

**TABLES DES MAISONS**  
***TABLES OF HOUSES***  
**HÄUSERTABELLEN**  
***TABLAS DE CASAS***  
**TAVOLE DELLE CASE**

**PLACIDUS**  
**LAT. 0° → 66°**

***INTERNATIONAL EDITION***

**English – Français – Deutsch – Español – Italiano**



**AUREAS Editions**

15 rue du Cardinal Lemoine • 75005 Paris, France  
Internet : [www.aureas.com](http://www.aureas.com) • Email : [aureas@aureas.com](mailto:aureas@aureas.com)

**CONTENTS — SOMMAIRE**  
**INHALTSANGABE — INDICE**  
**SOMMARIO**

**ENGLISH**

Utilization for the southern hemisphere .....	7
Time changes for several countries .....	13
Coordinates of the main world's cities .....	30
Country code table .....	69
Table of houses .....	74

**FRANÇAIS**

Utilisation des tables pour l'hémisphère sud .....	8
Régimes horaires de quelques pays .....	14
Coordonnées géographiques des principales villes du monde .....	31
Table des codes des pays .....	69
Tables des maisons .....	74

**DEUTSCH**

Gebrauchsbeispiel für die südliche Erdhalbkugel .....	9
Zeitverhältnisse für einige Länder .....	15
Geographische Positionen der wichtigsten Städte der Erde .....	32
Tabelle der Länderabkürzungen .....	69
Häusertabellen .....	74

**ESPAÑOL**

Utilización para el hemisferio sur .....	10
Régimen horarios de algunos países .....	16
Datos geográficos de las principales ciudades del mundo .....	33
Tabla de los códigos de los países .....	69
Tablas de casas .....	74

**ITALIANO**

Uso dell'emisfero sud .....	11
Regime orario di alcuni paesi .....	17
Coordinate geografiche delle principali città del mondo .....	34
Tavola dei codici dei paesi .....	69
Tavole delle case .....	74

## EXAMPLE OF UTILIZATION OF THE TABLES FOR THE SOUTHERN HEMISPHERE

Our Tables of Houses are an important element of our simplified system of astrology. They are usable, even by beginners, for both latitudes north and south of the Equator.

To erect a birth chart for the southern hemisphere, simply add 12 hours to the sidereal hour of the birth, and note the degrees on the cusps of the houses indicated *at the bottom of the page* (from the 4th to the 9th house).

As an example, we will calculate a nativity for the 14th June 1981 at 11 h 50 a.m., in Melbourne, south latitude 38°, east longitude 9 h 40, time zone -10h (there was no “daylight saving time”).

Legal Hour .....	11 h 50 m
Time Zone .....	- 10 h
-----	
Universal Time .....	1 h 50 m
Correction of 10 s per hour .....	18 s
Longitude .....	9 h 40 m
(add if East longitude of Greenwich, subtract if West)	
Sidereal Time for 0h* at Greenwich .....	+ 17 h 28 m 49 s
-----	
That gives, after deduction of 24 h, the Sidereal Time of birth .....	4 h 59 m 07 s
For the southern latitudes, add 12h .....	+ 12 h
-----	
The result is the Sidereal time to use for the southern hemisphere .....	16 h 59 m 07 s

When this *southern* Sidereal Time is obtained, we look for in the column of the Latitude 38 of the Tables of Houses (see the extract of the page 12) the positions corresponding to the nearest sidereal time (16-59-11). On this line, we find the following positions :

♈ 16°, ♋ 8°, ♌ 2°, ♍ 5° 28', ♎ 21°, ♏ 22°

We write down these positions on the cusps of the houses n° 4, 5, 6, 7, 8 and 9 indicated at the bottom of the page, as shown on the figure of the page 12. After that, it remains for us only to note, as usual, the positions of the opposite houses.

The planetary positions being the same north and south of the Equator, we calculate them from the Ephemeris and note them as for a birth chart in the northern hemisphere.

\* See our «Complete Ephemerides 1930-2030» or «New International Ephemerides 1900-2050».

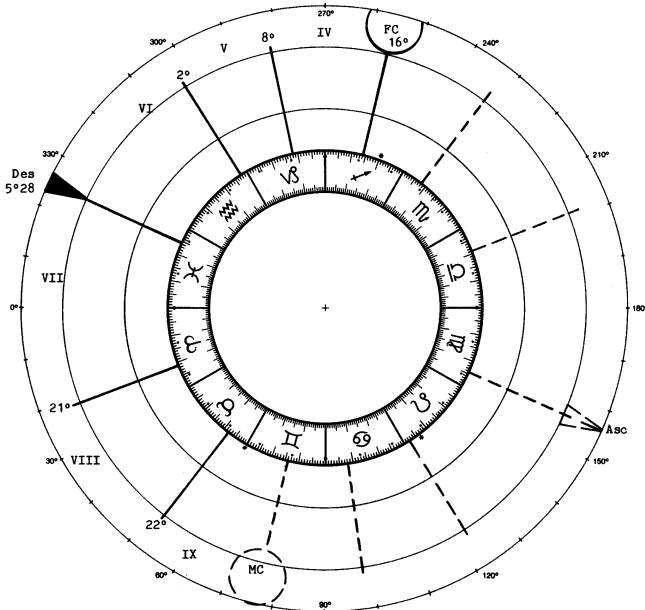
SIDEREAL TIME	LATITUDE 36° N.						LATITUDE 37° N.						LATITUDE 38° N.					
	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3
	♊	♋	♌	♌	♍	♎	♊	♋	♌	♌	♍	♎	♊	♋	♌	♌	♍	♎
h m s	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
14 54 08	16	10	1	25 19	8	16	16	9	1	24 37	7	16	16	9	♌	23 53	7	17
15 18 20	22	15	7	2 16	16	24	22	15	6	1 35	16	24	22	15	6	00 53	15	24
15 38 50	27	20	12	8 31	23	♄	27	19	11	7 51	23	♄	27	19	11	7 10	23	♄
15 51 16	♋	22	15	12 28	27	3	♋	22	14	11 50	27	3	♋	22	14	11 10	27	3
15 59 37	2	24	17	15 11	♎	6	2	24	16	14 34	♎	6	2	24	16	13 56	♎	6
16 24 56	8	♌	23	23 48	9	13	8	♌	23	23 15	9	13	8	♌	22	22 41	9	13
16 29 11	9	1	24	25 18	10	14	9	1	24	24 46	10	14	9	1	24	24 13	10	14
16 33 27	10	2	26	26 49	11	15	10	2	25	26 18	12	15	10	2	25	25 46	12	15
16 37 43	11	3	27	28 21	13	16	11	3	26	27 51	13	16	11	3	26	27 20	13	16
16 42 00	12	4	28	29 54	14	17	12	4	27	29 25	15	17	12	4	27	28 56	15	18
16 46 17	13	5	29	1x28	16	18	13	5	29	1x01	16	19	13	5	28	0x32	16	19
16 50 35	14	6	♋	3 03	17	20	14	6	♋	2 37	17	20	14	6	29	2 10	18	20
16 54 53	15	7	1	4 39	19	21	15	7	1	4 14	19	21	15	7	♋	3 48	19	21
16 59 11	16	8	3	6 16	20	22	16	8	2	5 52	20	22	16	8	2	5 28	21	22
17 03 30	17	9	4	7 53	22	23	17	9	3	7 32	22	23	17	9	3	7 08	22	23
17 07 49	18	10	5	9 32	23	24	18	10	5	9 12	23	24	18	10	4	8 50	24	24
17 12 09	19	11	6	11 11	24	25	19	11	6	10 52	25	25	19	11	5	10 33	25	26
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 36° S.

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

1. Sidereal Time = *Temps Sidéral* • Sternzeit • *Tiempo Sideral* • Tempo Siderale
2. Houses = *Maisons* • Häuser • *Casas* • Case



# HOW TO READ THE TIME CHANGES TABLES

The following pages list Time changes (Time Zones and Daylight Saving Time) for various European countries. From the legal time of birth of an individual, one uses the time zones to determine *Universal Time* which is the basis for the computation of longitude for planets and houses.

If the date of birth precedes the first date listed in the table for a particular country, the time used was solar time, which means exact local time at the location. To determine Universal Time, one must add or subtract the longitude of the location converted in hours and minutes (+ if West, – if East).

For all other dates, simply add or subtract the time zone listed to get Universal Time :

$$\text{Universal Time} = \text{Legal time of birth} \pm \text{Time Zone}$$

## Examples :

1) Birth on May 18, 1934 at 1.40 PM in Paris, France. We find in the table for France (page 18) :

07-04-1934, 23h : -1h

06-10-1934, 24h : 0h

These two lines indicate that *from* April 7, 1934 at 11.00 PM *until* October 6, 1934 at 11.59 PM one needs to subtract one hour to get Universal Time. As May 18 is located between these two dates, we obtain :

$$\text{Universal Time} = 1.40 \text{ PM} - 1\text{h} = 0.40 \text{ PM}$$

2) Birth on February 2 1987 at 5.25 AM in London England. The table for England (page 24) indicates :

26-10-1986, 02h : 0h

29-03-1987, 01h : -1h

February 2 1987, located between these two dates the time zone is the same (0 hour). Universal Time therefore is the same as the time of birth : 5.25 AM.

## Important Note :

Due to the intricacy of the Time Zone and Daylight Saving Time system within certain states, the time zones listed may be unreliable. This is indicated in the tables by a star next to the time zone : (\*). In that case (or if there is any doubt) please get your information from the appropriate publication. These time zones are only offered here, based on the present data available to us.

**ROYAUME-UNI / UNITED KINGDOM / ENGLAND / REINO  
UNIDO / REGNO UNITO**

01-01-1880, 12h : 0h (\*)  
29-01-1884, 12h : 0h (\*)  
21-05-1916, 02h : -1h  
01-10-1916, 03h : 0h  
08-04-1917, 02h : -1h  
17-09-1917, 03h : 0h  
24-03-1918, 02h : -1h  
30-09-1918, 03h : 0h  
30-03-1919, 02h : -1h  
29-09-1919, 03h : 0h  
28-03-1920, 02h : -1h  
25-10-1920, 03h : 0h  
03-04-1921, 02h : -1h  
03-10-1921, 03h : 0h  
26-03-1922, 02h : -1h  
08-10-1922, 03h : 0h  
22-04-1923, 02h : -1h  
16-09-1923, 03h : 0h  
20-04-1924, 02h : -1h  
21-09-1924, 03h : 0h  
19-04-1925, 02h : -1h  
04-10-1925, 03h : 0h  
18-04-1926, 02h : -1h  
03-10-1926, 03h : 0h  
10-04-1927, 02h : -1h  
02-10-1927, 03h : 0h  
22-04-1928, 02h : -1h  
07-10-1928, 03h : 0h  
21-04-1929, 02h : -1h  
06-10-1929, 03h : 0h  
13-04-1930, 02h : -1h  
05-10-1930, 03h : 0h  
19-04-1931, 02h : -1h  
04-10-1931, 03h : 0h  
17-04-1932, 02h : -1h  
02-10-1932, 03h : 0h  
09-04-1933, 02h : -1h  
08-10-1933, 03h : 0h  
22-04-1934, 02h : -1h  
07-10-1934, 03h : 0h  
14-04-1935, 02h : -1h  
06-10-1935, 03h : 0h  
19-04-1936, 02h : -1h  
04-10-1936, 03h : 0h  
18-04-1937, 02h : -1h  
03-10-1937, 03h : 0h  
10-04-1938, 02h : -1h

