13 27
2 5	2 10	11 18	16 38	13 37
1 55	1 58	11 26	16 56	13 47
1 45	1 45	11 35	17 14	13 58
1 35	1 32	11 45	17 33	14 9
1 25	1 19	11 55	17 53	14 20
1 14	1 5	12 5	18 13	14 32
1 3	0 50	12 16	18 34	14 44
0 52	0 35	12 28	18 56	14 56
0 41	0 20	12 40	19 19	15 9
0 29	0 3	12 53	19 42	15 22
0 16	29♒46	13 7	20 7	15 35
0 3	29 28	13 21	20 33	15 49
29♑50	29 10	13 37	20 59	16 3
29 36	28 50	13 54	21 27	16 18
29 22	28 29	14 12	21 56	16 34
29 7	28 7	14 31	22 27	16 50
28 51	27 44	14 52	22 59	17 6
28 35	27 20	15 15	23 33	17 24
28 18	26 54	15 40	24 9	17 42
28 0	26 26	16 7	24 47	18 1
27 41	25 57	16 36	25 27	18 22
27 21	25 25	17 9	26 9	18 43
27 0	24 51	17 46	26 55	19 5
26 38	24 15	18 27	27 43	19 29
26 14	23 35	19 13	28 35	19 54
25 49	22 53	20 5	29 31	20 20
25 22	22 6	21 5	0♋31	20 49
24 53	21 15	22 15	1 37	21 19
24 21	20 19	23 36	2 48	21 52
23 47	19 17	25 12	4 7	22 28
23 10	18 7	27 7	5 33	23 6
22 29	16 49	29 28	7 9	23 49
21♉44	15♒20	2♉24	8♋36	24♋36

18h 36m 0s			279° 0' 0"	
		8 ♉ 16		
11	12	ASC	2	3
6♒37	7♓18	9♈48	11♉26	10♋36
6 3	6 44	10 11	12 23	11 14
5 29	6 8	10 36	13 22	11 53
4 53	5 28	11 4	14 26	12 34
4 14	4 45	11 37	15 36	13 17
4 6	4 36	11 44	15 51	13 26
3 58	4 26	11 51	16 6	13 35
3 50	4 17	11 59	16 21	13 45
3 41	4 7	12 7	16 37	13 54
3 33	3 56	12 15	16 54	14 4
3 24	3 46	12 23	17 10	14 14
3 15	3 35	12 32	17 27	14 24
3 6	3 23	12 42	17 45	14 34
2 56	3 12	12 51	18 3	14 44
2 46	3 0	13 1	18 22	14 55
2 36	2 47	13 12	18 41	15 6
2 26	2 34	13 23	19 1	15 18
2 16	2 21	13 35	19 22	15 29
2 5	2 7	13 47	19 43	15 41
1 54	1 52	14 0	20 5	15 53
1 42	1 37	14 14	20 28	16 6
1 30	1 22	14 28	20 52	16 19
1 18	1 5	14 43	21 17	16 32
1 5	0 48	15 0	21 43	16 46
0 52	0 30	15 17	22 10	17 1
0 38	0 11	15 36	22 38	17 16
0 24	29♒51	15 56	23 8	17 31
0 9	29 30	16 18	23 39	17 47
29♑54	29 7	16 41	24 11	18 4
29 37	28 44	17 6	24 45	18 22
29 20	28 19	17 34	25 21	18 40
29 3	27 52	18 4	26 0	18 59
28 44	27 24	18 37	26 40	19 19
28 24	26 53	19 14	27 23	19 40
28 3	26 20	19 54	28 9	20 3
27 41	25 45	20 40	28 58	20 26
27 18	25 7	21 31	29 50	20 51
26 53	24 26	22 28	0♋46	21 18
26 26	23 41	23 34	1 47	21 46
25 57	22 51	24 51	2 53	22 17
25 26	21 57	26 19	4 4	22 50
24 52	20 56	28 4	5 23	23 25
24 15	19 49	0♉ 9	6 49	24 4
23 35	18 33	2 40	8 25	24 46
22♉50	17♒ 7	5♈47	10♋12	25♋33

18h 40m 0s			280° 0' 0"	
		9 ♉ 11		
11	12	ASC	2	3
7♒35	8♓22	10♈53	12♉27	11♊32
7 2	7 49	11 18	13 24	12 10
6 28	7 15	11 46	14 25	12 50
5 53	6 37	12 18	15 30	13 31
5 15	5 56	12 54	16 41	14 14
5 7	5 47	13 1	16 56	14 23
4 59	5 38	13 10	17 11	14 32
4 50	5 28	13 18	17 27	14 41
4 42	5 19	13 27	17 43	14 51
4 33	5 9	13 36	18 0	15 1
4 25	4 59	13 45	18 17	15 11
4 16	4 48	13 55	18 34	15 21
4 7	4 37	14 5	18 52	15 31
3 57	4 26	14 16	19 10	15 42
3 48	4 15	14 27	19 29	15 52
3 38	4 3	14 39	19 49	16 3
3 28	3 50	14 51	20 9	16 15
3 17	3 37	15 4	20 30	16 26
3 6	3 24	15 17	20 52	16 38
2 55	3 10	15 32	21 14	16 51
2 44	2 55	15 47	21 37	17 3
2 32	2 40	16 3	22 2	17 16
2 20	2 24	16 20	22 27	17 30
2 7	2 8	16 38	22 53	17 44
1 54	1 51	16 57	23 20	17 58
1 41	1 32	17 18	23 49	18 13
1 26	1 13	17 40	24 18	18 28
1 12	0 53	18 4	24 50	18 45
0 56	0 31	18 29	25 22	19 1
0 40	0 9	18 57	25 57	19 19
0 23	29♒44	19 28	26 33	19 37
0 6	29 19	20 1	27 12	19 56
29♑47	28 51	20 37	27 53	20 17
29 28	28 22	21 17	28 36	20 38
29 7	27 50	22 1	29 22	21 0
28 45	27 16	22 51	0♋11	21 24
28 22	26 40	23 46	1 4	21 49
27 57	26 0	24 49	2 0	22 15
27 30	25 16	26 1	3 1	22 44
27 2	24 28	27 23	4 7	23 14
26 31	23 36	28 58	5 19	23 47
25 57	22 37	0♉50	6 38	24 22
25 21	21 32	3 4	8 4	25 1
24 41	20 19	5 44	9 40	25 43
23♑56	18♒55	9♉ 1	11♊27	26♊30

18h 44m 0s			281° 0' 0"		
		10 ♉ 7			
11	12	ASC	2	3	LAT.
8♒34	9♓26	11♈58	13♉27	12♊28	0
8 2	8 55	12 26	14 26	13 7	5
7 28	8 22	12 56	15 28	13 46	10
6 53	7 46	13 31	16 34	14 27	15
6 15	7 6	14 10	17 46	15 11	20
6 8	6 58	14 19	18 1	15 20	21
5 59	6 49	14 28	18 16	15 29	22
5 51	6 40	14 37	18 32	15 38	23
5 43	6 31	14 47	18 49	15 48	24
5 34	6 21	14 56	19 6	15 57	25
5 26	6 12	15 7	19 23	16 7	26
5 17	6 2	15 18	19 40	16 17	27
5 8	5 51	15 29	19 59	16 28	28
4 59	5 41	15 40	20 17	16 38	29
4 49	5 30	15 53	20 36	16 49	30
4 39	5 18	16 5	20 56	17 0	31
4 29	5 6	16 19	21 17	17 12	32
4 19	4 54	16 33	21 38	17 23	33
4 8	4 41	16 48	22 0	17 35	34
3 57	4 28	17 3	22 22	17 48	35
3 46	4 14	17 20	22 46	18 0	36
3 34	3 59	17 37	23 10	18 13	37
3 22	3 44	17 56	23 36	18 27	38
3 10	3 28	18 15	24 2	18 41	39
2 57	3 12	18 36	24 30	18 55	40
2 43	2 54	18 59	24 58	19 10	41
2 29	2 36	19 23	25 29	19 26	42
2 13	2 16	19 49	26 0	19 42	43
1 59	1 56	20 17	26 33	19 59	44
1 43	1 34	20 47	27 8	20 16	45
1 27	1 11	21 20	27 45	20 34	46
1 9	0 46	21 56	28 23	20 54	47
0 51	0 20	22 35	29 5	21 14	48
0 31	29♒32	23 19	29 48	21 35	49
0 11	29 21	24 6	0♋34	21 57	50
29♑49	28 49	25 0	1 24	22 21	51
29 26	28 13	26 0	2 17	22 46	52
29 1	27 35	27 7	3 13	23 12	53
28 35	26 53	28 24	4 15	23 41	54
28 7	26 7	29 52	5 21	24 11	55
27 36	25 16	1♉33	6 33	24 44	56
27 3	24 20	3 32	7 52	25 19	57
26 27	23 17	5 52	9 18	25 58	58
25 47	22 6	8 40	10 54	26 40	59
25♑ 3	20♒45	12♉ 4	12♊40	27♊26	60

18h 48m 0s			282° 0' 0"	
		11 ♉ 2		
11	12	ASC	2	3
9♒34	10♓30	13♈ 3	14♉28	13♊24
9 1	10 0	13 33	15 27	14 3
8 28	9 29	14 6	16 30	14 42
7 53	8 55	14 44	17 37	15 23
7 16	8 17	15 27	18 50	16 7
7 8	8 9	15 36	19 5	16 16
7 0	8 1	15 46	19 21	16 25
6 52	7 52	15 56	19 37	16 35
6 44	7 43	16 6	19 54	16 44
6 36	7 34	16 17	20 11	16 54
6 27	7 25	16 28	20 28	17 4
6 18	7 16	16 40	20 46	17 14
6 9	7 6	16 52	21 5	17 24
6 0	6 56	17 5	21 24	17 35
5 51	6 45	17 18	21 43	17 46
5 41	6 34	17 32	22 3	17 57
5 31	6 23	17 46	22 24	18 8
5 21	6 11	18 1	22 45	18 20
5 10	5 59	18 17	23 7	18 32
5 0	5 46	18 34	23 30	18 44
4 48	5 33	18 52	23 54	18 57
4 37	5 19	19 11	24 19	19 10
4 25	5 4	19 31	24 44	19 24
4 12	4 49	19 52	25 11	19 38
4 0	4 33	20 15	25 39	19 52
3 46	4 17	20 39	26 8	20 7
3 32	3 59	21 5	26 38	20 22
3 18	3 40	21 33	27 10	20 39
3 3	3 21	22 3	27 43	20 55
2 47	3 0	22 36	28 18	21 13
2 31	2 38	23 11	28 55	21 31
2 13	2 14	23 50	29 34	21 50
1 55	1 49	24 32	0♋14	22 11
1 36	1 22	25 18	0 59	22 32
1 15	0 53	26 10	1 46	22 54
0 54	0 22	27 7	2 36	23 18
0 31	29♒48	28 11	3 29	23 43
0 7	29 11	29 22	4 26	24 9
29♑40	28 31	0♉44	5 27	24 37
29 12	27 46	2 17	6 33	25 8
28 42	26 58	4 4	7 44	25 40
28 9	26 4	6 8	9 4	26 16
27 33	25 3	8 35	10 31	26 54
26 54	23 55	11 29	12 6	27 36
26♑10	22♒37	14♉57	13♊52	28♊22

18h 52m 0s			283° 0' 0"	
		11 ♉ 58		
11	12	ASC	2	3
10♒33	11♓04	14♈ 7	15♉28	14♊20
10 1	11 6	14 40	16 28	14 59
9 28	10 36	15 16	17 32	15 38
8 54	10 4	15 57	18 40	16 20
8 17	9 28	16 43	19 54	17 3
8 10	9 21	16 53	20 10	17 12
8 2	9 13	17 3	20 26	17 22
7 54	9 5	17 14	20 42	17 31
7 46	8 56	17 25	20 59	17 41
7 37	8 48	17 37	21 16	17 51
7 29	8 39	17 49	21 34	18 0
7 20	8 30	18 2	21 52	18 11
7 11	8 20	18 15	22 10	18 21
7 2	8 11	18 28	22 30	18 32
6 53	8 1	18 43	22 49	18 42
6 43	7 50	18 57	23 9	18 54
6 33	7 40	19 13	23 30	19 5
6 23	7 28	19 29	23 52	19 17
6 13	7 17	19 47	24 14	19 29
6 2	7 5	20 5	24 38	19 41
5 51	6 52	20 24	25 1	19 54
5 40	6 39	20 44	25 26	20 7
5 28	6 25	21 6	25 52	20 20
5 15	6 11	21 29	26 19	20 34
5 2	5 56	21 53	26 47	20 49
4 50	5 40	22 19	27 16	21 4
4 36	5 23	22 47	27 47	21 19
4 22	5 5	23 17	28 19	21 35
4 7	4 46	23 49	28 53	21 52
3 51	4 26	24 24	29 28	22 10
3 35	4 5	25 1	0♌ 5	22 28
3 17	3 43	25 42	0 45	22 47
2 59	3 19	26 27	1 26	23 7
2 40	2 53	27 17	2 10	23 28
2 20	2 25	28 11	2 57	23 51
1 59	1 55	29 12	3 47	24 14
1 36	1 23	0♋19	4 40	24 39
1 12	0 48	1 35	5 37	25 6
0 46	0 9	3 0	6 39	25 34
0 18	29♒27	4 38	7 45	26 4
29♑49	28 40	6 30	8 57	26 37
29 16	27 49	8 39	10 16	27 12
28 41	26 51	11 11	11 42	27 50
28 2	25 46	14 9	13 17	28 32
27♑18	24♒31	17♉41	15♊ 3	29♊18

18h 56m 0s			284° 0' 0"	
		12 ♉ 53		
11	12	ASC	2	3
11♒32	12♓39	15♈12	16♉28	15♊16
11 1	12 12	15 48	17 29	15 55
10 29	11 44	16 26	18 34	16 34
9 55	11 13	17 9	19 43	17 16
9 18	10 40	17 59	20 58	18 0
9 11	10 32	18 10	21 14	18 9
9 3	10 25	18 21	21 30	18 18
8 55	10 17	18 32	21 46	18 27
8 47	10 9	18 44	22 3	18 37
8 39	10 1	18 57	22 21	18 47
8 31	9 53	19 10	22 39	18 57
8 22	9 44	19 23	22 57	19 7
8 13	9 35	19 37	23 16	19 17
8 4	9 26	19 52	23 35	19 28
7 55	9 17	20 7	23 55	19 39
7 45	9 7	20 23	24 15	19 50
7 36	8 57	20 40	24 37	20 1
7 26	8 46	20 57	24 58	20 13
7 15	8 35	21 16	25 21	20 25
7 5	8 24	21 35	25 44	20 37
6 54	8 12	21 55	26 9	20 50
6 43	7 59	22 17	26 34	21 3
6 31	7 46	22 40	27 0	21 17
6 19	7 32	23 4	27 27	21 31
6 6	7 18	23 30	27 55	21 45
5 53	7 3	23 58	28 25	22 0
5 40	6 47	24 27	28 55	22 16
5 25	6 30	24 59	29 28	22 32
5 11	6 12	25 33	0♋ 2	22 49
4 55	5 54	26 10	0 37	23 6
4 39	5 33	26 50	1 15	23 24
4 22	5 12	27 34	1 54	23 44
4 4	4 49	28 21	2 36	24 4
3 45	4 25	29 13	3 20	24 25
3 25	3 58	0♉11	4 7	24 47
3 4	3 30	1 14	4 57	25 10
2 42	2 59	2 25	5 50	25 35
2 18	2 26	3 44	6 47	26 2
1 53	1 49	5 14	7 49	26 30
1 25	1 9	6 55	8 55	27 0
0 55	0 24	8 51	10 8	27 32
0 23	29♒35	11 5	11 26	28 7
29♑48	28 40	13 40	12 52	28 45
29 10	27 37	16 42	14 27	29 27
28♑27	26♒26	20♉16	16♊12	0♌13

19h 0m 0s			285° 0' 0"		
		13 ♉ 49			
11	12	ASC	2	3	LAT.
12♒32	13♓43	16♈17	17♉28	16♊11	0
12 1	13 18	16 55	18 30	16 50	5
11 29	12 52	17 36	19 36	17 30	10
10 56	12 23	18 22	20 45	18 12	15
10 20	11 51	19 15	22 1	18 56	20
10 12	11 44	19 26	22 17	19 5	21
10 5	11 37	19 38	22 34	19 14	22
9 57	11 30	19 50	22 50	19 24	23
9 49	11 23	20 3	23 8	19 33	24
9 41	11 15	20 16	23 25	19 43	25
9 33	11 7	20 30	23 43	19 53	26
9 24	10 59	20 44	24 2	20 3	27
9 15	10 51	20 59	24 21	20 14	28
9 7	10 42	21 15	24 40	20 24	29
8 57	10 33	21 31	25 0	20 35	30
8 48	10 24	21 48	25 21	20 46	31
8 39	10 14	22 6	25 42	20 58	32
8 29	10 4	22 24	26 4	21 9	33
8 18	9 54	22 44	26 27	21 21	34
8 8	9 43	23 4	26 51	21 34	35
7 57	9 32	23 26	27 15	21 46	36
7 46	9 20	23 49	27 40	22 0	37
7 34	9 8	24 13	28 7	22 13	38
7 22	8 55	24 39	28 34	22 27	39
7 10	8 41	25 6	29 3	22 41	40
6 57	8 27	25 36	29 32	22 56	41
6 44	8 12	26 7	0♋ 3	23 12	42
6 30	7 56	26 41	0 36	23 28	43
6 15	7 39	27 17	1 10	23 45	44
6 0	7 21	27 56	1 46	24 2	45
5 44	7 2	28 38	2 23	24 21	46
5 27	6 42	29 23	3 3	24 40	47
5 9	6 20	0♉13	3 45	25 0	48
4 51	5 57	1 8	4 29	25 21	49
4 31	5 32	2 8	5 16	25 43	50
4 10	5 5	3 15	6 6	26 7	51
3 48	4 36	4 29	7 0	26 31	52
3 24	4 4	5 51	7 57	26 58	53
2 59	3 30	7 24	8 59	27 26	54
2 32	2 51	9 9	10 5	27 56	55
2 3	2 9	11 8	11 17	28 28	56
1 31	1 22	13 25	12 35	29 3	57
0 56	0 30	16 3	14 1	29 41	58
0 18	29♒31	19 8	15 35	0♌22	59
29♑36	28♒24	22♉43	17♊20	1♌ 7	60

19h 4m 0s			286° 0' 0"	
		14 ♉ 44		
11	12	ASC	2	3
13♒32	14♓48	17♈21	18♉28	17♊ 7
13 1	14 25	18 1	19 31	17 46
12 30	14 0	18 45	20 37	18 26
11 57	13 33	19 34	21 46	19 8
11 22	13 3	20 30	23 4	19 52
11 14	12 56	20 42	23 21	20 1
11 7	12 50	20 55	23 37	20 10
10 59	12 43	21 8	23 54	20 20
10 51	12 36	21 22	24 12	20 29
10 43	12 29	21 36	24 29	20 39
10 35	12 22	21 50	24 48	20 49
10 27	12 14	22 5	25 6	20 59
10 18	12 6	22 21	25 25	21 10
10 9	11 58	22 38	25 45	21 20
10 0	11 50	22 55	26 5	21 31
9 51	11 41	23 13	26 26	21 42
9 42	11 32	23 31	26 48	21 54
9 32	11 22	23 51	27 10	22 5
9 22	11 13	24 12	27 33	22 17
9 11	11 3	24 33	27 57	22 30
9 1	10 52	24 56	28 21	22 43
8 50	10 41	25 20	28 47	22 56
8 38	10 29	25 46	29 13	23 9
8 26	10 17	26 13	29 41	23 23
8 14	10 4	26 42	0♋ 9	23 38
8 1	9 51	27 13	0 39	23 53
7 48	9 37	27 46	1 11	24 8
7 34	9 22	28 21	1 43	24 24
7 20	9 6	28 59	2 17	24 41
7 5	8 49	29 40	2 53	24 58
6 49	8 31	0♉24	3 31	25 17
6 32	8 12	1 12	4 11	25 36
6 15	7 52	2 4	4 53	25 56
5 57	7 30	3 1	5 37	26 17
5 37	7 7	4 4	6 25	26 39
5 17	6 41	5 13	7 15	27 2
4 55	6 14	6 29	8 8	27 27
4 31	5 44	7 55	9 6	27 53
4 6	5 11	9 31	10 7	28 21
3 40	4 35	11 18	11 14	28 51
3 11	3 55	13 21	12 25	29 23
2 39	3 11	15 41	13 44	29 58
2 5	2 22	18 21	15 9	0♌36
1 28	1 26	21 26	16 43	1 17
0♒46	0♓22	25♉ 2	18♊27	2♌ 2

19h 8m 0s			287° 0' 0"	
		15 ♉ 40		
11	12	ASC	2	3
14♒31	15♓53	18♈26	19♉27	18♊ 2
14 2	15 31	19 8	20 31	18 42
13 31	15 8	19 55	21 38	19 22
12 58	14 43	20 46	22 50	20 4
12 24	14 15	21 43	24 7	20 48
12 16	14 9	21 58	24 24	20 57
12 9	14 3	22 12	24 40	21 6
12 1	13 56	22 26	24 58	21 16
11 54	13 50	22 40	25 15	21 25
11 46	13 43	22 55	25 33	21 35
11 38	13 36	23 10	25 51	21 45
11 29	13 29	23 26	26 10	21 55
11 21	13 22	23 42	26 30	22 6
11 12	13 14	24 0	26 50	22 16
11 3	13 6	24 18	27 10	22 27
10 54	12 58	24 37	27 31	22 38
10 45	12 50	24 56	27 53	22 50
10 35	12 41	25 17	28 15	23 1
10 25	12 32	25 39	28 38	23 13
10 15	12 23	26 2	29 2	23 26
10 3	12 13	26 26	29 27	23 39
9 54	12 2	26 51	29 53	23 52
9 42	11 51	27 18	0♌19	24 5
9 31	11 40	27 46	0 47	24 19
9 19	11 28	28 17	1 16	24 34
9 6	11 16	28 49	1 46	24 49
8 53	11 2	29 23	2 17	25 4
8 39	10 48	0♌ 0	2 50	25 20
8 25	10 34	0 40	3 24	25 37
8 10	10 18	1 22	4 0	25 54
7 55	10 1	2 8	4 38	26 13
7 38	9 43	2 58	5 18	26 32
7 21	9 24	3 53	6 0	26 52
7 3	9 4	4 52	6 45	27 13
6 44	8 42	5 57	7 32	27 35
6 23	8 18	7 8	8 23	27 58
6 2	7 52	8 28	9 16	28 23
5 39	7 24	9 56	10 14	28 49
5 14	6 54	11 34	11 15	29 17
4 47	6 20	13 24	12 21	29 47
4 19	5 43	15 29	13 33	0♌19
3 48	5 1	17 51	14 51	0 53
3 14	4 15	20 33	16 16	1 30
2 37	3 22	23 39	17 49	2 11
1♌56	2♓22	27♉14	19♊32	2♌56

19h 12m 0s			288° 0' 0"	
		16 ♉ 36		
11	12	ASC	2	3
15♒32	16♓57	19♈30	20♉26	18♊58
15 3	16 37	20 15	21 31	19 37
14 32	16 16	21 4	22 39	20 18
14 0	15 53	21 58	23 51	20 59
13 26	15 27	23 0	25 10	21 43
13 19	15 21	23 14	25 26	21 53
13 11	15 16	23 28	25 43	22 2
13 4	15 10	23 43	26 1	22 11
12 56	15 4	23 58	26 18	22 21
12 48	14 57	24 13	26 36	22 31
12 40	14 51	24 29	26 55	22 41
12 32	14 45	24 46	27 14	22 51
12 24	14 38	25 3	27 34	23 2
12 15	14 31	25 22	27 54	23 12
12 7	14 23	25 40	28 14	23 23
11 58	14 16	26 0	28 35	23 34
11 48	14 8	26 21	28 57	23 46
11 39	14 0	26 43	29 20	23 57
11 29	13 52	27 5	29 43	24 9
11 19	13 43	27 29	0♊ 7	24 22
11 9	13 34	27 54	0 32	24 34
10 58	13 24	28 21	0 58	24 48
10 47	13 14	28 49	1 25	25 1
10 35	13 3	29 19	1 53	25 15
10 23	12 52	29 50	2 22	25 29
10 11	12 41	0♉24	2 52	25 44
9 58	12 28	1 0	3 23	26 0
9 45	12 15	1 38	3 56	26 16
9 31	12 2	2 20	4 31	26 33
9 16	11 47	3 4	5 7	26 50
9 1	11 31	3 52	5 45	27 8
8 44	11 15	4 44	6 25	27 27
8 27	10 57	5 40	7 7	27 47
8 9	10 38	6 41	7 52	28 8
7 50	10 18	7 48	8 39	28 30
7 30	9 56	9 2	9 30	28 53
7 9	9 32	10 23	10 23	29 18
6 46	9 5	11 53	11 21	29 44
6 22	8 37	13 34	12 22	0♋12
5 56	8 5	15 26	13 28	0 42
5 28	7 31	17 33	14 39	1 13
4 57	6 52	19 56	15 57	1 48
4 24	6 9	22 39	17 21	2 25
3 48	5 20	25 45	18 54	3 5
3♐ 7	4♑24	29♉19	20♊36	3♋50

19h 16m 0s			289° 0' 0"		
		17 ♉ 32			
11	12	ASC	2	3	LAT.
16♒33	18♓ 2	20♈34	21♉26	19♊53	0
16 4	17 44	21 21	22 31	20 33	5
15 34	17 24	22 13	23 40	21 13	10
15 2	17 3	23 10	24 53	21 55	15
14 28	16 39	24 15	26 12	22 39	20
14 21	16 34	24 29	26 29	22 48	21
14 14	16 29	24 44	26 46	22 58	22
14 7	16 23	24 59	27 3	23 7	23
13 59	16 18	25 15	27 21	23 17	24
13 51	16 12	25 31	27 39	23 27	25
13 44	16 6	25 48	27 58	23 37	26
13 36	16 0	26 6	28 17	23 47	27
13 27	15 54	26 24	28 37	23 57	28
13 19	15 47	26 43	28 57	24 8	29
13 10	15 41	27 3	29 18	24 19	30
13 1	15 34	27 23	29 39	24 30	31
12 52	15 27	27 45	0♊ 1	24 41	32
12 43	15 19	28 8	0 24	24 53	33
12 33	15 11	28 31	0 48	25 5	34
12 23	15 3	28 56	1 12	25 17	35
12 13	14 55	29 23	1 37	25 30	36
12 3	14 46	29 50	2 3	25 43	37
11 52	14 37	0♉19	2 30	25 57	38
11 40	14 27	0 50	2 58	26 11	39
11 29	14 17	1 23	3 27	26 25	40
11 16	14 6	1 58	3 57	26 40	41
11 4	13 55	2 36	4 29	26 55	42
10 50	13 43	3 15	5 2	27 12	43
10 36	13 30	3 58	5 37	27 28	44
10 22	13 17	4 44	6 13	27 46	45
10 7	13 2	5 34	6 51	28 4	46
9 51	12 47	6 27	7 31	28 23	47
9 34	12 31	7 25	8 14	28 43	48
9 16	12 13	8 28	8 58	29 4	49
8 58	11 54	9 37	9 46	29 25	50
8 38	11 34	10 53	10 36	29 49	51
8 17	11 11	12 16	11 29	0♋13	52
7 55	10 47	13 48	12 27	0 39	53
7 31	10 21	15 31	13 28	1 7	54
7 5	9 52	17 25	14 34	1 36	55
6 37	9 20	19 33	15 45	2 8	56
6 7	8 44	21 57	17 2	2 42	57
5 34	8 4	24 41	18 26	3 19	58
4 58	7 18	27 46	19 58	3 59	59
4♒19	6♓27	1♊18	21♊40	4♋43	60

19h 20m 0s			290° 0' 0"	
		18 ♉ 28		
11	12	ASC	2	3
17♒33	19♓ 7	21♈38	22♉25	20♊49
17 5	18 50	22 28	23 31	21 28
16 35	18 33	23 21	24 40	22 9
16 4	18 13	24 21	25 54	22 50
15 31	17 51	25 30	27 14	23 35
15 24	17 47	25 44	27 31	23 44
15 17	17 42	26 0	27 48	23 53
15 10	17 37	26 16	28 6	24 3
15 2	17 32	26 32	28 24	24 12
14 55	17 27	26 49	28 42	24 22
14 47	17 21	27 7	29 1	24 32
14 39	17 16	27 25	29 20	24 42
14 31	17 10	27 44	29 40	24 53
14 23	17 4	28 4	0♊ 1	25 3
14 14	16 58	28 24	0 21	25 14
14 5	16 52	28 46	0 43	25 26
13 57	16 45	29 8	1 5	25 37
13 47	16 38	29 32	1 28	25 49
13 38	16 31	29 57	1 52	26 1
13 28	16 24	0♉23	2 16	26 13
13 18	16 16	0 50	2 41	26 26
13 8	16 8	1 19	3 7	26 39
12 57	16 0	1 49	3 34	26 52
12 46	15 51	2 21	4 3	27 6
12 34	15 41	2 55	4 32	27 21
12 22	15 32	3 32	5 2	27 35
12 9	15 21	4 10	5 34	27 51
11 56	15 10	4 51	6 7	28 7
11 43	14 59	5 35	6 42	28 24
11 28	14 46	6 23	7 18	28 41
11 13	14 33	7 14	7 57	28 59
10 58	14 19	8 9	8 37	29 18
10 41	14 4	9 9	9 19	29 38
10 24	13 48	10 13	10 4	29 59
10 5	13 31	11 24	10 51	0♋21
9 46	13 12	12 41	11 41	0 44
9 25	12 52	14 6	12 35	1 8
9 3	12 30	15 40	13 32	1 34
8 40	12 6	17 24	14 33	2 1
8 14	11 39	19 20	15 39	2 31
7 47	11 10	21 29	16 50	3 2
7 17	10 37	23 54	18 7	3 36
6 45	10 0	26 37	19 30	4 13
6 10	9 18	29 42	21 1	4 53
5♒31	8♓31	3♊10	22♊42	5♋36

19h 24m 0s			291° 0' 0"	
		19 ♉ 24		
11	12	ASC	2	3
18♒34	20♓12	22♈42	23♉23	21♊44
18 6	19 57	23 34	24 31	22 24
17 37	19 41	24 30	25 41	23 4
17 6	19 23	25 33	26 55	23 46
16 34	19 4	26 44	28 16	24 30
16 27	19 0	26 59	28 33	24 39
16 20	18 55	27 15	28 50	24 49
16 13	18 51	27 32	29 8	24 58
16 6	18 46	27 49	29 26	25 8
15 58	18 42	28 6	29 45	25 18
15 51	18 37	28 25	0♊ 4	25 28
15 43	18 32	28 44	0 23	25 38
15 35	18 27	29 4	0 43	25 48
15 27	18 21	29 24	1 4	25 59
15 18	18 16	29 46	1 25	26 10
15 10	18 10	0♉ 8	1 46	26 21
15 1	18 4	0 31	2 9	26 32
14 52	17 58	0 56	2 32	26 44
14 43	17 52	1 21	2 55	26 56
14 33	17 45	1 48	3 20	27 8
14 23	17 38	2 17	3 45	27 21
14 13	17 31	2 46	4 11	27 34
14 2	17 23	3 18	4 39	27 48
13 51	17 15	3 51	5 7	28 2
13 40	17 6	4 26	5 36	28 16
13 28	16 58	5 4	6 7	28 31
13 16	16 48	5 44	6 39	28 46
13 3	16 38	6 26	7 12	29 2
12 49	16 28	7 12	7 47	29 19
12 35	16 17	8 0	8 23	29 36
12 21	16 5	8 53	9 1	29 54
12 5	15 52	9 49	9 42	0♋13
11 49	15 39	10 50	10 24	0 33
11 32	15 24	11 57	11 9	0 54
11 14	15 8	13 9	11 56	1 15
10 54	14 51	14 28	12 46	1 38
10 34	14 33	15 54	13 40	2 3
10 12	14 13	17 29	14 37	2 28
9 49	13 51	19 15	15 38	2 56
9 24	13 27	21 11	16 43	3 25
8 57	13 0	23 21	17 54	3 56
8 28	12 30	25 46	19 10	4 30
7 56	11 57	28 29	20 33	5 6
7 22	11 19	1♊32	22 3	5 46
6♒43	10♓36	4♊58	23♊43	6♋29

19h 28m 0s			292° 0' 0"	
		20 ♉ 20		
11	12	ASC	2	3
19♒35	21♓17	23♈46	24♉22	22♊39
19 7	21 4	24 40	25 30	23 19
18 39	20 50	25 38	26 41	23 59
18 9	20 34	26 43	27 56	24 41
17 37	20 16	27 57	29 17	25 26
17 30	20 13	28 14	29 34	25 35
17 23	20 9	28 30	29 52	25 44
17 16	20 5	28 47	0♊10	25 54
17 9	20 1	29 5	0 28	26 3
17 2	19 57	29 23	0 47	26 13
16 54	19 52	29 42	1 6	26 23
16 47	19 48	0♉ 2	1 25	26 33
16 39	19 43	0 23	1 45	26 44
16 31	19 39	0 44	2 6	26 54
16 23	19 34	1 6	2 27	27 5
16 14	19 29	1 29	2 49	27 16
16 6	19 23	1 54	3 12	27 28
15 57	19 18	2 19	3 35	27 39
15 48	19 12	2 45	3 58	27 51
15 38	19 6	3 13	4 23	28 4
15 28	19 0	3 42	4 49	28 16
15 18	18 53	4 13	5 15	28 29
15 8	18 46	4 46	5 42	28 43
14 57	18 39	5 20	6 11	28 57
14 46	18 32	5 56	6 40	29 11
14 34	18 24	6 35	7 11	29 26
14 22	18 15	7 16	7 43	29 41
14 9	18 7	8 0	8 16	29 57
13 56	17 57	8 46	8 51	0♋14
13 42	17 47	9 36	9 27	0 31
13 28	17 37	10 30	10 6	0 49
13 13	17 25	11 28	10 46	1 8
12 57	17 13	12 30	11 28	1 28
12 40	17 0	13 38	12 13	1 48
12 22	16 46	14 52	13 0	2 10
12 3	16 31	16 12	13 51	2 33
11 43	16 15	17 39	14 44	2 57
11 22	15 57	19 16	15 41	3 23
10 59	15 37	21 2	16 41	3 50
10 34	15 16	22 59	17 47	4 19
10 8	14 52	25 10	18 57	4 50
9 39	14 25	27 35	20 12	5 24
9 8	13 55	0♊16	21 35	6 0
8 34	13 21	3 18	23 4	6 39
7♒57	12♓43	6♊41	24♊43	7♋22

19h 32m 0s			293° 0' 0"		
		21 ♉ 17			
11	12	ASC	2	3	LAT.
20♒36	22♓23	24♈50	25♉21	23♊34	0
20 9	22 11	25 46	26 29	24 14	5
19 41	21 58	26 47	27 41	24 55	10
19 12	21 44	27 54	28 56	25 37	15
18 40	21 29	29 11	0♊18	26 21	20
18 34	21 26	29 28	0 36	26 30	21
18 27	21 22	29 45	0 53	26 39	22
18 20	21 19	0♉ 3	1 11	26 49	23
18 13	21 15	0 21	1 30	26 59	24
18 6	21 12	0 40	1 48	27 8	25
17 59	21 8	1 0	2 8	27 18	26
17 51	21 4	1 20	2 27	27 29	27
17 43	21 0	1 41	2 48	27 39	28
17 36	20 56	2 3	3 8	27 50	29
17 28	20 52	2 26	3 30	28 1	30
17 19	20 47	2 50	3 52	28 12	31
17 11	20 42	3 15	4 14	28 23	32
17 2	20 38	3 41	4 37	28 35	33
16 53	20 33	4 9	5 1	28 47	34
16 44	20 27	4 37	5 26	28 59	35
16 34	20 22	5 8	5 52	29 12	36
16 24	20 16	5 39	6 18	29 25	37
16 14	20 10	6 13	6 45	29 38	38
16 3	20 4	6 48	7 14	29 52	39
15 52	19 57	7 25	7 43	0♋ 6	40
15 41	19 50	8 5	8 14	0 21	41
15 29	19 43	8 47	8 46	0 36	42
15 16	19 35	9 32	9 20	0 52	43
15 4	19 27	10 20	9 54	1 9	44
14 50	19 18	11 11	10 31	1 26	45
14 36	19 9	12 6	11 9	1 44	46
14 21	18 59	13 5	11 50	2 3	47
14 5	18 48	14 9	12 32	2 22	48
13 48	18 37	15 17	13 17	2 43	49
13 31	18 25	16 32	14 4	3 5	50
13 12	18 11	17 53	14 54	3 27	51
12 53	17 57	19 22	15 47	3 52	52
12 32	17 41	21 0	16 44	4 17	53
12 9	17 24	22 46	17 44	4 44	54
11 45	17 5	24 44	18 49	5 13	55
11 19	16 44	26 55	19 59	5 44	56
10 51	16 20	29 19	21 14	6 17	57
10 21	15 54	2♊ 0	22 36	6 53	58
9 47	15 24	4 59	24 5	7 32	59
9♒10	14♓50	8♊19	25♊42	8♋14	60

19h 36m 0s			294° 0' 0"	
		22 ♉ 13		
11	12	ASC	2	3
21♒37	23♓28	25♈53	26♉19	24♊30
21 11	23 18	26 51	27 28	25 9
20 44	23 7	27 54	28 40	25 50
20 15	22 55	29 5	29 57	26 32
19 44	22 42	0♉24	1♊19	27 16
19 37	22 39	0 41	1 37	27 25
19 31	22 36	0 59	1 54	27 35
19 24	22 33	1 17	2 13	27 44
19 17	22 30	1 36	2 31	27 54
19 10	22 27	1 56	2 50	28 4
19 3	22 24	2 16	3 9	28 14
18 56	22 20	2 37	3 29	28 24
18 48	22 17	2 59	3 49	28 34
18 40	22 13	3 22	4 10	28 45
18 33	22 10	3 46	4 32	28 56
18 24	22 6	4 11	4 54	29 7
18 16	22 2	4 36	5 16	29 18
18 8	21 58	5 3	5 40	29 30
17 59	21 53	5 31	6 4	29 42
17 50	21 49	6 1	6 29	29 54
17 40	21 44	6 32	6 54	0♋ 7
17 30	21 39	7 4	7 21	0 20
17 20	21 34	7 39	7 48	0 33
17 10	21 29	8 15	8 17	0 47
16 59	21 23	8 53	8 46	1 1
16 48	21 17	9 34	9 17	1 16
16 36	21 11	10 17	9 49	1 31
16 24	21 4	11 3	10 23	1 47
16 11	20 57	11 52	10 58	2 4
15 58	20 49	12 44	11 34	2 21
15 44	20 41	13 40	12 13	2 39
15 29	20 33	14 40	12 53	2 57
15 14	20 24	15 45	13 35	3 17
14 58	20 14	16 55	14 20	3 37
14 40	20 3	18 11	15 7	3 59
14 22	19 52	19 33	15 57	4 22
14 3	19 39	21 3	16 50	4 46
13 42	19 26	22 41	17 46	5 11
13 20	19 11	24 28	18 47	5 38
12 57	18 54	26 26	19 51	6 7
12 31	18 36	28 36	21 0	6 37
12 4	18 16	1♊ 0	22 15	7 10
11 34	17 53	3 40	23 36	7 46
11 1	17 28	6 37	25 4	8 24
10♒25	16♓59	9♊53	26♊40	9♋ 6

19h 40m 0s			295° 0' 0"	
		23 ♉ 10		
11	12	ASC	2	3
22♒39	24♓33	26♈57	27♉17	25♊25
22 13	24 25	27 57	28 27	26 4
21 46	24 16	29 2	29 40	26 45
21 18	24 6	0♊15	0♊57	27 27
20 48	23 55	1 37	2 20	28 11
20 41	23 52	1 54	2 37	28 21
20 35	23 50	2 13	2 55	28 30
20 28	23 48	2 32	3 13	28 39
20 22	23 45	2 51	3 32	28 49
20 15	23 42	3 12	3 51	28 59
20 8	23 40	3 33	4 11	29 9
20 0	23 37	3 54	4 30	29 19
19 53	23 34	4 17	4 51	29 29
19 46	23 31	4 40	5 12	29 40
19 38	23 28	5 5	5 33	29 51
19 30	23 25	5 30	5 55	0♋ 2
19 22	23 21	5 57	6 18	0 13
19 13	23 18	6 24	6 42	0 25
19 5	23 14	6 53	7 6	0 37
18 56	23 10	7 24	7 31	0 49
18 46	23 7	7 55	7 56	1 2
18 37	23 2	8 29	8 23	1 15
18 27	22 58	9 4	8 51	1 28
18 17	22 54	9 41	9 19	1 42
18 6	22 49	10 20	9 49	1 56
17 55	22 44	11 2	10 20	2 11
17 44	22 39	11 46	10 52	2 26
17 32	22 33	12 33	11 25	2 42
17 19	22 27	13 23	12 0	2 58
17 6	22 21	14 16	12 37	3 15
16 52	22 14	15 13	13 15	3 33
16 38	22 7	16 14	13 55	3 52
16 23	21 59	17 20	14 38	4 11
16 7	21 51	18 31	15 22	4 32
15 50	21 42	19 47	16 9	4 53
15 32	21 33	21 10	16 59	5 16
15 13	21 22	22 41	17 52	5 40
14 53	21 11	24 19	18 48	6 5
14 31	20 58	26 7	19 48	6 32
14 8	20 45	28 5	20 52	7 0
13 43	20 29	0♊15	22 1	7 31
13 16	20 13	2 38	23 15	8 3
12 47	19 54	5 16	24 35	8 38
12 15	19 32	8 10	26 3	9 17
11♒40	19♓ 8	11♊23	27♊38	9♋58

19h 44m 0s		24 ♓ 6	296° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
23♒41	25♑38	28♉ 0	28♊15	26♋20
23 15	25 32	29 2	29 25	27 0
22 49	25 24	0♊10	0♋39	27 40
22 21	25 17	1 24	1 57	28 22
21 52	25 8	2 49	3 20	29 6
21 46	25 6	3 7	3 38	29 16
21 39	25 4	3 26	3 56	29 25
21 33	25 2	3 46	4 14	29 34
21 26	25 0	4 6	4 33	29 44
21 20	24 58	4 27	4 52	29 54
21 13	24 56	4 49	5 11	0♌ 4
21 6	24 53	5 11	5 32	0 14
20 58	24 51	5 34	5 52	0 24
20 51	24 49	5 58	6 13	0 35
20 43	24 46	6 23	6 35	0 46
20 36	24 44	6 49	6 57	0 57
20 28	24 41	7 17	7 20	1 8
20 19	24 38	7 45	7 43	1 20
20 11	24 35	8 15	8 7	1 32
20 2	24 32	8 46	8 32	1 44
19 53	24 29	9 18	8 58	1 57
19 44	24 26	9 52	9 25	2 10
19 34	24 22	10 28	9 52	2 23
19 24	24 19	11 6	10 21	2 37
19 14	24 15	11 46	10 51	2 51
19 3	24 11	12 29	11 22	3 5
18 52	24 7	13 14	11 54	3 21
18 40	24 2	14 1	12 27	3 36
18 28	23 57	14 52	13 2	3 53
18 15	23 52	15 46	13 39	4 10
18 1	23 47	16 44	14 17	4 28
17 47	23 41	17 46	14 57	4 46
17 32	23 35	18 53	15 40	5 6
17 17	23 29	20 4	16 24	5 26
17 0	23 21	21 22	17 11	5 47
16 43	23 14	22 45	18 1	6 10
16 24	23 5	24 16	18 53	6 33
16 4	22 56	25 55	19 49	6 58
15 43	22 46	27 43	20 49	7 25
15 21	22 35	29 41	21 53	7 53
14 56	22 23	1♍50	23 1	8 24
14 30	22 9	4 12	24 15	8 56
14 1	21 54	6 48	25 34	9 31
13 30	21 37	9 40	27 0	10 9
12♒55	21♑17	12♎50	28♍34	10♎50

19h 48m 0s		25 ♓ 3	297° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
24♒42	26♑44	29♉ 3	29♊13	27♋15	0
24 18	26 39	0♊ 7	0♋24	27 55	5
23 52	26 33	1 17	1 30	28 35	10
23 25	26 27	2 34	2 56	29 17	15
22 56	26 21	4 1	4 20	0♌ 2	20
22 30	26 19	4 20	4 38	0 11	21
22 44	26 18	4 39	4 56	0 20	22
22 38	26 16	5 0	5 14	0 29	23
22 31	26 15	5 20	5 33	0 39	24
22 25	26 13	5 42	5 52	0 49	25
22 18	26 12	6 4	6 12	0 59	26
22 11	26 10	6 27	6 32	1 9	27
22 4	26 8	6 51	6 53	1 19	28
21 57	26 6	7 15	7 14	1 30	29
21 49	26 5	7 41	7 36	1 41	30
21 42	26 3	8 8	7 58	1 52	31
21 34	26 1	8 36	8 21	2 3	32
21 26	25 59	9 5	8 44	2 15	33
21 17	25 56	9 35	9 9	2 27	34
21 9	25 54	10 7	9 34	2 39	35
21 0	25 52	10 40	10 0	2 51	36
20 51	25 49	11 15	10 26	3 4	37
20 41	25 47	11 52	10 54	3 18	38
20 32	25 44	12 31	11 23	3 31	39
20 21	25 41	13 12	11 52	3 45	40
20 11	25 38	13 55	12 23	4 0	41
20 0	25 35	14 40	12 55	4 15	42
19 48	25 32	15 29	13 29	4 31	43
19 36	25 28	16 20	14 4	4 47	44
19 24	25 24	17 15	14 40	5 4	45
19 11	25 20	18 14	15 19	5 22	46
18 57	25 16	19 17	15 59	5 40	47
18 42	25 11	20 24	16 41	6 0	48
18 27	25 6	21 36	17 25	6 20	49
18 11	25 1	22 54	18 12	6 41	50
17 54	24 55	24 19	19 2	7 3	51
17 35	24 49	25 50	19 54	7 27	52
17 16	24 42	27 29	20 50	7 52	53
16 55	24 34	29 17	21 49	8 18	54
16 33	24 26	1♎14	22 52	8 46	55
16 9	24 17	3 23	24 0	9 16	56
15 44	24 7	5 43	25 13	9 49	57
15 15	23 55	8 18	26 32	10 23	58
14 45	23 42	11 7	27 57	11 1	59
14♒11	23♑28	14♎13	29♍30	11♏41	60

19h 52m 0s		26 ♓ 0	298° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
25♒44	27♑49	0♉ 6	0♋11	28♎10
25 20	27 46	1 12	1 22	28 50
24 55	27 42	2 24	2 37	29 30
24 29	27 38	3 43	3 55	0♏12
24 1	27 34	5 13	5 20	0 57
23 55	27 33	5 32	5 38	1 6
23 49	27 32	5 52	5 56	1 15
23 43	27 31	6 13	6 15	1 24
23 36	27 30	6 34	6 33	1 34
23 30	27 29	6 56	6 53	1 44
23 23	27 28	7 19	7 12	1 54
23 17	27 27	7 42	7 33	2 4
23 10	27 25	8 7	7 53	2 14
23 3	27 24	8 32	8 15	2 25
22 55	27 23	8 58	8 36	2 36
22 48	27 22	9 26	8 59	2 47
22 40	27 20	9 54	9 22	2 58
22 32	27 19	10 24	9 45	3 10
22 24	27 18	10 55	10 10	3 21
22 16	27 16	11 27	10 35	3 34
22 7	27 14	12 1	11 1	3 46
21 58	27 13	12 37	11 27	3 59
21 49	27 11	13 15	11 55	4 12
21 39	27 9	13 54	12 24	4 26
21 29	27 7	14 36	12 54	4 40
21 19	27 5	15 19	13 25	4 55
21 8	27 3	16 6	13 57	5 10
20 57	27 1	16 55	14 30	5 25
20 45	26 59	17 47	15 5	5 42
20 33	26 56	18 43	15 42	5 58
20 20	26 53	19 42	16 20	6 16
20 7	26 50	20 46	17 0	6 34
19 53	26 47	21 54	17 42	6 54
19 38	26 44	23 7	18 26	7 14
19 22	26 41	24 25	19 13	7 35
19 5	26 37	25 50	20 2	7 57
18 47	26 32	27 21	20 54	8 20
18 28	26 28	29 0	21 50	8 45
18 8	26 23	0♐48	22 48	9 11
17 46	26 17	2 43	23 51	9 39
17 23	26 11	4 53	24 59	10 9
16 58	26 4	7 12	26 11	10 41
16 30	25 57	9 44	27 29	11 15
16 1	25 48	12 31	28 54	11 52
15♒28	25♑38	15♎34	0♐25	12♏32

19h 56m 0s		27 ♓ 57	299° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
26♒47	28♑55	1♉ 8	1♋ 8	29♎ 5
26 20	28 53	2 17	2 20	29 45
25 59	28 51	3 30	3 35	0♐25
25 33	28 49	4 52	4 55	1 7
25 6	28 47	6 24	6 20	1 52
25 0	28 46	6 44	6 38	2 1
24 54	28 46	7 4	6 56	2 10
24 46	28 45	7 26	7 14	2 19
24 42	28 45	7 47	7 33	2 29
24 35	28 44	8 10	7 53	2 39
24 29	28 44	8 33	8 13	2 49
24 22	28 43	8 57	8 33	2 59
24 16	28 43	9 22	8 54	3 9
24 9	28 42	9 48	9 15	3 20
24 2	28 41	10 15	9 37	3 30
23 54	28 41	10 43	9 59	3 41
23 47	28 40	11 12	10 22	3 53
23 39	28 39	11 42	10 46	4 4
23 31	28 39	12 14	11 10	4 16
23 23	28 38	12 47	11 35	4 28
23 15	28 37	13 22	12 1	4 41
23 6	28 36	13 58	12 28	4 54
22 57	28 36	14 36	12 56	5 7
22 48	28 35	15 16	13 25	5 20
22 38	28 34	15 59	13 54	5 34
22 28	28 33	16 43	14 25	5 49
22 17	28 32	17 30	14 57	6 4
22 6	28 30	18 20	15 31	6 20
21 55	28 29	19 12	16 6	6 36
21 43	28 28	20 9	16 42	6 53
21 30	28 27	21 9	17 20	7 10
21 17	28 25	22 13	18 0	7 28
21 3	28 24	23 22	18 42	7 48
20 49	28 22	24 33	19 26	8 8
20 33	28 20	25 54	20 13	8 28
20 17	28 18	27 19	21 2	8 51
19 59	28 16	28 50	21 54	9 14
19 41	28 14	0♑29	22 49	9 38
19 21	28 11	2 17	23 47	10 4
19 0	28 9	4 13	24 50	10 32
18 37	28 6	6 20	25 57	11 2
18 13	28 3	8 38	27 8	11 33
17 46	27 58	11 8	28 24	12 7
17 17	27 54	13 52	29 49	12 44
16♒48	27♑49	16♎51	1♑20	13♑23

20h 0m 0s		27 ♓ 55	300° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
27♒49	0♉ 0	2♊11	2♋ 5	0♌ 0
27 26	0 0	3 21	3 18	0 40
27 2	0 0	4 37	4 34	1 20
26 37	0 0	6 1	5 53	2 2
26 11	0 0	7 35	7 19	2 45
26 5	0 0	7 55	7 37	2 56
25 59	0 0	8 16	7 55	3 5
25 53	0 0	8 38	8 14	3 14
25 47	0 0	9 0	8 33	3 24
25 41	0 0	9 23	8 52	3 34
25 35	0 0	9 47	9 12	3 44
25 28	0 0	10 12	9 33	3 54
25 22	0 0	10 37	9 53	4 4
25 15	0 0	11 4	10 15	4 14
25 8	0 0	11 31	10 37	4 25
25 1	0 0	12 0	10 59	4 36
24 54	0 0	12 29	11 22	4 47
24 46	0 0	13 0	11 46	4 59
24 39	0 0	13 32	12 10	5 11
24 31	0 0	14 6	12 36	5 23
24 22	0 0	14 41	13 2	5 35
24 14	0 0	15 18	13 28	5 48
24 5	0 0	15 57	13 56	6 1
23 56	0 0	16 38	14 25	6 15
23 47	0 0	17 21	14 55	6 29
23 37	0 0	18 6	15 26	6 43
23 26	0 0	18 54	15 58	6 58
23 16	0 0	19 44	16 31	7 14
23 5	0 0	20 38	17 6	7 30
22 53	0 0	21 35	17 42	7 47
22 41	0 0	22 35	18 20	8 4
22 28	0 0	23 39	19 0	8 22
22 14	0 0	24 48	19 42	8 41
22 0	0 0	26 2	20 26	9 1
21 45	0 0	27 21	21 12	9 22
21 29	0 0	28 46	22 1	9 44
21 12	0 0	0♍16	22 53	10 7
20 54	0 0	1 56	23 47	10 31
20 35	0 0	3 43	24 46	10 57
20 14	0 0	5 39	25 48	11 25
19 52	0 0	7 44	26 54	11 54
19 28	0 0	10 1	28 5	12 25
19 2	0 0	12 29	29 21	12 59
18 34	0 0	15 11	0♑44	13 35
18♒ 2	0♉ 0	18♍ 6	2♑13	14♑14

20h 4m 0s		28 ♓ 52	301° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
28♒52	1♉ 5	3♊13	3♋ 3	0♌55	0
28 29	1 7	4 25	4 16	1 35	5
28 6	1 9	5 43	5 32	2 15	10
27 42	1 11	7 9	6 52	2 57	15
27 16	1 13	8 43	8 18	3 41	20
27 10	1 14	9 6	8 36	3 50	21
27 5	1 14	9 28	8 54	4 0	22
26 59	1 15	9 50	9 13	4 9	23
26 53	1 15	10 13	9 32	4 19	24
26 47	1 16	10 36	9 52	4 28	25
26 41	1 16	11 0	10 12	4 38	26
26 35	1 17	11 26	10 32	4 48	27
26 28	1 17	11 52	10 53	4 59	28
26 22	1 18	12 19	11 14	5 9	29
26 15	1 19	12 46	11 36	5 20	30
26 8	1 19	13 16	11 59	5 31	31
26 1	1 20	13 46	12 22	5 42	32
25 54	1 21	14 17	12 46	5 53	33
25 46	1 21	14 50	13 10	6 5	34
25 39	1 22	15 24	13 35	6 17	35
25 31	1 23	16 0	14 1	6 30	36
25 22	1 24	16 38	14 28	6 42	37
25 14	1 24	17 17	14 56	6 56	38
25 5	1 25	17 58	15 25	7 9	39
24 56	1 26	18 42	15 55	7 23	40
24 46	1 27	19 28	16 26	7 37	41
24 36	1 28	20 16	16 58	7 52	42
24 26	1 30	21 7	17 31	8 8	43
24 15	1 31	22 1	18 6	8 24	44
24 3	1 32	22 58	18 42	8 41	45
23 51	1 33	23 59	19 20	8 58	46
23 39	1 35	25 4	20 0	9 16	47
23 26	1 36	26 13	20 41	9 35	48
23 12	1 38	27 27	21 25	9 55	49
22 57	1 40	28 47	22 11	10 15	50
22 42	1 42	0♎12	23 0	10 37	51
22 25	1 44	1 43	23 51	11 0	52
22 8	1 46	3 21	24 46	11 24	53
21 49	1 49	5 8	25 43	11 50	54
21 29	1 51	7 3	26 45	12 17	55
21 7	1 54	9 7	27 51	12 46	56
20 44	1 58	11 22	29 1	13 17	57
20 18	2 2	13 48	0♒17	13 50	58
19 51	2 6	16 26	1 38	14 26	59
19♒21	2♉11	19♎18	3♒ 6	15♒ 5	60

20h 8m 0s		29 ♓ 49	302° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
29♒54	2♉11	4♋16	4♌ 0	1♒50
29 33	2 14	5 29	5 14	2 30
29 10	2 18	6 49	6 30	3 10
28 47	2 22	8 17	7 51	3 52
28 21	2 26	9 56	9 17	4 36
28 16	2 27	10 17	9 35	4 45
28 10	2 28	10 39	9 53	4 55
28 5	2 29	11 1	10 12	5 4
27 59	2 30	11 25	10 31	5 14
27 53	2 31	11 49	10 51	5 23
27 47	2 32	12 13	11 11	5 33
27 41	2 33	12 39	11 31	5 43
27 35	2 35	13 5	11 52	5 53
27 29	2 36	13 33	12 14	6 4
27 22	2 37	14 1	12 36	6 15
27 16	2 38	14 31	12 58	6 25
27 9	2 40	15 2	13 22	6 37
27 2	2 41	15 34	13 45	6 48
26 54	2 42	16 7	14 10	7 0
26 47	2 44	16 42	14 35	7 12
26 39	2 46	17 18	15 1	7 24
26 31	2 47	17 56	15 28	7 37
26 23	2 49	18 36	15 56	7 50
26 14	2 51	19 18	16 24	8 3
26 5	2 53	20 2	16 54	8 17
25 56	2 55	20 48	17 25	8 32
25 46	2 57	21 37	17 57	8 46
25 36	2 59	22 28	18 30	9 2
25 25	3 1	23 23	19 5	9 18
25 14	3 4	24 21	19 41	9 34
25 2	3 7	25 22	20 19	9 52
24 50	3 10	26 27	20 59	10 10
24 37	3 13	27 37	21 40	10 28
24 24	3 16	28 51	22 24	10 48
24 10	3 19	0♏10	23 10	11 9
23 55	3 23	1 35	23 58	11 30
23 39	3 28	3 6	24 49	11 53
23 21	3 32	4 44	25 43	12 17
23 3	3 37	6 30	26 40	12 42
22 44	3 43	8 24	27 42	13 9
22 23	3 49	10 27	28 47	13 38
22 0	3 56	12 40	29 56	14 9
21 35	4 3	15 11	1♒11	14 42
21 9	4 12	17 40	2 32	15 17
20♒39	4♉22	20♎29	3♒59	15♒56

20h 12m 0s		0 ♈ 47	303° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
0♓57	3♉14	5♋18	4♌37	2♒43
0 36	3 21	6 33	6 11	3 25
0 15	3 27	7 53	7 28	4 5
29♒52	3 33	9 23	8 49	4 47
29 27	3 39	11 5	10 15	5 31
29 22	3 41	11 27	10 34	5 40
29 16	3 42	11 49	10 52	5 49
29 11	3 44	12 12	11 11	5 59
29 6	3 45	12 36	11 30	6 8
29 0	3 47	13 0	11 50	6 18
28 54	3 48	13 26	12 10	6 28
28 48	3 50	13 52	12 30	6 38
28 42	3 52	14 19	12 51	6 48
28 36	3 54	14 47	13 13	6 58
28 30	3 55	15 16	13 35	7 9
28 23	3 57	15 46	13 58	7 20
28 16	3 59	16 17	14 21	7 31
28 10	4 1	16 49	14 45	7 43
28 2	4 4	17 23	15 9	7 54
27 55	4 6	17 58	15 34	8 6
27 48	4 8	18 35	16 0	8 18
27 40	4 11	19 14	16 27	8 31
27 32	4 13	19 54	16 55	8 44
27 23	4 16	20 37	17 24	8 58
27 15	4 19	21 21	17 53	9 11
27 5	4 22	22 8	18 24	9 26
26 56	4 25	22 57	18 56	9 40
26 46	4 28	23 49	19 29	9 56
26 36	4 32	24 44	20 4	10 12
26 25	4 36	25 42	20 40	10 28
26 14	4 40	26 44	21 18	10 45
26 2	4 44	27 49	21 57	11 3
25 50	4 49	28 59	22 39	11 22
25 36	4 54	0♐13	23 22	11 41
25 23	4 59	1 32	24 8	12 2
25 8	5 5	2 57	24 56	12 23
24 52	5 11	4 28	25 46	12 46
24 36	5 18	6 6	26 40	13 10
24 18	5 26	7 51	27 37	13 35
23 59	5 34	9 44	28 38	14 2
23 39	5 43	11 45	29 42	14 30
23 17	5 53	13 57	0♒51	15 0
22 53	6 5	16 19	2 5	15 33
22 27	6 18	18 52	3 25	16 8
21♒59	6♉32	21♎37	4♒51	16♒46

20h 16m 0s			1 ♒ 45		304° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
29♓ 0	4♈22	6♉19	5♊54	3♋40	
1 40	4 28	7 37	7 8	4 20	
1 19	4 36	9 0	8 26	5 0	
0 57	4 43	10 32	9 47	5 42	
0 33	4 52	12 15	11 14	6 26	
0 28	4 54	12 37	11 32	6 35	
0 23	4 56	13 0	11 51	6 44	
0 17	4 58	13 23	12 10	6 54	
0 12	5 0	13 47	12 29	7 3	
0 7	5 2	14 12	12 49	7 13	
0 1	5 4	14 38	13 9	7 22	
29♒55	5 7	15 4	13 29	7 32	
29 49	5 9	15 32	13 50	7 43	
29 43	5 11	16 0	14 12	7 53	
29 37	5 14	16 29	14 34	8 4	
29 31	5 16	17 0	14 56	8 15	
29 25	5 19	17 31	15 20	8 26	
29 18	5 22	18 4	15 43	8 37	
29 11	5 25	18 39	16 8	8 49	
29 4	5 28	19 14	16 33	9 0	
28 57	5 31	19 52	16 59	9 13	
28 49	5 34	20 31	17 26	9 25	
28 41	5 38	21 12	17 54	9 38	
28 33	5 41	21 54	18 22	9 52	
28 24	5 45	22 39	18 52	10 5	
28 16	5 49	23 26	19 23	10 20	
28 6	5 53	24 16	19 55	10 34	
27 57	5 58	25 8	20 28	10 50	
27 47	6 3	26 3	21 3	11 5	
27 37	6 8	27 2	21 39	11 22	
27 26	6 13	28 4	22 16	11 39	
27 14	6 19	29 9	22 56	11 57	
27 2	6 25	0♊19	23 37	12 15	
26 49	6 31	1 34	24 20	12 35	
26 36	6 39	2 53	25 5	12 55	
26 22	6 46	4 17	25 53	13 16	
26 7	6 55	5 48	26 43	13 39	
25 51	7 4	7 25	27 37	14 2	
25 33	7 14	9 9	28 33	14 27	
25 15	7 25	11 1	29 33	14 54	
24 55	7 37	13 1	0♋37	15 22	
24 34	7 51	15 11	1 45	15 52	
24 11	8 6	17 31	2 58	16 24	
23 46	8 23	20 1	4 17	16 59	
23♒18	8♈43	22♊42	5♋42	17♋36	

20h 20m 0s			2 ♒ 43		305° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3		LAT.
3♓ 3	5♈27	7♉21	6♊50	4♋35		0
2 44	5 35	8 40	8 5	5 15		5
2 23	5 44	10 5	9 23	5 55		10
2 2	5 54	11 39	10 45	6 37		15
1 39	6 5	13 24	12 12	7 21		20
1 34	6 8	13 46	12 30	7 30		21
1 29	6 10	14 9	12 49	7 39		22
1 24	6 12	14 33	13 8	7 48		23
1 19	6 15	14 58	13 27	7 58		24
1 14	6 18	15 23	13 47	8 7		25
1 8	6 20	15 49	14 7	8 17		26
1 3	6 23	16 16	14 28	8 27		27
0 57	6 26	16 44	14 49	8 37		28
0 51	6 29	17 13	15 10	8 48		29
0 45	6 32	17 42	15 32	8 58		30
0 39	6 35	18 13	15 53	9 9		31
0 33	6 39	18 45	16 18	9 20		32
0 26	6 42	19 19	16 42	9 31		33
0 20	6 46	19 53	17 7	9 43		34
0 13	6 50	20 30	17 32	9 55		35
0 6	6 53	21 7	17 58	10 7		36
29♒58	6 58	21 47	18 25	10 20		37
29 51	7 2	22 28	18 52	10 32		38
29 43	7 6	23 11	19 21	10 46		39
29 35	7 11	23 56	19 51	10 59		40
29 26	7 16	24 44	20 21	11 14		41
29 17	7 21	25 34	20 53	11 28		42
29 8	7 27	26 26	21 26	11 43		43
28 58	7 33	27 22	22 1	11 59		44
28 48	7 39	28 21	22 37	12 15		45
28 38	7 46	29 23	23 14	12 32		46
28 27	7 53	0♊28	23 53	12 50		47
28 15	8 1	1 38	24 34	13 8		48
28 3	8 9	2 53	25 17	13 28		49
27 50	8 18	4 12	26 2	13 48		50
27 36	8 27	5 36	26 50	14 9		51
27 21	8 38	7 6	27 40	14 31		52
27 6	8 49	8 43	28 33	14 55		53
26 49	9 2	10 26	29 29	15 19		54
26 31	9 15	12 17	0♋28	15 46		55
26 12	9 31	14 16	1 32	16 14		56
25 52	9 47	16 24	2 39	16 43		57
25 29	10 6	18 41	3 51	17 15		58
25 5	10 28	21 9	5 9	17 49		59
24♒38	10♈52	23♊49	6♋33	18♋26		60

20h 24m 0s			3 ♒ 41		306° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
4♓ 7	6♈32	8♉23	7♊47	5♋30	
3 48	6 42	9 43	9 2	6 10	
3 28	6 53	11 10	10 20	6 50	
3 7	7 5	12 46	11 42	7 32	
2 45	7 18	14 32	13 10	8 15	
2 40	7 21	14 55	13 28	8 25	
2 36	7 24	15 19	13 47	8 34	
2 31	7 27	15 43	14 6	8 43	
2 26	7 30	16 8	14 25	8 52	
2 21	7 33	16 33	14 45	9 2	
2 16	7 36	17 0	15 5	9 12	
2 10	7 40	17 27	15 26	9 22	
2 5	7 43	17 55	15 47	9 32	
1 59	7 47	18 25	16 9	9 42	
1 53	7 50	18 55	16 31	9 53	
1 47	7 54	19 26	16 53	10 3	
1 41	7 58	19 59	17 16	10 14	
1 35	8 2	20 32	17 40	10 26	
1 29	8 7	21 8	18 5	10 37	
1 22	8 11	21 44	18 30	10 49	
1 15	8 16	22 22	18 56	11 1	
1 8	8 21	23 2	19 23	11 14	
1 1	8 26	23 44	19 51	11 27	
0 53	8 31	24 27	20 19	11 40	
0 45	8 37	25 13	20 49	11 53	
0 37	8 43	26 0	21 19	12 7	
0 28	8 49	26 51	21 51	12 22	
0 19	8 56	27 44	22 24	12 37	
0 10	9 3	28 39	22 58	12 53	
0 0	9 11	29 38	23 34	13 9	
29♒50	9 19	0♊40	24 12	13 26	
29 39	9 27	1 46	24 50	13 43	
29 28	9 36	2 56	25 31	14 2	
29 16	9 46	4 10	26 14	14 21	
29 4	9 57	5 29	26 59	14 41	
28 50	10 8	6 53	27 46	15 2	
28 36	10 21	8 23	28 36	15 24	
28 21	10 34	9 59	29 28	15 47	
28 5	10 49	11 41	0♋24	16 11	
27 48	11 6	13 31	1 23	16 37	
27 30	11 24	15 28	2 25	17 5	
27 10	11 44	17 34	3 32	17 35	
26 48	12 7	19 50	4 44	18 6	
26 25	12 32	22 15	6 0	18 40	
23♒39	13♈1	24♊50	7♋23	19♋16	