02-10-1938, 03h : 0h  
16-04-1939, 02h : -1h  
19-11-1939, 03h : 0h  
25-02-1940, 02h : -1h  
04-05-1941, 02h : -2h  
10-08-1941, 03h : -1h  
05-04-1942, 02h : -2h  
09-08-1942, 03h : -1h  
04-04-1943, 02h : -2h  
15-08-1943, 03h : -1h  
02-04-1944, 02h : -2h  
17-09-1944, 03h : -1h  
02-04-1945, 02h : -2h  
15-07-1945, 03h : -1h  
07-10-1945, 02h : 0h  
14-04-1946, 02h : -1h  
06-10-1946, 03h : 0h  
16-03-1947, 02h : -1h  
13-04-1947, 02h : -2h  
10-08-1947, 03h : -1h  
02-11-1947, 02h : 0h  
14-03-1948, 02h : -1h  
31-10-1948, 03h : 0h  
03-04-1949, 02h : -1h  
30-10-1949, 03h : 0h  
16-04-1950, 02h : -1h  
22-10-1950, 03h : 0h  
15-04-1951, 02h : -1h  
21-10-1951, 03h : 0h  
20-04-1952, 02h : -1h  
26-10-1952, 03h : 0h  
19-04-1953, 02h : -1h  
04-10-1953, 03h : 0h  
11-04-1954, 02h : -1h  
03-10-1954, 03h : 0h  
17-04-1955, 02h : -1h  
02-10-1955, 03h : 0h  
22-04-1956, 02h : -1h  
07-10-1956, 03h : 0h  
14-04-1957, 02h : -1h  
06-10-1957, 03h : 0h  
20-04-1958, 02h : -1h  
05-10-1958, 03h : 0h  
19-04-1959, 02h : -1h  
04-10-1959, 03h : 0h  
10-04-1960, 02h : -1h  
02-10-1960, 03h : 0h

26-03-1961, 02h : -1h  
29-10-1961, 03h : 0h  
25-03-1962, 02h : -1h  
28-10-1962, 03h : 0h  
31-03-1963, 02h : -1h  
27-10-1963, 03h : 0h  
22-03-1964, 02h : -1h  
25-10-1964, 03h : 0h  
21-03-1965, 02h : -1h  
24-10-1965, 03h : 0h  
20-03-1966, 02h : -1h  
23-10-1966, 03h : 0h  
19-03-1967, 02h : -1h  
29-10-1967, 03h : 0h  
18-02-1968, 02h : -1h  
17-03-1968, 02h : -2h (\*)  
27-10-1968, 03h : -1h  
31-10-1971, 03h : 0h  
19-03-1972, 02h : -1h  
29-10-1972, 03h : 0h  
18-03-1973, 02h : -1h  
28-10-1973, 03h : 0h  
17-03-1974, 02h : -1h  
27-10-1974, 03h : 0h  
16-03-1975, 02h : -1h  
26-10-1975, 03h : 0h  
21-03-1976, 02h : -1h  
24-10-1976, 03h : 0h  
20-03-1977, 02h : -1h  
23-10-1977, 03h : 0h  
19-03-1978, 02h : -1h  
29-10-1978, 03h : 0h  
18-03-1979, 02h : -1h  
28-10-1979, 03h : 0h  
16-03-1980, 02h : -1h  
26-10-1980, 03h : 0h  
29-03-1981, 01h : -1h  
25-10-1981, 02h : 0h  
28-03-1982, 01h : -1h  
24-10-1982, 02h : 0h  
27-03-1983, 01h : -1h  
23-10-1983, 02h : 0h  
25-03-1984, 01h : -1h  
28-10-1984, 02h : 0h  
31-03-1985, 01h : -1h  
27-10-1985, 02h : 0h  
30-03-1986, 01h : -1h  
26-10-1986, 02h : 0h  
29-03-1987, 01h : -1h  
25-10-1987, 02h : 0h  
27-03-1988, 01h : -1h

23-10-1988, 02h : 0h  
26-03-1989, 01h : -1h  
29-10-1989, 02h : 0h  
25-03-1990, 01h : -1h  
28-10-1990, 02h : 0h  
31-03-1991, 01h : -1h  
27-10-1991, 02h : 0h  
29-03-1992, 01h : -1h  
25-10-1992, 02h : 0h  
28-03-1993, 01h : -1h  
31-10-1993, 02h : 0h  
27-03-1994, 01h : -1h  
23-10-1994, 02h : 0h  
26-03-1995, 01h : -1h  
29-10-1995, 02h : 0h  
31-03-1996, 01h : -1h  
27-10-1996, 02h : 0h  
30-03-1997, 01h : -1h  
26-10-1997, 02h : 0h  
29-03-1998, 01h : -1h  
25-10-1998, 02h : 0h  
28-03-1999, 01h : -1h  
31-10-1999, 02h : 0h  
26-03-2000, 01h : -1h  
29-10-2000, 02h : 0h  
25-03-2001, 01h : -1h  
28-10-2001, 02h : 0h  
31-03-2002, 01h : -1h  
27-10-2002, 02h : 0h  
30-03-2003, 01h : -1h  
26-10-2003, 02h : 0h  
28-03-2004, 01h : -1h  
31-10-2004, 02h : 0h  
27-03-2005, 01h : -1h  
30-10-2005, 02h : 0h  
26-03-2006, 01h : -1h  
29-10-2006, 02h : 0h  
25-03-2007, 02h : -1h  
28-10-2007, 03h : 0h  
30-03-2008, 02h : -1h  
26-10-2008, 03h : 0h  
29-03-2009, 02h : -1h  
25-10-2009, 03h : 0h

(\*) *Consulter un ouvrage spécialisé /  
Get your information from the  
appropriate publication / Siehe  
Fachbuch / Consultar una obra  
especializada / Consultare testo  
specializzato.*

**COORDINATES  
OF THE MAIN WORLD'S CITIES**

***COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES  
DES PRINCIPALES VILLES  
DU MONDE***

**GEOGRAPHISCHE POSITIONEN  
DER WICHTIGSTEN STÄDTE  
DER ERDE**

***DATOS GEOGRÁFICOS  
DE LAS PRINCIPALES  
CIUDADES DEL MUNDO***

**COORDINATE GEOGRAFICHE  
DELLE PRINCIPALI CITTA'  
DEL MONDO**



## COORDINATES OF THE MAIN WORLD'S CITIES

The following pages give the latitude and longitude of the main world's cities, in alphabetical order. Each line contains the following information:

City name, → *Other name*, Region, Country ... Latitude Longitude

*Other name*: when an other city name is indicated in *italics*, refer to this one to obtain the latitude and longitude.

*Region*: for the United States and each time a better geographic accuracy is necessary, this data determines to which region (or department state, etc.) the city belongs.

*Country*: this one is given as a significative code. You can refer to the table of the page 69 to obtain the meaning of each of them.

*Latitude*: the latitude is given in degrees as *ddXmm*: *dd* represents the degrees, *mm* the minutes of arc, and *X* a latitude situated to the North (N) or South (S) of the Equator. For example, 46N12 represents a northern latitude of 46° 12'.

*Longitude*: the longitude is directly given in time (for astrologers using) as *aaXmm*: *aa* represents the hours, *mm* the minutes of time and *X* a longitude situated on the East (E) or West (W) of Greenwich. For example, 5h28W represents a West longitude of 5 hours and 28 minutes.

However, if you want to know the position of a city in degrees, convert the longitude indicated in minutes and divide the result by 4. For example, for Melbourne, longitude 9 h 40 E (i.e. 580 minutes):

$$580 \text{ m} / 4 = 145^\circ \text{ East}$$

The time longitude added: 1) to the Universal Time of birth, 2) to the Sidereal Time of the birth day (stated in the Ephemeris) and 3) to a time correction (see the example at page 7), gives the Sidereal Time of birth. This value, with the latitude, allows us to determine where to read in the Tables of Houses the six cusps of houses, which serve to build the domification of a birth chart.

City/Ville/Stadt/Ciudad/Città	Lat.	Long.	City/Ville/Stadt/Ciudad/Città	Lat.	Long.
*** A ***			Akure, <b>Nig.</b>	7n14	0h21E
Aachen, <b>BRD</b>	50N46	0h24E	Albacete, <b>Esp.</b>	39N00	0h07W
Aalst (Alost), <b>Belg.</b>	50N47	0h16E	Albany, <b>Aust.</b>	34s57	7h52E
Aarau, <b>Sui.</b>	47N24	0h32E	Albany, Ga., <b>USA</b>	31N37	5h37W
Aarschot, <b>Belg.</b>	50N59	0h19E	Albany, NY, <b>USA</b>	42N40	4h55W
Aba, <b>Nig.</b>	5N06	0h29E	Albertville, <b>Fr.</b>	45N40	0h26E
Abadan, <b>Iran</b>	30N20	3h13E	Albi, <b>Fr.</b>	43N56	0h09E
Abbeville, <b>Fr.</b>	50N06	0h07E	Alborg, <b>Dan.</b>	57N03	0h40E
Abché, <b>Tchad</b>	13N49	1h23E	Albuquerque, NM, <b>USA</b>	35N05	7h07W
Abeokuta, <b>Nig.</b>	7N10	0h14E	Albuquerque, <b>Esp.</b>	39N13	0h28W
Aberdeen, <b>G.-B.</b>	57N10	0h08W	Alcázar de San Juan, <b>Esp.</b>	39N24	0h13W
Aberdeen, SD, <b>USA</b>	45N28	6h34W	Alcira, <b>Esp.</b>	39N10	0h02W
Aberystwyth, <b>G.-B.</b>	52N25	0h16W	Alcoy, <b>Esp.</b>	38N42	0h02W
Abidjan, <b>C.Iv.</b>	5N19	0h16W	Aleksandrovsk, → <i>Zaporozhye</i> , <b>URSS</b>		
Abo, → <i>Turku</i> , <b>Finl.</b>			Alençon, <b>Fr.</b>	48N25	0h00E
Abomey, <b>Benin</b>	7N14	0h08E	Aleoutiennes I., <b>Pac.O.</b>	52N25	11h44W
Abu Dhabi, <b>E.A.U.</b>	24N28	3h38E	Alep, → <i>Halab</i> , <b>Syr.</b>		
Acapulco, <b>Mex.</b>	16N51	6h40W	Alès, <b>Fr.</b>	44N08	0h16E
Acarigua, <b>Ven.</b>	9N35	4h37W	Alessándria (Alexandrie), <b>Ital.</b>	44N55	0h34E
Accra, <b>Ghana</b>	5N33	0h01W	Alesund, <b>Nor.</b>	62N28	0h25E
Achacachi, <b>Bol.</b>	16s01	4h35W	Alexandrette, → <i>Iskenderun</i> , <b>Tur.</b>		
Acre, → <i>Akko</i> , <b>Isr.</b>			Alexandria, <b>Roum.</b>	43N59	1h41E
Adalya, → <i>Antalya</i> , <b>Tur.</b>			Alexandria, La., <b>USA</b>	31N19	6h10W
Adana (Seyhan), <b>Tur.</b>	37N00	2h21E	Alexandrie, → <i>Al Iskandereya</i> , <b>Egy.</b>		
Adapazari, <b>Tur.</b>	40N45	2h02E	Algeciras, <b>Esp.</b>	36N08	0h22W
Addis Ababa (Addis Abeba), <b>Eth.</b>	9N03	2h35E	Alger (Algiers), <b>Alg.</b>	36N50	0h12E
Adelaide, <b>Aust.</b>	34s56	9h14E	Al Hillah, <b>Iraq</b>	32N28	2h58E
Aden, <b>Yem.d.</b>	12N47	3h00E	Al Hufuf (Hofouf), <b>Ar.S.</b>	25N20	3h18E
Adjohon, <b>Benin</b>	6N41	0h10E	Alicante, <b>Esp.</b>	38N21	0h02W
Adrar, <b>Alg.</b>	27N51	0h01W	Alice Springs, <b>Aust.</b>	23s42	8h55E
Afula, <b>Isr.</b>	32N36	2h21E	Aligarh, <b>Ind.</b>	27N54	5h12E
Agadez, <b>Niger</b>	17N00	0h32E	Al Iskandereya, <b>Egy.</b>	31N13	2h00E
Agadir, <b>Mar.</b>	30N30	0h39W	Alkmaar, <b>Nth.</b>	52N38	0h19E
Agboville, <b>C.Iv.</b>	5N55	0h17W	Allada, <b>Benin</b>	6N41	0h09E
Agen, <b>Fr.</b>	44N12	0h03E	Allahabad, <b>Ind.</b>	25N27	5h27E
Agra, <b>Ind.</b>	27N09	5h12E	Allenstein, → <i>Olsztyn</i> , <b>Pol.</b>		
Agram, → <i>Zagreb</i> , <b>Youg.</b>			Allentown, Pa., <b>USA</b>	40N37	5h02W
Agrigento, <b>Ital.</b>	37N19	0h54E	Allepey, <b>Ind.</b>	9N30	5h05E
Agrinio (Aghrinion), <b>Grc.</b>	38N38	1h26E	Alma-Ata, <b>URSS</b>	43N19	5h08E
Aguaascalientes, <b>Mex.</b>	21N51	6h49W	Almada, <b>Port.</b>	38N40	0h37W
Ahmadabad (Ahmedabad), <b>Ind.</b>	23N03	4h51E	Al Manamah, <b>Bahr.</b>	26N12	3h27E
Ahmadnagar, <b>Ind.</b>	19N08	4h59E	Al Mawsil, → <i>Mossoul</i> , <b>Iran</b>		
Ahvaz, <b>Iran</b>	31N17	3h15E	Almelo, <b>Nth.</b>	52N21	0h27E
Aix-en-Provence, <b>Fr.</b>	43N31	0h22E	Almeria, <b>Esp.</b>	36N50	0h10W
Aix-la-Chapelle, → <i>Aachen</i> , <b>BRD</b>			Al Qahira, <b>Egy.</b>	30N03	2h05E
Ajaccio, Corse, <b>Fr.</b>	41N55	0h35E	Alsfield, <b>BRD</b>	50N45	0h37E
Ajmer, <b>Ind.</b>	26N29	4h59E	Aldorf, <b>Sui.</b>	46N53	0h35E
Akita, <b>Jap.</b>	39N44	9h20E	Altenburg, <b>DDR</b>	50N59	0h50E
Akjoujt, <b>Maur.</b>	19N44	0h57W	Altoona, Pa., <b>USA</b>	40N32	5h14W
Akko, <b>Isr.</b>	32N55	2h20E	Amagasaki, → <i>Osaka</i> , <b>Jap.</b>		
Akola, <b>Ind.</b>	20N40	5h08E	Amarillo, Tex., <b>USA</b>	35N14	6h47W
Akron, Oh., <b>USA</b>	41N04	5h26W	Ambala, <b>Ind.</b>	30N19	5h07E
Aktjubinsk (Aktioubinsk), <b>URSS</b>	50N16	3h49E	Ambato, <b>Ecuad.</b>	1s18	5h15W
			Ambatondrazaka, <b>Madag.</b>	17s49	3h14E