20h 28m 0s			4 ♒ 39		307° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
5♓10	7♈37	9♉24	8♊43	6♋26	
4 52	7 49	10 46	9 59	7 5	
4 33	8 2	12 15	11 18	7 45	
4 13	8 16	13 52	12 40	8 27	
3 52	8 31	15 40	14 8	9 10	
3 47	8 34	16 4	14 26	9 19	
3 43	8 38	16 27	14 45	9 28	
3 38	8 41	16 52	15 4	9 38	
3 33	8 45	17 17	15 23	9 47	
3 28	8 48	17 43	15 43	9 57	
3 23	8 52	18 10	16 3	10 6	
3 18	8 56	18 38	16 24	10 16	
3 13	9 0	19 7	16 45	10 26	
3 7	9 4	19 36	17 7	10 37	
3 2	9 8	20 7	17 29	10 47	
2 56	9 13	20 38	17 51	10 58	
2 50	9 18	21 11	18 14	11 9	
2 44	9 22	21 45	18 38	11 20	
2 38	9 27	22 21	19 3	11 32	
2 32	9 33	22 58	19 28	11 43	
2 25	9 38	23 36	19 54	11 55	
2 18	9 44	24 16	20 21	12 8	
2 11	9 50	24 58	20 48	12 21	
2 4	9 56	25 42	21 17	12 34	
1 56	10 3	26 28	21 46	12 47	
1 48	10 10	27 16	22 17	13 1	
1 40	10 17	28 7	22 49	13 16	
1 31	10 25	29 0	23 22	13 31	
1 22	10 33	29 56	23 56	13 46	
1 13	10 42	0♊55	24 31	14 2	
1 3	10 51	1 57	25 9	14 19	
0 53	11 1	3 3	25 47	14 36	
0 42	11 12	4 13	26 28	14 55	
0 30	11 23	5 27	27 10	15 14	
0 18	11 35	6 45	27 55	15 33	
0 5	11 49	8 9	28 42	15 54	
29♒52	12 3	9 38	29 31	16 16	
29 37	12 19	11 13	0♋23	16 39	
29 22	12 36	12 54	1 18	17 3	
29 5	12 55	14 43	2 17	17 29	
28 47	13 16	16 39	3 19	17 57	
28 28	13 40	18 43	4 25	18 26	
26 7	14 6	20 56	5 36	18 57	
27 45	14 36	23 19	6 51	19 30	
27♒20	15♈10	25♊52	8♋13	20♋ 6	

20h 32m 0s			5 ♒ 38		308° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
6♓14	8♈43	10♉25	9♊40	7♋21	
5 56	8 56	11 49	10 56	8 0	
5 38	9 10	13 19	12 15	8 40	
5 19	9 26	14 58	13 37	9 22	
4 58	9 44	16 48	15 5	10 5	
4 54	9 47	17 12	15 24	10 14	
4 50	9 51	17 36	15 42	10 23	
4 45	9 55	18 1	16 1	10 32	
4 40	9 59	18 27	16 21	10 42	
4 36	10 3	18 53	16 41	10 51	
4 31	10 8	19 20	17 1	11 1	
4 26	10 12	19 48	17 22	11 11	
4 21	10 17	20 17	17 43	11 21	
4 16	10 21	20 47	18 4	11 31	
4 10	10 26	21 18	18 26	11 42	
4 5	10 31	21 50	18 49	11 52	
3 59	10 37	22 23	19 12	12 3	
3 53	10 42	22 58	19 36	12 14	
3 47	10 48	23 34	20 1	12 26	
3 41	10 54	24 11	20 26	12 37	
3 35	11 0	24 50	20 52	12 49	
3 28	11 7	25 30	21 18	13 2	
3 21	11 14	26 12	21 46	13 15	
3 14	11 21	26 56	22 14	13 28	
3 7	11 28	27 42	22 44	13 41	
2 59	11 36	28 31	23 14	13 55	
2 51	11 45	29 22	23 46	14 9	
2 43	11 53	0♌15	24 19	14 24	
2 35	12 3	1 11	24 53	14 40	
2 25	12 13	2 10	25 28	14 56	
2 16	12 23	3 12	26 5	15 12	
2 6	12 35	4 18	26 44	15 30	
1 56	12 47	5 28	27 24	15 48	
1 45	13 0	6 42	28 6	16 6	
1 33	13 14	8 0	28 51	16 26	
1 21	13 29	9 23	29 37	16 47	
1 7	13 45	10 52	0♋26	17 8	
0 53	14 3	12 26	1 18	17 31	
0 39	14 23	14 6	2 13	17 55	
0 23	14 44	15 54	3 10	18 21	
0 6	15 8	17 48	4 12	18 48	
29♑47	15 35	19 51	5 17	19 17	
29 27	16 5	22 2	6 27	19 47	
29 6	16 39	24 22	7 42	20 20	
28♑42	17♈17	26♊51	9♋ 2	20♋56	

20h 36m 0s			6 ♒ 37		309° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3		LAT.
7♓18	9♈48	11♉26	10♊36	8♋16		0
7 1	10 3	12 52	11 53	8 56		5
6 43	10 19	14 24	13 12	9 36		10
6 25	10 37	16 4	14 34	10 17		15
6 5	10 56	17 55	16 3	11 0		20
6 1	11 0	18 19	16 21	11 9		21
5 57	11 5	18 44	16 40	11 18		22
5 52	11 9	19 9	16 59	11 27		23
5 48	11 14	19 35	17 18	11 36		24
5 43	11 18	20 2	17 38	11 46		25
5 39	11 23	20 30	17 58	11 56		26
5 34	11 28	20 58	18 19	12 5		27
5 29	11 33	21 27	18 40	12 15		28
5 24	11 39	21 57	19 2	12 26		29
5 19	11 44	22 29	19 24	12 36		30
5 14	11 50	23 1	19 46	12 47		31
5 8	11 56	23 35	20 10	12 57		32
5 3	12 2	24 9	20 33	13 9		33
4 57	12 8	24 46	20 58	13 20		34
4 51	12 15	25 23	21 23	13 32		35
4 45	12 22	26 2	21 49	13 44		36
4 39	12 29	26 43	22 16	13 56		37
4 32	12 37	27 25	22 43	14 9		38
4 25	12 45	28 10	23 12	14 22		39
4 18	12 54	28 56	23 41	14 35		40
4 11	13 2	29 45	24 11	14 49		41
4 3	13 12	0♌35	24 43	15 3		42
3 55	13 22	1 29	25 16	15 18		43
3 47	13 32	2 25	25 49	15 33		44
3 38	13 43	3 24	26 25	15 49		45
3 29	13 55	4 26	27 2	16 6		46
3 20	14 8	5 32	27 40	16 23		47
3 10	14 21	6 42	28 20	16 41		48
2 59	14 36	7 55	29 2	16 59		49
2 48	14 52	9 13	29 46	17 19		50
2 36	15 9	10 36	0♋32	17 39		51
2 24	15 27	12 4	1 21	18 1		52
2 10	15 47	13 37	2 12	18 23		53
1 56	16 9	15 17	3 6	18 47		54
1 41	16 33	17 3	4 4	19 12		55
1 24	17 0	18 56	5 4	19 39		56
1 6	17 30	20 57	6 9	20 8		57
0 47	18 3	23 6	7 18	20 38		58
0 27	18 41	25 23	8 32	21 11		59
0♓ 4	19♈24	27♊50	9♋51	21♋46		60

20h 40m 0s			7 ♒ 35		310° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
8♓22	10♈53	12♉27	11♊32	9♋11	
8 6	11 10	13 54	12 49	9 51	
7 49	11 27	15 27	14 8	10 31	
7 31	11 47	17 9	15 31	11 12	
7 12	12 9	19 2	17 0	11 55	
7 8	12 13	19 27	17 28	12 4	
7 4	12 18	19 52	17 37	12 13	
7 0	12 23	20 17	17 56	12 22	
6 56	12 28	20 43	18 16	12 31	
6 51	12 33	21 11	18 35	12 41	
6 47	12 39	21 38	18 56	12 50	
6 42	12 44	22 7	19 16	13 0	
6 38	12 50	22 37	19 37	13 10	
6 33	12 56	23 7	19 59	13 20	
6 28	13 2	23 39	20 21	13 30	
6 22	13 8	24 12	20 44	13 41	
6 18	13 15	24 45	21 7	13 52	
6 13	13 22	25 20	21 31	14 3	
6 7	13 29	25 57	21 55	14 14	
6 1	13 36	26 35	22 20	14 26	
5 56	13 44	27 14	22 46	14 38	
5 50	13 52	27 55	23 13	14 50	
5 43	14 0	28 38	23 40	15 2	
5 37	14 9	29 22	24 8	15 15	
5 30	14 19	0♌ 9	24 38	15 29	
5 23	14 28	0 57	25 8	15 42	
5 16	14 39	1 48	25 39	15 57	
5 8	14 50	2 42	26 12	16 11	
5 0	15 1	3 38	26 46	16 27	
4 52	15 14	4 37	27 21	16 42	
4 43	15 27	5 40	27 58	16 59	
4 34	15 41	6 45	28 36	17 16	
4 24	15 56	7 54	29 16	17 33	
4 14	16 12	9 8	29 57	17 52	
4 3	16 29	10 25	0♋41	18 11	
3 52	16 48	11 47	1 27	18 32	
3 40	17 8	13 15	2 15	18 53	
3 27	17 30	14 47	3 6	19 15	
3 13	17 54	16 26	4 0	19 39	
2 59	18 21	18 11	4 56	20 4	
2 43	18 50	20 2	5 56	20 30	
2 26	19 23	22 1	7 0	20 59	
2 8	20 0	24 8	8 9	21 29	
1 48	20 42	26 23	9 21	22 1	
1♓26	21♈29	28♊47	10♋39	22♋35	

20h 44m 0s			8 ♒ 34		311° 0' 0"
11	12	ASC	2	3	
9♓26	11♈58	13♉27	12♊28	10♋ 7	
9 10	12 16	14 56	13 45	10 44	
8 54	12 36	16 31	15 5	11 26	
8 38	12 57	18 14	16 28	12 7	
8 20	13 21	20 9	17 57	12 50	
8 16	13 26	20 34	18 15	12 58	
8 12	13 31	20 59	18 34	13 7	
8 8	13 37	21 25	18 53	13 17	
8 4	13 42	21 51	19 13	13 26	
8 0	13 48	22 19	19 32	13 35	
7 55	13 54	22 47	19 53	13 45	
7 51	14 0	23 16	20 13	13 55	
7 47	14 6	23 46	20 34	14 4	
7 42	14 13	24 17	20 56	14 15	
7 37	14 19	24 48	21 18	14 25	
7 33	14 26	25 21	21 41	14 35	
7 28	14 33	25 55	22 4	14 46	
7 23	14 41	26 31	22 28	14 57	
7 17	14 49	27 7	22 52	15 8	
7 12	14 57	27 46	23 17	15 20	
7 6	15 5	28 25	23 43	15 32	
7 1	15 14	29 6	24 9	15 44	
6 55	15 23	29 49	24 37	15 56	
6 48	15 33	0♌34	25 5	16 9	
6 42	15 43	1 21	25 34	16 22	
6 35	15 54	2 9	26 4	16 36	
6 28	16 5	3 1	26 35	16 50	
6 21	16 17	3 54	27 8	17 5	
6 13	16 30	4 50	27 42	17 20	
6 5	16 43	5 49	28 17	17 36	
5 57	16 58	6 52	28 53	17 52	
5 48	17 13	7 57	29 31	18 9	
5 39	17 29	9 6	0♋11	18 26	
5 29	17 47	10 19	0 52	18 45	
5 19	18 6	11 36	1 36	19 4	
5 8	18 26	12 58	2 21	19 24	
4 57	18 49	14 24	3 9	19 45	
4 45	19 13	15 56	3 59	20 7	
4 31	19 39	17 33	4 52	20 31	
4 18	20 8	19 17	5 49	20 55	
4 3	20 40	21 7	6 48	21 22	
3 46	21 16	23 4	7 51	21 49	
3 29	21 56	25 9	8 59	22 19	
3 10	22 42	27 23	10 10	22 51	
2♓49	23♈33	29♊43	11♋27	23♋25	

20h 48m 0s		9 ♒ 34		312° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
10♑30	13♈ 3	14♉28	13♊24	11♎ 2	
10 15	13 23	15 58	14 42	11 41	
10 0	13 44	17 34	16 1	12 21	
9 44	14 7	19 19	17 25	13 2	
9 27	14 33	21 15	18 53	13 44	
9 23	14 39	21 40	19 12	13 53	
9 20	14 44	22 6	19 31	14 2	
9 16	14 50	22 32	19 50	14 11	
9 12	14 56	22 59	20 9	14 21	
9 8	15 3	23 26	20 29	14 30	
9 4	15 9	23 55	20 50	14 39	
9 0	15 15	24 24	21 10	14 49	
8 56	15 22	24 54	21 31	14 59	
8 51	15 29	25 25	21 53	15 9	
8 47	15 37	25 57	22 15	15 19	
8 42	15 44	26 31	22 37	15 30	
8 38	15 52	27 5	23 1	15 40	
8 33	16 0	27 41	23 24	15 51	
8 28	16 8	28 17	23 49	16 3	
8 23	16 17	28 56	24 14	16 14	
8 17	16 26	29 35	24 39	16 26	
8 12	16 36	0♊17	25 6	16 38	
8 6	16 46	1 0	25 33	16 50	
8 0	16 57	1 45	26 1	17 3	
7 54	17 8	2 32	26 30	17 16	
7 48	17 19	3 21	27 1	17 30	
7 41	17 32	4 12	27 32	17 44	
7 34	17 45	5 5	28 4	17 58	
7 27	17 58	6 2	28 37	18 13	
7 19	18 13	7 1	29 12	18 29	
7 11	18 29	8 3	29 48	18 45	
7 3	18 45	9 8	0♋26	19 2	
6 54	19 3	10 17	1 6	19 19	
6 45	19 22	11 29	1 47	19 37	
6 35	19 42	12 46	2 30	19 56	
6 25	20 4	14 7	3 15	20 16	
6 14	20 28	15 33	4 2	20 37	
6 2	20 55	17 3	4 52	20 59	
5 50	21 23	18 40	5 45	21 22	
5 37	21 53	20 22	6 41	21 47	
5 22	22 29	22 11	7 39	22 13	
5 7	23 8	24 6	8 42	22 40	
4 50	23 51	26 9	9 48	23 9	
4 32	24 40	28 19	10 59	23 41	
4♓13	25♈36	0♉38	12♋15	24♋14	

20h 52m 0s		10 ♒ 33		313° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
11♑34	14♈ 7	15♉28	14♊20	11♎58	0
11 20	14 29	16 59	15 38	12 37	5
11 6	14 52	18 37	16 58	13 16	10
10 51	15 17	20 24	18 21	13 57	15
10 34	15 45	22 21	19 50	14 39	20
10 31	15 51	22 46	20 9	14 48	21
10 28	15 57	23 12	20 27	14 57	22
10 24	16 4	23 38	20 47	15 6	23
10 20	16 10	24 6	21 6	15 15	24
10 17	16 17	24 33	21 26	15 25	25
10 13	16 24	25 2	21 46	15 34	26
10 9	16 31	25 32	22 7	15 44	27
10 5	16 38	26 2	22 28	15 54	28
10 1	16 46	26 33	22 49	16 4	29
9 56	16 54	27 6	23 11	16 14	30
9 52	17 2	27 39	23 34	16 24	31
9 48	17 10	28 14	23 57	16 35	32
9 43	17 19	28 50	24 21	16 46	33
9 38	17 28	29 27	24 45	16 57	34
9 33	17 37	0♊ 5	25 10	17 8	35
9 28	17 47	0 45	25 36	17 20	36
9 23	17 58	1 27	26 2	17 32	37
9 18	18 9	2 10	26 29	17 44	38
9 12	18 20	2 55	26 57	17 57	39
9 6	18 32	3 42	27 26	18 10	40
9 0	18 44	4 31	27 56	18 23	41
8 54	18 58	5 22	28 27	18 37	42
8 47	19 12	6 16	28 59	18 52	43
8 40	19 26	7 12	29 33	19 7	44
8 33	19 42	8 11	0♋ 7	19 22	45
8 26	19 59	9 13	0 43	19 38	46
8 18	20 17	10 18	1 21	19 55	47
8 9	20 36	11 26	2 0	20 12	48
8 1	20 56	12 38	2 41	20 30	49
7 51	21 18	13 54	3 24	20 49	50
7 42	21 42	15 15	4 8	21 9	51
7 31	22 8	16 40	4 56	21 29	52
7 20	22 36	18 10	5 45	21 51	53
7 8	23 6	19 45	6 37	22 14	54
6 56	23 40	21 26	7 32	22 38	55
6 42	24 17	23 13	8 30	23 4	56
6 28	24 59	25 7	9 32	23 31	57
6 12	25 45	27 8	10 38	24 0	58
5 55	26 38	29 16	11 48	24 30	59
5♑36	27♈38	1♋32	13♋ 2	25♋ 3	60

20h 56m 0s		11 ♒ 32		314° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
12♑39	15♈12	16♉28	15♊16	12♎53	
12 26	15 35	18 1	16 34	13 32	
12 12	16 0	19 40	17 54	14 11	
11 58	16 27	21 28	19 18	14 52	
11 42	16 57	23 26	20 47	15 34	
11 39	17 4	23 52	21 5	15 43	
11 36	17 10	24 18	21 24	15 52	
11 32	17 17	24 45	21 43	16 1	
11 29	17 24	25 12	22 3	16 10	
11 25	17 31	25 40	22 22	16 19	
11 22	17 38	26 9	22 43	16 29	
11 18	17 46	26 39	23 3	16 38	
11 14	17 54	27 10	23 24	16 48	
11 10	18 2	27 41	23 46	16 58	
11 6	18 10	28 14	24 8	17 8	
11 2	18 19	28 47	24 30	17 19	
10 58	18 28	29 22	24 53	17 29	
10 54	18 38	29 58	25 17	17 40	
10 49	18 47	0♊35	25 41	17 51	
10 44	18 57	1 14	26 6	18 2	
10 40	19 8	1 54	26 32	18 14	
10 35	19 19	2 36	26 58	18 26	
10 30	19 31	3 19	27 25	18 38	
10 24	19 43	4 4	27 53	18 51	
10 19	19 56	4 51	28 22	19 4	
10 13	20 9	5 40	28 52	19 17	
10 7	20 23	6 31	29 23	19 31	
10 1	20 38	7 25	29 55	19 45	
9 54	20 54	8 21	0♋28	20 0	
9 48	21 11	9 20	1 2	20 15	
9 40	21 29	10 21	1 38	20 31	
9 33	21 48	11 26	2 15	20 48	
9 25	22 8	12 34	2 54	21 5	
9 17	22 30	13 46	3 35	21 23	
9 8	22 53	15 2	4 17	21 41	
8 59	23 19	16 21	5 2	22 1	
8 49	23 46	17 46	5 48	22 21	
8 39	24 16	19 15	6 37	22 43	
8 27	24 49	20 49	7 29	23 5	
8 16	25 25	22 29	8 23	23 29	
8 3	26 5	24 14	9 21	23 55	
7 49	26 49	26 6	10 22	24 21	
7 34	27 38	28 5	11 27	24 50	
7 18	28 34	0♌11	12 36	25 20	
7♑ 0	29♈38	2♌24	13♋49	25♋53	

21h 0m 0s		12 ♒ 32		315° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
13♑43	16♈17	17♉28	16♊11	13♎49	
13 31	16 42	19 2	17 30	14 27	
13 18	17 8	20 43	18 50	15 7	
13 5	17 37	22 31	20 14	15 47	
12 50	18 9	24 31	21 43	16 29	
12 47	18 16	24 57	22 1	16 38	
12 44	18 23	25 23	22 20	16 47	
12 41	18 30	25 50	22 39	16 56	
12 37	18 37	26 18	22 59	17 5	
12 34	18 45	26 46	23 19	17 14	
12 31	18 53	27 16	23 39	17 23	
12 27	19 1	27 46	23 59	17 33	
12 24	19 9	28 16	24 20	17 43	
12 20	19 18	28 48	24 42	17 53	
12 16	19 27	29 21	25 4	18 3	
12 12	19 36	29 55	25 26	18 13	
12 8	19 46	0♊30	25 49	18 23	
12 4	19 56	1 6	26 13	18 34	
12 0	20 6	1 43	26 37	18 45	
11 56	20 17	2 22	27 2	18 56	
11 51	20 28	3 2	27 27	19 8	
11 47	20 40	3 44	27 54	19 20	
11 42	20 52	4 28	28 21	19 32	
11 37	21 5	5 13	28 49	19 44	
11 32	21 19	6 0	29 17	19 57	
11 26	21 33	6 49	29 47	20 11	
11 21	21 48	7 40	0♋18	20 24	
11 15	22 4	8 34	0 50	20 38	
11 9	22 21	9 29	1 23	20 53	
11 2	22 39	10 28	1 57	21 8	
10 55	22 58	11 30	2 32	21 24	
10 48	23 18	12 34	3 9	21 40	
10 41	23 40	13 42	3 48	21 57	
10 33	24 3	14 53	4 28	22 15	
10 25	24 28	16 8	5 10	22 34	
10 16	24 55	17 27	5 54	22 53	
10 7	25 24	18 51	6 41	23 13	
9 57	25 56	20 19	7 29	23 35	
9 47	26 30	21 52	8 20	23 57	
9 35	27 9	23 30	9 14	24 21	
9 23	27 51	25 15	10 11	24 45	
9 10	28 36	27 5	11 11	25 12	
8 57	29 30	29 2	12 15	25 40	
8 41	0♋29	1♌ 5	13 23	26 10	
8♑27	1♋24	3♌16	14♋36	26♋42	

21h 4m 0s		13 ♒ 32		316° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
14♑46	17♈21	18♉28	17♊ 7	14♎44	
14 36	17 48	20 3	18 25	15 23	
14 24	18 16	21 45	19 46	16 2	
14 12	18 47	23 35	21 10	16 42	
13 58	19 20	25 36	22 39	17 24	
13 55	19 28	26 2	22 57	17 33	
13 52	19 35	26 29	23 16	17 42	
13 49	19 43	26 56	23 35	17 51	
13 46	19 51	27 24	23 55	18 0	
13 43	19 59	27 52	24 15	18 9	
13 40	20 7	28 22	24 35	18 18	
13 37	20 16	28 52	24 55	18 28	
13 33	20 25	29 23	25 16	18 37	
13 30	20 34	29 55	25 38	18 47	
13 26	20 43	0♊28	26 0	18 57	
13 23	20 53	1 2	26 22	19 7	
13 19	21 3	1 37	26 45	19 18	
13 15	21 14	2 13	27 9	19 28	
13 11	21 25	2 51	27 33	19 39	
13 7	21 36	3 30	27 58	19 51	
13 3	21 48	4 10	28 23	20 2	
12 59	22 1	4 52	28 49	20 14	
12 54	22 14	5 35	29 16	20 26	
12 49	22 28	6 21	29 44	20 38	
12 45	22 42	7 8	0♋12	20 51	
12 39	22 57	7 57	0 42	21 4	
12 34	23 13	8 48	1 13	21 18	
12 29	23 30	9 41	1 44	21 32	
12 23	23 48	10 37	2 17	21 46	
12 17	24 6	11 35	2 51	22 1	
12 11	24 27	12 37	3 26	22 17	
12 4	24 48	13 41	4 3	22 33	
11 57	25 11	14 48	4 42	22 50	
11 50	25 35	15 59	5 22	23 8	
11 42	26 2	17 13	6 3	23 26	
11 34	26 30	18 32	6 47	23 45	
11 25	27 1	19 54	7 33	24 5	
11 16	27 34	21 22	8 21	24 26	
11 6	28 11	22 54	9 12	24 48	
10 56	28 51	24 31	10 5	25 12	
10 44	29 36	26 14	11 1	25 36	
10 32	0♋25	28 2	12 1	26 2	
10 19	1 20	29 57	13 4	26 30	
10 5	2 23	1♍59	14 11	27 0	
9♑50	3♋34	4♍ 7	15♋22	27♋31	

21h 8m 0s		14 ♒ 32		317° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	LAT.
15♑53	18♈26	19♉27	18♊ 2	15♎40	0
15 42	18 54	21 4	19 21	16 19	5
15 31	19 24	22 47	20 42	16 58	10
15 19	19 56	24 38	22 6	17 38	15
15 6	20 32	26 40	23 35	18 19	20
15 4	20 39	27 7	23 53	18 28	21
15 1	20 47	27 33	24 12	18 37	22
14 58	20 55	28 1	24 31	18 46	23
14 55	21 4	28 29	24 51	18 55	24
14 52	21 12	28 58	25 11	19 4	25
14 49	21 21	29 27	25 31	19 13	26
14 46	21 30	29 57	25 51	19 22	27
14 43	21 40	0♊29	26 12	19 32	28
14 40	21 49	1 1	26 34	19 42	29
14 37	21 59	1 34	26 56	19 52	30
14 33	22 10	2 8	27 18	20 2	31
14 30	22 20	2 44	27 41	20 12	32
14 26	22 32	3 20	28 4	20 23	33
14 23	22 43	3 58	28 28	20 34	34
14 19	22 55	4 37	28 53	20 45	35
14 15	23 8	5 17	29 18	20 56	36
14 11	23 21	5 59	29 44	21 8	37
14 7	23 35	6 43	0♋11	21 20	38
14 2	23 49	7 28	0 39	21 32	39
13 58	24 4	8 15	1 7	21 45	40
13 53	24 20	9 4	1 37	21 58	41
13 48	24 37	9 55	2 7	22 11	42
13 43	24 55	10 48	2 39	22 25	43
13 38	25 14	11 44	3 11	22 40	44
13 32	25 34	12 42	3 45	22 55	45
13 26	25 55	13 43	4 20	23 10	46
13 20	26 17	14 47	4 57	23 26	47
13 14	26 41	15 54	5 35	23 43	48
13 7	27 7	17 4	6 14	24 0	49
13 0	27 35	18 18	6 56	24 18	50
12 52	28 5	19 35	7 39	24 37	51
12 44	28 37	20 57	8 25	24 57	52
12 35	29 12	22 24	9 12	25 18	53
12 26	29 51	23 54	10 2	25 40	54
12 16	0♋33	25 30	10 53	26 3	55
12 6	1 20	27 12	11 51	26 27	56
11 54	2 11	28 59	12 49	26 53	57
11 42	3 9	0♍52	13 52	27 20	58
11 29	4 15	2 51	14 58	27 49	59
11♑15	5♋29	4♍58	16♋ 8	28♋21	60

21h 12m 0s		15 ♒ 32		318° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
16♑57	19♈30	20♉24	18♊16	16♎24	
16 47	20 0	22 4	20 17	17 14	
16 37	20 31	23 49	21 38	17 33	
16 26	21 5	25 41	23 2	18 53	
16 14	21 43	27 44	24 31	19 14	
16 12	21 51	28 11	24 49	19 23	
16 9	21 59	28 38	25 8	19 32	
16 7	22 8	29 5	25 27	19 40	
16 4	22 17	29 33	25 47	19 49	
16 2	22 26	0♊ 2	26 6	19 58	
15 59	22 35	0 32	26 26	20 8	
15 56	22 44	1 3	26 47	20 17	
15 53	22 54	1 34	27 8	20 27	
15 50	23 4	2 7	27 29	20 36	
15 47	23 15	2 40	27 51	20 46	
15 44	23 26	3 14	28 13	20 56	
15 41	23 37	3 50	28 36	21 7	
15 37	23 49	4 26	29 0	21 17	
15 34	24 1	5 4	29 24	21 28	
15 31	24 14	5 43	29 48	21 39	
15 27	24 27	6 23	0♋13	21 50	
15 23	24 41	7 5	0 39	22 2	
15 19	24 56	7 49	1 6	22 14	
15 15	25 11	8 34	1 34	22 26	
15 11	25 27	9 21	2 2	22 38	
15 7	25 43	10 10	2 31	22 51	
15 2	26 1	11 1	3 2	23 5	
14 57	26 20	11 54	3 33	23 19	
14 52	26 39	12 50	4 5	23 33	
14 47	27 0	13 48	4 39	23 48	
14 42	27 22	14 48	5 14	24 3	
14 36	27 46	15 52	5 50	24 19	
14 30	28 11	16 58	6 28	24 35	
14 24	28 38	18 8	7 7	24 53	
14 17	29 7	19 21	7 48	25 11	
14 10	29 38	20 38	8 31	25 29	
14 3	0♋12	21 59	9 16	25 49	
13 55	0 49	23 24	10 3	26 10	
13 46	1 29	24 54	10 53	26 31	
13 37	2 14	26 29	11 45	26 54	
13 27	3 2	28 9	12 40	27 18	
13 17	3 56	29 54	13 38	27 43	
13 6	4 57	1♌46	14 40	28 10	
12 53	6 5	3 43	15 45	28 39	
12♑40	7♋23	5♍47	16♋54	29♋10	

21h 16m 0s		16 ♒ 32		319° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
18♑ 2	20♈54	21♉24	19♊53	17♎32	
17 53	21 5	23 5	21 12	18 10	
17 44	21 38	24 50	22 33	18 49	
17 34	22 14	26 43	23 58	19 28	
17 23	22 54	28 48	25 26	20 10	
17 21	23 2	29 14	25 45	20 18	
17 18	23 11	29 42	26 4	20 27	
17 16	23 20	0♋ 9	26 23	20 35	
17 13	23 29	0 38	26 42	20 44	
17 11	23 39	1 7	27 2	20 53	
17 8	23 48	1 37	27 22	21 3	
17 4	23 58	2 8	27 43	21 12	
17 1	24 9	2 39	28 3	21 21	
16 57	24 19	3 12	28 25	21 31	
16 53	24 30	3 45	28 46	21 41	
16 48	24 42	4 19	29 9	21 51	
16 43	24 54	4 55	29 31	22 1	
16 39	25 6	5 32	29 55	22 11	
16 34	25 19	6 10	0♋19	22 22	
16 29	25 32	6 49	0 43	22 33	
16 23	25 46	7 29	1 8	22 44	
16 18	26 1	8 11	1 34	22 56	
16 12	26 16	8 55	2 1	23 8	
16 6	26 32	9 40	2 28	23 20	
16 0	26 48	10 27	2 56	23 32	
15 54	27 4	11 16	3 25	23 45	
15 47	27 21	12 7	3 56	23 58	
15 41	27 44	12 59	4 27	24 12	
15 34	28 8	13 55	4 59	24 26	
15 27	28 26	14 52	5 32	24 41	
15 19	28 49	15 53	6 7	24 56	
15 12	29 14	16 56	6 43	25 12	
15 4	29 40	18 2	7 20	25 28	
14 56	0♋ 8	19 11	7 59	25 45	
14 47	0 39	20 24	8 40	26 3	
14 38	1 11	21 40	9 23	26 21	
14 28	1 47	23 0	10 7	26 41	
14 18	2 25	24 25	10 54	27 1	
14 6	3 7	25 53	11 43	27 23	
13 53	3 53	27 27	12 35	27 45	
13 40	4 44	29 5	13 29	28 9	
13 25	5 40	0♌49	14 26	28 34	
13 10	6 43	2 39	15 27	29 0	
12 54	7 54	4 34	16 31	29 29	
12♑36	9♋13	6♍36	17♋40	29♋59	

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

21h 20m 0s		17 ♒ 33	320° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
19♓ 7	21♈38	22♉25	20♊49	18♌28
18 59	22 11	24 5	22 8	19 6
18 50	22 45	25 51	23 29	19 44
18 41	23 23	27 46	24 53	20 24
18 31	24 4	29 51	26 22	21 5
18 29	24 13	0♊18	26 40	21 13
18 27	24 22	0 45	26 59	21 22
18 25	24 32	1 13	27 18	21 31
18 23	24 41	1 42	27 38	21 39
18 21	24 51	2 11	27 57	21 48
18 18	25 1	2 41	28 17	21 57
18 16	25 12	3 12	28 38	22 7
18 13	25 23	3 44	28 59	22 16
18 11	25 34	4 16	29 20	22 26
18 8	25 45	4 50	29 42	22 35
18 6	25 57	5 24	0♌ 4	22 45
18 3	26 10	6 0	0 27	22 55
18 0	26 23	6 37	0 50	23 6
17 57	26 36	7 15	1 14	23 16
17 55	26 50	7 54	1 38	23 27
17 51	27 5	8 34	2 3	23 38
17 48	27 20	9 16	2 29	23 50
17 45	27 36	10 0	2 55	24 2
17 42	27 52	10 45	3 22	24 14
17 38	28 9	11 32	3 51	24 26
17 34	28 28	12 21	4 20	24 39
17 31	28 47	13 11	4 49	24 52
17 27	29 7	14 4	5 20	25 5
17 23	29 29	14 59	5 52	25 19
17 18	29 51	15 56	6 26	25 34
17 14	0♉16	16 56	7 0	25 49
17 9	0 41	17 59	7 36	26 5
17 4	1 9	19 5	8 13	26 21
16 59	1 38	20 13	8 52	26 38
16 53	2 10	21 25	9 32	26 55
16 47	2 44	22 41	10 14	27 13
16 41	3 20	24 0	10 58	27 33
16 34	4 0	25 24	11 44	27 53
16 27	4 44	26 51	12 33	28 14
16 19	5 32	28 24	13 24	28 36
16 11	6 24	0♌ 1	14 18	28 59
16 2	7 23	1 43	15 14	29 24
15 53	8 28	3 31	16 14	29 50
15 43	9 41	5 24	17 18	0♎18
15♓32	11♉ 5	7♌24	18♌25	0♎48

21h 24m 0s		18 ♒ 34	321° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
20♓12	22♈42	23♉23	21♊44	19♌24	0
20 5	23 16	23 5	23 3	20 2	5
19 57	23 52	26 52	24 24	20 40	10
19 49	24 32	28 48	25 49	21 19	15
19 40	25 15	0♊54	27 17	22 0	20
19 38	25 24	1 21	27 36	22 8	21
19 36	25 34	1 48	27 55	22 17	22
19 34	25 43	2 16	28 14	22 26	23
19 32	25 53	2 45	28 33	22 34	24
19 30	26 4	3 15	28 53	22 43	25
19 28	26 14	3 45	29 13	22 52	26
19 26	26 25	4 16	29 33	23 2	27
19 24	26 37	4 48	29 54	23 11	28
19 22	26 48	5 20	0♌15	23 20	29
19 19	27 0	5 54	0 37	23 30	30
19 17	27 13	6 29	0 59	23 40	31
19 14	27 26	7 4	1 21	23 50	32
19 12	27 39	7 41	1 45	24 0	33
19 9	27 53	8 19	2 8	24 11	34
19 7	28 8	8 58	2 33	24 22	35
19 4	28 23	9 39	2 58	24 33	36
19 1	28 38	10 21	3 23	24 44	37
18 58	28 53	11 4	3 49	24 56	38
18 55	29 12	11 49	4 17	25 7	39
18 52	29 30	12 36	4 45	25 20	40
18 49	29 49	13 25	5 13	25 32	41
18 45	0♉ 9	14 15	5 43	25 45	42
18 42	0 30	15 8	6 14	25 59	43
18 38	0 53	16 3	6 46	26 13	44
18 34	1 16	17 0	7 18	26 27	45
18 30	1 41	17 59	7 53	26 42	46
18 25	2 8	19 2	8 28	26 57	47
18 21	2 36	20 7	9 5	27 13	48
18 16	3 7	21 15	9 43	27 30	49
18 11	3 40	22 26	10 23	27 47	50
18 6	4 15	23 41	11 5	28 6	51
18 0	4 53	25 0	11 49	28 25	52
17 54	5 34	26 22	12 35	28 44	53
17 48	6 19	27 49	13 23	29 5	54
17 41	7 9	29 20	14 13	29 27	55
17 33	8 3	0♌55	15 6	29 50	56
17 26	9 4	2 36	16 2	0♎15	57
17 17	10 11	4 22	17 1	0 40	58
17 8	11 27	6 14	18 4	1 8	59
16♓58	12♉53	8♌11	19♌10	1♎37	60

21h 28m 0s		19 ♒ 35	322° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
21♓17	23♈46	24♉22	22♊39	20♌20
21 11	24 21	26 4	23 59	20 58
21 4	24 59	27 53	25 20	21 36
20 57	25 40	29 49	26 44	22 15
20 49	26 25	1♊57	28 13	22 55
20 47	26 35	2 24	28 31	23 4
20 45	26 45	2 51	28 50	23 12
20 43	26 55	3 19	29 9	23 21
20 42	27 5	3 48	29 28	23 30
20 40	27 16	4 18	29 48	23 38
20 38	27 27	4 48	0♌ 8	23 47
20 36	27 38	5 19	0 28	23 56
20 34	27 50	5 51	0 49	24 6
20 32	28 2	6 24	1 10	24 15
20 30	28 15	6 58	1 32	24 25
20 28	28 28	7 32	1 54	24 35
20 26	28 41	8 8	2 16	24 45
20 24	28 55	8 45	2 39	24 55
20 21	29 10	9 23	3 3	25 5
20 19	29 25	10 2	3 27	25 16
20 17	29 40	10 43	3 52	25 27
20 14	29 57	11 25	4 17	25 38
20 11	0♉14	12 8	4 44	25 50
20 9	0 32	12 53	5 10	26 1
20 6	0 50	13 40	5 38	26 14
20 3	1 10	14 28	6 7	26 26
20 0	1 31	15 19	6 36	26 39
19 57	1 53	16 11	7 7	26 52
19 53	2 16	17 5	7 39	27 6
19 50	2 40	18 2	8 11	27 20
19 46	3 6	19 2	8 45	27 35
19 42	3 34	20 3	9 20	27 50
19 38	4 3	21 8	9 57	28 6
19 34	4 35	22 16	10 35	28 23
19 29	5 9	23 26	11 15	28 40
19 25	5 45	24 40	11 56	28 58
19 20	6 25	25 58	12 39	29 16
19 14	7 7	27 19	13 25	29 36
19 9	7 54	28 45	14 12	29 57
19 2	8 45	0♌15	15 2	0♎18
18 56	9 41	1 49	15 54	0 41
18 49	10 43	3 29	16 50	1 5
18 41	11 53	5 13	17 48	1 30
18 33	13 11	7 3	18 49	1 57
18♓24	14♉40	8♌58	19♌55	2♎26

21h 32m 0s		20 ♒ 36	323° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
22♓23	24♈50	25♉21	23♊34	21♌17
22 17	25 27	27 4	24 54	21 54
22 11	26 6	28 53	26 15	22 32
22 4	26 48	0♊51	27 39	23 11
21 57	27 35	2 59	29 8	23 51
21 56	27 45	3 26	29 26	23 59
21 54	27 55	3 54	29 45	24 8
21 53	28 6	4 22	0♌ 4	24 16
21 51	28 17	4 51	0 23	24 25
21 50	28 28	5 21	0 43	24 33
21 48	28 39	5 51	1 3	24 42
21 46	28 51	6 22	1 23	24 51
21 45	29 3	6 54	1 44	25 1
21 43	29 16	7 27	2 5	25 10
21 41	29 29	8 1	2 26	25 20
21 39	29 42	8 36	2 48	25 29
21 37	29 56	9 12	3 11	25 39
21 35	0♉11	9 48	3 34	25 49
21 33	0 26	10 26	3 57	26 0
21 31	0 41	11 6	4 21	26 10
21 29	0 57	11 46	4 46	26 21
21 27	1 14	12 28	5 11	26 32
21 25	1 32	13 11	5 37	26 44
21 22	1 51	13 56	6 4	26 55
21 20	2 10	14 43	6 32	27 7
21 17	2 30	15 31	7 0	27 20
21 15	2 52	16 21	7 30	27 33
21 12	3 15	17 13	8 0	27 46
21 9	3 38	18 8	8 31	27 59
21 6	4 4	19 4	9 4	28 13
21 3	4 31	20 3	9 37	28 28
20 59	4 59	21 4	10 12	28 43
20 56	5 29	22 8	10 49	28 59
20 52	6 2	23 15	11 26	29 15
20 48	6 37	24 26	12 6	29 32
20 44	7 15	25 39	12 47	29 50
20 39	7 55	26 56	13 29	0♎ 8
20 35	8 39	28 16	14 14	0 28
20 30	9 27	29 41	15 1	0 48
20 24	10 20	1♌ 9	15 50	1 9
20 19	11 18	2 42	16 42	1 32
20 12	12 22	4 20	17 37	1 55
20 6	13 33	6 3	18 34	2 20
19 59	14 54	7 51	19 35	2 47
19♓51	16♉25	9♌44	20♌39	3♎15

21h 36m 0s		21 ♒ 37	324° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
23♓28	25♈53	26♉19	24♊30	22♌13
23 23	26 31	28 3	25 49	22 50
23 18	27 12	29 54	27 10	23 28
23 12	27 56	1♊52	28 35	24 6
23 6	28 45	4 0	0♌ 3	24 46
23 5	28 55	4 28	0 21	24 53
23 4	29 6	4 56	0 40	25 3
23 2	29 17	5 24	0 59	25 11
23 1	29 28	5 53	1 18	25 20
23 0	29 39	6 23	1 38	25 29
22 58	29 51	6 54	1 58	25 37
22 57	0♉ 4	7 25	2 18	25 46
22 55	0 16	7 57	2 38	25 56
22 54	0 29	8 30	2 59	26 5
22 52	0 43	9 4	3 21	26 14
22 51	0 56	9 39	3 43	26 24
22 49	1 11	10 14	4 5	26 34
22 47	1 26	10 51	4 28	26 44
22 46	1 41	11 29	4 51	26 54
22 44	1 57	12 8	5 15	27 5
22 42	2 14	12 49	5 40	27 15
22 40	2 32	13 31	6 5	27 26
22 38	2 50	14 14	6 31	27 38
22 36	3 9	14 59	6 58	27 49
22 34	3 29	15 45	7 25	28 1
22 32	3 50	16 33	7 53	28 13
22 29	4 12	17 23	8 23	28 26
22 27	4 36	18 15	8 53	28 39
22 25	5 0	19 9	9 24	28 53
22 22	5 27	20 5	9 56	29 7
22 19	5 54	21 4	10 29	29 21
22 16	6 24	22 5	11 4	29 36
22 13	6 55	23 8	11 40	29 51
22 10	7 28	24 15	12 17	0♎ 8
22 7	8 4	25 24	12 56	0 24
22 3	8 43	26 37	13 37	0 42
21 59	9 25	27 53	14 19	1 0
21 55	10 10	29 12	15 4	1 19
21 51	10 59	0♌36	15 50	1 39
21 46	11 53	2 3	16 39	2 0
21 41	12 53	3 35	17 30	2 22
21 36	13 59	5 11	18 24	2 46
21 30	15 12	6 52	19 21	3 10
21 24	16 34	8 38	20 20	3 37
21♓17	18♉ 8	10♌30	21♌24	4♎ 4

21h 40m 0s		22 ♒ 39	325° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
24♓33	26♈57	27♉17	25♊25	23♌10	0
24 29	27 36	29 2	26 44	23 47	5
24 25	28 18	0♊54	28 6	24 24	10
24 20	29 4	2 53	29 30	25 2	15
24 15	29 54	5 2	0♌58	25 42	20
24 14	0♉ 5	5 29	1 16	25 50	21
24 13	0 16	5 57	1 35	25 58	22
24 12	0 27	6 26	1 54	26 7	23
24 11	0 39	6 55	2 13	26 15	24
24 10	0 51	7 25	2 32	26 24	25
24 8	1 3	7 56	2 52	26 33	26
24 7	1 16	8 27	3 12	26 42	27
24 6	1 29	8 59	3 33	26 51	28
24 5	1 42	9 32	3 54	27 0	29
24 3	1 56	10 6	4 15	27 9	30
24 2	2 10	10 41	4 37	27 19	31
24 1	2 25	11 17	4 59	27 29	32
23 59	2 41	11 54	5 22	27 38	33
23 58	2 57	12 32	5 45	27 49	34
23 56	3 13	13 11	6 9	27 59	35
23 55	3 31	13 51	6 34	28 10	36
23 53	3 49	14 33	6 59	28 21	37
23 52	4 7	15 16	7 25	28 32	38
23 50	4 27	16 1	7 51	28 43	39
23 48	4 48	16 47	8 18	28 55	40
23 46	5 10	17 35	8 46	29 7	41
23 44	5 32	18 25	9 15	29 20	42
23 42	5 56	19 16	9 45	29 33	43
23 40	6 22	20 10	10 16	29 46	44
23 38	6 49	21 6	10 48	0♎ 0	45
23 36	7 17	22 4	11 21	0 14	46
23 33	7 47	23 4	11 56	0 29	47
23 31	8 20	24 7	12 31	0 44	48
23 28	8 54	25 13	13 8	1 0	49
23 25	9 31	26 22	13 47	1 17	50
23 22	10 11	27 34	14 27	1 34	51
23 19	10 54	28 49	15 9	1 52	52
23 16	11 40	0♌ 7	15 53	2 11	53
23 12	12 31	1 30	16 39	2 31	54
23 8	13 26	2 56	17 27	2 51	55
23 4	14 27	4 27	18 18	3 13	56
23 0	15 34	6 2	19 11	3 36	57
22 55	16 49	7 41	20 7	4 0	58
22 50	18 13	9 25	21 6	4 26	59
22♓44	19♉49	11♌15	22♌ 8	4♎54	60

21h 44m 0s		23 ♒ 41	326° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
25♓38	28♈ 0	28♉15	26♊20	24♌ 6
25 35	28 41	0♊ 1	27 40	24 43
25 32	29 24	1 53	29 1	25 20
25 28	0♉11	3 53	0♌25	25 58
25 24	1 3	6 3	1 53	26 38
25 23	1 14	6 31	2 11	26 46
25 22	1 26	6 59	2 30	26 54
25 21	1 37	7 27	2 49	27 2
25 21	1 49	7 57	3 8	27 11
25 20	2 2	8 27	3 27	27 19
25 19	2 14	8 57	3 47	27 28
25 18	2 27	9 29	4 7	27 37
25 17	2 41	10 1	4 27	27 46
25 16	2 55	10 34	4 48	27 55
25 15	3 9	11 8	5 9	28 4
25 14	3 24	11 43	5 31	28 14
25 13	3 39	12 19	5 53	28 23
25 11	3 55	12 56	6 16	28 33
25 10	4 11	13 34	6 39	28 43
25 9	4 29	14 13	7 3	28 54
25 8	4 46	14 53	7 27	29 4
25 7	5 5	15 35	7 52	29 15
25 5	5 24	16 18	8 18	29 26
25 4	5 45	17 2	8 44	29 37
25 2	6 6	17 48	9 11	29 49
25 1	6 28	18 36	9 39	0♎ 1
24 59	6 52	19 26	10 8	0 13
24 58	7 16	20 17	10 38	0 26
24 56	7 43	21 10	11 8	0 39
24 54	8 10	22 6	11 40	0 53
24 53	8 39	23 3	12 13	1 7
24 51	9 10	24 3	12 47	1 22
24 49	9 43	25 6	13 22	1 37
24 46	10 19	26 11	13 59	1 53
24 44	10 57	27 19	14 37	2 9
24 42	11 37	28 30	15 17	2 26
24 39	12 21	29 44	15 59	2 44
24 37	13 9	1♌ 2	16 42	3 2
24 34	14 1	2 23	17 27	3 22
24 31	14 57	3 49	18 15	3 42
24 27	15 59	5 18	19 5	4 4
24 24	17 8	6 51	19 57	4 27
24 20	18 25	8 29	20 52	4 50
24 16	19 50	10 12	21 51	5 16
24♓11	21♉28	12♌ 0	22♌52	5♎43

21h 48m 0s		24 ♒ 42	327° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
26♓44	29♈ 3	29♉13	27♊15	25♌ 3
26 41	29 45	1♊ 0	28 35	25 40
26 39	0♉30	2 53	29 56	26 17
26 36	1 19	4 53	1♌20	26 54
26 33	2 12	7 4	2 48	27 33
26 32	2 24	7 32	3 6	27 41
26 32	2 35	8 0	3 24	27 50
26 31	2 47	8 29	3 43	27 58
26 30	3 0	8 58	4 2	28 6
26 30	3 12	9 28	4 22	28 15
26 29	3 25	9 59	4 41	28 23
26 28	3 39	10 30	5 1	28 32
26 28	3 53	11 2	5 22	28 41
26 27	4 7	11 36	5 42	28 50
26 26	4 22	12 9	6 4	28 59
26 25	4 37	12 44	6 25	29 9
26 24	4 53	13 20	6 47	29 18
26 24	5 9	13 57	7 10	29 28
26 23	5 26	14 35	7 33	29 38
26 22	5 43	15 14	7 57	29 48
26 21	6 2	15 54	8 21	29 59
26 20	6 21	16 36	8 46	0♎ 9
26 19	6 41	17 19	9 11	0 20
26 18	7 2	18 3	9 37	0 31
26 17	7 24	18 49	10 4	0 43
26 16	7 46	19 36	10 32	0 55
26 15	8 11	20 26	11 1	1 7
26 13	8 36	21 17	11 30	1 20
26 12	9 3	22 10	12 0	1 33
26 11	9 31	23 5	12 32	1 46
26 9	10 1	24 2	13 4	2 0
26 8	10 33	25 2	13 38	2 15
26 6	11 6	26 4	14 13	2 30
26 5	11 43	27 8	14 50	2 45
26 3	12 21	28 16	15 27	3 1
26 1	13 3	29 26	16 7	3 18
25 59	13 48	0♌39	16 48	3 36
25 57	14 37	1 56	17 31	3 54
25 55	15 29	3 16	18 16	4 13
25 53	16 27	4 40	19 3	4 33
25 50	17 30	6 8	19 52	4 55
25 48	18 41	7 40	20 44	5 17
25 45	19 59	9 17	21 38	5 41
25 42	21 26	10 58	22 36	6 5
25♓38	23♉ 5	12♌44	23♌36	6♎32

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

21h 52m 0s		25 ♒ 44	328° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
27♓49	0♉ 6	0♊11	28♊10	26♋ 0
27 48	0 49	1 59	29 30	26 37
27 46	1 36	3 52	0♋51	27 13
27 44	2 26	5 53	2 15	27 50
27 42	3 21	8 4	3 42	28 29
27 42	3 33	8 32	4 1	28 37
27 41	3 45	9 0	4 19	28 45
27 41	3 57	9 29	4 38	28 53
27 40	4 10	9 59	4 57	29 2
27 40	4 23	10 29	5 16	29 10
27 39	4 36	11 0	5 36	29 19
27 39	4 50	11 31	5 56	29 27
27 38	5 4	12 3	6 16	29 36
27 38	5 19	12 37	6 37	29 45
27 37	5 34	13 10	6 58	29 54
27 37	5 49	13 45	7 19	0♌ 4
27 36	6 6	14 21	7 41	0 13
27 36	6 22	14 58	8 4	0 23
27 35	6 40	15 36	8 27	0 33
27 34	6 58	16 15	8 50	0 43
27 34	7 17	16 55	9 14	0 53
27 33	7 36	17 36	9 39	1 4
27 33	7 57	18 19	10 4	1 14
27 32	8 18	19 3	10 30	1 26
27 31	8 41	19 49	10 57	1 37
27 30	9 4	20 36	11 24	1 49
27 30	9 29	21 25	11 53	2 1
27 29	9 55	22 16	12 22	2 13
27 28	10 22	23 9	12 52	2 26
27 27	10 51	24 3	13 23	2 40
27 26	11 22	25 0	13 56	2 53
27 25	11 54	25 59	14 29	3 8
27 24	12 29	27 1	15 4	3 22
27 23	13 6	28 5	15 40	3 38
27 22	13 45	29 11	16 17	3 54
27 21	14 28	0♋21	16 56	4 10
27 20	15 14	1 34	17 37	4 28
27 18	16 3	2 49	18 19	4 46
27 17	16 57	4 9	19 4	5 5
27 15	17 56	5 32	19 50	5 25
27 14	19 0	6 58	20 39	5 45
27 12	20 12	8 29	21 30	6 7
27 10	21 31	10 4	22 24	6 31
27 8	23 0	11 44	23 20	6 55
27♈ 6	24♉41	13♋28	24♋20	7♌21

21h 56m 0s		26 ♒ 47	329° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
28♈55	1♉ 8	1♊ 8	29♊ 5	26♋57	0
28 54	1 53	2 57	0♋25	27 33	5
28 53	2 41	4 51	1 46	28 10	10
28 52	3 33	6 53	3 9	28 47	15
28 51	4 29	9 5	4 37	29 25	20
28 51	4 41	9 32	4 55	29 33	21
28 51	4 54	10 1	5 14	29 41	22
28 50	5 6	10 30	5 32	29 49	23
28 50	5 19	10 59	5 51	29 57	24
28 50	5 33	11 29	6 10	0♌ 6	25
28 50	5 46	12 0	6 30	0 14	26
28 49	6 1	12 32	6 50	0 23	27
28 49	6 15	13 4	7 10	0 31	28
28 49	6 30	13 37	7 31	0 40	29
28 49	6 46	14 11	7 52	0 49	30
28 48	7 2	14 46	8 13	0 59	31
28 48	7 18	15 22	8 35	1 8	32
28 48	7 36	15 58	8 57	1 18	33
28 48	7 53	16 36	9 20	1 27	34
28 47	8 12	17 15	9 43	1 37	35
28 47	8 31	17 55	10 7	1 48	36
28 47	8 51	18 37	10 32	1 58	37
28 46	9 12	19 19	10 57	2 9	38
28 46	9 34	20 3	11 23	2 20	39
28 46	9 57	20 49	11 49	2 31	40
28 45	10 21	21 36	12 17	2 43	41
28 45	10 46	22 24	12 45	2 55	42
28 44	11 13	23 13	13 14	3 7	43
28 44	11 41	24 7	13 44	3 20	44
28 44	12 10	25 1	14 15	3 33	45
28 43	12 42	25 58	14 47	3 47	46
28 43	13 15	26 56	15 20	4 1	47
28 42	13 50	27 57	15 54	4 15	48
28 42	14 28	29 1	16 30	4 30	49
28 41	15 8	0♋ 7	17 7	4 46	50
28 40	15 52	1 15	17 46	5 2	51
28 40	16 38	2 27	18 26	5 20	52
28 39	17 29	3 42	19 8	5 37	53
28 38	18 24	5 1	19 52	5 56	54
28 38	19 23	6 22	20 38	6 16	55
28 37	20 29	7 48	21 26	6 36	56
28 36	21 41	9 17	22 16	6 58	57
28 35	23 2	10 51	23 9	7 21	58
28 34	24 32	12 29	24 5	7 45	59
28♈33	26♉14	14♋11	25♋ 4	8♌10	60

22h 0m 0s		27 ♒ 49	330° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
0♈ 0	2♉11	2♊ 5	0♋ 0	27♋55
0 0	2 57	3 55	1 20	28 30
0 0	3 46	5 50	2 41	29 6
0 0	4 39	7 52	4 4	29 43
0 0	5 37	10 5	5 32	0♌21
0 0	5 50	10 32	5 50	0 29
0 0	6 2	11 1	6 8	0 37
0 0	6 15	11 30	6 27	0 45
0 0	6 29	11 59	6 46	0 53
0 0	6 42	12 30	7 5	1 1
0 0	6 56	13 0	7 24	1 10
0 0	7 11	13 32	7 44	1 18
0 0	7 26	14 4	8 4	1 27
0 0	7 41	14 37	8 25	1 36
0 0	7 57	15 11	8 45	1 45
0 0	8 14	15 46	9 7	1 54
0 0	8 31	16 22	9 28	2 3
0 0	8 48	16 59	9 51	2 13
0 0	9 6	17 36	10 13	2 22
0 0	9 25	18 15	10 37	2 32
0 0	9 45	18 55	11 0	2 42
0 0	10 6	19 36	11 25	2 53
0 0	10 27	20 19	11 50	3 3
0 0	10 49	21 2	12 15	3 14
0 0	11 13	21 48	12 42	3 25
0 0	11 37	22 35	13 9	3 37
0 0	12 3	23 23	13 37	3 49
0 0	12 30	24 13	14 6	4 1
0 0	12 59	25 5	14 35	4 13
0 0	13 29	25 59	15 6	4 26
0 0	14 1	26 55	15 38	4 40
0 0	14 35	27 53	16 11	4 54
0 0	15 11	28 53	16 45	5 8
0 0	15 49	29 56	17 20	5 23
0 0	16 30	1♋ 1	17 57	5 39
0 0	17 14	2 9	18 35	5 55
0 0	18 2	3 20	19 15	6 12
0 0	18 53	4 34	19 56	6 29
0 0	19 49	5 52	20 40	6 46
0 0	20 50	7 12	21 25	7 7
0 0	21 56	8 37	22 12	7 27
0 0	23 10	10 5	23 2	7 48
0 0	24 31	11 37	23 54	8 11
0 0	26 3	13 13	24 49	8 34
0♈ 0	27♉46	14♋54	25♋47	9♌ 0

22h 4m 0s		28 ♒ 52	331° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
1♈ 5	3♉13	3♊ 3	0♋55	28♋52
1 6	4 1	4 53	2 15	29 27
1 7	4 51	6 49	3 36	0♌ 3
1 8	5 45	8 52	4 59	0 39
1 9	6 45	11 4	6 26	1 17
1 9	6 58	11 32	6 44	1 25
1 9	7 11	12 1	7 2	1 33
1 10	7 24	12 30	7 21	1 41
1 10	7 38	12 59	7 40	1 49
1 10	7 52	13 29	7 59	1 57
1 10	8 6	14 0	8 18	2 5
1 11	8 21	14 32	8 38	2 14
1 11	8 36	15 4	8 58	2 22
1 11	8 52	15 37	9 18	2 31
1 11	9 8	16 11	9 39	2 40
1 12	9 25	16 46	10 0	2 49
1 12	9 42	17 22	10 22	2 58
1 12	10 0	17 58	10 44	3 8
1 12	10 19	18 36	11 7	3 17
1 13	10 38	19 15	11 30	3 27
1 13	10 59	19 54	11 53	3 37
1 13	11 20	20 35	12 18	3 47
1 14	11 41	21 18	12 42	3 58
1 14	12 4	22 1	13 8	4 8
1 14	12 28	22 46	13 34	4 19
1 15	12 53	23 33	14 1	4 31
1 15	13 19	24 21	14 29	4 43
1 16	13 47	25 11	14 57	4 55
1 16	14 16	26 2	15 27	5 7
1 16	14 47	26 56	15 57	5 20
1 17	15 19	27 51	16 29	5 33
1 17	15 54	28 49	17 1	5 47
1 18	16 31	29 49	17 35	6 1
1 18	17 10	0♌51	18 10	6 16
1 19	17 51	1 55	18 46	6 31
1 20	18 36	3 3	19 24	6 47
1 20	19 23	4 13	20 3	7 4
1 21	20 17	5 26	20 44	7 21
1 22	21 13	6 42	21 27	7 39
1 22	22 15	8 2	22 12	7 58
1 23	23 22	9 25	22 59	8 18
1 24	24 37	10 52	23 48	8 39
1 25	25 59	12 23	24 39	9 1
1 26	27 31	13 58	25 33	9 24
1♈27	29♉14	15♋37	26♋30	9♌49

22h 8m 0s		29 ♒ 54	332° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
2♈11	4♉16	4♊ 0	1♋50	29♋49
2 12	5 4	5 51	3 10	0♌25
2 14	5 56	7 47	4 31	1 0
2 16	6 51	9 51	5 54	1 36
2 18	7 52	12 3	7 21	2 14
2 18	8 5	12 31	7 39	2 21
2 19	8 19	13 0	7 57	2 29
2 19	8 32	13 29	8 15	2 37
2 20	8 46	13 59	8 34	2 45
2 20	9 1	14 29	8 53	2 53
2 21	9 15	15 0	9 12	3 1
2 21	9 31	15 31	9 32	3 10
2 22	9 46	16 4	9 52	3 18
2 22	10 2	16 37	10 12	3 27
2 23	10 19	17 11	10 33	3 35
2 23	10 36	17 45	10 54	3 44
2 24	10 54	18 21	11 15	3 53
2 24	11 12	18 57	11 37	4 3
2 25	11 31	19 35	12 0	4 12
2 26	11 51	20 14	12 23	4 22
2 26	12 12	20 53	12 46	4 32
2 27	12 33	21 34	13 10	4 42
2 27	12 55	22 16	13 35	4 52
2 28	13 19	23 0	14 0	5 3
2 29	13 43	23 44	14 26	5 14
2 30	14 8	24 31	14 53	5 25
2 30	14 35	25 19	15 20	5 37
2 31	15 3	26 8	15 49	5 48
2 32	15 33	26 59	16 18	6 1
2 33	16 4	27 52	16 48	6 13
2 34	16 37	28 47	17 19	6 26
2 35	17 12	29 44	17 52	6 40
2 36	17 50	0♌44	18 25	6 54
2 37	18 29	1 45	19 0	7 8
2 38	19 12	2 49	19 36	7 24
2 39	19 57	3 56	20 13	7 39
2 40	20 46	5 5	20 52	7 56
2 42	21 39	6 17	21 32	8 13
2 43	22 36	7 33	22 15	8 31
2 45	23 39	8 51	22 59	8 49
2 46	24 47	10 13	23 45	9 9
2 48	26 2	11 39	24 33	9 29
2 50	27 25	13 8	25 24	9 51
2 52	28 59	14 41	26 18	10 14
2♈54	0♊44	16♋19	27♋14	10♌38

22h 12m 0s		0 ♓ 57	333° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.
3♈16	5♉18	4♊57	2♋45	0♌47	0
3 19	6 7	6 49	4 5	1 22	5
3 21	7 0	8 45	5 25	1 57	10
3 24	7 57	10 49	6 48	2 33	15
3 27	8 59	13 3	8 15	3 10	20
3 28	9 13	13 31	8 33	3 17	21
3 28	9 26	13 59	8 51	3 25	22
3 29	9 40	14 28	9 9	3 33	23
3 30	9 55	14 58	9 28	3 41	24
3 30	10 9	15 28	9 47	3 49	25
3 31	10 24	15 59	10 6	3 57	26
3 32	10 40	16 30	10 26	4 5	27
3 32	10 56	17 3	10 45	4 14	28
3 33	11 12	17 36	11 6	4 22	29
3 34	11 29	18 10	11 26	4 31	30
3 35	11 47	18 44	11 47	4 40	31
3 36	12 5	19 20	12 9	4 49	32
3 36	12 23	19 56	12 30	4 58	33
3 37	12 43	20 34	12 53	5 7	34
3 38	13 3	21 12	13 15	5 17	35
3 39	13 24	21 52	13 39	5 27	36
3 40	13 46	22 32	14 3	5 37	37
3 41	14 9	23 14	14 27	5 47	38
3 42	14 32	23 57	14 52	5 57	39
3 43	14 57	24 42	15 18	6 8	40
3 44	15 23	25 28	15 45	6 19	41
3 45	15 50	26 16	16 12	6 31	42
3 47	16 19	27 5	16 40	6 42	43
3 48	16 49	27 56	17 9	6 54	44
3 49	17 21	28 48	17 39	7 7	45
3 51	17 54	29 43	18 10	7 20	46
3 52	18 30	0♌39	18 42	7 33	47
3 54	19 8	1 38	19 15	7 47	48
3 55	19 48	2 39	19 49	8 1	49
3 57	20 31	3 42	20 25	8 16	50
3 59	21 17	4 48	21 2	8 32	51
4 1	22 7	5 57	21 40	8 48	52
4 3	23 0	7 8	22 20	9 5	53
4 5	23 58	8 22	23 2	9 22	54
4 7	25 1	9 40	23 45	9 40	55
4 10	26 10	11 1	24 31	10 0	56
4 12	27 26	12 25	25 19	10 20	57
4 15	28 50	13 53	26 9	10 41	58
4 18	0♋24	15 25	27 2	11 4	59
4♈22	2♋10	17♋ 1	27♋57	11♌28	60

22h 16m 0s		2 ♓ 0	334° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
4♈22	6♉19	5♊54	3♋40	1♌47
4 25	7 10	7 46	5 0	2 28
4 28	8 4	9 44	6 20	3 54
4 32	9 3	11 48	7 43	3 30
4 36	10 6	14 1	9 9	4 6
4 37	10 20	14 29	9 27	4 14
4 38	10 34	14 58	9 45	4 21
4 39	10 48	15 27	10 3	4 29
4 39	11 3	15 57	10 22	4 37
4 40	11 17	16 27	10 41	4 45
4 41	11 33	16 58	11 0	4 53
4 42	11 49	17 29	11 19	5 1
4 43	12 5	18 2	11 39	5 9
4 44	12 22	18 35	11 59	5 18
4 45	12 39	19 8	12 20	5 26
4 46	12 57	19 43	12 40	5 35
4 47	13 15	20 18	13 2	5 44
4 49	13 34	20 55	13 23	5 53
4 50	13 54	21 32	13 46	6 2
4 51	14 15	22 10	14 8	6 12
4 52	14 36	22 50	14 31	6 21
4 53	14 58	23 30	14 55	6 31
4 55	15 21	24 12	15 19	6 41
4 56	15 45	24 55	15 44	6 52
4 58	16 11	25 39	16 10	7 2
4 59	16 37	26 25	16 36	7 13
5 1	17 5	27 12	17 3	7 25
5 2	17 34	28 1	17 31	7 36
5 4	18 4	28 51	18 0	7 48
5 6	18 37	29 44	18 30	8 0
5 7	19 11	0♋38	19 0	8 13
5 9	19 47	1 34	19 32	8 26
5 11	20 25	2 32	20 5	8 40
5 14	21 6	3 32	20 38	8 54
5 16	21 50	4 35	21 14	9 9
5 18	22 36	5 40	21 50	9 24
5 21	23 26	6 48	22 28	9 40
5 23	24 20	7 58	23 8	9 56
5 26	25 19	9 12	23 49	10 14
5 29	26 23	10 28	24 32	10 32
5 33	27 32	11 48	25 17	10 51
5 36	28 49	13 11	26 4	11 11
5 40	0♌14	14 38	26 54	11 32
5 44	1 48	16 8	27 43	11 54
5♈49	3♌35	17♋42	28♋40	12♌17