**COUNTRY CODE TABLE**  
**TABLE DES CODES DES PAYS**  
**TABELLE DER LÄNDERABKÜRZUNGEN**  
**TABLA DE LOS CÓDIGOS DE LOS PAÍSES**  
**TAVOLA DEI CODICI DEI PAESI**

	<u>ENGLISH</u>	<u>FRANÇAIS</u>	<u>DEUTSCH</u>	<u>ESPAÑOL</u>	<u>ITALIANO</u>
<b>Afg.</b>	Afghanistan	<i>Afghanistan</i>	Afghanistan	<i>Afganistán</i>	Afghanistan
<b>Alb.</b>	Albania	<i>Albanie</i>	Albanien	<i>Albania</i>	Albania
<b>Alg.</b>	Algeria	<i>Algérie</i>	Algerien	<i>Algéria</i>	Algeria
<b>Andor.</b>	Andorra	<i>Andorre</i>	Andorra	<i>Andorra</i>	Andorra
<b>Angola</b>	Angola	<i>Angola</i>	Angola	<i>Angola</i>	Angola
<b>Ant.P.</b>	Lesser Antilles	<i>Petites Antilles</i>	Kleine Antillen	<i>Pequeñas Antillas</i>	Piccole Antille
<b>Arg.</b>	Argentina	<i>Argentine</i>	Argentinien	<i>Argentina</i>	Argentina
<b>Ar.S.</b>	Saudi Arabia	<i>Arabie Saoudite</i>	Saudi-Arabien	<i>Arabia Saudita</i>	Arabia Saudita
<b>Atl.O.</b>	Atlantic ocean	<i>Océan Atlantique</i>	Atlantischer Ozean	<i>Océano Atlántico</i>	Oceano Atlantico
<b>Aust.</b>	Australia	<i>Australie</i>	Australien	<i>Australia</i>	Australia
<b>Aut.</b>	Austria	<i>Autriche</i>	Österreich	<i>Austria</i>	Austria
<b>Bahr.</b>	Bahrain	<i>Bahreïn</i>	Bahrain	<i>Bahreïn</i>	Bahrain
<b>Bal.I.</b>	Balearic I.	<i>Baléares I.</i>	Balearen I.	<i>Baleares I.</i>	Baleari I.
<b>B.desh</b>	Bangladesh	<i>Bangladesh</i>	Bangladesh	<i>Bangladesh</i>	Bangladesh
<b>Belg.</b>	Belgium	<i>Belgique</i>	Belgien	<i>Bélgica</i>	Belgio
<b>Belize</b>	Belize	<i>Belize (Honduras brit.)</i>	Belize	<i>Belize</i>	Belize
<b>Benin</b>	Benin	<i>Bénin (Dahomey)</i>	Benin	<i>Benin</i>	Benin
<b>Bhutan</b>	Bhutan	<i>Bhoutan</i>	Bhutan	<i>Bhútán</i>	Butan
<b>Birm.</b>	Burma	<i>Birmanie</i>	Birma	<i>Birmanía</i>	Birmania
<b>Bol.</b>	Bolivia	<i>Bolivie</i>	Bolivien	<i>Bolivia</i>	Bolivia
<b>Bots.</b>	Botswana	<i>Botswana (Bechuanaland)</i>	Botswana	<i>Botswana</i>	Botswana
<b>Brasil</b>	Brazil	<i>Brésil</i>	Brasilien	<i>Brasil</i>	Brasile
<b>BRD</b>	West Germany (GFR)	<i>Allemagne de l'ouest (RFA)</i>	Westdeutschland (BRD)	<i>Alemania del oeste (RFA)</i>	Germania Occidentale (RFT)
<b>Brunei</b>	Brunei	<i>Brunei</i>	Brunei	<i>Brunei</i>	Brunei
<b>Bulg.</b>	Bulgaria	<i>Bulgarie</i>	Bulgarien	<i>Bulgaria</i>	Bulgaria
<b>Bur.</b>	Burundi	<i>Burundi</i>	Burundi	<i>Burundi</i>	Burundi
<b>C.Afr.</b>	Central African R.	<i>Centrafricaine R.</i>	Zentralafrikanische R.	<i>Centroafricana R.</i>	R. Centro-Africana
<b>Cam.</b>	Cameroon	<i>Cameroun</i>	Kamerun	<i>Camerún</i>	Camerum
<b>Can.</b>	Canada	<i>Canada</i>	Kanada	<i>Canadá</i>	Canada
<b>Can.I.</b>	Canary I.	<i>Canaries I.</i>	Kanarische I.	<i>Canarias I.</i>	Canarie I.
<b>Chile</b>	Chile	<i>Chili</i>	Chile	<i>Chile</i>	Cile
<b>China</b>	China	<i>Chine</i>	China	<i>China</i>	Cina
<b>Chyp.</b>	Cyprus	<i>Chypre</i>	Zypern	<i>Chipre</i>	Cipro
<b>C.Iv.</b>	Ivory Coast	<i>Côte d'Ivoire</i>	Elfenbeinküste	<i>Costa de Marfil</i>	Costa d'Avorio
<b>Col.</b>	Columbia	<i>Colombie</i>	Kolumbien	<i>Colombia</i>	Colombia
<b>Congo</b>	Congo	<i>Congo</i>	Kongo	<i>Congo</i>	Congo
<b>Cor.N.</b>	Korea, North	<i>Corée du Nord</i>	Nordkorea	<i>Corea del Norte</i>	Corea del Nord
<b>Cor.S.</b>	Korea, South	<i>Corée du Sud</i>	Südkorea	<i>Corea del Sur</i>	Corea del Sud
<b>C.Rica</b>	Costa Rica	<i>Costa Rica</i>	Kostarika	<i>Costa Rica</i>	Costa Rica
<b>Cuba</b>	Cuba	<i>Cuba</i>	Kuba	<i>Cuba</i>	Cuba
<b>Dan.</b>	Denmark	<i>Danemark</i>	Dänemark	<i>Dinamarca</i>	Danimarca
<b>DDR</b>	East Germany (GDR)	<i>Allemagne de l'Est (RDA)</i>	Ostdeutschland (DDR)	<i>Alemania del este (RDA)</i>	Germania Est (RDT)

SIDEREAL TIME	LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.								
	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3			
	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♏	♐	♑	♒	♓	♈			
h m s	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°			
0 00 00	0	6	14	17	51	8	1	0	6	15	18	27	8	1	0	6	15	19	04	9	1
0 03 40	1	7	15	18	37	9	2	1	7	16	19	13	9	2	1	7	16	19	49	9	2
0 07 20	2	8	16	19	22	9	3	2	8	17	19	58	10	3	2	8	17	20	34	10	3
0 11 01	3	9	17	20	08	10	4	3	9	18	20	43	11	4	3	10	18	21	19	11	4
0 14 41	4	10	18	20	53	11	4	4	10	19	21	28	11	5	4	11	19	22	04	12	5
0 18 21	5	11	19	21	38	12	5	5	11	19	22	13	12	5	5	12	20	22	48	12	6
0 22 02	6	12	20	22	24	13	6	6	12	20	22	58	13	6	6	13	21	23	33	13	6
0 25 43	7	13	21	23	09	13	7	7	13	21	23	43	14	7	7	14	22	24	17	14	7
0 29 23	8	14	22	23	54	14	8	8	15	22	24	27	14	8	8	15	23	25	02	15	8
0 33 04	9	15	22	24	39	15	9	9	16	23	25	12	15	9	9	16	23	25	46	16	9
0 36 45	10	16	23	25	24	16	10	10	17	24	25	57	16	10	10	17	24	26	30	16	10
0 40 27	11	17	24	26	08	17	11	11	18	25	26	41	17	11	11	18	25	27	14	17	11
0 44 08	12	18	25	26	53	17	12	12	19	26	27	26	18	12	12	19	26	27	59	18	12
0 47 50	13	19	26	27	38	18	12	13	20	26	28	10	18	13	13	20	27	28	43	19	13
0 51 32	14	20	27	28	23	19	13	14	21	27	28	54	19	13	14	21	28	29	27	19	13
0 55 15	15	21	28	29	08	20	14	15	22	28	29	39	20	14	15	22	29	00	11	20	14
0 58 57	16	22	29	29	52	20	15	16	23	29	00	23	21	15	16	23	00	0	55	21	15
1 02 41	17	23	29	00	37	21	16	17	24	00	1	08	22	16	17	24	0	1	39	22	16
1 06 24	18	24	00	1	22	22	17	18	25	1	1	52	22	17	18	25	1	2	23	23	17
1 10 08	19	25	1	2	07	23	18	19	26	2	2	37	23	18	19	26	2	3	07	23	18
1 13 52	20	26	2	2	52	24	19	20	26	2	3	21	24	19	20	27	3	3	51	24	19
1 17 36	21	27	3	3	36	24	20	21	27	3	4	06	25	20	21	28	4	4	36	25	20
1 21 21	22	28	4	4	21	25	21	22	28	4	4	50	26	21	22	29	5	5	20	26	21
1 25 07	23	29	5	5	06	26	21	23	29	5	5	35	26	22	23	II	5	6	04	27	22
1 28 53	24	II	5	5	51	27	22	24	II	6	6	20	27	22	24	1	6	6	48	27	22
1 32 39	25	1	6	6	36	28	23	25	1	7	7	04	28	23	25	2	7	7	33	28	23
1 36 26	26	2	7	7	21	29	24	26	2	8	7	49	29	24	26	3	8	8	17	29	24
1 40 13	27	3	8	8	07	29	25	27	3	8	8	34	♏	25	27	4	9	9	02	♏	25
1 44 01	28	4	9	8	52	♏	26	28	4	9	9	19	0	26	28	4	10	9	46	1	26
1 47 49	29	5	10	9	37	1	27	29	5	10	10	04	1	27	29	5	10	10	31	1	27
1 51 38	♐	6	10	10	23	2	28	♐	6	11	10	49	2	28	♐	6	11	11	15	2	28
1 55 28	1	7	11	11	08	3	29	1	7	12	11	34	3	29	1	7	12	12	00	3	29
1 59 18	2	8	12	11	54	4	Ω	2	8	13	12	19	4	Ω	2	8	13	12	45	4	Ω
2 03 09	3	9	13	12	40	4	1	3	9	13	13	05	5	1	3	9	14	13	30	5	1
2 07 00	4	10	14	13	26	5	2	4	10	14	13	50	5	2	4	10	15	14	15	6	2
2 10 52	5	11	15	14	12	6	3	5	11	15	14	36	6	3	5	11	15	15	01	6	3
2 14 45	6	12	15	14	58	7	4	6	12	16	15	22	7	4	6	12	16	15	46	7	4
2 18 38	7	13	16	15	44	8	5	7	13	17	16	07	8	5	7	13	17	16	31	8	5
2 22 32	8	14	17	16	30	9	5	8	14	18	16	53	9	5	8	14	18	17	17	9	5
2 26 27	9	14	18	17	17	9	6	9	15	18	17	39	10	6	9	15	19	18	03	10	6
2 30 22	10	15	19	18	03	10	7	10	16	19	18	26	10	7	10	16	20	18	48	11	7
2 34 18	11	16	20	18	50	11	8	11	17	20	19	12	11	8	11	17	21	19	34	11	8
2 38 14	12	17	21	19	37	12	9	12	18	21	19	59	12	9	12	18	21	20	21	12	9
2 42 12	13	18	21	20	24	13	10	13	18	22	20	45	13	10	13	19	22	21	07	13	10
2 46 10	14	19	22	21	11	14	11	14	19	23	21	32	14	11	14	20	23	21	53	14	11
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9			

LATITUDE 39° S.