22h 20m 0s		3 ♓ 3	335° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3
5♈27	7♉21	6♊20	4♋35	2♌43
5 31	8 13	8 43	5 55	3 17
5 35	9 8	10 41	7 15	3 52
5 40	10 8	12 44	8 38	4 27
5 45	11 13	15 0	10 4	5 3
5 46	11 27	15 28	10 21	5 10
5 47	11 41	15 56	10 39	5 18
5 48	11 55	16 26	10 58	5 26
5 49	12 10	16 55	11 16	5 33
5 50	12 25	17 25	11 35	5 41
5 52	12 41	17 56	11 54	5 49
5 53	12 57	18 28	12 13	5 57
5 54	13 14	19 0	12 33	6 5
5 55	13 31	19 33	12 53	6 14
5 57	13 48	20 7	13 13	6 22
5 58	14 7	20 41	13 34	6 31
5 59	14 25	21 16	13 55	6 39
6 1	14 45	21 53	14 16	6 48
6 2	15 5	22 30	14 38	6 58
6 4	15 26	23 8	15 1	7 7
6 5	15 47	23 47	15 24	7 16
6 7	16 10	24 28	15 47	7 26
6 8	16 34	25 9	16 12	7 36
6 10	16 58	25 52	16 36	7 46
6 12	17 24	26 36	17 2	7 57
6 14	17 50	27 21	17 28	8 8
6 16	18 19	28 8	17 55	8 19
6 18	18 48	28 57	18 22	8 30
6 20	19 19	29 47	18 51	8 42
6 22	19 52	0♌39	19 20	8 54
6 24	20 26	1 32	19 50	9 7
6 27	21 3	2 28	20 22	9 20
6 29	21 42	3 25	20 54	9 33
6 32	22 23	4 23	21 28	9 47
6 35	23 7	5 27	22 3	10 1
6 38	23 54	6 31	22 39	10 16
6 41	24 45	7 38	23 16	10 32
6 44	25 40	8 48	23 55	10 48
6 48	26 39	10 0	24 36	11 5
6 52	27 43	11 16	25 19	11 23
6 56	28 53	12 34	26 3	11 42
7 0	0♍10	13 56	26 49	12 1
7 5	1 36	15 22	27 38	12 22
7 10	3 11	16 51	28 29	12 44
7♈16	4♍57	18♋24	29♋23	13♌ 6

22h 24m 0s		4 ♓ 7		336° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
6♈32	8♉23	7♊47	5♋30	3♌41	
6 37	9 16	9 41	6 50	4 15	
6 42	10 12	11 39	8 10	4 49	
6 48	11 13	13 44	9 32	5 24	
6 54	12 19	15 58	10 58	6 0	
6 55	12 33	16 26	11 15	6 7	
6 56	12 48	16 55	11 33	6 14	
6 58	13 2	17 24	11 52	6 22	
6 59	13 17	17 53	12 10	6 30	
7 0	13 33	18 24	12 29	6 37	
7 2	13 49	18 54	12 47	6 45	
7 3	14 5	19 26	13 7	6 53	
7 5	14 22	19 58	13 26	7 1	
7 6	14 40	20 31	13 46	7 10	
7 8	14 57	21 5	14 6	7 18	
7 9	15 16	21 39	14 27	7 26	
7 11	15 35	22 14	14 48	7 35	
7 13	15 55	22 50	15 9	7 44	
7 14	16 15	23 27	15 31	7 53	
7 16	16 36	24 5	15 53	8 2	
7 18	16 58	24 44	16 16	8 12	
7 20	17 21	25 25	16 40	8 21	
7 22	17 45	26 6	17 4	8 31	
7 24	18 10	26 48	17 28	8 41	
7 26	18 36	27 32	17 53	8 51	
7 28	19 3	28 17	18 19	9 2	
7 31	19 32	29 4	18 46	9 13	
7 33	20 2	29 52	19 13	9 24	
7 35	20 33	0♋42	19 41	9 36	
7 38	21 6	1 33	20 11	9 48	
7 41	21 41	2 26	20 41	10 0	
7 44	22 18	3 21	21 12	10 13	
7 47	22 57	4 18	21 44	10 26	
7 50	23 39	5 17	22 17	10 40	
7 53	24 24	6 19	22 51	10 54	
7 57	25 11	7 22	23 27	11 9	
8 1	26 3	8 28	24 4	11 24	
8 5	26 58	9 37	24 43	11 40	
8 9	27 57	10 49	25 23	11 57	
8 14	29 2	12 3	26 5	12 14	
8 19	0♊13	13 21	26 49	12 33	
8 24	1 30	14 42	27 35	12 52	
8 30	2 56	16 6	28 23	13 12	
8 36	4 31	17 33	29 13	13 33	
8♈43	6♊19	19♋5	0♌6	13♌56	

22h 28m 0s		5 ♓ 10		337° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.	
7♈37	9♉24	8♊43	6♋26	4♌39	0	
7 43	10 18	10 38	7 45	5 13	5	
7 49	11 16	12 37	9 5	5 47	10	
7 56	12 17	14 42	10 27	6 21	15	
8 3	13 25	16 56	11 52	6 56	20	
8 4	13 39	17 24	12 10	7 4	21	
8 6	13 54	17 53	12 27	7 11	22	
8 7	14 9	18 22	12 45	7 19	23	
8 9	14 24	18 51	13 4	7 26	24	
8 10	14 40	19 22	13 22	7 34	25	
8 12	14 56	19 52	13 41	7 41	26	
8 14	15 13	20 24	14 0	7 49	27	
8 15	15 30	20 56	14 20	7 57	28	
8 17	15 48	21 29	14 39	8 5	29	
8 19	16 6	22 2	14 59	8 14	30	
8 21	16 25	22 37	15 20	8 22	31	
8 23	16 44	23 12	15 41	8 31	32	
8 25	17 4	23 48	16 2	8 39	33	
8 27	17 25	24 25	16 24	8 48	34	
8 29	17 47	25 2	16 46	8 57	35	
8 31	18 9	25 41	17 9	9 7	36	
8 33	18 32	26 21	17 32	9 16	37	
8 35	18 56	27 2	17 56	9 26	38	
8 38	19 22	27 45	18 20	9 36	39	
8 40	19 48	28 28	18 45	9 46	40	
8 43	20 15	29 13	19 11	9 57	41	
8 45	20 44	29 59	19 37	10 7	42	
8 48	21 15	0♋47	20 4	10 18	43	
8 51	21 46	1 36	20 32	10 30	44	
8 54	22 20	2 27	21 1	10 42	45	
8 57	22 55	3 20	21 31	10 54	46	
9 1	23 33	4 14	22 1	11 6	47	
9 4	24 12	5 11	22 33	11 19	48	
9 8	24 55	6 9	23 6	11 33	49	
9 12	25 40	7 10	23 40	11 47	50	
9 16	26 28	8 13	24 15	12 1	51	
9 21	27 19	9 18	24 52	12 17	52	
9 25	28 15	10 26	25 30	12 32	53	
9 30	29 15	11 37	26 10	12 49	54	
9 36	0♊20	12 50	26 51	13 6	55	
9 41	1 31	14 7	27 34	13 24	56	
9 48	2 49	15 26	28 20	13 43	57	
9 54	4 15	16 49	29 7	14 3	58	
10 1	5 51	18 16	29 56	14 23	59	
10♈9	7♊38	19♋46	0♌49	14♌45	60	

22h 32m 0s		6 ♓ 14		338° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
8♈43	10♉25	9♊40	7♋21	5♌38	
8 49	11 21	11 35	8 40	6 11	
8 56	12 19	13 34	10 0	6 44	
9 3	13 22	15 39	11 21	7 18	
9 11	14 31	17 54	12 46	7 53	
9 13	14 45	18 22	13 4	8 1	
9 15	15 0	18 50	13 21	8 8	
9 17	15 15	19 19	13 39	8 15	
9 18	15 31	19 49	13 58	8 23	
9 20	15 47	20 19	14 16	8 30	
9 22	16 4	20 50	14 35	8 38	
9 24	16 20	21 21	14 54	8 46	
9 26	16 38	21 53	15 13	8 54	
9 28	16 56	22 26	15 33	9 2	
9 30	17 14	23 0	15 53	9 10	
9 32	17 33	23 34	16 13	9 18	
9 34	17 53	24 9	16 34	9 26	
9 36	18 13	24 45	16 55	9 35	
9 39	18 34	25 21	17 16	9 44	
9 41	18 56	25 59	17 38	9 53	
9 43	19 19	26 38	18 1	10 2	
9 46	19 42	27 18	18 24	10 11	
9 49	20 7	27 58	18 47	10 21	
9 51	20 33	28 40	19 12	10 31	
9 54	20 59	29 24	19 36	10 41	
9 57	21 27	0♋8	20 2	10 51	
10 0	21 56	0 54	20 28	11 2	
10 3	22 27	1 41	20 55	11 13	
10 7	22 59	2 30	21 23	11 24	
10 10	23 33	3 21	21 51	11 36	
10 14	24 9	4 13	22 20	11 48	
10 18	24 47	5 7	22 51	12 0	
10 22	25 27	6 3	23 22	12 13	
10 26	26 9	7 1	23 55	12 26	
10 31	26 55	8 1	24 28	12 40	
10 35	27 43	9 3	25 3	12 54	
10 40	28 35	10 8	25 40	13 9	
10 46	29 31	11 15	26 17	13 24	
10 51	0♊31	12 24	26 56	13 41	
10 58	1 37	13 37	27 37	13 57	
11 4	2 48	14 52	28 20	14 15	
11 11	4 7	16 11	29 5	14 34	
11 19	5 33	17 32	29 51	14 53	
11 27	7 9	18 58	0♌40	15 13	
11♈36	8♊56	20♋26	1♌3	15♌35	

22h 36m 0s		7 ♓ 18		339° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
9♈48	11♉26	10♊36	8♋16	6♌37	
9 55	12 23	12 31	9 35	7 9	
10 3	13 22	14 31	10 54	7 42	
10 11	14 26	16 37	12 16	8 16	
10 20	15 36	18 51	13 40	8 50	
10 22	15 51	19 19	13 58	8 58	
10 24	16 6	19 48	14 15	9 5	
10 26	16 21	20 17	14 33	9 12	
10 28	16 37	20 46	14 51	9 19	
10 30	16 54	21 17	15 10	9 27	
10 32	17 10	21 47	15 28	9 34	
10 34	17 27	22 19	15 47	9 42	
10 36	17 45	22 51	16 6	9 50	
10 38	18 3	23 23	16 26	9 58	
10 41	18 22	23 57	16 46	10 6	
10 43	18 41	24 31	17 6	10 14	
10 46	19 1	25 6	17 26	10 22	
10 48	19 22	25 41	17 47	10 31	
10 51	19 43	26 18	18 9	10 39	
10 33	20 5	26 55	18 31	10 48	
10 56	20 28	27 34	18 53	10 57	
10 59	20 52	28 13	19 16	11 7	
11 2	21 17	28 54	19 39	11 16	
11 5	21 43	29 36	20 3	11 26	
11 8	22 10	0♋19	20 28	11 36	
11 11	22 38	1 3	20 53	11 46	
11 15	23 8	1 48	21 19	11 56	
11 18	23 39	2 35	21 46	12 7	
11 22	24 11	3 24	22 13	12 18	
11 26	24 45	4 14	22 41	12 30	
11 30	25 21	5 6	23 10	12 41	
11 35	26 0	5 59	23 40	12 53	
11 39	26 40	6 54	24 11	13 6	
11 44	27 23	7 52	24 44	13 19	
11 49	28 9	8 51	25 17	13 33	
11 54	28 58	9 53	25 51	13 47	
12 0	29 50	10 57	26 27	14 1	
12 6	0♊46	12 3	27 4	14 17	
12 12	1 47	13 12	27 43	14 32	
12 19	2 53	14 23	28 23	14 49	
12 27	4 4	15 38	29 5	15 6	
12 34	5 23	16 55	29 49	15 24	
12 43	6 49	18 15	0♌35	15 44	
12 52	8 25	19 39	1 23	16 4	
13♈2	10♊12	21♋6	2♌14	16♌25	

22h 40m 0s		8 ♓ 22		340° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
10♈53	12♉27	11♊32	9♋11	7♌35	
11 1	13 24	13 28	10 30	8 8	
11 10	14 25	15 28	11 49	8 40	
11 19	15 30	17 34	13 10	9 13	
11 29	16 41	19 48	14 34	9 46	
11 31	16 56	20 16	14 52	9 55	
11 33	17 11	20 45	15 9	10 2	
11 35	17 27	21 14	15 27	10 9	
11 37	17 43	21 44	15 45	10 16	
11 39	18 0	22 14	16 3	10 24	
11 42	18 17	22 44	16 22	10 31	
11 44	18 34	23 16	16 41	10 39	
11 47	18 52	23 47	17 0	10 46	
11 49	19 10	24 20	17 19	10 54	
11 52	19 29	24 53	17 39	11 2	
11 54	19 49	25 27	17 59	11 10	
11 57	20 9	26 2	18 19	11 18	
12 0	20 30	26 38	18 40	11 27	
12 3	20 52	27 14	19 1	11 35	
12 5	21 14	27 51	19 23	11 44	
12 9	21 37	28 30	19 45	11 53	
12 12	22 2	29 9	20 8	12 2	
12 15	22 27	29 49	20 31	12 11	
12 18	22 53	0♋31	20 55	12 21	
12 22	23 20	1 13	21 19	12 30	
12 26	23 49	1 57	21 44	12 40	
12 29	24 18	2 43	22 10	12 51	
12 33	24 50	3 29	22 36	13 1	
12 37	25 22	4 17	23 3	13 12	
12 42	25 57	5 7	23 31	13 24	
12 46	26 33	5 58	24 0	13 35	
12 51	27 12	6 51	24 30	13 47	
12 56	27 53	7 46	25 0	13 59	
13 1	28 36	8 42	25 32	14 12	
13 7	29 22	9 41	26 5	14 26	
13 13	0♊11	10 42	26 39	14 39	
13 19	1 4	11 45	27 15	14 54	
13 26	2 0	12 51	27 51	15 9	
13 33	3 1	13 58	28 29	15 24	
13 41	4 7	15 9	29 9	15 41	
13 49	5 19	16 22	29 51	15 58	
13 58	6 38	17 39	0♌34	16 15	
14 7	8 4	18 58	1 19	16 34	
14 17	9 40	20 21	2 7	16 54	
14♈28	11♊27	21♋46	2♌56	17♌14	

22h 44m 0s		9 ♓ 26		341° 0' 0"		
11	12	ASC	2	3	LAT.	
11♈58	13♉27	12♊28	10♋7	8♌34	0	
12 7	14 26	14 24	11 23	9 6	5	
12 16	15 28	16 25	12 44	9 39	10	
12 26	16 34	18 31	14 5	10 11	15	
12 37	17 46	20 45	15 29	10 45	20	
12 39	18 1	21 13	15 46	10 52	21	
12 42	18 16	21 42	16 3	10 59	22	
12 44	18 32	22 11	16 21	11 6	23	
12 47	18 49	22 41	16 39	11 13	24	
12 49	19 6	23 11	16 57	11 20	25	
12 52	19 23	23 41	17 15	11 28	26	
12 54	19 40	24 12	17 34	11 35	27	
12 57	19 59	24 44	17 53	11 43	28	
12 59	20 17	25 17	18 12	11 50	29	
13 2	20 36	25 50	18 32	11 58	30	
13 5	20 56	26 24	18 52	12 6	31	
13 8	21 17	26 58	19 12	12 14	32	
13 11	21 38	27 34	19 33	12 22	33	
13 14	22 0	28 10	19 54	12 31	34	
13 18	22 22	28 47	20 15	12 39	35	
13 21	22 46	29 25	20 37	12 48	36	
13 24	23 10	0♋4	21 0	12 57	37	
13 28	23 36	0 44	21 23	13 6	38	
13 32	24 2	1 25	21 46	13 16	39	
13 36	24 30	2 8	22 10	13 25	40	
13 40	24 58	2 51	22 35	13 35	41	
13 44	25 29	3 36	23 0	13 45	42	
13 48	26 0	4 23	23 27	13 56	43	
13 53	26 33	5 10	23 53	14 7	44	
13 57	27 8	5 59	24 21	14 18	45	
14 2	27 45	6 50	24 50	14 29	46	
14 8	28 23	7 43	25 19	14 41	47	
14 13	29 5	8 37	25 49	14 53	48	
14 19	29 48	9 33	26 21	15 6	49	
14 25	0♊34	10 31	26 53	15 19	50	
14 32	1 24	11 31	27 27	15 32	51	
14 38	2 17	12 33	28 2	15 46	52	
14 46	3 13	13 38	28 38	16 1	53	
14 54	4 15	14 45	29 16	16 16	54	
15 2	5 21	15 55	29 55	16 32	55	
15 11	6 33	17 7	0♌36	16 49	56	
15 20	7 52	18 22	1 19	17 6	57	
15 31	9 18	19 40	2 3	17 25	58	
15 42	10 54	21 2	2 50	17 44	59	
15♈54	12♊40	22♋26	3♌39	18♌4	60	

22h 48m 0s		10 ♓ 30		342° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
13♈3	14♉28	13♊24	11♋2	9♌34	
13 13	15 27	15 21	12 20	10 5	
13 23	16 30	17 21	13 39	10 37	
13 34	17 37	19 28	14 59	11 9	
13 46	18 50	21 42	16 23	11 42	
13 48	19 5	22 10	16 40	11 49	
13 51	19 21	22 39	16 57	11 56	
13 53	19 37	23 8	17 15	12 3	
13 56	19 54	23 37	17 33	12 10	
13 58	20 11	24 7	17 51	12 17	
14 1	20 28	24 38	18 9	12 25	
14 4	20 46	25 9	18 27	12 32	
14 7	21 5	25 40	18 46	12 39	
14 10	21 24	26 13	19 5	12 47	
14 13	21 43	26 46	19 25	12 55	
14 16	22 3	27 20	19 44	13 2	
14 19	22 24	27 54	20 5	13 10	
14 23	22 45	28 29	20 25	13 19	
14 26	23 7	29 5	20 46	13 27	
14 29	23 30	29 42	21 7	13 35	
14 33	23 54	0♋20	21 29	13 44	
14 37	24 19	0 59	21 51	13 53	
14 41	24 44	1 39	22 14	14 2	
14 45	25 11	2 20	22 38	14 11	
14 49	25 39	3 2	23 1	14 20	
14 53	26 8	3 45	23 26	14 30	
14 58	26 38	4 30	23 51	14 40	
15 3	27 10	5 15	24 17	14 50	
15 8	27 43	6 3	24 44	15 1	
15 13	28 18	6 51	25 11	15 12	
15 18	28 55	7 42	25 39	15 23	
15 24	29 34	8 34	26 8	15 35	
15 30	0♊16	9 27	26 38	15 47	
15 36	0 59	10 23	27 9	15 59	
15 43	1 46	11 20	27 41	16 12	
15 50	2 36	12 20	28 15	16 25	
15 57	3 29	13 21	28 49	16 39	
16 5	4 26	14 25	29 25	16 53	
16 14	5 27	15 31	0♌2	17 8	
16 23	6 33	16 40	0 41	17 24	
16 33	7 46	17 51	1 21	17 40	
16 43	9 4	19 6	2 3	17 57	
16 54	10 31	20 23	2 47	18 15	
17 7	12 6	21 43	3 33	18 34	
17♈20	13♊52	23♋6	4♌21	18♌54	

22h 52m 0s		11 ♓ 34		343° 0' 0"	
11	12	ASC	2	3	
14♈7	15♉28	14♊20	11♋58	10♌33	
14 18	16 28	16 17	13 16	11 4	
14 29	17 32	18 18	14 34	11 35	
14 41	18 40	20 24	15 54	12 7	
14 54	19 54	22 39	17 17	12 40	
14 56	20 10	23 7	17 34	12 47	
14 59	20 26	23 35	17 51	12 53	
15 2	20 42	24 4	18 9	13 0	
15 5	20 59	24 34	18 26	13 7	
15 8	21 16	25 3	18 44	13 14	
15 11	21 34	25 34	19 2	13 21	
15 14	21 52	26 5	19 21	13 29	
15 17	22 10	26 36	19 39	13 36	
15 20	22 30	27 9	19 58	13 44	
15 23	22 49	27 42	20 18	13 51	
15 27	23 9	28 16	20 37	13 59	
15 30	23 30	28 50	20 57	14 7	
15 34	23 52	29 25	21 18	14 15	
15 37	24 14	0♋1	21 38	14 23	
15 41	24 36	0 37	21 59	14 31	
15 45	25 1	1 15	22 21	14 40	
15 49	25 26	1 54	22 43	14 48	
15 53	25 52	2 34	23 6	14 57	
15 58	26 19	3 16	23 29	15 6	
16 2	26 47	3 59	23 53	15 16	
16 7	27 15	4 38	24 17	15 25	
16 12	27 47	5 25	24 42	15 35	
16 17	28 19	6 8	25 7	15 45	
16 22	28 53	6 55	25 34	15 55	
16 28	29 28	7 43	26 1	16 6	
16 34	0♊5	8 33	26 29	16 17	
16 40	0 45	9 24	26 57	16 28	
16 44	1 26	10 18	27 27	16 40	
16 53	2 10	11 12	27 55	16 52	
17 0	2 57	12 9	28 29	17 5	
17 8	3 47	13 8	29 2	17 18	
17 16	4 40	14 9	29 36	17 32	
17 25	5 37	15 12	0♌12	17 46	
17 34	6 39	16 17	0 48	18 0	
17 44	7 45	17 25	1 27	18 16	
17 54	8 57	18 35	2 6	18 32	
18 6	10 16	19 49	2 48	18 49	
18 18	11 42	21 4	3 31	19 6	
18 31	13 17	22 23	4 16	19 25	
18♈45	15♊3	23♋45	5♌4	19♌44	

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

22h 56m 0s				344° 0' 0"
	12 ♓ 39			
11	12	ASC	2	3
15♈12	16♉28	15♊16	12♋53	11♌32
15 24	17 29	17 13	14 11	12 3
15 36	18 34	19 14	15 29	12 34
15 48	19 43	21 21	16 48	13 5
16 2	20 58	23 35	18 11	13 38
16 5	21 14	24 3	18 28	13 44
16 8	21 30	24 32	18 45	13 51
16 11	21 46	25 0	19 2	13 58
16 14	22 3	25 30	19 20	14 5
16 17	22 21	26 0	19 38	14 12
16 20	22 39	26 30	19 56	14 19
16 23	22 57	27 1	20 14	14 26
16 27	23 16	27 32	20 33	14 33
16 30	23 35	28 4	20 51	14 40
16 34	23 55	28 37	21 10	14 48
16 37	24 15	29 11	21 30	14 55
16 41	24 37	29 45	21 50	15 3
16 45	24 58	0♌20	22 10	15 11
16 49	25 21	0 55	22 31	15 19
16 53	25 44	1 32	22 51	15 27
16 57	26 9	2 9	23 13	15 35
17 1	26 34	2 48	23 35	15 44
17 6	27 0	3 27	23 57	15 53
17 11	27 27	4 7	24 20	16 2
17 15	27 55	4 49	24 44	16 11
17 21	28 25	5 32	25 8	16 20
17 26	28 55	6 15	25 32	16 30
17 31	29 28	7 0	25 58	16 40
17 37	0♍ 2	7 47	26 24	16 50
17 43	0 37	8 35	26 50	17 0
17 49	1 15	9 24	27 18	17 11
17 56	1 54	10 15	27 46	17 22
18 3	2 36	11 7	28 16	17 34
18 10	3 20	12 2	28 46	17 46
18 18	4 7	12 58	29 17	17 58
18 26	4 57	13 56	29 50	18 11
18 35	5 50	14 56	0♎23	18 24
18 44	6 47	15 58	0 58	18 38
18 54	7 49	17 3	1 35	18 53
19 4	8 55	18 10	2 12	19 8
19 16	10 8	19 19	2 51	19 23
19 28	11 26	20 31	3 32	19 40
19 41	12 52	21 46	4 15	19 57
19 55	14 27	23 4	5 0	20 15
20♈10	16♊12	24♋25	5♎46	20♎34

23h 0m 0s				345° 0' 0"	
	13 ♓ 43				
11	12	ASC	2	3	LAT.
16♈17	17♉28	16♊11	13♋49	12♎32	0
16 29	18 30	18 9	15 6	13 2	5
16 42	19 36	20 10	16 24	13 33	10
16 55	20 45	22 17	17 43	14 4	15
17 10	22 1	24 31	19 5	14 35	20
17 13	22 17	24 59	19 22	14 42	21
17 16	22 34	25 28	19 39	14 49	22
17 19	22 50	25 56	19 56	14 55	23
17 23	23 8	26 26	20 14	15 2	24
17 26	23 25	26 55	20 31	15 9	25
17 29	23 43	27 26	20 49	15 16	26
17 33	24 2	27 56	21 7	15 23	27
17 36	24 21	28 28	21 26	15 30	28
17 40	24 40	29 0	21 44	15 37	29
17 44	25 0	29 32	22 3	15 44	30
17 48	25 21	0♌ 6	22 23	15 52	31
17 52	25 42	0 40	22 42	15 59	32
17 56	26 4	1 15	23 2	16 7	33
18 0	26 27	1 50	23 23	16 15	34
18 4	26 51	2 26	23 44	16 23	35
18 9	27 15	3 4	24 5	16 31	36
18 13	27 40	3 42	24 26	16 40	37
18 18	28 7	4 21	24 49	16 48	38
18 23	28 34	5 1	25 11	16 57	39
18 28	29 3	5 42	25 34	17 6	40
18 34	29 32	6 24	25 58	17 15	41
18 39	0♍ 3	7 8	26 23	17 25	42
18 45	0 36	7 52	26 48	17 34	43
18 51	1 10	8 38	27 14	17 44	44
18 58	1 46	9 26	27 40	17 55	45
19 5	2 23	10 15	28 7	18 5	46
19 12	3 3	11 5	28 35	18 16	47
19 19	3 45	11 57	29 4	18 28	48
19 27	4 29	12 51	29 34	18 39	49
19 35	5 16	13 46	0♎ 5	18 51	50
19 44	6 6	14 44	0 37	19 4	51
19 53	7 0	15 43	1 11	19 17	52
20 3	7 57	16 44	1 45	19 31	53
20 13	8 59	17 48	2 21	19 45	54
20 25	10 5	18 54	2 58	19 59	55
20 37	11 17	20 3	3 36	20 15	56
20 50	12 35	21 14	4 17	20 31	57
21 3	14 1	22 28	4 59	20 48	58
21 19	15 35	23 44	5 43	21 5	59
21♈35	17♊20	25♋ 4	6♎29	21♎24	60

23h 4m 0s				346° 0' 0"
	14 ♓ 48			
11	12	ASC	2	3
17♈21	18♉28	17♊ 7	14♋44	13♎32
17 34	19 31	19 5	16 1	14 2
17 48	20 37	21 7	17 19	14 32
18 2	21 48	23 13	18 38	15 2
18 18	23 4	25 27	19 59	15 33
18 21	23 21	25 55	20 16	15 40
18 24	23 37	26 23	20 33	15 46
18 28	23 54	26 52	20 50	15 53
18 31	24 12	27 21	21 7	16 0
18 35	24 29	27 51	21 25	16 6
18 38	24 48	28 21	21 43	16 13
18 42	25 6	28 52	22 1	16 20
18 46	25 25	29 23	22 19	16 27
18 50	25 45	29 55	22 37	16 34
18 54	26 5	0♌28	22 56	16 41
18 58	26 26	1 1	23 15	16 49
19 2	26 48	1 34	23 35	16 56
19 6	27 10	2 9	23 55	17 4
19 11	27 33	2 44	24 15	17 11
19 16	27 57	3 20	24 35	17 19
19 20	28 21	3 57	24 57	17 27
19 25	28 47	4 35	25 18	17 36
19 30	29 13	5 14	25 40	17 44
19 36	29 41	5 54	26 2	17 53
19 41	0♍ 9	6 35	26 25	18 1
19 47	0 39	7 17	26 49	18 10
19 53	1 11	8 0	27 13	18 20
19 59	1 43	8 44	27 38	18 29
20 6	2 17	9 30	28 3	18 39
20 12	2 53	10 17	28 30	18 49
20 20	3 31	11 5	28 57	19 0
20 27	4 11	11 55	29 24	19 10
20 35	4 53	12 46	29 53	19 21
20 43	5 37	13 39	0♎23	19 33
20 52	6 25	14 34	0 53	19 45
21 1	7 15	15 31	1 25	19 57
21 11	8 8	16 30	1 58	20 10
21 21	9 6	17 30	2 31	20 23
21 33	10 7	18 33	3 7	20 37
21 44	11 14	19 38	3 43	20 51
21 57	12 25	20 46	4 21	21 6
22 11	13 44	21 56	5 1	21 22
22 26	15 9	23 9	5 42	21 39
22 42	16 43	24 24	6 26	21 56
23♈ 0	18♊27	25♋43	7♎11	22♎14

23h 8m 0s				347° 0' 0"
	15 ♓ 53			
11	12	ASC	2	3
18♈26	19♉27	18♊ 2	15♋40	14♎32
18 40	20 31	20 1	16 57	15 1
18 54	21 38	22 2	18 14	15 31
19 9	22 50	24 9	19 32	16 1
19 26	24 7	26 23	20 53	16 32
19 29	24 24	26 51	21 10	16 38
19 32	24 40	27 19	21 27	16 44
19 36	24 58	27 48	21 44	16 51
19 40	25 15	28 17	22 1	16 57
19 43	25 33	28 46	22 18	17 4
19 47	25 51	29 17	22 36	17 10
19 51	26 10	29 47	22 54	17 17
19 55	26 30	0♌18	23 12	17 24
19 59	26 50	0 50	23 30	17 31
20 4	27 10	1 22	23 49	17 38
20 8	27 31	1 55	24 8	17 45
20 12	27 53	2 29	24 27	17 53
20 17	28 15	3 3	24 47	18 0
20 22	28 38	3 38	25 7	18 8
20 27	29 2	4 14	25 27	18 16
20 32	29 27	4 51	25 48	18 23
20 37	29 53	5 29	26 10	18 32
20 42	0♎19	6 7	26 31	18 40
20 48	0 47	6 47	26 54	18 48
20 54	1 16	7 27	27 16	18 57
21 0	1 46	8 9	27 40	19 6
21 6	2 17	8 52	28 3	19 15
21 13	2 50	9 35	28 28	19 24
21 20	3 24	10 21	28 53	19 34
21 27	4 0	11 7	29 19	19 44
21 34	4 38	11 55	29 46	19 54
21 42	5 18	12 44	0♎13	20 5
21 51	6 0	13 35	0 42	20 15
21 59	6 45	14 28	1 11	20 27
22 9	7 32	15 22	1 41	20 38
22 18	8 23	16 18	2 12	20 50
22 29	9 16	17 16	2 44	21 3
22 40	10 14	18 16	3 18	21 16
22 52	11 15	19 18	3 53	21 29
23 4	12 21	20 22	4 29	21 43
23 18	13 33	21 29	5 6	21 58
23 32	14 51	22 38	5 45	22 14
23 48	16 16	23 50	6 26	22 30
24 5	17 49	25 4	7 9	22 47
24♈24	19♊32	26♋21	7♎53	23♎ 4

23h 12m 0s				348° 0' 0"
	16 ♓ 57			
11	12	ASC	2	3
19♈30	20♉26	18♊58	16♋36	15♎32
19 45	21 31	20 57	17 52	16 1
20 0	22 39	22 58	19 9	16 30
20 16	23 51	25 0	20 27	17 0
20 33	25 10	27 19	21 48	17 30
20 37	25 26	27 46	22 4	17 36
20 40	25 43	28 15	22 21	17 42
20 44	26 1	28 43	22 38	17 49
20 48	26 18	29 12	22 55	17 55
20 52	26 36	29 42	23 12	18 1
20 56	26 55	0♌12	23 29	18 8
21 0	27 14	0 42	23 47	18 15
21 4	27 34	1 13	24 5	18 21
21 9	27 54	1 45	24 23	18 28
21 13	28 14	2 17	24 42	18 35
21 18	28 35	2 50	25 1	18 42
21 22	28 57	3 23	25 20	18 50
21 27	29 20	3 57	25 39	18 57
21 32	29 43	4 32	25 59	19 4
21 37	0♍ 7	5 8	26 19	19 12
21 43	0 32	5 44	26 40	19 20
21 48	0 58	6 22	27 1	19 28
21 54	1 25	7 0	27 23	19 36
22 0	1 53	7 39	27 45	19 44
22 6	2 22	8 19	28 7	19 52
22 12	2 52	9 1	28 30	20 1
22 19	3 23	9 43	28 54	20 10
22 26	3 56	10 27	29 18	20 19
22 33	4 31	11 11	29 43	20 29
22 41	5 7	11 57	0♎ 9	20 38
22 49	5 45	12 45	0 35	20 48
22 57	6 25	13 34	1 2	20 59
23 6	7 7	14 24	1 30	21 9
23 15	7 52	15 16	1 59	21 20
23 25	8 39	16 10	2 29	21 32
23 35	9 30	17 5	2 59	21 44
23 46	10 23	18 2	3 31	21 56
23 58	11 21	19 1	4 4	22 9
24 10	12 22	20 3	4 39	22 22
24 23	13 28	21 6	5 14	22 36
24 38	14 39	22 12	5 51	22 50
24 53	15 57	23 20	6 30	23 5
25 10	17 21	24 31	7 10	23 21
25 28	18 54	25 44	7 52	23 37
25♈47	20♊36	27♋ 0	8♎35	23♎55

23h 16m 0s				349° 0' 0"	
	18 ♓ 2				
11	12	ASC	2	3	LAT.
20♈34	21♉26	19♊53	17♋32	16♎33	0
20 50	22 31	21 52	18 48	17 1	5
21 6	23 40	23 54	20 4	17 30	10
21 22	24 53	26 1	21 22	17 58	15
21 40	26 12	28 14	22 42	18 28	20
21 44	26 29	28 42	22 58	18 34	21
21 48	26 46	29 10	23 15	18 40	22
21 52	27 3	29 38	23 31	18 47	23
21 56	27 21	0♌ 7	23 48	18 53	24
22 0	27 39	0 37	24 5	18 59	25
22 5	27 58	1 7	24 23	19 6	26
22 9	28 17	1 37	24 40	19 12	27
22 13	28 37	2 8	24 58	19 19	28
22 18	28 57	2 39	25 16	19 26	29
22 23	29 18	3 11	25 35	19 32	30
22 27	29 39	3 44	25 53	19 39	31
22 32	0♍ 1	4 17	26 12	19 46	32
22 37	0 24	4 51	26 32	19 54	33
22 43	0 48	5 26	26 51	20 1	34
22 48	1 12	6 1	27 11	20 8	35
22 54	1 37	6 38	27 32	20 16	36
22 59	2 3	7 15	27 53	20 24	37
23 5	2 30	7 53	28 14	20 32	38
23 12	2 58	8 31	28 36	20 40	39
23 18	3 27	9 11	28 58	20 48	40
23 25	3 57	9 52	29 21	20 57	41
23 32	4 29	10 34	29 44	21 5	42
23 39	5 2	11 17	0♎ 8	21 14	43
23 47	5 37	12 2	0 33	21 24	44
23 55	6 13	12 47	0 58	21 33	45
24 3	6 51	13 34	1 24	21 43	46
24 12	7 31	14 23	1 51	21 53	47
24 21	8 14	15 12	2 18	22 3	48
24 31	8 58	16 4	2 47	22 14	49
24 41	9 46	16 57	3 16	22 25	50
24 52	10 36	17 52	3 47	22 37	51
25 3	11 29	18 48	4 18	22 49	52
25 15	12 27	19 47	4 51	23 1	53
25 29	13 28	20 47	5 24	23 14	54
25 42	14 34	21 50	6 0	23 28	55
25 57	15 45	22 55	6 36	23 42	56
26 14	17 2	24 2	7 14	23 57	57
26 31	18 26	25 11	7 53	24 12	58
26 50	19 58	26 24	8 35	24 28	59
27♈11	21♊40	27♋39	9♎18	24♎45	60

23h 20m 0s				350° 0' 0"
	19 ♓ 7			
11	12	ASC	2	3
21♈38	22♉25	20♊49	18♋28	17♎33
21 54	23 31	22 48	19 44	18 1
22 11	24 40	24 50	21 0	18 29
22 29	25 54	26 56	22 17	18 58
22 48	27 14	29 9	23 36	19 27
22 52	27 31	29 37	23 52	19 33
22 56	27 48	0♌ 5	24 9	19 39
23 0	28 6	0 33	24 25	19 45
23 4	28 24	1 2	24 42	19 51
23 9	28 42	1 32	24 59	19 57
23 13	29 1	2 1	25 16	20 4
23 18	29 20	2 31	25 34	20 10
23 22	29 40	3 2	25 51	20 16
23 27	0♍ 1	3 33	26 9	20 23
23 32	0 21	4 5	26 27	20 30
23 37	0 43	4 38	26 46	20 37
23 42	1 5	5 11	27 5	20 43
23 47	1 28	5 45	27 24	20 50
23 53	1 52	6 19	27 43	20 58
23 59	2 16	6 54	28 3	21 5
24 4	2 41	7 30	28 23	21 12
24 10	3 7	8 7	28 44	21 20
24 17	3 34	8 45	29 5	21 28
24 23	4 3	9 23	29 27	21 36
24 30	4 32	10 3	29 49	21 44
24 37	5 2	10 44	0♎11	21 52
24 44	5 34	11 25	0 34	22 1
24 52	6 7	12 8	0 58	22 10
25 0	6 42	12 52	1 22	22 19
25 8	7 18	13 37	1 47	22 28
25 17	7 57	14 24	2 13	22 38
25 26	8 37	15 11	2 40	22 47
25 36	9 19	16 1	3 7	22 58
25 46	10 4	16 51	3 35	23 8
25 57	10 51	17 44	4 4	23 19
26 8	11 41	18 38	4 34	23 30
26 20	12 35	19 34	5 5	23 42
26 33	13 32	20 32	5 37	23 54
26 47	14 33	21 31	6 10	24 7
27 1	15 39	22 33	6 45	24 20
27 17	16 50	23 37	7 21	24 34
27 34	18 7	24 43	7 58	24 48
27 52	19 30	25 52	8 37	25 3
28 12	21 1	27 3	9 17	25 19
28♈34	22♊42	28♋17	10♎ 0	25♎35

23h 24m 0s				351° 0' 0"
	20 ♓ 12			
11	12	ASC	2	3
22♈42	23♉23	21♊44	19♋24	18♎34
22 59	24 31	23 43	20 39	19 1
23 17	25 41	25 45	21 55	19 29
23 35	26 55	27 52	23 11	19 57
23 55	28 14	0♌ 5	24 30	20 25
23 59	28 33	0 32	24 46	20 31
24 3	28 50	1 0	25 3	20 37
24 8	29 8	1 28	25 19	20 43
24 12	29 26	1 57	25 36	20 49
24 17	29 45	2 26	25 53	20 55
24 21	0♍ 4	2 56	26 10	21 1
24 26	0 23	3 26	26 27	21 8
24 31	0 43	3 56	26 44	21 14
24 36	1 4	4 28	27 2	21 21
24 41	1 25	4 59	27 20	21 27
24 46	1 46	5 32	27 39	21 34
24 52	2 9	6 4	27 57	21 41
24 57	2 32	6 38	28 16	21 47
25 3	2 55	7 12	28 35	21 54
25 9	3 20	7 47	28 55	22 2
25 15	3 45	8 23	29 15	22 9
25 21	4 11	9 0	29 35	22 16
25 28	4 39	9 37	29 56	22 24
25 35	5 7	10 15	0♎18	22 32
25 42	5 36	10 54	0 39	22 40
25 49	6 7	11 35	1 2	22 48
25 57	6 39	12 16	1 25	22 56
26 5	7 12	12 58	1 48	23 5
26 13	7 47	13 42	2 12	23 14
26 22	8 23	14 27	2 37	23 23
26 31	9 1	15 12	3 2	23 32
26 40	9 42	16 0	3 28	23 42
26 50	10 24	16 49	3 55	23 52
27 1	11 9	17 39	4 23	24 2
27 12	11 56	18 31	4 51	24 13
27 24	12 46	19 24	5 21	24 24
27 36	13 40	20 19	5 52	24 35
27 50	14 37	21 16	6 23	24 47
28 4	15 38	22 15	6 56	24 59
28 19	16 43	23 16	7 30	25 12
28 36	17 54	24 19	8 5	25 26
28 54	19 10	25 24	8 42	25 40
29 13	20 33	26 32	9 20	25 54
29 33	22 3	27 42	10 0	26 10
29♈56	23♊43	28♋55	10♎42	26♎26

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

23h 28m 0s — 21 ♓ 17 — 352° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
23♈46	24♉22	22♊39	20♋20	19♌35
24 4	25 30	24 39	21 35	20 2
24 22	26 41	26 41	22 50	20 29
24 41	27 56	28 47	24 6	20 56
25 2	29 17	0♎59	25 24	21 24
25 6	29 34	1 27	25 40	21 30
25 10	29 52	1 55	25 57	21 36
25 15	0♊10	2 23	26 13	21 42
25 20	0 28	2 52	26 29	21 47
25 24	0 47	3 21	26 46	21 53
25 29	1 6	3 50	27 3	22 0
25 34	1 25	4 20	27 20	22 6
25 39	1 45	4 50	27 38	22 12
25 44	2 6	5 21	27 55	22 18
25 50	2 27	5 53	28 13	22 25
25 55	2 49	6 25	28 31	22 31
26 1	3 12	6 58	28 50	22 38
26 7	3 35	7 31	29 8	22 45
26 13	3 58	8 5	29 27	22 51
26 19	4 23	8 40	29 47	22 58
26 25	4 49	9 15	0♌ 7	23 6
26 32	5 15	9 52	0 27	23 13
26 39	5 42	10 29	0 47	23 20
26 46	6 11	11 7	1 9	23 28
26 53	6 40	11 46	1 30	23 36
27 1	7 11	12 26	1 52	23 44
27 9	7 43	13 6	2 15	23 52
27 17	8 16	13 48	2 38	24 0
27 25	8 51	14 31	3 2	24 9
27 35	9 27	15 16	3 26	24 18
27 44	10 6	16 1	3 51	24 27
27 54	10 46	16 48	4 17	24 36
28 4	11 28	17 36	4 43	24 46
28 15	12 13	18 26	5 11	24 56
28 27	13 0	19 17	5 39	25 7
28 39	13 51	20 10	6 8	25 17
28 53	14 44	21 4	6 38	25 29
29 7	15 41	22 1	7 10	25 40
29 21	16 41	22 59	7 42	25 52
29 37	17 47	23 59	8 15	26 5
29 54	18 57	25 1	8 50	26 18
0♉13	20 12	26 6	9 26	26 31
0 33	21 35	27 12	10 4	26 46
0 54	23 4	28 21	10 43	27 1
1♉18	24♊43	29♎33	11♌24	27♌16

23h 32m 0s — 22 ♓ 23 — 353° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
24♈50	25♉21	23♊34	21♋17	20♌36	0
25 8	26 29	25 34	22 31	21 3	5
25 27	27 41	27 36	23 46	21 29	10
25 47	28 56	29 42	25 1	21 56	15
26 8	0♊18	1♎54	26 19	22 23	20
26 13	0 36	2 22	26 35	22 29	21
26 17	0 53	2 49	26 51	22 34	22
26 22	1 11	3 17	27 7	22 40	23
26 27	1 30	3 46	27 23	22 46	24
26 32	1 48	4 15	27 40	22 52	25
26 37	2 8	4 44	27 57	22 58	26
26 42	2 27	5 14	28 13	23 4	27
26 47	2 48	5 44	28 31	23 10	28
26 53	3 8	6 15	28 48	23 16	29
26 58	3 30	6 46	29 6	23 22	30
27 4	3 52	7 18	29 24	23 29	31
27 10	4 14	7 51	29 42	23 35	32
27 16	4 37	8 24	0♌ 1	23 42	33
27 22	5 1	8 58	0 19	23 48	34
27 28	5 26	9 32	0 39	23 55	35
27 35	5 52	10 8	0 58	24 2	36
27 42	6 18	10 44	1 18	24 9	37
27 49	6 45	11 20	1 39	24 17	38
27 56	7 14	11 58	2 0	24 24	39
28 4	7 43	12 37	2 21	24 32	40
28 12	8 14	13 16	2 43	24 40	41
28 20	8 46	13 57	3 5	24 48	42
28 29	9 20	14 38	3 28	24 56	43
28 38	9 54	15 21	3 51	25 4	44
28 47	10 31	16 5	4 15	25 13	45
28 57	11 9	16 50	4 40	25 22	46
29 7	11 50	17 36	5 5	25 31	47
29 18	12 32	18 24	5 32	25 41	48
29 30	13 17	19 13	5 59	25 50	49
29 42	14 4	20 3	6 27	26 1	50
29 55	14 54	20 56	6 55	26 11	51
0♉ 8	15 47	21 49	7 25	26 22	52
0 23	16 44	22 45	7 56	26 33	53
0 38	17 44	23 42	8 28	26 45	54
0 55	18 49	24 42	9 1	26 57	55
1 13	19 59	25 43	9 35	27 10	56
1 32	21 14	26 47	10 10	27 23	57
1 53	22 36	27 52	10 47	27 37	58
2 15	24 5	29 1	11 26	27 52	59
2♉40	25♊42	0♌11	12♌ 6	28♌ 7	60

23h 36m 0s — 23 ♓ 28 — 354° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
25♈53	26♉19	24♊30	22♋13	21♌37
26 12	27 28	26 29	23 27	22 3
26 32	28 40	28 31	24 41	22 29
26 53	29 57	0♎37	25 56	22 55
27 15	1♊19	2 49	27 13	23 22
27 20	1 37	3 16	27 29	23 28
27 24	1 54	3 44	27 45	23 33
27 29	2 13	4 12	28 1	23 39
27 34	2 31	4 40	28 17	23 44
27 39	2 50	5 9	28 33	23 50
27 44	3 9	5 38	28 50	23 56
27 50	3 29	6 8	29 7	24 2
27 55	3 49	6 38	29 24	24 8
28 1	4 10	7 9	29 41	24 14
28 7	4 32	7 40	29 59	24 20
28 13	4 54	8 12	0♌16	24 26
28 19	5 16	8 44	0 34	24 33
28 25	5 40	9 17	0 53	24 39
28 31	6 4	9 50	1 12	24 46
28 38	6 29	10 25	1 31	24 52
28 45	6 54	11 0	1 50	24 59
28 52	7 21	11 35	2 10	25 6
28 59	7 48	12 12	2 30	25 13
29 7	8 17	12 49	2 50	25 21
29 15	8 46	13 27	3 11	25 28
29 23	9 17	14 7	3 33	25 36
29 32	9 49	14 47	3 55	25 43
29 41	10 23	15 28	4 18	25 51
29 50	10 58	16 10	4 41	26 0
0♉ 0	11 34	16 53	5 5	26 8
0 10	12 13	17 38	5 29	26 17
0 21	12 53	18 24	5 54	26 26
0 32	13 35	19 11	6 20	26 35
0 44	14 20	19 59	6 47	26 45
0 56	15 7	20 49	7 14	26 55
1 10	15 57	21 41	7 42	27 5
1 24	16 50	22 34	8 12	27 15
1 39	17 46	23 29	8 42	27 26
1 55	18 47	24 26	9 13	27 38
2 12	19 51	25 24	9 46	27 50
2 30	21 0	26 25	10 19	28 2
2 50	22 15	27 27	10 55	28 15
3 12	23 36	28 32	11 31	28 29
3 35	25 4	29 39	12 9	28 43
4♉ 1	26♊40	0♌49	12♌48	28♌58

23h 40m 0s — 24 ♓ 33 — 355° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
26♈57	27♉17	25♊25	23♋10	22♌39
27 16	28 27	27 24	24 23	23 4
27 37	29 40	29 26	25 37	23 30
27 58	0♊57	1♎32	26 51	23 55
28 21	2 20	3 43	28 8	24 21
28 26	2 37	4 11	28 23	24 27
28 31	2 55	4 38	28 39	24 32
28 36	3 13	5 6	28 55	24 38
28 41	3 32	5 34	29 11	24 43
28 46	3 51	6 3	29 27	24 49
28 52	4 11	6 32	29 44	24 54
28 57	4 30	7 2	0♌ 0	25 0
29 3	4 51	7 32	0 17	25 6
29 9	5 12	8 2	0 34	25 12
29 15	5 33	8 33	0 51	25 18
29 21	5 55	9 4	1 9	25 24
29 27	6 18	9 37	1 27	25 30
29 34	6 42	10 9	1 45	25 36
29 40	7 6	10 43	2 4	25 43
29 47	7 31	11 17	2 22	25 49
29 54	7 56	11 51	2 42	25 56
0♉ 2	8 23	12 27	3 1	26 3
0 9	8 51	13 3	3 21	26 10
0 17	9 19	13 40	3 41	26 17
0 25	9 49	14 18	4 2	26 24
0 34	10 20	14 57	4 23	26 32
0 43	10 52	15 36	4 45	26 39
0 52	11 25	16 17	5 7	26 47
1 2	12 0	16 59	5 30	26 55
1 12	12 37	17 42	5 54	27 3
1 22	13 15	18 26	6 18	27 12
1 33	13 55	19 11	6 43	27 21
1 45	14 38	19 58	7 8	27 30
1 57	15 22	20 46	7 34	27 39
2 10	16 9	21 35	8 1	27 49
2 24	16 59	22 26	8 29	27 59
2 39	17 52	23 19	8 58	28 9
2 54	18 48	24 13	9 28	28 20
3 11	19 48	25 9	9 59	28 31
3 29	20 52	26 7	10 31	28 42
3 48	22 1	27 6	11 4	28 54
4 8	23 15	28 8	11 39	29 7
4 31	24 35	29 12	12 14	29 20
4 55	26 3	0♌18	12 52	29 34
5♉22	27♊38	1♌27	13♌31	29♌48

23h 44m 0s — 25 ♓ 38 — 356° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
28♈ 0	28♉15	26♊20	24♋ 6	23♌41
28 20	29 25	28 19	25 20	24 5
28 41	0♊39	0♎21	26 33	24 30
29 3	1 57	2 27	27 46	24 55
29 27	3 20	4 38	29 2	25 21
29 32	3 38	5 5	29 17	25 26
29 37	3 56	5 32	29 33	25 31
29 43	4 14	6 0	29 49	25 37
29 48	4 33	6 28	0♌ 5	25 42
29 53	4 52	6 57	0 21	25 47
29 59	5 11	7 26	0 37	25 53
0♉ 5	5 32	7 55	0 54	25 59
0 11	5 52	8 25	1 10	26 4
0 17	6 13	8 55	1 27	26 10
0 23	6 35	9 26	1 44	26 16
0 29	6 57	9 57	2 2	26 22
0 35	7 20	10 29	2 19	26 28
0 42	7 43	11 2	2 37	26 34
0 49	8 7	11 35	2 56	26 40
0 56	8 32	12 8	3 14	26 47
1 3	8 58	12 43	3 33	26 53
1 11	9 25	13 18	3 52	27 0
1 19	9 52	13 54	4 12	27 7
1 27	10 21	14 31	4 32	27 13
1 36	10 51	15 8	4 53	27 21
1 44	11 22	15 47	5 14	27 28
1 54	11 54	16 26	5 35	27 35
2 3	12 27	17 6	5 57	27 43
2 13	13 2	17 48	6 20	27 51
2 23	13 39	18 30	6 43	27 59
2 34	14 17	19 14	7 7	28 7
2 46	14 57	19 59	7 31	28 16
2 58	15 40	20 45	7 56	28 24
3 11	16 24	21 32	8 22	28 33
3 24	17 11	22 21	8 49	28 43
3 38	18 1	23 11	9 16	28 52
3 53	18 53	24 3	9 45	29 3
4 9	19 49	24 57	10 14	29 13
4 27	20 49	25 52	10 45	29 24
4 45	21 53	26 49	11 16	29 35
5 5	23 1	27 48	11 49	29 47
5 26	24 15	28 49	12 23	29 59
5 49	25 34	29 52	12 58	0♍12
6 14	27 0	0♍57	13 35	0 25
6♉42	28♊34	2♍ 4	14♌13	0♍39

23h 48m 0s — 26 ♓ 44 — 357° 0' 0"

11	12	ASC	2	3	LAT.
29♈ 3	29♉13	27♊15	25♋ 3	24♌42	0
29 24	0♊24	29 15	26 16	25 7	5
29 45	1 38	1♎16	27 28	25 31	10
0♉ 8	2 56	3 21	28 42	25 55	15
0 33	4 20	5 32	29 56	26 20	20
0 38	4 38	5 59	0♌12	26 25	21
0 44	4 56	6 26	0 27	26 30	22
0 49	5 14	6 54	0 43	26 36	23
0 54	5 33	7 22	0 59	26 41	24
1 0	5 52	7 50	1 15	26 46	25
1 6	6 12	8 19	1 31	26 52	26
1 12	6 32	8 48	1 47	26 57	27
1 18	6 53	9 18	2 4	27 3	28
1 24	7 14	9 48	2 20	27 8	29
1 30	7 36	10 19	2 37	27 14	30
1 37	7 58	10 50	2 54	27 20	31
1 44	8 21	11 22	3 12	27 26	32
1 50	8 44	11 54	3 30	27 32	33
1 58	9 9	12 27	3 48	27 38	34
2 5	9 34	13 0	4 6	27 44	35
2 12	10 0	13 34	4 25	27 50	36
2 20	10 26	14 9	4 44	27 57	37
2 28	10 54	14 45	5 3	28 3	38
2 37	11 23	15 21	5 23	28 10	39
2 45	11 52	15 58	5 43	28 17	40
2 55	12 23	16 36	6 4	28 24	41
3 4	12 55	17 15	6 25	28 31	42
3 14	13 29	17 55	6 47	28 39	43
3 24	14 4	18 36	7 9	28 46	44
3 35	14 40	19 18	7 32	28 54	45
3 46	15 19	20 2	7 56	29 2	46
3 58	15 59	20 46	8 20	29 10	47
4 10	16 41	21 32	8 45	29 19	48
4 24	17 25	22 18	9 10	29 28	49
4 37	18 12	23 7	9 36	29 37	50
4 52	19 2	23 56	10 3	29 46	51
5 8	19 54	24 47	10 31	29 56	52
5 24	20 50	25 40	11 0	0♍ 6	53
5 42	21 49	26 35	11 30	0 17	54
6 1	22 52	27 31	12 1	0 28	55
6 21	24 0	28 29	12 33	0 39	56
6 43	25 13	29 29	13 7	0 51	57
7 7	26 32	0♍31	13 41	1 4	58
7 33	27 57	1 36	14 17	1 16	59
8♉ 1	29♊30	2♍42	14♌55	1♍30	60

23h 52m 0s — 27 ♓ 49 — 358° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
0♉ 6	0♊11	28♊10	26♋ 0	25♌44
0 27	1 22	0♎10	27 12	26 8
0 50	2 37	2 11	28 24	26 32
1 13	3 55	4 16	29 37	26 55
1 39	5 20	6 26	0♌51	27 20
1 44	5 38	6 53	1 6	27 25
1 50	5 56	7 20	1 22	27 30
1 55	6 15	7 48	1 37	27 35
2 1	6 33	8 16	1 53	27 40
2 7	6 53	8 44	2 8	27 45
2 13	7 12	9 13	2 24	27 50
2 19	7 33	9 42	2 40	27 56
2 25	7 53	10 11	2 57	28 1
2 31	8 15	10 41	3 13	28 7
2 38	8 36	11 11	3 30	28 12
2 44	8 59	11 42	3 47	28 18
2 51	9 22	12 14	4 4	28 24
2 58	9 45	12 46	4 22	28 29
3 6	10 10	13 18	4 40	28 35
3 13	10 35	13 52	4 58	28 41
3 21	11 1	14 25	5 16	28 48
3 29	11 27	15 0	5 35	28 54
3 37	11 55	15 35	5 55	29 0
3 46	12 24	16 11	6 14	29 7
3 55	12 54	16 48	6 34	29 13
4 4	13 25	17 26	6 55	29 20
4 14	13 57	18 5	7 16	29 27
4 24	14 30	18 44	7 37	29 35
4 35	15 5	19 25	7 59	29 42
4 46	15 42	20 6	8 21	29 50
4 58	16 20	20 49	8 45	29 57
5 10	17 0	21 33	9 8	0♍ 6
5 23	17 42	22 18	9 33	0 14
5 36	18 26	23 4	9 58	0 22
5 50	19 13	23 52	10 24	0 31
6 5	20 2	24 41	10 50	0 40
6 21	20 54	25 32	11 18	0 50
6 39	21 50	26 24	11 46	1 0
6 57	22 48	27 17	12 16	1 10
7 16	23 51	28 13	12 46	1 21
7 37	24 59	29 10	13 18	1 32
8 0	26 11	0♍ 9	13 51	1 43
8 25	27 29	1 11	14 25	1 55
8 51	28 54	2 14	15 0	2 8
9♉21	0♎25	3♍20	15♌37	2♍21

23h 56m 0s — 28 ♓ 55 — 359° 0' 0"

11	12	ASC	2	3
1♉ 8	1♊ 8	29♊ 5	26♋57	26♌47
1 31	2 20	1♎ 5	28 9	27 10
1 54	3 35	3 6	29 20	27 33
2 18	4 55	5 11	0♌32	27 56
2 44	6 20	7 20	1 46	28 19
2 50	6 38	7 47	2 1	28 24
2 55	6 56	8 14	2 16	28 29
3 1	7 14	8 42	2 31	28 34
3 7	7 33	9 9	2 47	28 39
3 13	7 53	9 37	3 2	28 44
3 19	8 13	10 6	3 18	28 49
3 25	8 33	10 35	3 34	28 55
3 32	8 54	11 4	3 50	29 0
3 38	9 15	11 34	4 6	29 5
3 45	9 37	12 4	4 23	29 11
3 52	9 59	12 35	4 40	29 16
3 59	10 22	13 6	4 57	29 22
4 6	10 46	13 38	5 14	29 27
4 14	11 10	14 10	5 32	29 33
4 21	11 35	14 43	5 50	29 39
4 29	12 1	15 17	6 8	29 45
4 38	12 28	15 51	6 27	29 51
4 46	12 56	16 26	6 46	29 57
4 55	13 25	17 2	7 5	0♍ 4
5 4	13 54	17 38	7 25	0 10
5 14	14 25	18 15	7 45	0 17
5 24	14 57	18 54	8 6	0 24
5 34	15 31	19 33	8 27	0 31
5 45	16 6	20 13	8 48	0 38
5 57	16 42	20 54	9 11	0 45
6 9	17 20	21 36	9 33	0 53
6 21	18 0	22 20	9 57	1 1
6 34	18 42	23 4	10 21	1 9
6 48	19 26	23 50	10 46	1 17
7 3	20 13	24 37	11 11	1 26
7 18	21 2	25 26	11 37	1 35
7 35	21 54	26 16	12 4	1 44
7 52	22 49	27 7	12 32	1 53
8 11	23 47	28 0	13 1	2 3
8 31	24 50	28 55	13 31	2 14
8 53	25 57	29 51	14 3	2 24
9 16	27 8	0♍50	14 35	2 35
9 42	28 26	1 50	15 8	2 47
10 9	29 49	2 52	15 43	2 59
10♉39	1♎20	3♍57	16♌19	3♍12

ТАБЛИЦА 1. ВРЕМЕННЫЕ ЗОНЫ

STANDARD TIME NAME	MERIDIAN	h m
GREENWICH UNIVERSAL TIME (UT)	0°W	0
WEST AFRICA	15	1
AZORES	30	2
BRAZIL ZONE 2	45	3
NEWFOUNDLAND	52°W 30'	3:30
ATLANTIC	60	4
EASTERN	75	5
CENTRAL	90	6
MOUNTAIN	105	7
PACIFIC	120	8
YUKON	135	9
ALASKA-HAWAII	150	10
HAWAIIAN	157°W 30'	10:30
BERING (SAMOA)	165	11
INT'L DATE LINE	180°W	12

STANDARD TIME NAME	MERIDIAN	h m
CENTRAL EUROPEAN	15°E	0
MIDDLE EUROPEAN	15	1
EASTERN EUROPEAN	30	2
BAGHDAD	45	3
(NO AGREED NAME)	60	4
(NO AGREED NAME)	75	5
INDIAN	82°E 30'	5:30
(NO AGREED NAME)	90	6
NORTH SUMATRA (BURMA)	97°E 30'	6:30
SOUTH SUMATRA	105	7
JAVA	112°E 30'	7:30
CHINA COAST	120	8
JAPAN	135	9
SOUTH AUSTRALIA	142°E 30'	9:30
GUAM	150	10
(NO AGREED NAME)	165	11
NEW ZEALAND	180°E	12

ТАБЛИЦА 2. ПОПРАВКА К ЗВЕЗДНОМУ ВРЕМЕНИ

	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h		
MIN	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	MIN
0	0	0	0	10	0	20	0	30	0	39	0	49	0	59	1	9	1	19	1	29	1	39	1	48	1	58	2	8	2	18	2	28	2	38	2	48	2	57	3	7	3	17	3	27	3	37	3	47	0
1	0	0	0	10	0	20	0	30	0	40	0	49	0	59	1	9	1	19	1	29	1	39	1	49	1	58	2	8	2	18	2	28	2	38	2	48	2	58	3	7	3	17	3	27	3	37	3	47	1
2	0	0	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	0	59	1	9	1	19	1	29	1	39	1	49	1	59	2	8	2	18	2	28	2	38	2	48	2	58	3	8	3	17	3	27	3	37	3	47	2
3	0	0	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	0	60	1	9	1	19	1	29	1	39	1	49	1	59	2	9	2	18	2	28	2	38	2	48	2	58	3	8	3	18	3	27	3	37	3	47	3
4	0	1	0	11	0	20	0	30	0	40	0	50	0	60	1	10	1	20	1	29	1	39	1	49	1	59	2	9	2	19	2	29	2	38	2	48	2	58	3	8	3	18	3	28	3	37	3	47	4
5	0	1	0	11	0	21	0	30	0	40	0	50	0	60	1	10	1	20	1	30	1	39	1	49	1	59	2	9	2	19	2	29	2	39	2	48	2	58	3	8	3	18	3	28	3	38	3	48	5
6	0	1	0	11	0	21	0	31	0	40	0	50	1	0	1	10	1	20	1	30	1	40	1	49	1	59	2	9	2	19	2	29	2	39	2	49	2	58	3	8	3	18	3	28	3	38	3	48	6
7	0	1	0	11	0	21	0	31	0	41	0	50	1	0	1	10	1	20	1	30	1	40	1	50	1	59	2	9	2	19	2	29	2	39	2	49	2	59	3	8	3	18	3	28	3	38	3	48	7
8	0	1	0	11	0	21	0	31	0	41	0	51	1	0	1	10	1	20	1	30	1	40	1	50	1	60	2	9	2	19	2	29	2	39	2	49	2	59	3	9	3	18	3	28	3	38	3	48	8
9	0	1	0	11	0	21	0	31	0	41	0	51	1	1	1	10	1	20	1	30	1	40	1	50	1	60	2	10	2	19	2	29	2	39	2	49	2	59	3	9	3	19	3	28	3	38	3	48	9
10	0	2	0	11	0	21	0	31	0	41	0	51	1	1	1	11	1	20	1	30	1	40	1	50	1	60	2	10	2	20	2	29	2	39	2	49	2	59	3	9	3	19	3	29	3	38	3	48	10
11	0	2	0	12	0	22	0	31	0	41	0	51	1	1	1	11	1	21	1	31	1	40	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	49	2	59	3	9	3	19	3	29	3	39	3	49	11
12	0	2	0	12	0	22	0	32	0	41	0	51	1	1	1	11	1	21	1	31	1	41	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	2	59	3	9	3	19	3	29	3	39	3	49	12
13	0	2	0	12	0	22	0	32	0	42	0	51	1	1	1	11	1	21	1	31	1	41	1	51	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	2	60	3	9	3	19	3	29	3	39	3	49	13
14	0	2	0	12	0	22	0	32	0	42	0	52	1	1	1	11	1	21	1	31	1	41	1	51	2	1	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	2	60	3	10	3	19	3	29	3	39	3	49	14
15	0	2	0	12	0	22	0	32	0	42	0	52	1	2	1	11	1	21	1	31	1	41	1	51	2	1	2	11	2	20	2	30	2	40	2	50	2	60	3	10	3	20	3	29	3	39	3	49	15
16	0	3	0	12	0	22	0	32	0	42	0	52	1	2	1	12	1	21	1	31	1	41	1	51	2	1	2	11	2	21	2	30	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20	3	30	3	39	3	49	16
17	0	3	0	13	0	23	0	32	0	42	0	52	1	2	1	12	1	22	1	32	1	41	1	51	2	1	2	11	2	21	2	31	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20	3	30	3	40	3	49	17
18	0	3	0	13	0	23	0	33	0	42	0	52	1	2	1	12	1	22	1	32	1	42	1	51	2	1	2	11	2	21	2	31	2	41	2	51	3	0	3	10	3	20	3	30	3	40	3	50	18
19	0	3	0	13	0	23	0	33	0	43	0	52	1	2	1	12	1	22	1	32	1	42	1	52	2	1	2	11	2	21	2	31	2	41	2	51	3	1	3	10	3	20	3	30	3	40	3	50	19
20	0	3	0	13	0	23	0	33	0	43	0	53	1	2	1	12	1	22	1	32	1	42	1	52	2	2	2	11	2	21	2	31	2	41	2	51	3	1	3	11	3	20	3	30	3	40	3	50	20
21	0	3	0	13	0	23	0	33	0	43	0	53	1	3	1	12	1	22	1	32	1	42	1	52	2	2	2	12	2	21	2	31	2	41	2	51	3	1	3	11	3	21	3	30	3	40	3	50	21
22	0	4	0	13	0	23	0	33	0	43	0	53	1	3	1	13	1	22	1	32	1	42	1	52	2	2	2	12	2	22	2	31	2	41	2	51	3	1	3	11	3	21	3	31	3	40	3	50	22
23	0	4	0	14	0	23	0	33	0	43	0	53	1	3	1	13	1	23	1	32	1	42	1	52	2	2	2	12	2	22	2	32	2	41	2	51	3	1	3	11	3	21	3	31	3	41	3	50	23
24	0	4	0	14	0	24	0	34	0	43	0	53	1	3	1	13	1	23	1	33	1	43	1	52	2	2	2	12	2	22	2	32	2	42	2	52	3	1	3	11	3	21	3	31	3	41	3	51	24
25	0	4	0	14	0	24	0	34	0	44	0	53	1	3	1	13	1	23	1	33	1	43	1	53	2	2	2	12	2	22	2	32	2	42	2	52	3	2	3	11	3	21	3	31	3	41	3	51	25
26	0	4	0	14	0	24	0	34	0	44	0	54	1	3	1	13	1	23	1	33	1	43	1	53	2	3	2	12	2	22	2	32	2	42	2	52	3	2	3	12	3	21	3	31	3	41	3	51	26
27	0	4	0	14	0	24	0	34	0	44	0	54	1	4	1	13	1	23	1	33	1	43	1	53	2	3	2	13	2	22	2	32	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	31	3	41	3	51	27
28	0	5	0	14	0	24	0	34	0	44	0	54	1	4	1	14	1	23	1	33	1	43	1	53	2	3	2	13	2	23	2	32	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	32	3	41	3	51	28
29	0	5	0	15	0	24	0	34	0	44	0	54	1	4	1	14	1	24	1	33	1	43	1	53	2	3	2	13	2	23	2	33	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	32	3	42	3	51	29
30	0	5	0	15	0	25	0	34	0	44	0	54	1	4	1	14	1	24	1	34	1	43	1	53	2	3	2	13	2	23	2	33	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	32	3	42	3	52	30
31	0	5	0	15	0	25	0	35	0	45	0	54	1	4	1	14	1	24	1	34	1	44	1	54	2	3	2	13	2	23	2	33	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	32	3	42	3	52	31
32	0	5	0	15	0	25	0	35	0	45	0	55	1	4	1	14	1	24	1	34	1	44	1	54	2	4	2	13	2	23	2	33	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	32	3	42	3	52	32
33	0	5	0	15	0	25	0	35	0	45	0	55	1	5	1	14	1	24	1	34	1	44	1	54	2	4	2	14	2	23	2	33	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	32	3	42	3	52	33
34	0	6	0	15	0	25	0	35	0	45	0	55	1	5	1	15	1	24	1	34	1	44	1	54	2	4	2	14	2	24	2	33	2	42	2	52	3	2	3	12	3	22	3	32	3	42	3	52	34
35	0	6	0	16	0	25	0	35	0	45	0	55	1	5	1	15	1	25	1	34	1	44	1	54	2	4	2	14	2	24	2	34	2	43	2	53	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	52	35
36	0	6	0	16	0	26	0	35	0	45	0	55	1	5	1	15	1	25	1	35	1	44	1	54	2	4	2	14	2	24	2	34	2	44	2	53	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	53	36
37	0	6	0	16	0	26	0	36	0	46	0	55	1	5	1	15	1	25	1	35	1	45	1	54	2	4	2	14	2	24	2	34	2	44	2	54	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	53	37
38	0	6	0	16	0	26	0	36	0	46	0	56	1	5	1	15	1	25	1	35	1	45	1	55	2	5	2	14	2	24	2	34	2	44	2	54	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	53	38
39	0	6	0	16	0	26	0	36	0	46	0	56	1	6	1	15	1	25	1	35	1	45	1	55	2	5	2	15	2	24	2	34	2	44	2	54	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	53	39
40	0	7	0	16	0	26	0	36	0	46	0	56	1	6	1	16	1	25	1	35	1	45	1	55	2	5	2	15	2	25	2	34	2	44	2	54	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	53	40
41	0	7	0	17	0	26	0	36	0	46	0	56	1	6	1	16	1	26	1	35	1	45	1	55	2	5	2	15	2	25	2	35	2	44	2	54	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	53	41
42	0	7	0	17	0	27	0	36	0	46	0	56	1	6	1	16	1	26	1	36	1	45	1	55	2	5	2	15	2	25	2	35	2	45	2	54	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	54	42
43	0	7	0	17	0	27	0	37	0	46	0	56	1	6	1	16	1	26	1	36	1	46	1	55	2	5	2	15	2	25	2	35	2	45	2	55	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	54	43
44	0	7	0	17	0	27	0	37	0	47	0	57	1	6	1	16	1	26	1	36	1	46	1	56	2	6	2	15	2	25	2	35	2	45	2	55	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	54	44
45	0	7	0	17	0	27	0	37	0	47	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36	1	46	1	56	2	6	2	16	2	25	2	35	2	45	2	55	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	54	45
46	0	8	0	17	0	27	0	37	0	47	0	57	1	7	1	17	1	26	1	36	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	2	35	2	45	2	55	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	54	46
47	0	8	0	18	0	27	0	37	0	47	0	57	1	7	1	17	1	27	1	36	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	2	36	2	45	2	55	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	54	47
48	0	8	0	18	0	28	0	37	0	47	0	57	1	7	1	17	1	27	1	37	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	2	36	2	46	2	55	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	55	48
49	0	8	0	18	0	28	0	38	0	47	0	57	1	7	1	17	1	27	1	37	1	47	1	56	2	6	2	16	2	26	2	36	2	46	2	56	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	55	49
50	0	8	0	18	0	28	0	38	0	48	0	57	1	7	1	17	1	27	1	37	1	47	1	57	2	6	2	16	2	26	2	36	2	46	2	56	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	55	50
51	0	8	0	18	0	28	0	38	0	48	0	58	1	8	1	17	1	27	1	37	1	47	1	57	2	7	2	17	2	26	2	36	2	46	2	56	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	55	51
52	0	9	0	18	0	28	0	38	0	48	0	58	1	8	1	18	1	27	1	37	1	47	1	57	2	7	2	17	2	27	2	36	2	46	2	56	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	55	52
53	0	9	0	19	0	28	0	38	0	48	0	58	1	8	1	18	1	28	1	37	1	47	1	57	2	7	2	17	2	27	2	37	2	46	2	56	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	55	53
54	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	58	1	8	1	18	1	28	1	38	1	47	1	57	2	7	2	17	2	27	2	37	2	47	2	56	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	56	54
55	0	9	0	19	0	29	0	39	0	48	0	58	1	8	1	18	1	28	1	38	1	48	1	57	2	7	2	17	2	27	2	37	2	47	2	57	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	56	55
56	0	9	0	19	0	29	0	39	0	49	0	58	1	8	1	18	1	28	1	38	1	48	1	58	2	7	2	17	2	27	2	37	2	47	2	57	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	56	56
57	0	9	0	19	0	29	0	39	0	49	0	59	1	9	1	18	1	28	1	38	1	48	1	58	2	8	2	17	2	27	2	37	2	47	2	57	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	56	57
58	0	10	0	19	0	29	0	39	0	49	0	59	1	9	1	19	1	28	1	38	1	48	1	58	2	8	2	18	2	28	2	37	2	47	2	57	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	56	58
59	0	10	0	20	0	29	0	39	0	49	0	59	1	9	1	19	1	29	1	38	1	48	1	58	2	8	2	18	2	28	2	38	2	47	2	57	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	56	59
60	0	10	0	20	0	30	0	39	0	49	0	59	1	9	1	19	1	29	1	39	1	48	1	58	2	8	2	18	2	28	2	38	2	48	2	57	3	2	3	13	3	22	3	32	3	42	3	57	60