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 39° N.

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.					
	10 ♈	11 ♉	12 ♊	Asc ♈	2 ♌	3 ♍	10 ♈	11 ♉	12 ♊	Asc ♈	2 ♌	3 ♍	10 ♈	11 ♉	12 ♊	Asc ♈	2 ♌	3 ♍
h m s	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °
2 50 09	15	20	23	21 58	15	12	15	20	23	22 19	15	12	15	21	24	22 40	15	12
2 54 08	16	21	24	22 46	15	13	16	21	24	23 06	16	13	16	22	25	23 26	16	13
2 58 08	17	22	25	23 34	16	14	17	22	25	23 53	16	14	17	22	26	24 13	17	14
3 02 09	18	23	26	24 21	17	15	18	23	26	24 41	17	15	18	23	26	25 00	17	15
3 06 11	19	24	26	25 09	18	16	19	24	27	25 28	18	16	19	24	27	25 47	18	16
3 10 13	20	25	27	25 58	19	17	20	25	28	26 16	19	17	20	25	28	26 35	19	17
3 14 16	21	26	28	26 46	20	18	21	26	29	27 04	20	18	21	26	29	27 22	20	18
3 18 20	22	27	29	27 34	21	19	22	27	29	27 52	21	19	22	27	♈	28 10	21	19
3 22 25	23	28	♁	28 23	22	20	23	28	♁	28 40	22	20	23	28	1	28 58	22	20
3 26 30	24	29	1	29 12	23	21	24	29	1	29 29	23	21	24	29	2	29 46	23	21
3 30 36	25	♁	2	♁♁01	24	22	25	♁	2	♁♁17	24	22	25	♁	2	♁♁34	24	22
3 34 43	26	0	3	0 50	24	23	26	1	3	1 06	24	23	26	1	3	1 22	24	23
3 38 50	27	1	3	1 39	25	24	27	2	4	1 55	25	24	27	2	4	2 10	25	24
3 42 58	28	2	4	2 29	26	25	28	3	5	2 44	26	25	28	3	5	2 59	26	25
3 47 07	29	3	5	3 18	27	26	29	4	6	3 33	27	26	29	4	6	3 48	27	26
3 51 16	II	4	6	4 08	28	27	II	4	6	4 22	28	27	II	5	7	4 37	28	27
3 55 27	1	5	7	4 58	29	28	1	5	7	5 12	29	28	1	6	8	5 26	29	28
3 59 37	2	6	8	5 48	♁	29	2	6	8	6 01	♁	29	2	7	9	6 15	♁	29
4 03 49	3	7	9	6 38	1	♁	3	7	9	6 51	1	♁	3	8	9	7 04	1	♁
4 08 01	4	8	10	7 29	2	1	4	8	10	7 41	2	1	4	9	10	7 54	2	1
4 12 14	5	9	11	8 19	3	2	5	9	11	8 31	3	2	5	9	11	8 43	3	2
4 16 27	6	10	11	9 10	4	3	6	10	12	9 22	4	3	6	10	12	9 33	4	3
4 20 41	7	11	12	10 01	5	4	7	11	13	10 12	5	4	7	11	13	10 23	5	4
4 24 56	8	12	13	10 52	6	5	8	12	14	11 03	5	5	8	12	14	11 13	5	5
4 29 11	9	13	14	11 43	6	6	9	13	14	11 53	6	6	9	13	15	12 03	6	6
4 33 27	10	14	15	12 34	7	7	10	14	15	12 44	7	7	10	14	16	12 54	7	7
4 37 43	11	15	16	13 26	8	8	11	15	16	13 35	8	8	11	15	17	13 44	8	8
4 42 00	12	16	17	14 17	9	9	12	16	17	14 26	9	9	12	16	17	14 35	9	9
4 46 17	13	17	18	15 09	10	10	13	17	18	15 17	10	10	13	17	18	15 26	10	10
4 50 35	14	18	19	16 01	11	11	14	18	19	16 09	11	11	14	18	19	16 16	11	11
4 54 53	15	19	20	16 53	12	12	15	19	20	17 00	12	12	15	19	20	17 07	12	12
4 59 11	16	20	21	17 45	13	13	16	20	21	17 51	13	13	16	20	21	17 58	13	13
5 03 30	17	21	21	18 37	14	14	17	21	22	18 43	14	14	17	21	22	18 49	14	14
5 07 49	18	21	22	19 29	15	15	18	22	23	19 35	15	15	18	22	23	19 41	15	15
5 12 09	19	22	23	20 21	16	16	19	23	24	20 27	16	16	19	23	24	20 32	16	16
5 16 29	20	23	24	21 14	17	17	20	24	24	21 18	17	17	20	24	25	21 23	17	17
5 20 49	21	24	25	22 06	18	18	21	25	25	22 10	18	18	21	25	26	22 15	18	18
5 25 10	22	25	26	22 58	19	19	22	26	26	23 02	19	19	22	26	27	23 06	18	18
5 29 31	23	26	27	23 51	20	20	23	27	27	23 54	20	20	23	27	27	23 58	19	19
5 33 52	24	27	28	24 44	21	21	24	28	28	24 46	21	21	24	28	28	24 49	20	20
5 38 13	25	28	29	25 36	22	22	25	29	29	25 39	21	22	25	29	29	25 41	21	21
5 42 34	26	29	♁	26 29	23	23	26	29	♁	26 31	22	23	26	♁	♁	26 33	22	22
5 46 55	27	♁	1	27 22	23	24	27	♁	1	27 23	23	24	27	1	1	27 25	23	23
5 51 17	28	1	2	28 14	24	25	28	1	2	28 15	24	25	28	2	2	28 16	24	24
5 55 38	29	2	3	29 07	25	26	29	2	3	29 08	25	26	29	3	3	29 08	25	25
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 39° S.

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

		LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.					
SIDEREAL TIME		10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3
		☉	☌	♈	♈	♈	♈	☉	☌	♈	♈	♈	♈	☉	☌	♈	♈	♈	♈
h	m s	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
6	00 00	0	3	4	0 00	26	27	0	3	4	0 00	26	27	0	4	4	0 00	26	26
6	04 22	1	4	5	0 53	27	28	1	4	5	0 52	27	28	1	5	5	0 52	27	27
6	08 43	2	5	6	1 45	28	29	2	5	6	1 44	28	29	2	6	6	1 43	28	28
6	13 05	3	6	6	2 38	29	✓	3	6	7	2 37	29	✓	3	7	7	2 35	29	29
6	17 26	4	7	7	3 31	♈	1	4	7	8	3 29	♈	1	4	8	8	3 27	♈	✓
6	21 47	5	8	8	4 23	1	2	5	8	9	4 21	1	1	5	9	9	4 19	1	1
6	26 08	6	9	9	5 16	2	3	6	9	9	5 13	2	2	6	10	10	5 10	2	2
6	30 29	7	10	10	6 09	3	4	7	10	10	6 05	3	3	7	11	11	6 02	3	3
6	34 50	8	11	11	7 01	4	5	8	11	11	6 57	4	4	8	11	12	6 53	3	4
6	39 11	9	12	12	7 54	5	6	9	12	12	7 49	5	5	9	12	12	7 45	4	5
6	43 31	10	13	13	8 46	6	7	10	13	13	8 41	6	6	10	13	13	8 36	5	6
6	47 51	11	14	14	9 38	7	8	11	14	14	9 33	6	7	11	14	14	9 28	6	7
6	52 11	12	15	15	10 31	8	9	12	15	15	10 25	7	8	12	15	15	10 19	7	8
6	56 30	13	16	16	11 23	9	9	13	16	16	11 17	8	9	13	16	16	11 10	8	9
7	00 49	14	17	17	12 15	9	10	14	17	17	12 08	9	10	14	17	17	12 01	9	10
7	05 07	15	18	18	13 07	10	11	15	18	18	13 00	10	11	15	18	18	12 52	10	11
7	09 25	16	19	19	13 59	11	12	16	19	19	13 51	11	12	16	19	19	13 43	11	12
7	13 43	17	20	20	14 51	12	13	17	20	20	14 42	12	13	17	20	20	14 34	12	13
7	18 00	18	21	21	15 42	13	14	18	21	21	15 34	13	14	18	21	21	15 25	13	14
7	22 17	19	22	22	16 34	14	15	19	22	22	16 25	14	15	19	22	22	16 15	13	15
7	26 33	20	23	23	17 25	15	16	20	23	23	17 16	15	16	20	23	23	17 06	14	16
7	30 49	21	24	24	18 17	16	17	21	24	24	18 06	16	17	21	24	24	17 56	15	17
7	35 04	22	25	24	19 08	17	18	22	25	25	18 57	16	18	22	25	25	18 46	16	18
7	39 19	23	26	25	19 59	18	19	23	26	25	19 48	17	19	23	26	25	19 36	17	19
7	43 33	24	27	26	20 50	19	20	24	27	26	20 38	18	20	24	27	26	20 26	18	20
7	47 46	25	28	27	21 40	19	21	25	28	27	21 28	19	21	25	28	27	21 16	19	21
7	51 59	26	29	28	22 31	20	22	26	29	28	22 18	20	22	26	29	28	22 06	20	21
7	56 11	27	♈	29	23 21	21	23	27	♈	29	23 08	21	23	27	♈	29	22 55	21	22
8	00 23	28	1	♈	24 12	22	24	28	1	♈	23 58	22	24	28	1	♈	23 45	21	23
8	04 33	29	2	1	25 02	23	25	29	2	1	24 48	23	25	29	2	1	24 34	22	24
8	08 44	☌	3	2	25 52	24	26	☌	3	2	25 37	24	25	☌	3	2	25 23	23	25
8	12 53	1	4	3	26 41	25	27	1	4	3	26 27	24	26	1	4	3	26 12	24	26
8	17 02	2	5	4	27 31	26	28	2	5	4	27 16	25	27	2	5	4	27 01	25	27
8	21 10	3	6	5	28 20	27	29	3	6	5	28 05	26	28	3	6	5	27 49	26	28
8	25 17	4	7	6	29 10	27	✓	4	7	6	28 54	27	29	4	7	6	28 38	27	29
8	29 24	5	8	6	29 59	28	0	5	8	6	29 43	28	✓	5	8	6	29 26	28	✓
8	33 30	6	9	7	♈48	29	1	6	9	7	♈31	29	1	6	9	7	♈14	28	1
8	37 35	7	10	8	1 37	✓	2	7	10	8	1 19	✓	2	7	10	8	1 02	29	2
8	41 40	8	11	9	2 25	1	3	8	11	9	2 08	1	3	8	11	9	1 50	✓	3
8	45 44	9	12	10	3 14	2	4	9	12	10	2 56	1	4	9	12	10	2 37	1	4
8	49 47	10	13	11	4 02	3	5	10	13	11	3 44	2	5	10	13	11	3 25	2	5
8	53 49	11	14	12	4 50	3	6	11	14	12	4 31	3	6	11	14	12	4 12	3	6
8	57 51	12	15	13	5 38	4	7	12	15	13	5 19	4	7	12	15	13	4 59	4	7
9	01 52	13	16	14	6 26	5	8	13	16	14	6 06	5	8	13	16	13	5 46	4	7
9	05 52	14	17	15	7 14	6	9	14	17	14	6 54	6	9	14	17	14	6 33	5	8
HOUSES		4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

		LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.										
SIDEREAL TIME		10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3					
		♈	♉	♊	♋	♌	♍	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♈	♉	♊	♋	♌	♍					
h	m	s	°	°	°	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'			
9	09	51	15	18	15	8	01	7	10	15	18	15	7	41	7	10	15	18	15	7	20	6	9	
9	13	50	16	19	16	8	48	8	11	16	19	16	8	28	7	11	16	19	16	8	06	7	10	
9	17	48	17	20	17	9	36	9	12	17	20	17	9	14	8	12	17	20	17	8	53	8	11	
9	21	46	18	21	18	10	23	9	13	18	21	18	10	01	9	12	18	21	18	9	39	9	12	
9	25	42	19	22	19	11	10	10	14	19	22	19	11	10	48	10	13	19	22	19	10	25	9	13
9	29	38	20	23	20	11	56	11	15	20	23	20	11	34	11	14	20	23	19	11	11	10	14	
9	33	33	21	24	21	12	43	12	16	21	24	20	12	20	12	15	21	24	20	11	57	11	15	
9	37	28	22	25	21	13	29	13	16	22	25	21	13	06	12	16	22	25	21	12	43	12	16	
9	41	22	23	25	22	14	16	14	17	23	25	22	13	52	13	17	23	25	22	13	28	13	17	
9	45	15	24	26	23	15	02	15	18	24	26	23	14	38	14	18	24	26	23	14	14	14	18	
9	49	08	25	27	24	15	48	15	19	25	27	24	15	24	15	19	25	27	24	14	59	14	19	
9	53	00	26	28	25	16	34	16	20	26	28	25	16	09	16	20	26	28	24	15	44	15	20	
9	56	51	27	29	26	17	20	17	21	27	29	25	16	55	17	21	27	29	25	16	29	16	21	
10	00	42	28	♁	26	18	06	18	22	28	♁	26	17	40	17	22	28	♁	26	17	14	17	22	
10	04	32	29	1	27	18	51	19	23	29	1	27	18	26	18	23	29	1	27	17	59	18	23	
10	08	22	♈	2	28	19	37	20	24	♈	2	28	19	11	19	24	♈	2	28	18	44	19	24	
10	12	10	1	3	29	20	22	20	25	1	3	29	19	56	20	25	1	3	29	19	29	20	25	
10	15	59	2	4	♈	21	08	21	26	2	4	♈	20	41	21	26	2	4	29	20	14	20	26	
10	19	47	3	5	1	21	53	22	27	3	5	0	21	26	22	27	3	5	♈	20	58	21	26	
10	23	34	4	6	1	22	38	23	28	4	6	1	22	11	22	28	4	6	1	21	43	22	27	
10	27	21	5	7	2	23	23	24	29	5	7	2	22	55	23	29	5	7	2	22	27	23	28	
10	31	07	6	8	3	24	08	25	♁	6	8	3	23	40	24	♁	6	8	3	23	11	24	29	
10	34	53	7	8	4	24	53	25	1	7	8	4	24	25	25	1	7	8	3	23	56	25	♁	
10	38	39	8	9	5	25	38	26	2	8	9	4	25	09	26	2	8	9	4	24	40	25	1	
10	42	24	9	10	6	26	23	27	3	9	10	5	25	54	27	3	9	10	5	25	24	26	2	
10	46	08	10	11	6	27	08	28	4	10	11	6	26	38	28	4	10	11	6	26	08	27	3	
10	49	52	11	12	7	27	53	29	5	11	12	7	27	23	28	4	11	12	7	26	52	28	4	
10	53	36	12	13	8	28	38	♁	6	12	13	8	28	07	29	5	12	13	7	27	36	29	5	
10	57	19	13	14	9	29	23	1	7	13	14	8	28	52	♁	6	13	14	8	28	21	♁	6	
11	01	03	14	15	10	0	♁	1	8	14	15	9	29	36	1	7	14	15	9	29	05	0	7	
11	04	45	15	16	10	0	52	2	9	15	16	10	0	21	2	8	15	16	10	29	49	1	8	
11	08	28	16	17	11	1	37	3	10	16	17	11	1	05	3	9	16	17	11	0	33	2	9	
11	12	10	17	18	12	2	22	4	11	17	18	12	1	50	4	10	17	18	11	1	17	3	10	
11	15	52	18	18	13	3	06	5	12	18	18	12	2	34	4	11	18	18	12	2	01	4	11	
11	19	33	19	19	13	3	51	6	13	19	19	13	3	19	5	12	19	19	13	2	45	5	12	
11	23	15	20	20	14	4	36	7	14	20	20	14	4	03	6	13	20	20	14	3	29	6	13	
11	26	56	21	21	15	5	21	8	15	21	21	15	4	48	7	14	21	21	14	4	14	7	14	
11	30	37	22	22	16	6	06	8	16	22	22	16	5	32	8	15	22	22	15	4	58	7	15	
11	34	17	23	23	17	6	51	9	17	23	23	16	6	17	9	17	23	23	16	5	42	8	16	
11	37	58	24	24	17	7	36	10	18	24	24	17	7	02	10	18	24	24	17	6	27	9	17	
11	41	39	25	25	18	8	21	11	19	25	25	18	7	47	11	19	25	24	18	7	11	10	18	
11	45	19	26	25	19	9	06	12	20	26	25	19	8	32	11	20	26	25	18	7	56	11	19	
11	48	59	27	26	20	9	52	13	21	27	26	19	9	17	12	21	27	26	19	8	41	12	20	
11	52	40	28	27	21	10	37	14	22	28	27	20	10	02	13	22	28	27	20	9	25	13	22	
11	56	20	29	28	21	11	23	15	23	29	28	21	10	47	14	23	29	28	21	10	10	14	23	

HOUSES

LATITUDE 39° S.

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.					
	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3
	Ω	Ω	♍	♁	♋	♌	Ω	Ω	♍	♁	♋	♌	Ω	Ω	♍	♁	♋	♌
h m s	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	'	°
12 00 00	0	29	22	12 08	16	24	0	29	22	11 32	15	24	0	29	21	10 55	15	24
12 03 40	1	♍	23	12 54	17	25	1	♍	23	12 18	16	25	1	♍	22	11 40	15	25
12 07 20	2	1	24	13 40	17	26	2	1	23	13 03	17	26	2	1	23	12 26	16	26
12 11 01	3	2	24	14 26	18	27	3	1	24	13 49	18	27	3	1	24	13 11	17	27
12 14 41	4	2	25	15 13	19	28	4	2	25	14 35	19	28	4	2	24	13 57	18	28
12 18 21	5	3	26	15 59	20	29	5	3	26	15 21	20	29	5	3	25	14 43	19	29
12 22 02	6	4	27	16 46	21	♃	6	4	26	16 08	21	♃	6	4	26	15 29	20	♃
12 25 43	7	5	28	17 33	22	1	7	5	27	16 54	22	1	7	5	27	16 15	21	1
12 29 23	8	6	28	18 20	23	2	8	6	28	17 41	23	2	8	6	28	17 01	22	2
12 33 04	9	7	29	19 07	24	4	9	7	29	18 28	24	3	9	7	28	17 48	23	3
12 36 45	10	8	♁	19 55	25	5	10	8	♁	19 15	25	5	10	7	29	18 35	24	4
12 40 27	11	9	1	20 42	26	6	11	8	0	20 03	26	6	11	8	♁	19 22	25	6
12 44 08	12	9	1	21 30	27	7	12	9	1	20 51	27	7	12	9	1	20 10	26	7
12 47 50	13	10	2	22 19	28	8	13	10	2	21 39	28	8	13	10	1	20 57	27	8
12 51 32	14	11	3	23 07	29	9	14	11	3	22 27	29	9	14	11	2	21 45	28	9
12 55 15	15	12	4	23 56	♌	10	15	12	3	23 15	♌	10	15	12	3	22 34	29	10
12 58 57	16	13	5	24 45	1	11	16	13	4	24 04	1	11	16	13	4	23 22	♌	11
13 02 41	17	14	5	25 35	2	12	17	14	5	24 54	2	12	17	13	5	24 11	1	12
13 06 24	18	15	6	26 25	3	14	18	14	6	25 43	3	13	18	14	5	25 00	2	13
13 10 08	19	15	7	27 15	4	15	19	15	7	26 33	4	15	19	15	6	25 50	3	15
13 13 52	20	16	8	28 06	5	16	20	16	7	27 23	5	16	20	16	7	26 40	4	16
13 17 36	21	17	9	28 57	6	17	21	17	8	28 14	6	17	21	17	8	27 30	5	17
13 21 21	22	18	9	29 48	8	18	22	18	9	29 05	7	18	22	18	9	28 21	7	18
13 25 07	23	19	10	0♁40	9	19	23	19	10	29 57	8	19	23	18	9	29 12	8	19
13 28 53	24	20	11	1 32	10	20	24	20	11	0♁49	9	20	24	19	10	0♁504	9	20
13 32 39	25	21	12	2 25	11	22	25	20	11	1 41	10	22	25	20	11	0 56	10	21
13 36 26	26	21	13	3 18	12	23	26	21	12	2 34	12	23	26	21	12	1 49	11	23
13 40 13	27	22	13	4 11	13	24	27	22	13	3 27	13	24	27	22	13	2 42	12	24
13 44 01	28	23	14	5 05	14	25	28	23	14	4 21	14	25	28	23	13	3 35	13	25
13 47 49	29	24	15	6 00	15	26	29	24	15	5 16	15	26	29	24	14	4 30	15	26
13 51 38	♍	25	16	6 55	17	27	♍	25	15	6 11	16	27	♍	24	15	5 24	16	27
13 55 28	1	26	17	7 51	18	29	1	26	16	7 06	17	29	1	25	16	6 20	17	29
13 59 18	2	27	18	8 47	19	♄	2	26	17	8 02	19	♄	2	26	17	7 15	18	♄
14 03 09	3	27	18	9 44	20	1	3	27	18	8 59	20	1	3	27	18	8 12	19	1
14 07 00	4	28	19	10 42	21	2	4	28	19	9 56	21	2	4	28	18	9 09	21	2
14 10 52	5	29	20	11 40	23	3	5	29	20	10 54	22	3	5	29	19	10 07	22	3
14 14 45	6	♁	21	12 39	24	5	6	♁	21	11 53	23	5	6	♁	20	11 05	23	5
14 18 38	7	1	22	13 38	25	6	7	1	21	12 52	25	6	7	1	21	12 04	24	6
14 22 32	8	2	23	14 38	26	7	8	2	22	13 52	26	7	8	1	22	13 04	26	7
14 26 27	9	3	24	15 39	28	8	9	3	23	14 53	27	8	9	2	23	14 05	27	8
14 30 22	10	4	24	16 41	29	9	10	3	24	15 54	29	9	10	3	24	15 06	28	9
14 34 18	11	4	25	17 44	♃	11	11	4	25	16 57	♃	11	11	4	24	16 08	♃	11
14 38 14	12	5	26	18 47	2	12	12	5	26	18 00	1	12	12	5	25	17 11	1	12
14 42 12	13	6	27	19 51	3	13	13	6	27	19 04	3	13	13	6	26	18 15	2	13
14 46 10	14	7	28	20 56	4	14	14	7	28	20 09	4	14	14	7	27	19 20	4	14
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 39° S.

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.



		LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.					
SIDEREAL TIME		10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3
		♌	♍	♎	♏	♐	♑	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♌	♍	♎	♏	♐	♑
h m s		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
14 50 09	15	8	29	22 01	6	15	15	8	28	21 14	5	15	15	8	28	20 26	5	16	
14 54 08	16	9	♁	23 08	7	17	16	9	29	22 21	7	17	16	9	29	21 32	6	17	
14 58 08	17	10	1	24 16	8	18	17	10	♁	23 29	8	18	17	9	♁	22 40	8	18	
15 02 09	18	11	2	25 24	10	19	18	11	1	24 37	9	19	18	10	1	23 48	9	19	
15 06 11	19	12	3	26 34	11	20	19	11	2	25 47	11	20	19	11	2	24 58	11	20	
15 10 13	20	13	4	27 44	12	21	20	12	3	26 57	12	22	20	12	3	26 08	12	22	
15 14 16	21	13	5	28 56	14	23	21	13	4	28 09	14	23	21	13	4	27 20	13	23	
15 18 20	22	14	5	0♁08	15	24	22	14	5	29 21	15	24	22	14	4	28 33	15	24	
15 22 25	23	15	6	1 22	17	25	23	15	6	0♁35	17	25	23	15	5	29 47	16	25	
15 26 30	24	16	7	2 36	18	26	24	16	7	1 50	18	26	24	16	6	1♁02	18	27	
15 30 36	25	17	8	3 52	20	28	25	17	8	3 06	19	28	25	17	7	2 18	19	28	
15 34 43	26	18	9	5 09	21	29	26	18	9	4 23	21	29	26	18	8	3 35	21	29	
15 38 50	27	19	10	6 27	22	♃	27	19	10	5 42	22	♃	27	19	9	4 54	22	♃	
15 42 58	28	20	11	7 46	24	1	28	20	11	7 01	24	1	28	19	10	6 14	24	1	
15 47 07	29	21	12	9 06	25	2	29	21	12	8 22	25	2	29	20	11	7 35	25	3	
15 51 16	♄	22	13	10 28	27	4	♄	22	13	9 44	27	4	♄	21	12	8 58	27	4	
15 55 27	1	23	14	11 51	28	5	1	22	14	11 07	28	5	1	22	13	10 21	28	5	
15 59 37	2	24	15	13 15	♄	6	2	23	15	12 32	♄	6	2	23	14	11 47	♄	6	
16 03 49	3	25	17	14 40	1	7	3	24	16	13 58	1	7	3	24	16	13 13	1	7	
16 08 01	4	26	18	16 07	3	8	4	25	17	15 25	3	9	4	25	17	14 41	3	9	
16 12 14	5	27	19	17 34	4	10	5	26	18	16 54	4	10	5	26	18	16 10	4	10	
16 16 27	6	27	20	19 03	6	11	6	27	19	18 23	6	11	6	27	19	17 41	6	11	
16 20 41	7	28	21	20 34	7	12	7	28	20	19 55	7	12	7	28	20	19 13	8	12	
16 24 56	8	29	22	22 05	9	13	8	29	21	21 27	9	13	8	29	21	20 47	9	13	
16 29 11	9	♁	23	23 38	10	14	9	♁	23	23 01	10	14	9	♁	22	22 22	11	15	
16 33 27	10	1	24	25 12	12	15	10	1	24	24 36	12	16	10	1	23	23 58	12	16	
16 37 43	11	2	25	26 48	13	17	11	2	25	26 13	13	17	11	2	24	25 36	14	17	
16 42 00	12	3	26	28 24	15	18	12	3	26	27 51	15	18	12	3	26	27 15	15	18	
16 46 17	13	4	28	0♃02	16	19	13	4	27	29 30	17	19	13	4	27	28 55	17	19	
16 50 35	14	5	29	1 41	18	20	14	5	28	1♃10	18	20	14	5	28	0♃37	18	21	
16 54 53	15	6	♁	3 21	19	21	15	6	♁	2 51	20	21	15	6	29	2 20	20	22	
16 59 11	16	7	1	5 02	21	22	16	7	1	4 34	21	23	16	7	♁	4 05	21	23	
17 03 30	17	8	2	6 44	22	24	17	8	2	6 18	23	24	17	8	1	5 50	23	24	
17 07 49	18	9	4	8 27	24	25	18	9	3	8 03	24	25	18	9	3	7 37	24	25	
17 12 09	19	10	5	10 11	25	26	19	10	4	9 49	25	26	19	10	4	9 25	26	26	
17 16 29	20	11	6	11 56	27	27	20	11	6	11 36	27	27	20	11	5	11 13	27	27	
17 20 49	21	12	7	13 42	28	28	21	12	7	13 23	28	28	21	12	6	13 03	29	29	
17 25 10	22	14	9	15 29	♃	29	22	13	8	15 12	♃	29	22	13	8	14 54	♃	II	
17 29 31	23	15	10	17 16	1	II	23	14	9	17 01	1	II	23	14	9	16 45	2	1	
17 33 52	24	16	11	19 04	2	I	24	15	11	18 51	3	2	24	15	10	18 37	3	2	
17 38 13	25	17	12	20 52	4	3	25	16	12	20 42	4	3	25	16	12	20 30	5	3	
17 42 34	26	18	14	22 41	5	4	26	17	13	22 33	6	4	26	17	13	22 23	6	4	
17 46 55	27	19	15	24 31	7	5	27	19	15	24 24	7	5	27	18	14	24 17	7	5	
17 51 17	28	20	16	26 20	8	6	28	20	16	26 16	8	6	28	19	16	26 11	9	6	
17 55 38	29	21	18	28 10	9	7	29	21	17	28 08	10	7	29	20	17	28 05	10	7	
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	

SIDEREAL TIME	LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.								
	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3			
	♁	♂	♊	♈	♉	♊	♁	♂	♊	♈	♉	♊	♁	♂	♊	♈	♉	♊			
h m s	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°			
18 00 00	0	22	19	0	00	11	8	0	22	19	0	00	11	8	0	22	18	0	00	12	8
18 04 22	1	23	21	1	50	12	9	1	23	20	1	52	13	9	1	23	20	1	54	13	10
18 08 43	2	24	22	3	39	14	10	2	24	22	3	44	14	10	2	24	21	3	48	14	11
18 13 05	3	25	23	5	29	15	11	3	25	23	5	35	15	11	3	25	23	5	43	16	12
18 17 26	4	26	25	7	18	16	12	4	26	24	7	27	17	13	4	26	24	7	36	17	13
18 21 47	5	27	26	9	07	17	13	5	27	26	9	18	18	14	5	27	25	9	30	18	14
18 26 08	6	29	28	10	56	19	14	6	28	27	11	09	19	15	6	28	27	11	22	20	15
18 30 29	7	♊	29	12	44	20	15	7	29	29	12	58	21	16	7	29	28	13	14	21	16
18 34 50	8	1	♋	14	31	21	16	8	♊	♋	14	48	22	17	8	♊	♋	15	06	22	17
18 39 11	9	2	♌	16	17	23	18	9	2	2	16	36	23	18	9	1	1	16	57	24	18
18 43 31	10	3	3	18	03	24	19	10	3	3	18	24	24	19	10	3	3	18	46	25	19
18 47 51	11	4	5	19	48	25	20	11	4	5	20	11	26	20	11	4	4	20	35	26	20
18 52 11	12	5	6	21	32	26	21	12	5	6	21	57	27	21	12	5	6	22	23	27	21
18 56 30	13	6	8	23	16	28	22	13	6	7	23	42	28	22	13	6	7	24	10	29	22
19 00 49	14	8	9	24	58	29	23	14	7	9	25	26	29	23	14	7	9	25	55	II	23
19 05 07	15	9	11	26	39	II	24	15	9	10	27	08	II	24	15	8	10	27	39	1	24
19 09 25	16	10	12	28	19	1	25	16	10	12	28	50	2	25	16	9	12	29	22	2	25
19 13 43	17	11	14	29	58	2	26	17	11	13	00	30	3	26	17	11	13	10	04	3	26
19 18 00	18	12	15	♁	36	3	27	18	12	15	2	09	4	27	18	12	15	2	45	4	27
19 22 17	19	13	17	3	12	5	28	19	13	16	3	47	5	28	19	13	16	4	24	6	28
19 26 33	20	15	18	4	47	6	29	20	14	18	5	23	6	29	20	14	18	6	02	7	29
19 30 49	21	16	20	6	22	7	♁	21	16	20	6	59	7	♁	21	15	19	7	38	8	♁
19 35 04	22	17	21	7	54	8	1	22	17	21	8	32	9	1	22	17	21	9	13	9	1
19 39 19	23	18	23	9	26	9	2	23	18	23	10	05	10	2	23	18	22	10	46	10	2
19 43 33	24	19	24	10	56	10	3	24	19	24	11	36	11	3	24	19	24	12	18	11	3
19 47 46	25	20	26	12	25	11	3	25	20	26	13	06	12	4	25	20	26	13	49	12	4
19 51 59	26	22	27	13	53	12	4	26	21	27	14	35	13	5	26	21	27	15	19	13	5
19 56 11	27	23	29	15	20	13	5	27	23	29	16	02	14	6	27	23	29	16	46	14	6
20 00 23	28	24	♁	16	45	15	6	28	24	♁	17	28	15	7	28	24	♁	18	13	16	7
20 04 33	29	25	2	18	09	16	7	29	25	2	18	52	16	8	29	25	2	19	38	17	8
20 08 44	♊	26	3	19	32	17	8	♊	26	3	20	16	17	8	♊	26	3	21	02	18	9
20 12 53	1	28	5	20	53	18	9	1	27	5	21	38	18	9	1	27	5	22	25	19	10
20 17 02	2	29	6	22	14	19	10	2	29	6	22	59	19	10	2	29	6	23	46	20	11
20 21 10	3	♋	8	23	33	20	11	3	♋	8	24	18	20	11	3	♋	8	25	06	21	11
20 25 17	4	1	9	24	51	21	12	4	1	9	25	36	21	12	4	1	9	26	24	22	12
20 29 24	5	2	10	26	08	22	13	5	2	11	26	54	22	13	5	2	11	27	42	23	13
20 33 30	6	4	12	27	23	23	14	6	4	12	28	10	23	14	6	3	12	28	58	24	14
20 37 35	7	5	13	28	38	24	15	7	5	13	29	24	24	15	7	5	14	0II	13	25	15
20 41 40	8	6	15	29	52	25	16	8	6	15	0II	38	25	16	8	6	15	1	27	26	16
20 45 44	9	7	16	1II	04	25	17	9	7	16	1	51	26	17	9	7	17	2	40	26	17
20 49 47	10	9	18	2	16	26	17	10	8	18	3	02	27	18	10	8	18	3	51	27	18
20 53 49	11	10	19	3	26	27	18	11	10	19	4	13	28	19	11	10	19	5	02	28	19
20 57 51	12	11	20	4	35	28	19	12	11	21	5	22	29	19	12	11	21	6	11	29	20
21 01 52	13	12	22	5	44	29	20	13	12	22	6	31	♁	20	13	12	22	7	20	♁	21
21 05 52	14	13	23	6	51	♁	21	14	13	23	7	39	1	21	14	13	24	8	28	1	21
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9			

LATITUDE 39° N.