ТАБЛИЦА 3. ПОПРАВКА К ВРЕМЕНИ ПО ДОЛГОТЕ

DEGREES									MINUTES		
°	h	m	°	h	m	°	h	m	'	m	s
1	0	4	61	4	4	121	8	4	1	0	4
2	0	8	62	4	8	122	8	8	2	0	8
3	0	12	63	4	12	123	8	12	3	0	12
4	0	16	64	4	16	124	8	16	4	0	16
5	0	20	65	4	20	125	8	20	5	0	20
6	0	24	66	4	24	126	8	24	6	0	24
7	0	28	67	4	28	127	8	28	7	0	28
8	0	32	68	4	32	128	8	32	8	0	32
9	0	36	69	4	36	129	8	36	9	0	36
10	0	40	70	4	40	130	8	40	10	0	40
11	0	44	71	4	44	131	8	44	11	0	44
12	0	48	72	4	48	132	8	48	12	0	48
13	0	52	73	4	52	133	8	52	13	0	52
14	0	56	74	4	56	134	8	56	14	0	56
15	1	0	75	5	0	135	9	0	15	1	0
16	1	4	76	5	4	136	9	4	16	1	4
17	1	8	77	5	8	137	9	8	17	1	8
18	1	12	78	5	12	138	9	12	18	1	12
19	1	16	79	5	16	139	9	16	19	1	16
20	1	20	80	5	20	140	9	20	20	1	20
21	1	24	81	5	24	141	9	24	21	1	24
22	1	28	82	5	28	142	9	28	22	1	28
23	1	32	83	5	32	143	9	32	23	1	32
24	1	36	84	5	36	144	9	36	24	1	36
25	1	40	85	5	40	145	9	40	25	1	40
26	1	44	86	5	44	146	9	44	26	1	44
27	1	48	87	5	48	147	9	48	27	1	48
28	1	52	88	5	52	148	9	52	28	1	52
29	1	56	89	5	56	149	9	56	29	1	56
30	2	0	90	6	0	150	10	0	30	2	0
31	2	4	91	6	4	151	10	4	31	2	4
32	2	8	92	6	8	152	10	8	32	2	8
33	2	12	93	6	12	153	10	12	33	2	12
34	2	16	94	6	16	154	10	16	34	2	16
35	2	20	95	6	20	155	10	20	35	2	20
36	2	24	96	6	24	156	10	24	36	2	24
37	2	28	97	6	28	157	10	28	37	2	28
38	2	32	98	6	32	158	10	32	38	2	32
39	2	36	99	6	36	159	10	36	39	2	36
40	2	40	100	6	40	160	10	40	40	2	40
41	2	44	101	6	44	161	10	44	41	2	44
42	2	48	102	6	48	162	10	48	42	2	48
43	2	52	103	6	52	163	10	52	43	2	52
44	2	56	104	6	56	164	10	56	44	2	56
45	3	0	105	7	0	165	11	0	45	3	0
46	3	4	106	7	4	166	11	4	46	3	4
47	3	8	107	7	8	167	11	8	47	3	8
48	3	12	108	7	12	168	11	12	48	3	12
49	3	16	109	7	16	169	11	16	49	3	16
50	3	20	110	7	20	170	11	20	50	3	20
51	3	24	111	7	24	171	11	24	51	3	24
52	3	28	112	7	28	172	11	28	52	3	28
53	3	32	113	7	32	173	11	32	53	3	32
54	3	36	114	7	36	174	11	36	54	3	36
55	3	40	115	7	40	175	11	40	55	3	40
56	3	44	116	7	44	176	11	44	56	3	44
57	3	48	117	7	48	177	11	48	57	3	48
58	3	52	118	7	52	178	11	52	58	3	52
59	3	56	119	7	56	179	11	56	59	3	56
60	4	0	120	8	0	180	12	0	60	4	0

ТАБЛИЦА 4. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОПРАВКА К ЭФЕМЕРИДНОМУ ВРЕМЕНИ (ДЕЛЬТА Т)

YEAR	SECONDS	YEAR	SECONDS
1860	8	1926	24
1861	8	1927	24
1862	8	1928	24
1863	7	1929	24
1864	7	1930	24
1865	6	1931	24
1866	6	1932	24
1867	5	1933	24
1868	3	1934	24
1869	2	1935	24
1870	2	1936	24
1871	1	1937	24
1872	-1	1938	24
1873	-1	1939	24
1874	-2	1940	25
1875	-3	1941	25
1876	-3	1942	25
1877	-4	1943	26
1878	-5	1944	27
1879	-5	1945	27
1880	-5	1946	28
1881	-6	1947	28
1882	-5	1948	28
1883	-5	1949	29
1884	-5	1950	29
1885	-6	1951	30
1886	-6	1952	30
1887	-6	1953	31
1888	-6	1954	31
1889	-6	1955	31
1890	-6	1956	32
1891	-6	1957	32
1892	-6	1958	32
1893	-7	1959	33
1894	-6	1960	33
1895	-7	1961	34
1896	-6	1962	34
1897	-6	1963	35
1898	-5	1964	35
1899	-4	1965	36
1900	-2	1966	37
1901	-1	1967	38
1902	1	1968	39
1903	2	1969	40
1904	3	1970	41
1905	5	1971	42
1906	6	1972	43
1907	7	1973	44
1908	8	1974	45
1909	10	1975	46
1910	11	1976	47
1911	12	1977	48
1912	14	1978	49
1913	15	1979	50
1914	17	1980	51
1915	18	1981	52
1916	19	1982	53
1917	20	1983	53
1918	21	1984	54
1919	21	1985	55
1920	22	1986	55
1921	22	1987	56
1922	23	1988	56
1923	23	1989	56
1924	24	1990	57
1925	24	1991	57

These figures are based on astronomical estimates. Due to revisions in 1987, what appears above may differ slightly from figures in earlier editions.

ТАБЛИЦА 5. ИНТЕРПОЛЯЦИЯ КУСПИДОВ ДОМОВ ПО ЗВЕЗДНОМУ ВРЕМЕНИ

LOCAL SIDEREAL TIME INCREMENT

CUSP INTVL	m s 0 4	m s 0 8	m s 0 12	m s 0 16	m s 0 20	m s 0 24	m s 0 28	m s 0 32	m s 0 36	m s 0 40	m s 0 44	m s 0 48	m s 0 52	m s 0 56	m s 1 0	m s 1 4	m s 1 8	m s 1 12	m s 1 16	m s 1 20	CUSP INTVL
° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '
0 31	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	0 31
0 32	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	0 32
0 33	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	0 33
0 34	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	0 34
0 35	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	12	0 35
0 36	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	0 36
0 37	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	0 37
0 38	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	0 38
0 39	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	0 39
0 40	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	0 40
0 41	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	0 41
0 42	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	13	14	0 42
0 43	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	14	0 43
0 44	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	12	13	14	15	0 44
0 45	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15	0 45
0 46	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	15	0 46
0 47	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	13	14	15	16	0 47
0 48	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16	0 48
0 49	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	16	0 49
0 50	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	0 50
0 51	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	0 51
0 52	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	16	17	0 52
0 53	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	0 53
0 54	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	0 54
0 55	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	0 55
0 56	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0 56
0 57	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0 57
0 58	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	0 58
0 59	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0 59
1 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1 0
1 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1 1
1 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	1 2
1 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1 3
1 4	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1 4
1 5	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	1 5
1 6	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	1 6
1 7	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	1 7
1 8	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	23	1 8
1 9	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	1 9
1 10	1	2	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	1 10
1 11	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	24	1 11
1 12	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	22	23	24	1 12
1 13	1	2	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	21	22	23	24	1 13
1 14	1	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	22	23	25	1 14
1 15	1	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	21	23	24	25	1 15
1 16	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	22	23	24	25	1 16
1 17	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	26	1 17
1 18	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	16	17	18	20	21	22	23	25	26	1 18
1 19	1	3	4	5	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	20	21	22	24	25	26	1 19
1 20	1	3	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	17	19	20	21	23	24	25	27	1 20
1 21	1	3	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27	1 21
1 22	1	3	4	5	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	21	22	23	25	26	27	1 22
1 23	1	3	4	6	7	8	10	11	12	14	15	17	18	19	21	22	24	25	26	28	1 23
1 24	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14	15	17	18	20	21	22	24	25	27	28	1 24
1 25	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	1 25
1 26	1	3	4	6	7	9	10	11	13	14	16	17	19	20	22	23	24	26	27	29	1 26
1 27	1	3	4	6	7	9	10	12	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	1 27
1 28	1	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	23	25	26	28	29	1 28
1 29	1	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	25	27	28	30	1 29
1 30	2	3	5	6	7	9	10	12	13	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	1 30
1 31	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	1 31
1 32	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	25	26	28	29	31	1 32
1 33	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	19	20	22	23	25	26	28	29	31	1 33
1 34	2	3	5	6	8	9	11	13	14	16	17	19	20	22	24	25	27	28	30	31	1 34
1 35	2	3	5	6	8	9	11	13	14	16	17	19	21	22	24	25	27	29	30	32	1 35
1 36	2	3	5	6	8	10	11	13	14	16	18	19	21	22	24	26	27	29	30	32	1 36
1 37	2	3	5	6	8	10	11	13	15	16	18	19	21	23	24	26	27	29	31	32	1 37
1 38	2	3	5	7	8	10	11	13	15	16	18	20	21	23	25	26	28	29	31	33	1 38
1 39	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	21	23	25	26	28	30	31	33	1 39
1 40	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33	1 40
1 41	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	19	20	22	24	25	27	29	30	32	34	1 41
1 42	2	3	5	7	8	10	12	14	15	17	19	20	22	24	26	27	29	31	32	34	1 42
1 43	2	3	5	7	9	10	12	14	15	17	19	21	22	24	26	27	29	31	33	34	1 43
1 44	2	3	5	7	9	10	12	14	16	17	19	21	23	24	26	28	29	31	33	35	1 44
1 45	2	4	5	7	9	10	12	14	16	18	19	21	23	25	26	28	30	32	33	35	1 45
1 46	2	4	5	7	9	11	12	14	16	18	19	21	23	25	27	28	30	32	34	35	1 46
1 47	2	4	5	7	9	11	12	14	16	18	20	21	23	25	27	29	30	32	34	36	1 47
1 48	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18	20	22	23	25	27	29	31	32	34	36	1 48
1 49	2	4	5	7	9	11	13	15	16	18	20	22	24	25	27	29	31	33	35	36	1 49
1 50	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	29	31	33	35	37	1 50
1 51	2	4	6	7	9	11	13	15	17	19	20	22	24	26	28	30	31	33	35	37	1 51
1 52	2	4	6	7	9	11	13	15	17	19	21	22	24	26	28	30	32	34	35	37	1 52
1 53	2	4	6	8	9	11	13	15	17	19	21	23	24	26	28	30	32	34	36	38	1 53
1 54	2	4	6	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	30	32	34	36	38	1 54
1 55	2	4	6	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	1 55
1 56	2	4	6	8	10	12	14	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	1 56
1 57	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	1 57
1 58	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	31	33	35	37	39	1 58
1 59	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	1 59
2 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	2 0

LOCAL SIDEREAL TIME INCREMENT

CUSP INTVL	m s 1 24	m s 1 28	m s 1 32	m s 1 36	m s 1 40	m s 1 44	m s 1 48	m s 1 52	m s 1 56	m s 2 0	m s 2 4	m s 2 8	m s 2 12	m s 2 16	m s 2 20	m s 2 24	m s 2 28	m s 2 32	m s 2 36	m s 2 40	CUSP INTVL
° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '
0 31	11	11	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	0 31
0 32	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	0 32
0 33	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	0 33
0 34	12	12	13	14	14	15	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	0 34
0 35	12	13	13	14	15	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	0 35
0 36	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	0 36
0 37	13	14	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	0 37
0 38	13	14	15	15	16	16	17	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	0 38
0 39	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	0 39
0 40	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	0 40
0 41	14	15	16	16	17	18	18	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	0 41
0 42	15	15	16	17	18	18	19	20	20	21	22	22	23	24	25	25	26	27	27	28	0 42
0 43	15	16	16	17	18	19	19	20	21	22	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	0 43
0 44	15	16	17	18	18	19	20	21	21	22	23	23	24	25	26	26	27	28	29	29	0 44
0 45	16	17	17	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	28	29	29	30	0 45
0 46	16	17	18	18	19	20	21	21	22	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	0 46
0 47	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	0 47
0 48	17	18	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30	30	31	32	0 48
0 49	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	0 49
0 50	18	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	33	0 50
0 51	18	19	20	20	21	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	0 51
0 52	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	0 52
0 53	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	0 53
0 54	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	0 54
0 55	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	0 55
0 56	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	0 56
0 57	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	0 57
0 58	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0 58
0 59	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0 59
1 0	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	1 0
1 1	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	1 1
1 2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	1 2
1 3	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	1 3
1 4	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	1 4
1 5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	1 5
1 6	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	1 6
1 7	23	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45	1 7
1 8	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	1 8
1 9	24	25	26	28	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	43	44	45	46	1 9
1 10	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	46	47	1 10
1 11	25	26	27	28	30	31	32	33	34	36	37	38	39	40	41	43	44	45	46	47	1 11
1 12	25	26	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	46	47	48	1 12
1 13	26	27	28	29	30	32	33	34	35	37	38	39	40	41	43	44	45	46	47	49	1 13
1 14	26	27	28	30	31	32	33	35	36	37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	49	1 14
1 15	26	28	29	30	31	33	34	35	36	38	39	40	41	43	44	45	46	48	49	50	1 15
1 16	27	28	29	30	32	33	34	35	37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	49	51	1 16
1 17	27	28	30	31	32	33	35	36	37	39	40	41	42	44	45	46	47	49	50	51	1 17
1 18	27	29	30	31	33	34	35	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	51	52	1 18
1 19	28	29	30	32	33	34	36	37	38	40	41	42	43	45	46	47	49	50	51	53	1 19
1 20	28	29	31	32	33	35	36	37	39	40	41	43	44	45	47	48	49	51	52	53	1 20
1 21	28	30	31	32	34	35	36	38	39	41	42	43	45	46	47	49	50	51	53	54	1 21
1 22	29	30	31	33	34	36	37	38	40	41	42	44	45	46	48	49	51	52	53	55	1 22
1 23	29	30	32	33	35	36	37	39	40	42	43	44	46	47	48	50	51	53	54	55	1 23
1 24	29	31	32	34	35	36	38	39	41	42	43	45	46	48	49	50	52	53	55	56	1 24
1 25	30	31	33	34	35	37	38	40	41	43	44	45	47	48	50	51	52	54	55	57	1 25
1 26	30	32	33	34	36	37	39	40	42	43	44	46	47	49	50	52	53	54	56	57	1 26
1 27	30	32	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	48	49	51	52	54	55	57	58	1 27
1 28	31	32	34	35	37	38	40	41	43	44	45	47	48	50	51	53	54	56	57	59	1 28
1 29	31	33	34	36	37	39	40	42	43	45	46	47	49	50	52	53	55	56	58	59	1 29
1 30	32	33	35	36	38	39	41	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	57	59	1 0	1 30
1 31	32	33	35	36	38	39	41	42	44	46	47	49	50	52	53	55	56	58	59	1 1	1 31
1 32	32	34	35	37	38	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	57	58	1 0	1 1	1 32
1 33	33	34	36	37	39	40	42	43	45	47	48	50	51	53	54	56	57	59	1 0	1 2	1 33
1 34	33	34	36	38	39	41	42	44	45	47	49	50	52	53	55	56	58	1 0	1 1	1 3	1 34
1 35	33	35	36	38	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	57	59	1 0	1 2	1 3	1 35
1 36	34	35	37	38	40	42	43	45	46	48	50	51	53	54	56	58	59	1 1	1 2	1 4	1 36
1 37	34	36	37	39	40	42	44	45	47	49	50	52	53	55	57	58	1 0	1 1	1 3	1 5	1 37
1 38	34	36	38	39	41	42	44	46	47	49	51	52	54	56	57	59	1 0	1 2	1 4	1 5	1 38
1 39	35	36	38	40	41	43	45	46	48	50	51	53	54	56	58	59	1 1	1 3	1 4	1 6	1 39
1 40	35	37	38	40	42	43	45	47	48	50	52	53	55	57	58	1 0	1 2	1 3	1 5	1 7	1 40
1 41	35	37	39	40	42	44	45	47	49	51	52	54	56	57	59	1 1	1 2	1 4	1 6	1 7	1 41
1 42	36	37	39	41	43	44	46	48	49	51	53	54	56	58	1 0	1 1	1 3	1 5	1 6	1 8	1 42
1 43	36	38	39	41	43	45	46	48	50	52	53	55	57	58	1 0	1 2	1 4	1 5	1 7	1 9	1 43
1 44	36	38	40	42	43	45	47	49	50	52	54	55	57	59	1 1	1 2	1 4	1 6	1 8	1 9	1 44
1 45	37	39	40	42	44	46	47	49	51	53	54	56	58	1 0	1 1	1 3	1 5	1 7	1 8	1 10	1 45
1 46	37	39	41	42	44	46	48	49	51	53	55	57	58	1 0	1 2	1 4	1 5	1 7	1 9	1 11	1 46
1 47	37	39	41	43	45	46	48	50	52	54	55	57	59	1 1	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 11	1 47
1 48	38	40	41	43	45	47	49	50	52	54	56	58	59	1 1	1 3	1 5	1 7	1 8	1 10	1 12	1 48
1 49	38	40	42	44	45	47	49	51	53	55	56	58	1 0	1 2	1 4	1 5	1 7	1 9	1 11	1 13	1 49
1 50	39	40	42	44	46	48	50	51	53	55	57	59	1 1	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 13	1 50
1 51	39	41	43	44	46	48	50	52	54	56	57	59	1 1	1 3	1 5	1 7	1 8	1 10	1 12	1 14	1 51
1 52	39	41	43	45	47	49	50	52	54	56	58	1 0	1 2	1 3	1 5	1 7	1 9	1 11	1 13	1 15	1 52
1 53	40	41	43	45	47	49	51	53	55	57	58	1 0	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 13	1 15	1 53
1 54	40	42	44	46	48	49	51	53	55	57	59	1 1	1 3	1 5	1 7	1 9	1 10	1 12	1 14	1 16	1 54
1 55	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	59	1 1	1 3	1 5	1 7	1 9	1 11	1 13	1 15	1 17	1 55
1 56	41	43	44	46	48	50	52	54	56	58	1 0	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 13	1 15	1 17	1 56
1 57	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	1 0	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 57
1 58	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	1 1	1 3	1 5	1 7	1 9	1 11	1 13	1 15	1 17	1 19	1 58
1 59	42	44	46	48	50	52	54	56	58	1 0	1 1	1 3	1 5	1 7	1 9	1 11	1 13	1 15	1 17	1 19	1 59
2 0	42	44	46	48	50	52	54	56	58	1 0	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20	2 0

LOCAL SIDEREAL TIME INCREMENT

CUSP INTVL	m s 2 44	m s 2 48	m s 2 52	m s 2 56	m s 3 0	m s 3 4	m s 3 8	m s 3 12	m s 3 16	m s 3 20	m s 3 24	m s 3 28	m s 3 32	m s 3 36	m s 3 40	m s 3 44	m s 3 48	m s 3 52	m s 3 56	m s 4 0	CUSP INTVL
° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '	° '
0 31	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	0 31
0 32	22	22	23	23	24	23	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	0 32
0 33	23	23	24	24	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	0 33
0 34	23	24	24	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32	33	33	34	0 34
0 35	24	25	25	26	26	27	27	28	29	29	30	30	31	32	32	33	33	34	34	35	0 35
0 36	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32	33	34	34	35	35	36	0 36
0 37	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	0 37
0 38	26	27	27	28	29	29	30	30	31	32	32	33	34	34	35	35	36	37	37	38	0 38
0 39	27	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	34	35	36	36	37	38	38	39	0 39
0 40	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	35	35	36	37	37	38	39	39	40	0 40
0 41	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	35	36	36	37	38	38	39	40	40	41	0 41
0 42	29	29	30	31	32	32	33	34	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	42	0 42
0 43	29	30	31	32	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	39	40	41	42	42	43	0 43
0 44	30	31	32	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	0 44
0 45	31	32	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	0 45
0 46	31	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	46	0 46
0 47	32	33	34	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	45	46	47	0 47
0 48	33	34	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	46	47	48	0 48
0 49	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	48	49	0 49
0 50	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	48	49	50	0 50
0 51	35	36	37	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	0 51
0 52	36	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	0 52
0 53	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	0 53
0 54	37	38	39	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	0 54
0 55	38	39	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	55	0 55
0 56	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	55	56	0 56
0 57	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	0 57
0 58	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	0 58
0 59	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	0 59
1 0	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	1 0	1 0
1 1	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	1 0	1 1	1 1
1 2	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 2
1 3	43	44	45	46	47	48	49	50	51	53	54	55	56	57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3
1 4	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 4
1 5	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5
1 6	45	46	47	48	50	51	32	53	54	55	56	57	58	59	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 6
1 7	46	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	59	1 0	1 1	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7
1 8	46	48	49	50	51	52	53	54	56	57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8
1 9	47	48	49	51	52	53	34	55	56	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 6	1 7	1 8	1 9	1 9
1 10	48	49	50	51	53	54	55	56	57	58	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 7	1 8	1 9	1 10	1 10
1 11	49	50	51	52	53	54	56	57	58	59	1 0	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 9	1 10	1 11	1 11
1 12	49	50	52	53	54	55	56	58	59	1 0	1 1	1 2	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 10	1 11	1 12	1 12
1 13	50	51	52	54	55	56	57	58	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 6	1 7	1 8	1 9	1 11	1 12	1 13	1 13
1 14	51	52	53	54	56	57	58	59	1 0	1 2	1 3	1 4	1 5	1 7	1 8	1 9	1 10	1 12	1 13	1 14	1 14
1 15	51	53	54	55	56	58	59	1 0	1 1	1 3	1 4	1 5	1 6	1 8	1 9	1 10	1 11	1 13	1 14	1 15	1 15
1 16	52	53	54	56	57	58	1 0	1 1	1 2	1 3	1 5	1 6	1 7	1 8	1 10	1 11	1 12	1 13	1 15	1 16	1 16
1 17	53	54	55	56	58	59	1 0	1 2	1 3	1 4	1 5	1 7	1 8	1 9	1 11	1 12	1 13	1 14	1 16	1 17	1 17
1 18	53	55	56	57	59	1 0	1 1	1 2	1 4	1 5	1 6	1 8	1 9	1 10	1 12	1 13	1 14	1 15	1 17	1 18	1 18
1 19	54	55	57	58	59	1 1	1 2	1 3	1 5	1 6	1 7	1 8	1 10	1 11	1 12	1 14	1 15	1 16	1 18	1 19	1 19
1 20	55	56	57	59	1 0	1 1	1 3	1 4	1 5	1 7	1 8	1 9	1 11	1 12	1 13	1 15	1 16	1 17	1 19	1 20	1 20
1 21	55	57	58	59	1 1	1 2	1 3	1 5	1 6	1 8	1 9	1 10	1 12	1 13	1 14	1 16	1 17	1 18	1 20	1 21	1 21
1 22	56	57	59	1 0	1 2	1 3	1 4	1 6	1 7	1 8	1 10	1 11	1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 19	1 21	1 22	1 22
1 23	57	58	59	1 1	1 2	1 4	1 5	1 6	1 8	1 9	1 11	1 12	1 13	1 15	1 16	1 17	1 19	1 20	1 22	1 23	1 23
1 24	57	59	1 0	1 2	1 3	1 4	1 6	1 7	1 9	1 10	1 11	1 13	1 14	1 16	1 17	1 18	1 20	1 21	1 23	1 24	1 24
1 25	58	1 0	1 1	1 2	1 4	1 5	1 7	1 8	1 9	1 11	1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 19	1 21	1 22	1 24	1 25	1 25
1 26	59	1 0	1 2	1 3	1 5	1 6	1 7	1 9	1 10	1 12	1 13	1 15	1 16	1 17	1 19	1 20	1 22	1 23	1 25	1 26	1 26
1 27	59	1 1	1 2	1 4	1 5	1 7	1 8	1 10	1 11	1 13	1 14	1 15	1 17	1 18	1 20	1 21	1 23	1 24	1 26	1 27	1 27
1 28	1 0	1 2	1 3	1 5	1 6	1 7	1 9	1 10	1 12	1 13	1 15	1 16	1 18	1 19	1 21	1 22	1 24	1 25	1 27	1 28	1 28
1 29	1 1	1 2	1 4	1 5	1 7	1 8	1 10	1 11	1 13	1 14	1 16	1 17	1 19	1 20	1 22	1 23	1 25	1 26	1 28	1 29	1 29
1 30	1 2	1 3	1 5	1 6	1 8	1 9	1 11	1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 20	1 21	1 23	1 24	1 26	1 27	1 29	1 30	1 30
1 31	1 2	1 4	1 5	1 7	1 8	1 10	1 11	1 13	1 14	1 16	1 17	1 19	1 20	1 22	1 23	1 25	1 26	1 28	1 29	1 31	1 31
1 32	1 3	1 4	1 6	1 7	1 9	1 11	1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 20	1 21	1 23	1 24	1 26	1 27	1 29	1 30	1 32	1 32
1 33	1 4	1 5	1 7	1 8	1 10	1 11	1 13	1 14	1 16	1 18	1 19	1 21	1 22	1 24	1 25	1 27	1 28	1 30	1 31	1 33	1 33
1 34	1 4	1 6	1 7	1 9	1 11	1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 20	1 21	1 23	1 25	1 26	1 28	1 29	1 31	1 32	1 34	1 34
1 35	1 5	1 7	1 8	1 10	1 11	1 13	1 14	1 16	1 18	1 19	1 21	1 22	1 24	1 26	1 27	1 29	1 30	1 32	1 33	1 35	1 35
1 36	1 6	1 7	1 9	1 10	1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 20	1 22	1 23	1 25	1 26	1 28	1 30	1 31	1 33	1 34	1 36	1 36
1 37	1 6	1 8	1 10	1 11	1 13	1 14	1 16	1 18	1 19	1 21	1 22	1 24	1 26	1 27	1 29	1 31	1 32	1 34	1 35	1 37	1 37
1 38	1 7	1 9	1 10	1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 20	1 22	1 23	1 25	1 27	1 28	1 30	1 31	1 33	1 35	1 36	1 38	1 38
1 39	1 8	1 9	1 11	1 13	1 14	1 16	1 18	1 19	1 21	1 23	1 24	1 26	1 27	1 29	1 31	1 32	1 34	1 36	1 37	1 39	1 39
1 40	1 8	1 10	1 12	1 13	1 15	1 17	1 18	1 20	1 22	1 23	1 25	1 27	1 28	1 30	1 32	1 33	1 35	1 37	1 38	1 40	1 40
1 41	1 9	1 11	1 12	1 14	1 16	1 17	1 19	1 21	1 22	1 24	1 26	1 28	1 29	1 31	1 33	1 34	1 36	1 38	1 39	1 41	1 41
1 42	1 10	1 11	1 13	1 15	1 17	1 18	1 20	1 22	1 23	1 25	1 27	1 28	1 30	1 32	1 34	1 35	1 37	1 39	1 40	1 42	1 42
1 43	1 10	1 12	1 14	1 16	1 17	1 19	1 21	1 22	1 24	1 26	1 28	1 29	1 31	1 33	1 34	1 36	1 38	1 40	1 41	1 43	1 43
1 44	1 11	1 13	1 15	1 16	1 18	1 20	1 21	1 23	1 25	1 27	1 28	1 30	1 32	1 34	1 35	1 37	1 39	1 41	1 42	1 44	1 44
1 45	1 12	1 14	1 15	1 17	1 19	1 21	1 22	1 24	1 26	1 28	1 29	1 31	1 33	1 35	1 36	1 38	1 40	1 42	1 43	1 45	1 45
1 46	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20	1 21	1 23	1 25	1 27	1 28	1 30	1 32	1 34	1 35	1 37	1 39	1 41	1 42	1 44	1 46	1 46
1 47	1 13	1 15	1 17	1 18	1 20	1 22	1 24	1 26	1 27	1 29	1 31	1 33	1 35	1 36	1 38	1 40	1 42	1 43	1 45	1 47	1 47
1 48	1 14	1 16	1 17	1 19	1 21	1 23	1 25	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 35	1 37	1 39	1 41	1 43	1 44	1 46	1 48	1 48
1 49	1 14	1 16	1 18	1 20	1 22	1 24	1 25	1 27	1 29	1 31	1 33	1 34	1 36	1 38	1 40	1 42	1 44	1 45	1 47	1 49	1 49
1 50	1 15	1 17	1 19	1 21	1 23	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 35	1 37	1 39	1 41	1 43	1 45	1 46	1 48	1 50	1 50
1 51	1 16	1 18	1 20	1 21	1 23	1 25	1 27	1 29	1 31	1 33	1 34	1 36	1 38	1 40	1 42	1 44	1 45	1 47	1 49	1 51	1 51
1 52	1 17	1 18	1 20	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 31	1 33	1 35	1 37	1 39	1 41	1 43	1 45	1 46	1 48	1 50	1 52	1 52
1 53	1 17	1 19	1 21	1 23	1 25	1 27	1 29	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40	1 42	1 44	1 45	1 47	1 49	1 51	1 53	1 53
1 54	1 18	1 20	1 22	1 24	1 26	1 27	1 29	1 31	1 33	1 35	1 37	1 39	1 41	1 43	1 45	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 54
1 55	1 19	1 21	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40	1 42	1 44	1 45	1 47	1 49	1 51	1 53	1 55	1 55
1 56	1 19	1 21	1 23	1 25	1 27	1 29	1 31	1 33	1 35	1 37	1 39	1 41	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 56
1 57	1 20	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 39	1 41	1 43	1 45	1 47	1 49	1 51	1 53	1 55	1 57	1 57
1 58	1 21	1 23	1 25	1 27	1 29	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	1 58
1 59	1 21	1 23	1 25	1 27	1 29	1 31	1 33	1 35	1 37	1 39	1 41	1 43	1 45	1 47	1 49	1 51	1 53	1 55	1 57	1 59	1 59
2 0	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0	2 0