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 39° N.						LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.					
	10 ♏	11 ♏	12 ♏	Asc ♏	2 ♏	3 ♏	10 ♏	11 ♏	12 ♏	Asc ♏	2 ♏	3 ♏	10 ♏	11 ♏	12 ♏	Asc ♏	2 ♏	3 ♏
h m s	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °
21 09 51	15	15	24	7 58	1	22	15	15	25	8 45	2	22	15	14	25	9 34	2	22
21 13 50	16	16	26	9 04	2	23	16	16	26	9 51	2	23	16	16	26	10 40	3	23
21 17 48	17	17	27	10 09	3	24	17	17	27	10 56	3	24	17	17	28	11 44	4	24
21 21 46	18	18	28	11 13	4	25	18	18	29	12 00	4	25	18	18	29	12 48	5	25
21 25 42	19	19	♃	12 16	5	26	19	19	♃	13 03	5	26	19	19	♃	13 51	6	26
21 29 38	20	21	1	13 19	6	26	20	21	1	14 05	6	27	20	21	2	14 54	6	27
21 33 33	21	22	2	14 20	6	27	21	22	3	15 07	7	27	21	22	3	15 55	7	28
21 37 28	22	23	4	15 21	7	28	22	23	4	16 07	8	28	22	23	4	16 55	8	29
21 41 22	23	24	5	16 21	8	29	23	24	5	17 08	9	29	23	24	6	17 55	9	29
21 45 15	24	25	6	17 21	9	♃	24	25	6	18 07	9	♃	24	25	7	18 54	10	♃
21 49 08	25	27	7	18 20	10	1	25	27	8	19 05	10	1	25	27	8	19 53	11	1
21 53 00	26	28	9	19 18	11	2	26	28	9	20 03	11	2	26	28	9	20 51	12	2
21 56 51	27	29	10	20 15	12	3	27	29	10	21 01	12	3	27	29	11	21 48	12	3
22 00 42	28	♃	11	21 12	12	3	28	♃	11	21 57	13	4	28	♃	12	22 44	13	4
22 04 32	29	1	12	22 09	13	4	29	1	13	22 54	14	4	29	1	13	23 40	14	5
22 08 22	♃	3	13	23 04	14	5	♃	3	14	23 49	15	5	♃	3	14	24 35	15	5
22 12 10	1	4	15	23 59	15	6	1	4	15	24 44	15	6	1	4	15	25 30	16	6
22 15 59	2	5	16	24 54	16	7	2	5	16	25 38	16	7	2	5	17	26 24	17	7
22 19 47	3	6	17	25 48	17	8	3	6	17	26 32	17	8	3	6	18	27 18	17	8
22 23 34	4	7	18	26 42	17	9	4	7	18	27 26	18	9	4	7	19	28 11	18	9
22 27 21	5	8	19	27 35	18	9	5	8	20	28 19	19	10	5	9	20	29 03	19	10
22 31 07	6	10	20	28 28	19	10	6	10	21	29 11	19	10	6	10	21	29 56	20	11
22 34 53	7	11	21	29 20	20	11	7	11	22	0♃03	20	11	7	11	22	0♃47	21	12
22 38 39	8	12	22	0♃12	21	12	8	12	23	0 54	21	12	8	12	23	1 38	21	12
22 42 24	9	13	24	1 03	21	13	9	13	24	1 46	22	13	9	13	24	2 29	22	13
22 46 08	10	14	25	1 54	22	14	10	14	25	2 36	23	14	10	14	26	3 20	23	14
22 49 52	11	15	26	2 45	23	15	11	15	26	3 27	23	15	11	15	27	4 10	24	15
22 53 36	12	16	27	3 35	24	15	12	17	27	4 16	24	16	12	17	28	4 59	25	16
22 57 19	13	18	28	4 25	25	16	13	18	28	5 06	25	16	13	18	29	5 49	25	17
23 01 03	14	19	29	5 14	25	17	14	19	29	5 55	26	17	14	19	♏	6 37	26	17
23 04 45	15	20	♏	6 03	26	18	15	20	♏	6 44	27	18	15	20	1	7 26	27	18
23 08 28	16	21	1	6 52	27	19	16	21	1	7 33	27	19	16	21	2	8 14	28	19
23 12 10	17	22	2	7 41	28	20	17	22	2	8 21	28	20	17	22	3	9 02	29	20
23 15 52	18	23	3	8 29	29	21	18	23	3	9 09	29	21	18	23	4	9 50	29	21
23 19 33	19	24	4	9 17	29	21	19	24	4	9 57	♃	22	19	24	5	10 37	♃	22
23 23 15	20	25	5	10 05	♃	22	20	25	5	10 44	0	22	20	26	6	11 25	1	23
23 26 56	21	26	6	10 53	1	23	21	27	6	11 32	1	23	21	27	7	12 11	2	23
23 30 37	22	28	7	11 40	2	24	22	28	7	12 19	2	24	22	28	8	12 58	2	24
23 34 17	23	29	8	12 27	2	25	23	29	8	13 05	3	25	23	29	9	13 45	3	25
23 37 58	24	♃	9	13 14	3	26	24	♃	9	13 52	4	26	24	♃	10	14 31	4	26
23 41 39	25	1	10	14 00	4	27	25	1	10	14 38	4	27	25	1	11	15 17	5	27
23 45 19	26	2	11	14 47	5	28	26	2	11	15 24	5	28	26	2	12	16 03	6	28
23 48 59	27	3	12	15 33	6	28	27	3	12	16 10	6	29	27	3	13	16 48	6	29
23 52 40	28	4	13	16 19	6	29	28	4	13	16 56	7	29	28	4	14	17 34	7	29
23 56 20	29	5	13	17 05	7	♏	29	5	14	17 42	7	♏	29	5	14	18 19	8	♏
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 39° S.

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.					
	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3
	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏	♏
0 00 00	0	7	16	19 42	9	1	0	7	17	20 21	9	1	0	7	17	21 01	10	2
0 03 40	1	8	17	20 27	10	2	1	8	17	21 05	10	2	1	8	18	21 45	10	2
0 07 20	2	9	18	21 11	10	3	2	9	18	21 49	11	3	2	9	19	22 28	11	3
0 11 01	3	10	19	21 56	11	4	3	10	19	22 34	12	4	3	10	20	23 12	12	4
0 14 41	4	11	20	22 40	12	5	4	11	20	23 18	12	5	4	11	21	23 56	13	5
0 18 21	5	12	20	23 24	13	6	5	12	21	24 01	13	6	5	12	22	24 39	13	6
0 22 02	6	13	21	24 09	14	7	6	13	22	24 45	14	7	6	13	22	25 23	14	7
0 25 43	7	14	22	24 53	14	7	7	14	23	25 29	15	7	7	14	23	26 06	15	8
0 29 23	8	15	23	25 37	15	8	8	15	24	26 13	15	8	8	15	24	26 49	16	8
0 33 04	9	16	24	26 21	16	9	9	16	25	26 56	16	9	9	16	25	27 32	16	9
0 36 45	10	17	25	27 05	17	10	10	17	25	27 40	17	10	10	17	26	28 15	17	10
0 40 27	11	18	26	27 48	17	11	11	18	26	28 23	18	11	11	18	27	28 59	18	11
0 44 08	12	19	27	28 32	18	12	12	19	27	29 07	18	12	12	19	28	29 42	19	12
0 47 50	13	20	27	29 16	19	13	13	20	28	29 50	19	13	13	20	29	0♁25	20	13
0 51 32	14	21	28	0♁00	20	14	14	21	29	0♁33	20	14	14	21	29	1 08	20	14
0 55 15	15	22	29	0 43	20	14	15	22	♁	1 17	21	14	15	22	♁	1 51	21	15
0 58 57	16	23	♁	1 27	21	15	16	23	1	2 00	22	15	16	23	1	2 34	22	15
1 02 41	17	24	1	2 11	22	16	17	24	1	2 43	22	16	17	24	2	3 16	23	16
1 06 24	18	25	2	2 55	23	17	18	25	2	3 27	23	17	18	25	3	3 59	23	17
1 10 08	19	26	3	3 38	24	18	19	26	3	4 10	24	18	19	26	4	4 42	24	18
1 13 52	20	27	3	4 22	24	19	20	27	4	4 53	25	19	20	27	4	5 25	25	19
1 17 36	21	28	4	5 06	25	20	21	28	5	5 37	25	20	21	28	5	6 08	26	20
1 21 21	22	29	5	5 50	26	21	22	29	6	6 20	26	21	22	29	6	6 52	26	21
1 25 07	23	II	6	6 34	27	22	23	II	6	7 04	27	22	23	II	7	7 35	27	22
1 28 53	24	1	7	7 18	28	22	24	1	7	7 47	28	23	24	1	8	8 18	28	23
1 32 39	25	2	8	8 02	28	23	25	2	8	8 31	29	23	25	2	9	9 01	29	23
1 36 26	3	8	8	8 46	29	24	26	3	9	9 15	29	24	26	3	9	9 44	♏	24
1 40 13	27	4	9	9 30	♏	25	27	4	10	9 58	♏	25	27	4	10	10 28	0	25
1 44 01	28	5	10	10 14	1	26	28	5	11	10 42	1	26	28	5	11	11 11	1	26
1 47 49	29	6	11	10 58	2	27	29	6	11	11 26	2	27	29	6	12	11 54	2	27
1 51 38	♁	7	12	11 42	2	28	♁	7	12	12 10	3	28	♁	7	13	12 38	3	28
1 55 28	1	8	13	12 27	3	29	1	8	13	12 54	3	29	1	8	14	13 22	4	29
1 59 18	2	9	13	13 11	4	♁	2	9	14	13 38	4	♁	2	9	14	14 05	4	♁
2 03 09	3	10	14	13 56	5	1	3	10	15	14 22	5	1	3	10	15	14 49	5	1
2 07 00	4	10	15	14 41	6	2	4	11	16	15 07	6	2	4	11	16	15 33	6	2
2 10 52	5	11	16	15 26	7	3	5	12	16	15 51	7	3	5	12	17	16 17	7	3
2 14 45	6	12	17	16 11	7	4	6	13	17	16 36	7	4	6	13	18	17 01	8	4
2 18 38	7	13	18	16 56	8	4	7	14	18	17 20	8	4	7	14	19	17 45	8	4
2 22 32	8	14	18	17 41	9	5	8	15	19	18 05	9	5	8	15	19	18 30	9	5
2 26 27	9	15	19	18 26	10	6	9	15	20	18 50	10	6	9	16	20	19 14	10	6
2 30 22	10	16	20	19 12	11	7	10	16	21	19 35	11	7	10	17	21	19 59	11	7
2 34 18	11	17	21	19 57	12	8	11	17	21	20 20	12	8	11	18	22	20 44	12	8
2 38 14	12	18	22	20 43	12	9	12	18	22	21 05	12	9	12	19	23	21 29	13	9
2 42 12	13	19	23	21 29	13	10	13	19	23	21 51	13	10	13	20	24	22 14	13	10
2 46 10	14	20	23	22 15	14	11	14	20	24	22 36	14	11	14	20	24	22 59	14	11
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 42° N.

LATITUDE 43° N.

LATITUDE 44° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.					
	10 ♈	11 ♉	12 ♊	Asc ♈	2 ♌	3 ♍	10 ♈	11 ♉	12 ♊	Asc ♈	2 ♌	3 ♍	10 ♈	11 ♉	12 ♊	Asc ♈	2 ♌	3 ♍
h m s	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °
2 50 09	15	21	24	23 01	15	12	15	21	25	23 22	15	12	15	21	25	23 44	15	12
2 54 08	16	22	25	23 47	16	13	16	22	26 24	08 16	13	16	22	26 24	29 16	13	16	13
2 58 08	17	23	26	24 34	17	14	17	23	26 24 54	17 14	17	23	27	25 15	17 14	17	14	14
3 02 09	18	24	27	25 20	18	15	18	24	27 25 40	18 15	18	24	28	26 01	18 15	18	15	15
3 06 11	19	25	28	26 07	18	16	19	25	28 26 26	18 16	19	25	29	26 46	19 16	19	16	16
3 10 13	20	26	29	26 54	19	17	20	26	29 27 13	19 17	20	26	29	27 32	19 17	20	17	17
3 14 16	21	27	29	27 41	20	18	21	27	♁ 28 00	20 18	21	27	♁ 28	19 20	18	21	18	18
3 18 20	22	27	♁	28 28	21	19	22	28	1 28 46	21 19	22	28	1 29	05 21	19	21	19	19
3 22 25	23	28	1	29 15	22	20	23	29	1 29 33	22 20	23	29	2 29	51 22	20	22	20	20
3 26 30	24	29	2	♁♁03	23	21	24	♁	2 20 20	23 21	24	♁	3 29	♁38	23 21	24	21	21
3 30 36	25	♁	3	0 50	24	22	25	1	3 1 07	24 22	25	1	4 1	25 24	22	25	22	22
3 34 43	26	1	4	1 38	25	23	26	1	4 1 55	25 23	26	2	4 2	12 25	23	26	23	23
3 38 50	27	2	5	2 26	25	24	27	2	5 2 42	25 24	27	3	5 2	59 25	24	27	25	24
3 42 58	28	3	6	3 14	26	25	28	3	6 3 30	26 25	28	4	6 3	46 26	25	28	26	25
3 47 07	29	4	7	4 03	27	26	29	4	7 4 18	27 26	29	5	7 4	33 27	26	29	27	26
3 51 16	II	5	7	4 51	28	27	II	5	7 5 06	28 27	II	6	8 5	21 28	27	II	27	27
3 55 27	1	6	8	5 40	29	28	1	6	8 5 54	29 27	1	6	9 6	09 29	28	1	29	28
3 59 37	2	7	9	6 29	♁	29	2	7	9 6 42	♁ 28	2	7	10 6	56 28	29	2	28	28
4 03 49	3	8	10	7 17	1	♁	3	8	10 7 31	1 29	3	8	10 7	44 1	29	3	29	29
4 08 01	4	9	11	8 06	2	1	4	9	11 8 19	2 1	♁	4	9	11 8	32 2	♁	29	29
4 12 14	5	10	11	8 56	3	2	5	10	12 9 08	3 1	5	10	12 9	21 3	1	5	30	30
4 16 27	6	11	12	9 45	4	3	6	11	13 9 57	4 2	6	11	13 10	09 4	2	6	31	31
4 20 41	7	12	13	10 34	4	4	7	12	14 10 46	4 3	7	12	14 10	58 4	3	7	32	32
4 24 56	8	13	14	11 24	5	4	8	13	14 11 35	5 4	8	13	15 11	46 5	4	8	33	33
4 29 11	9	14	15	12 14	6	5	9	14	15 12 24	6 5	9	14	16 12	35 6	5	9	34	34
4 33 27	10	14	16	13 04	7	6	10	15	16 13 14	7 6	10	15	17 13	24 7	6	10	35	35
4 37 43	11	15	17	13 54	8	7	11	16	17 14 03	8 7	11	16	17 14	13 8	7	11	36	36
4 42 00	12	16	18	14 44	9	8	12	17	18 14 53	9 8	12	17	18 15	02 9	8	12	37	37
4 46 17	13	17	19	15 34	10	9	13	18	19 15 43	10 9	13	18	19 16	51 10	9	13	38	38
4 50 35	14	18	20	16 24	11	10	14	19	20 16 32	11 10	14	19	20 17	41 11	10	14	39	39
4 54 53	15	19	20	17 15	12	11	15	19	21 17 22	12 11	15	19	21 18	30 12	11	15	40	40
4 59 11	16	20	21	18 05	13	12	16	20	22 18 12	13 12	16	20	22 19	20 13	12	16	41	41
5 03 30	17	21	22	18 56	14	13	17	21	22 19 03	14 13	17	21	22 20	09 14	13	17	42	42
5 07 49	18	22	23	19 47	15	14	18	22	23 19 53	15 14	18	22	23 21	59 15	14	18	43	43
5 12 09	19	23	24	20 37	16	15	19	23	24 20 43	15 15	19	23	24 22	49 16	15	19	44	44
5 16 29	20	24	25	21 28	16	16	20	24	25 21 33	16 16	20	24	25 23	39 16	16	20	45	45
5 20 49	21	25	26	22 19	17	17	21	25	26 22 24	17 17	21	25	26 24	28 17	17	21	46	46
5 25 10	22	26	27	23 10	18	18	22	26	27 23 14	18 18	22	26	27 25	18 18	18	22	47	47
5 29 31	23	27	28	24 01	19	19	23	27	28 24 05	19 19	23	27	28 26	09 19	19	23	48	48
5 33 52	24	28	29	24 52	20	20	24	28	29 24 56	20 20	24	28	29 27	59 20	20	24	49	49
5 38 13	25	29	♁	25 44	21	21	25	29	♁ 25 46	21 21	25	29	♁ 26	49 21	21	25	50	50
5 42 34	26	♁	0	26 35	22	22	26	♁	1 26 37	22 22	26	♁	1 27	39 22	22	26	51	51
5 46 55	27	1	1	27 26	23	23	27	1	2 27 28	23 23	27	1	2 28	29 23	23	27	52	52
5 51 17	28	2	2	28 17	24	24	28	2	3 28 18	24 24	28	2	3 29	19 24	24	28	53	53
5 55 38	29	3	3	29 09	25	25	29	3	3 29 09	25 25	29	3	4 29	10 25	25	29	54	54
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 42° S.