ТАБЛИЦА 6. ИНТЕРПОЛЯЦИЯ КУСПИДОВ ДОМОВ ПО ШИРОТЕ

HOUSE CUSP INTERVAL

LAT INCR	' 1	' 2	' 3	' 4	' 5	' 6	' 7	' 8	' 9	' 10	' 11	' 12	' 13	' 14	' 15	' 16	' 17	' 18	' 19	' 20	' 21	' 22	' 23	' 24	' 25	' 26	' 27	' 28	' 29	' 30	LAT INCR
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4
5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	6
7	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	7
8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	8
9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	9
10	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	10
11	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	11
12	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	12
13	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	13
14	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	14
15	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	15
16	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	16
17	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	17
18	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	9	9	18
19	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	19
20	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	20
21	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	21
22	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	22
23	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	23
24	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	24
25	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	25
26	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	13	13	26
27	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	27
28	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	28
29	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	29
30	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	30
31	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	16	31
32	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	32
33	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	33
34	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15	16	16	17	34
35	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	18	35
36	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	36
37	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	15	16	17	17	18	19	37
38	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	16	17	18	18	19	38
39	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	39
40	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	40
41	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	21	41
42	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	20	21	42
43	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	14	15	16	16	17	18	19	19	20	21	22	43
44	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	21	22	44
45	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14	14	15	16	17	17	18	19	20	20	21	22	23	45
46	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	21	22	23	46
47	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	13	14	15	16	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	47
48	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	22	23	24	48
49	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	49
50	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	23	24	25	50
51	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	26	51
52	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	52
53	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	53
54	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	54
55	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	55
56	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	56
57	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	57
58	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	58
59	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	59

HOUSE CUSP INTERVAL

LAT INCR	' 31	' 32	' 33	' 34	' 35	' 36	' 37	' 38	' 39	' 40	' 41	' 42	' 43	' 44	' 45	' 46	' 47	' 48	' 49	' 50	' 51	' 52	' 53	' 54	' 55	' 56	' 57	' 58	' 59	' 60	LAT INCR
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
6	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
7	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
8	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8
9	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9
10	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10
11	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
12	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12
13	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13
14	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14
15	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
16	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16
17	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17
18	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18
19	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19
20	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20
21	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21
22	11	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	22	22	22
23	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23
24	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	24
25	13	13	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25
26	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	26	26	26
27	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	27
28	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	28
29	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	29
30	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30
31	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
32	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32
33	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33
34	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32	33	33	34	34
35	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	26	27	27	28	29	29	30	30	31	32	32	33	33	34	34	35	35
36	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36
37	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37
38	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30	30	31	32	32	33	34	34	35	35	36	37	37	38	38
39	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	34	35	36	36	37	38	38	39	39
40	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	35	35	36	37	37	38	39	39	40	40
41	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	35	36	36	37	38	38	39	40	40	41	41
42	22	22	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	33	34	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	42	42
43	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	39	40	41	42	42	43	43
44	23	23	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	32	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	44
45	23	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	32	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	45
46	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	46	46
47	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	45	46	47	47
48	25	26	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	46	47	48	48
49	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	48	49	49
50	26	27	28	28	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	48	49	50	50
51	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	51
52	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	52
53	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	53
54	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	54
55	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	55	55
56	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	55	56	56
57	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57
58	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	58
59	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	59

HOUSE CUSP INTERVAL

LAT INCR	1° 1'	1° 2'	1° 3'	1° 4'	1° 5'	1° 6'	1° 7'	1° 8'	1° 9'	1° 10'	1° 11'	1° 12'	1° 13'	1° 14'	1° 15'	1° 16'	1° 17'	1° 18'	1° 19'	1° 20'	1° 21'	1° 22'	1° 23'	1° 24'	LAT INCR
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	4
5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	5
6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6
7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	7
8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	8
9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	9
10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	10
11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	11
12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	12
13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	13
14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	20	14
15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	15
16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	16
17	17	18	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	24	24	17
18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	25	25	25	18
19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	19
20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	20
21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	21
22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31	22
23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	23
24	24	25	25	26	26	26	27	27	28	28	28	29	29	30	30	30	31	31	32	32	32	33	33	34	24
25	25	26	26	27	27	28	28	28	29	29	30	30	30	31	31	32	32	33	33	33	34	34	35	35	25
26	26	27	27	28	28	29	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	33	34	34	35	35	36	36	36	26
27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38	27
28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	28
29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	29
30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	30
31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43	31
32	33	33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	41	41	42	42	43	43	44	44	45	32
33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43	44	45	45	46	46	33
34	35	35	36	36	37	37	38	39	39	40	40	41	41	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	34
35	36	36	37	37	38	39	39	40	40	41	41	42	43	43	44	44	45	46	46	47	47	48	48	49	35
36	37	37	38	38	39	40	40	41	41	42	43	43	44	44	45	46	46	47	47	48	49	49	50	50	36
37	38	38	39	39	40	41	41	42	43	43	44	44	45	46	46	47	47	48	49	49	50	51	51	52	37
38	39	39	40	41	41	42	42	43	44	44	45	46	46	47	48	48	49	49	50	51	51	52	53	53	38
39	40	40	41	42	42	43	44	44	45	46	46	47	47	48	49	49	50	51	51	52	53	53	54	55	39
40	41	41	42	43	43	44	45	45	46	47	47	48	49	49	50	51	51	52	53	53	54	55	55	56	40
41	42	42	43	44	44	45	46	46	47	48	49	49	50	51	51	52	53	53	54	55	55	56	57	57	41
42	43	43	44	45	46	46	47	48	48	49	50	50	51	52	53	53	54	55	55	56	57	57	58	59	42
43	44	44	45	46	47	47	48	49	49	50	51	52	52	53	54	54	55	56	57	57	58	59	59	1 0	43
44	45	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	56	56	57	58	59	59	1 0	1 1	1 2	44
45	46	47	47	48	49	50	50	51	52	53	53	54	55	56	56	57	58	59	59	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	45
46	47	48	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	56	57	58	58	59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 4	1 4	46
47	48	49	49	50	51	52	52	53	54	55	56	56	57	58	59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	47
48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	56	57	58	58	59	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	48
49	50	51	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	49
50	51	52	53	53	54	55	56	57	58	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	50
51	52	53	54	54	55	56	57	58	59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 11	51
52	53	54	55	55	56	57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	52
53	54	55	56	57	57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	53
54	55	56	57	58	59	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	54
55	56	57	58	59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	55
56	57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	56
57	58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	57
58	59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	58
59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	59

HOUSE CUSP INTERVAL

LAT INCR	1° 25'	1° 26'	1° 27'	1° 28'	1° 29'	1° 30'	1° 31'	1° 32'	1° 33'	1° 34'	1° 35'	1° 36'	1° 37'	1° 38'	1° 39'	1° 40'	1° 41'	1° 42'	1° 43'	1° 44'	1° 45'	1° 46'	1° 47'	1° 48'	LAT INCR
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2
3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4
5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	5
6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	6
7	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	7
8	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	8
9	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	9
10	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	10
11	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	20	20	11
12	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	12
13	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	13
14	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	14
15	21	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27	15
16	23	23	23	23	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	29	29	16
17	24	24	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	31	17
18	26	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	32	18
19	27	27	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34	34	34	19
20	28	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	20
21	30	30	30	31	31	32	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	21
22	31	32	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	39	39	39	40	22
23	33	33	33	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	41	41	41	23
24	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	42	42	43	43	24
25	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	42	43	43	43	44	44	45	45	25
26	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41	42	42	42	43	43	44	44	45	45	46	46	46	47	26
27	38	39	39	40	40	41	41	41	42	42	43	43	44	44	45	45	45	46	46	47	47	48	48	49	27
28	40	40	41	41	42	42	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49	49	50	50	28
29	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49	50	50	51	51	52	52	29
30	43	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	30
31	44	44	45	45	46	47	47	48	48	49	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55	55	56	31
32	45	46	46	47	47	48	49	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55	55	56	57	57	58	32
33	47	47	48	48	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55	56	56	57	57	58	58	59	59	33
34	48	49	49	50	50	51	52	52	53	53	54	54	55	56	56	57	57	58	58	59	1 0	1 0	1 1	1 1	34
35	50	50	51	51	52	53	53	54	54	55	55	56	57	57	58	58	59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	35
36	51	52	52	53	53	54	55	55	56	56	57	58	58	59	59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	36
37	52	53	54	54	55	56	56	57	57	58	59	59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	37
38	54	54	55	56	56	57	58	58	59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	38
39	55	56	57	57	58	59	59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	39
40	57	57	58	59	59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	40
41	58	59	59	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	41
42	1 0	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	42
43	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	43
44	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	44
45	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	45
46	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	46
47	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	47
48	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26	1 28	48
49	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	49
50	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	50
51	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	51
52	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	52
53	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 35	53
54	1 17	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 35	1 36	1 37	54
55	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	55
56	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	56
57	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	57
58	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 42	1 43	1 44	58
59	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	59

HOUSE CUSP INTERVAL

LAT INCR	1° 49'	1° 50'	1° 51'	1° 52'	1° 53'	1° 54'	1° 55'	1° 56'	1° 57'	1° 58'	1° 59'	2° 0'	2° 1'	2° 2'	2° 3'	2° 4'	2° 5'	2° 6'	2° 7'	2° 8'	2° 9'	2° 10'	2° 11'	2° 12'	LAT INCR
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
3	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	3
4	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	4
5	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	5
6	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	6
7	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	7
8	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	18	8
9	16	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	20	20	20	9
10	18	18	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	10
11	20	20	20	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	11
12	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	12
13	24	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	28	28	29	13
14	25	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30	31	31	14
15	27	28	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	33	33	33	15
16	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	33	33	33	33	34	34	34	34	35	35	35	16
17	31	31	31	32	32	32	33	33	33	33	34	34	34	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	37	17
18	33	33	33	34	34	34	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	38	38	39	39	39	40	18
19	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41	41	42	19
20	36	37	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41	42	42	42	43	43	43	44	44	20
21	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41	42	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	46	46	46	21
22	40	40	41	41	41	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45	46	46	47	47	47	48	48	48	22
23	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	46	46	46	47	47	48	48	48	49	49	49	50	50	51	23
24	44	44	44	45	45	46	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	51	51	52	52	52	53	24
25	45	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	51	51	52	52	53	53	53	54	54	55	55	25
26	47	48	48	49	49	49	50	50	51	51	52	52	52	53	53	54	54	55	55	55	56	56	57	57	26
27	49	50	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	54	55	55	56	56	57	57	58	58	59	59	59	27
28	51	51	52	52	53	53	54	54	55	55	56	56	56	57	57	58	58	59	59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	28
29	53	53	54	54	55	55	56	56	57	57	58	58	58	59	59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4	29
30	55	55	56	56	57	57	58	58	59	59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	30
31	56	57	57	58	58	59	59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	31
32	58	59	59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 9	1 10	1 10	32
33	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	33
34	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 14	1 15	34
35	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 15	1 16	1 16	1 17	35
36	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	36
37	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 21	37
38	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	38
39	1 11	1 12	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	39
40	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	40
41	1 14	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 29	1 30	1 30	41
42	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 32	42
43	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34	1 35	43
44	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 24	1 24	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34	1 35	1 35	1 36	1 37	44
45	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34	1 35	1 35	1 36	1 37	1 38	1 38	1 39	45
46	1 24	1 24	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 34	1 35	1 36	1 37	1 37	1 38	1 39	1 40	1 40	1 41	46
47	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 36	1 37	1 38	1 39	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 43	47
48	1 27	1 28	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	48
49	1 29	1 30	1 31	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 45	1 46	1 47	1 48	49
50	1 31	1 32	1 33	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 48	1 49	1 50	50
51	1 33	1 34	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 51	1 52	51
52	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 54	52
53	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 42	1 43	1 44	1 45	1 45	1 47	1 48	1 49	1 50	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	53
54	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59	54
55	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 56	1 57	1 58	1 59	2 0	2 1	55
56	1 42	1 43	1 44	1 45	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59	1 59	2 0	2 1	2 2	2 3	56
57	1 44	1 45	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 4	2 5	57
58	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	58
59	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 10	59

ГОРОДА БЫВШЕГО СССР

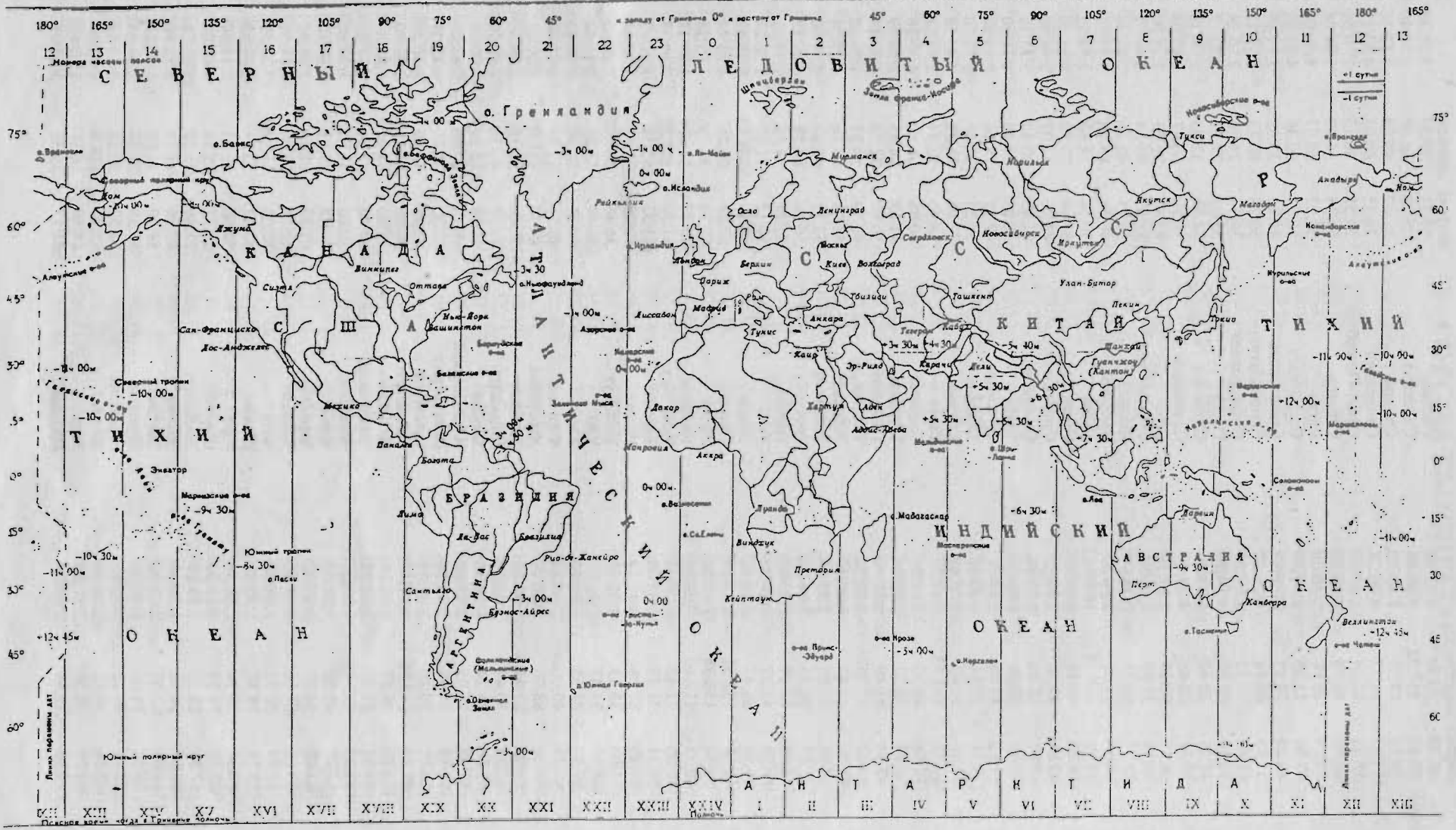
	широта	долгота	
Абакан	53.43	91.26	6:05:43
Агдам	39.59	46.57	3:07:48
Азов	47.07	39.25	2:37:40
Аксай	47.15	39.52	2:39:28
Актюбинск	50.17	57.10	3:48:40
Алапаевск	57.52	61.42	4:06:47
Алдан	58.37	125.24	8:17:36
Алексин	54.31	37.05	2:28:20
Алма-Ата	43.15	76.57	5:07:48
Алупка	44.25	34.03	2:16:12
Алушта	44.40	34.25	2:17:40
Амурск	50.14	136.54	9:07:36
Анадырь	64.45	177.29	11:49:56
Анапа	44.53	37.18	2:29:12
Ангарск	52.34	103.54	6:55:36
Андижан	38.19	67.54	4:31:36
Антрацит	48.06	39.06	2:36:24
Апатиты	67.34	33.22	2:13:28
Апшеронск	44.28	39.45	2:39:00
Арзамас	55.23	43.50	2:55:20
Армавир	45.00	41.08	2:44:32
Арташат	39.57	44.33	2:58:12
Архангельск	64.34	40.32	2:42:08
Астрахань	46.21	48.03	3:12:12
Ахтубинск	47.05	47.45	3:10:59
Ачинск	56.17	90.13	6:00:51
Ашхабад	37.57	58.23	3:53:32
Бабаево	59.23	35.56	2:23:44
Байкальск	51.30	104.09	6:56:36
Баку	40.23	49.51	3:19:24
Балабаново	55.11	36.40	2:26:40
Балашов	51.32	43.08	2:52:32
Балта	47.56	29.37	1:58:28
Балхаш	46.40	79.20	5:17:20
Барнаул	53.22	83.45	5:34:59
Батайск	47.10	39.44	2:38:56
Батуми	41.38	41.38	2:46:32
Белгород	50.36	36.34	2:26:16
Белебей	54.07	54.07	3:36:28
Белово	54.25	86.18	5:45:12
Беломорск	64.32	34.48	2:19:12
Белорецк	53.58	58.24	3:53:36
Бендеры	46.49	29.29	1:57:56
Бердск	54.47	83.02	2:31:08
Бийск	52.34	85.15	5:40:59
Биробиджан	48.48	132.57	8:51:48
Благовещенск	50.16	127.32	8:30:08
Бобруйск	53.09	29.14	1:56:56
Богуслав	48.27	36.02	2:24:08
Бодайбо	57.51	114.10	7:36:40
Бологое	57.54	34.02	2:16:08
Боржоми	41.51	43.23	2:53:32
Борисов	54.15	28.30	1:54:00
Боровск	56.12	36.30	2:25:59
Братск	56.05	101.48	6:47:12
Брест	52.06	23.42	1:34:48
Брянск	53.15	34.22	2:17:28
Бугульма	54.33	52.48	3:31:12
Буденновск	44.46	44.12	2:56:48
Бухара	39.48	64.25	4:17:40
Валдай	57.59	33.16	2:13:04
Ватутино	49.01	31.19	2:05:16
Вельск	61.05	42.08	2:48:32
Верхоянск	67.35	133.27	8:53:48
Вильнюс	54.41	25.19	1:41:16
Вилюйск	63.45	121.35	8:06:20
Винница	49.14	28.29	1:53:56
Витебск	55.12	30.11	2:00:44
Владивосток	43.08	131.54	8:47:36

	широта	долгота	
Владимир	56.10	40.25	2:41:40
Вознесенск	47.33	31.20	2:05:20
Волгоград	48.45	44.25	2:57:40
Волгодонск	47.32	42.09	2:48:36
Вологда	59.13	39.54	2:39:36
Волхов	59.49	32.22	2:09:28
Воркута	67.30	64.00	4:15:59
Воронеж	51.38	39.12	2:36:48
Воткинск	57.03	53.59	3:35:56
Вязьма	55.13	34.18	2:17:12
Гагарин	55.33	35.00	2:19:59
Гай	51.27	58.27	3:53:48
Геленджик	44.34	38.05	2:32:20
Глухов	51.41	35.55	2:23:40
Гомель	52.25	31.00	2:03:59
Горький	56.20	44.00	2:55:59
Гродно	53.41	23.50	1:35:20
Грозный	43.20	45.42	3:02:48
Гудаута	43.06	40.38	2:42:32
Гуково	47.59	39.56	2:39:44
Данков	53.15	39.08	2:36:32
Даугавпилс	55.23	26.32	1:46:08
Дербент	42.03	48.18	3:13:12
Джамбул	47.24	80.51	5:23:24
Джанкой	45.43	34.24	2:17:36
Джезказган	47.47	67.46	4:31:04
Дзержинск	56.15	43.24	2:53:36
Дилижан	40.44	44.52	2:59:28
Донецк	48.21	40.01	2:40:04
Душанбе	38.33	68.48	4:35:12
Дубоссары	47.07	29.10	1:56:40
Евпатория	45.12	33.22	2:13:28
Ейск	46.42	38.17	2:33:08
Елец	52.37	38.30	2:34:00
Енисейск	58.27	92.10	6:08:40
Ереван	40.11	44.30	2:57:59
Ессентуки	44.03	42.51	2:51:24
Ефремов	53.09	38.07	2:32:28
Жигулевск	53.25	49.30	3:18:00
Жмеринка	49.02	28.06	1:52:24
Запорожье	47.49	35.11	2:20:44
Заринск	53.43	84.56	5:39:44
Зима	53.55	102.04	6:48:16
Иваново	57.00	40.59	2:43:56
Ивано-Франковск	48.56	24.33	1:38:12
Игарка	67.28	86.35	5:46:20
Ижевск	56.51	53.14	3:32:56
Измаил	45.21	28.50	1:55:20
Изюм	49.12	37.19	2:29:16
Инта	66.05	60.08	4:00:32
Иркутск	52.16	104.20	6:57:20
Искитим	54.31	83.24	5:33:36
Йошкар-Ола	56.40	47.55	3:11:40
Казань	55.45	49.08	3:16:32
Калач	50.25	41.01	2:44:04
Калинин	56.52	35.55	2:23:40
Калининград	54.43	20.30	1:21.59
Калуга	54.31	36.16	2:25:04
Канск	56.13	95.41	6:22.44
Караганда	49.50	73.10	4:52:40
Каратау	43.10	70.28	4:41:52
Керчь	45.21	36.28	2:25:52
Киев	50.26	30.31	2:02:04
Кингисепп	59.22	28.36	1:54:24
Киржач	55.54	39.04	2:36:16
Кисловодск	43.55	42.43	2:50:52
Кишинев	47.00	28.50	1:55:20
Клайпеда	55.43	21.07	1:24:28
Кобулети	41.48	41.53	2:47:32

	широта	долгота	
Коканд	40.30	70.57	4:43:48
Комсомольск-на-Амурс	50.35	137.02	9:08:08
Конотоп	50.14	27.19	1:49:16
Копейск	55.07	61.37	4:06:28
Кострома	57.46	40.55	2:43:40
Котлас	61.16	46.35	3:06:20
Краснодар	45.02	39.00	2:36:00
Кременчуг	49.04	33.25	2:13:40
Кривой Рог	46.25	34.15	2:16:59
Курган	55.26	65.18	4:21:12
Курск	51.42	36.12	2:24:48
Кустанай	53.10	63.35	4:14:20
Кутаиси	42.15	42.40	2:50:40
Ленинабад	37.57	68.45	4:34:59
Лесосибирск	58.16	92.29	6:02:29
Лиепая	56.31	21.01	1:24:04
Липецк	52.37	39.35	2:38:20
Львов	49.50	24.00	1:36:00
Магадан	59.34	150.48	10:03:12
Майкоп	44.35	40.10	2:40:40
Махачкала	42.58	47.30	3:09:59
Мезень	62.37	38.52	2:35:28
Миасс	54.59	60.06	4:00:24
Минеральные Воды	44.12	43.08	2:52:32
Минск	53.54	27.34	1:50:16
Минусинск	53.43	91.42	6:06:48
Мирный	62.33	113.53	7:47:32
Мичуринск	52.54	40.30	2:42:00
Могилев	53.54	30.21	2:01:24
Моздок	43.44	44.40	2:58:40
Москва	55.45	37.35	2:30:20
Мукачево	48.27	22.43	1:30:52
Мурманск	68.58	33.05	2:12:20
Мценск	53.17	36.35	2:26:20
Набережные Челны	55.42	52.19	3:29:16
Нальчик	43.29	43.37	2:54:28
Наманган	39.56	68.43	4:34:52
Находка	42.48	132.52	8:51:28
Нерчинск	51.58	116.35	7:46:20
Нерюнгри	60.15	119.40	7:58:40
Нефтеюганск	61.05	72.42	4:50:48
Новгород	58.31	31.17	2:05:08
Новокузнецк	53.45	87.06	5:48:24
Новомосковск	54.05	38.13	2:32:52
Новороссийск	44.43	37.47	2:31:08
Новосибирск	55.02	82.55	5:31:40
Новочеркасск	47.25	40.06	2:40:24
Норильск	69.20	88.06	5:52:24
Обь	55.00	82.43	5:30:52
Одесса	46.28	30.44	2:02:56
Омск	55.00	73.24	4:53:36
Орел	52.55	36.05	2:24:20
Оренбург	51.45	55.06	3:40:24
Орша	54.31	30.26	2:01:44
Оха	53.34	142,56	9:31:44
Павлодар	52.18	76.57	5:07:48
Паланга	55.55	21.03	1:24:12
Партизанск	43.07	133.05	8:52:20
Пенза	53.13	45.00	3:00:00
Петрозаводск	61.49	34.20	2:17:20
Печора	65.08	57.14	3:48:56
Пинск	52.07	26.07	1:44:28
Полоцк	55.29	28.47	1:55:08
Полтава	49.34	37.14	2:28:56
Приевальск	42.29	78.24	5:13:36
Псков	57.50	28.20	1:53:20
Пярну	58.24	24.32	1:38:08
Пятигорск	44.01	43.05	2:52:20
Рига	56.57	24.06	1:36:24
Ростов	57.11	39.25	2:37:40
Ростов-на-Дону	47.14	39.42	2:38:48
Рыбинск	58.03	38.50	2:35:20
Рязань	54.38	39.44	2:38:56

	широта	долгота	
Салават	53.21	55.55	3:43:40
Салехард	66.30	66.40	4:26:40
Самара	54.57	49.04	3:16:16
Самарканд	38.35	68.03	4:32:12
Санкт-Петербург	59.55	30.15	2:00:59
Саратов	51.34	46.02	3:04:08
Сатка	55.03	69.01	4:36:04
Свердловск	56.51	60.36	4:24:00
Севастополь	44.36	33.32	2:14:08
Семипалатинск	50.28	80.13	5:20:22
Симферополь	44.57	34.06	2:16:24
Слуцк	53.01	27.33	1:50:12
Смоленск	54.47	32.03	2:08:12
Соликамск	59.39	56.47	3:47:08
Сочи	43.35	39.45	2:39:00
Стерлитамак	53.37	55.58	3:43:52
Суздаль	56.25	40.26	2:41:44
Сумгаит	40.36	49.38	3:18:32
Сумы	50.54	34.48	2:19:12
Сургут	61.14	73.20	4:53:20
Сухуми	43.00	41.02	2:44:08
Сыктывкар	61.40	50.48	3:23:12
Тавда	58.03	65.15	4:21:00
Таганрог	47.12	38.56	2:35:44
Таллинн	59.25	24.45	1:39:00
Тамбов	52.43	41.27	2:45:48
Тарту	58.23	26.43	1:46:52
Ташкент	40.08	68.22	4:33:28
Тбилиси	41.42	44.45	2:58:59
Темиртау	50.05	72.56	4:51:44
Тирасполь	46.50	29.37	1:58:28
Тобольск	58.12	68.16	4:33:04
Тольятти	53.31	49.20	3:17:20
Томск	56.30	84.58	5:39:52
Торжок	57.03	34.58	2:19:52
Тула	54.12	37.37	2:30:28
Тында	55.10	124.43	8:18:52
Тюмень	57.09	65.26	4:21:44
Углич	57.32	38.19	2:33:16
Ужгород	48.37	22.18	1:29:12
Улан-Удэ	51.50	107.37	7:10:28
Ургенч	41.33	60.38	4:02:32
Усолье	59.25	56.41	3:46:44
Усть-Кут	56.46	105.40	7:02:40
Уфа	54.44	55.56	3:43:44
Ухта	63.33	53.40	3:34:40
Фергана	40.23	71.46	4:47:04
Хабаровск	48.30	135.06	9:00:24
Харьков	50.00	36.15	2:24:59
Хасавюрт	43.15	46.35	3:06:20
Херсон	46.38	32.36	2:10:24
Хмельницкий	49.25	27.00	1:48:00
Целиноград	51.10	71.30	4:45:59
Цимлянск	47.38	42.06	2:48:24
Чебоксары	56.09	47.15	3:09:00
Челябинск	55.10	61.24	4:05:36
Череповец	59.08	37.54	2:31:36
Черкассы	49.26	32.04	2:08:16
Черкесск	44.14	42.03	2:48:12
Чернигов	51.30	31.18	2:05:12
Чимкент	42.18	69.36	4:38:24
Чита	52.03	113.30	7:33:59
Шахты	47.42	40.13	2:40:52
Шуя	56.50	41.25	2:45:40
Шяуляй	55.32	25.16	1:41:04
Экибастуз	51.40	75.22	5:01:28
Элиста	46.16	44.14	2:56:56
Энгельс	51.30	46.07	3:04:28
Юрмала	56.58	23.34	1:34:16
Юрюзань	54.52	58.26	3:53:44
Якутск	62.00	129.40	8:38:40
Ялта	44.30	34.10	2:16:40
Ярославль	57.37	39.52	2:39:28

КАРТА ПОЯСНОГО ВРЕМЕНИ


к западу от Гринвича 0° к востоку от Гринвича
Номера часовых поясов
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
о. Гренландия
Земля Франц-Иосифа
Шпицберген
о. Исландия
о. Ян-Майен
о. Баффина
Земля Элсмира
Северный полярный круг
Ном
Джуно
Аляска
Алеутские о-ва
Сиэтл
Виннипег
Оттава
Нью-Йорк
Вашингтон
Сан-Франциско
Лос-Анджелес
Мехико
Панама
Богота
Лима
Ла-Пас
Бразилия
Бразилиа
Рио-де-Жанейро
Сантьяго
Буэнос-Айрес
Аргентина
Мальвинские (Фолклендские) о-ва
о. Южная Георгия
о. Принца Эдуарда
Тристан-да-Кунья
Мурманск
Норильск
Тикси
Якутск
Магадан
Анадырь
Новосибирск
Иркутск
Красноярск
Ленинград
Москва
Киев
Волгоград
Тбилиси
Ташкент
Алма-Ата
Улан-Батор
Пекин
Токио
Гонконг
Гуанчжоу (Кантон)
Бангкок
Дели
Карачи
Тегеран
Каир
Эр-Рияд
Хартум
Аддис-Абеба
Лондон
Париж
Берлин
Рим
Мадрид
Лиссабон
Осло
Рейкьявик
Дублин
Тунис
Анкара
Дакар
Монровия
Аккра
Луанда
Виндхук
Кейптаун
Преторія
Мадагаскар
Маврикий
Сейшельские о-ва
Мальдивские о-ва
о. Шри-Ланка
о. Лев
Сингапур
Джакарта
Манила
Сайгон
Пномпень
Вьентьян
Рангун
Дакка
Калькутта
Бомбей
Мадрас
Тегеран
Бишкек
Ашхабад
Ереван
Тбилиси
Баку
Ташкент
Алма-Ата
Фрунзе
Душанбе