LATITUDE 43° S.

LATITUDE 44° S.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.					
	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3
	☉	☌	♍	♋	♌	♎	☉	☌	♍	♋	♌	♎	☉	☌	♍	♋	♌	♎
h m s	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
6 00 00	0	4	4	0 00	26	26	0	4	4	0 00	26	26	0	4	5	0 00	25	26
6 04 22	1	5	5	0 51	27	27	1	5	5	0 51	27	27	1	5	5	0 50	26	27
6 08 43	2	6	6	1 42	28	28	2	6	6	1 41	27	28	2	6	6	1 40	27	28
6 13 05	3	7	7	2 34	29	29	3	7	7	2 32	28	29	3	7	7	2 31	28	29
6 17 26	4	8	8	3 25	♎	♎	4	8	8	3 23	29	♎	4	8	8	3 21	29	♎
6 21 47	5	9	9	4 16	0	1	5	9	9	4 13	♎	1	5	9	9	4 11	♎	1
6 26 08	6	10	10	5 07	1	2	6	10	10	5 04	1	2	6	10	10	5 01	1	2
6 30 29	7	11	11	5 58	2	3	7	11	11	5 55	2	3	7	11	11	5 51	2	3
6 34 50	8	12	12	6 49	3	4	8	12	12	6 45	3	4	8	12	12	6 41	3	4
6 39 11	9	13	13	7 40	4	5	9	13	13	7 36	4	5	9	13	13	7 31	4	4
6 43 31	10	14	14	8 31	5	6	10	14	14	8 26	5	6	10	14	14	8 21	5	5
6 47 51	11	15	14	9 22	6	7	11	15	15	9 17	6	7	11	15	15	9 11	5	6
6 52 11	12	16	15	10 13	7	8	12	16	15	10 07	7	8	12	16	16	10 01	6	7
6 56 30	13	17	16	11 04	8	9	13	17	16	10 57	8	9	13	17	16	10 50	7	8
7 00 49	14	18	17	11 54	9	10	14	18	17	11 47	8	10	14	18	17	11 40	8	9
7 05 07	15	19	18	12 45	10	11	15	19	18	12 37	9	10	15	19	18	12 30	9	10
7 09 25	16	20	19	13 35	10	12	16	20	19	13 27	10	11	16	20	19	13 19	10	11
7 13 43	17	21	20	14 26	11	13	17	21	20	14 17	11	12	17	21	20	14 08	11	12
7 18 00	18	22	21	15 16	12	14	18	22	21	15 07	12	13	18	22	21	14 58	12	13
7 22 17	19	23	22	16 06	13	15	19	23	22	15 56	13	14	19	23	22	15 47	13	14
7 26 33	20	24	23	16 56	14	16	20	24	23	16 46	14	15	20	24	23	16 36	13	15
7 30 49	21	25	24	17 46	15	16	21	25	24	17 35	15	16	21	25	24	17 25	14	16
7 35 04	22	26	25	18 36	16	17	22	26	25	18 25	16	17	22	26	25	18 13	15	17
7 39 19	23	26	26	19 25	17	18	23	27	26	19 14	16	18	23	27	26	19 02	16	18
7 43 33	24	27	26	20 15	18	19	24	28	26	20 03	17	19	24	28	26	19 51	17	19
7 47 46	25	28	27	21 04	19	20	25	29	27	20 52	18	20	25	29	27	20 39	18	20
7 51 59	26	29	28	21 53	19	21	26	♎	28	21 40	19	21	26	♎	28	21 27	19	21
7 56 11	27	♎	29	22 42	20	22	27	1	29	22 29	20	22	27	1	29	22 15	20	22
8 00 23	28	1	♎	23 31	21	23	28	2	♎	23 17	21	23	28	2	♎	23 03	20	23
8 04 33	29	2	1	24 20	22	24	29	3	1	24 06	22	24	29	3	1	23 51	21	24
8 08 44	♎	3	2	25 08	23	25	♎	3	2	24 54	23	25	♎	4	2	24 39	22	24
8 12 53	1	4	3	25 57	24	26	1	4	3	25 42	23	26	1	5	3	25 26	23	25
8 17 02	2	5	4	26 45	25	27	2	5	4	26 30	24	27	2	6	4	26 14	24	26
8 21 10	3	6	5	27 33	25	28	3	6	5	27 17	25	28	3	7	5	27 01	25	27
8 25 17	4	7	5	28 21	26	29	4	7	5	28 05	26	29	4	7	5	27 48	26	28
8 29 24	5	8	6	29 09	27	♎	5	8	6	28 52	27	29	5	8	6	28 35	26	29
8 33 30	6	9	7	29 57	28	1	6	9	7	29 39	28	♎	6	9	7	29 22	27	♎
8 37 35	7	10	8	♎44	29	2	7	10	8	♎26	29	1	7	10	8	♎08	28	1
8 41 40	8	11	9	1 32	♎	3	8	11	9	1 13	29	2	8	11	9	0 55	29	2
8 45 44	9	12	10	2 19	1	3	9	12	10	2 00	♎	3	9	12	10	1 41	♎	3
8 49 47	10	13	11	3 06	1	4	10	13	11	2 47	1	4	10	13	11	2 27	1	4
8 53 49	11	14	12	3 53	2	5	11	14	12	3 33	2	5	11	14	11	3 13	1	5
8 57 51	12	15	12	4 40	3	6	12	15	12	4 19	3	6	12	15	12	3 59	2	6
9 01 52	13	16	13	5 26	4	7	13	16	13	5 06	4	7	13	16	13	4 45	3	7
9 05 52	14	17	14	6 13	5	8	14	17	14	5 52	4	8	14	17	14	5 30	4	8
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

		LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.									
SIDEREAL TIME		10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3				
		♌	♍	♎	♏	♐	♑	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♌	♍	♎	♏	♐	♑				
h	m	s	°	°	°	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'		
9	09	51	15	18	15	6	59	6	9	15	18	15	6	37	5	9	15	18	15	6	16	5	9
9	13	50	16	19	16	7	45	7	10	16	19	16	7	23	6	10	16	19	16	7	01	6	10
9	17	48	17	20	17	8	31	7	11	17	20	17	8	09	7	11	17	20	17	7	46	6	10
9	21	46	18	21	18	9	17	8	12	18	21	18	8	54	8	12	18	21	17	8	31	7	11
9	25	42	19	22	18	10	02	9	13	19	22	18	9	39	9	13	19	22	18	9	16	8	12
9	29	38	20	23	19	10	48	10	14	20	23	19	10	25	9	14	20	23	19	10	01	9	13
9	33	33	21	24	20	11	34	11	15	21	24	20	11	10	10	15	21	24	20	10	45	10	14
9	37	28	22	25	21	12	19	12	16	22	25	21	11	55	11	15	22	25	21	11	30	11	15
9	41	22	23	26	22	13	04	12	17	23	26	22	12	39	12	16	23	26	22	12	14	11	16
9	45	15	24	26	23	13	49	13	18	24	26	22	13	24	13	17	24	26	22	12	58	12	17
9	49	08	25	27	23	14	34	14	19	25	27	23	14	09	14	18	25	27	23	13	43	13	18
9	53	00	26	28	24	15	19	15	20	26	28	24	14	53	14	19	26	28	24	14	27	14	19
9	56	51	27	29	25	16	04	16	20	27	29	25	15	37	15	20	27	29	25	15	10	15	20
10	00	42	28	♁	26	16	48	17	21	28	♁	26	16	21	16	21	28	♁	26	15	54	16	21
10	04	32	29	1	27	17	33	17	22	29	1	27	17	06	17	22	29	1	26	16	38	16	22
10	08	22	♈	2	28	18	17	18	23	♈	2	27	17	50	18	23	♈	2	27	17	22	17	23
10	12	10	1	3	28	19	01	19	24	1	3	28	18	34	19	24	1	3	28	18	05	18	24
10	15	59	2	4	29	19	46	20	25	2	4	29	19	17	19	25	2	4	29	18	49	19	25
10	19	47	3	5	♉	20	30	21	26	3	5	♉	20	01	20	26	3	5	♉	19	32	20	26
10	23	34	4	6	1	21	14	22	27	4	6	1	20	45	21	27	4	6	0	20	15	21	27
10	27	21	5	7	2	21	58	22	28	5	7	1	21	29	22	28	5	7	1	20	59	21	28
10	31	07	6	7	2	22	42	23	29	6	7	2	22	12	23	29	6	7	2	21	42	22	29
10	34	53	7	8	3	23	26	24	♁	7	8	3	22	56	24	♁	7	8	3	22	25	23	♁
10	38	39	8	9	4	24	10	25	1	8	9	4	23	39	24	1	8	9	4	23	08	24	1
10	42	24	9	10	5	24	54	26	2	9	10	5	24	23	25	2	9	10	4	23	51	25	2
10	46	08	10	11	6	25	37	27	3	10	11	5	25	06	26	3	10	11	5	24	34	25	3
10	49	52	11	12	6	26	21	27	4	11	12	6	25	50	27	4	11	12	6	25	17	26	4
10	53	36	12	13	7	27	05	28	5	12	13	7	26	33	28	5	12	13	7	26	00	27	5
10	57	19	13	14	8	27	49	29	6	13	14	8	27	16	29	6	13	14	7	26	43	28	6
11	01	03	14	15	9	28	32	♁	7	14	15	8	28	00	29	7	14	15	8	27	26	29	7
11	04	45	15	16	10	29	16	1	8	15	16	9	28	43	♁	8	15	15	9	28	09	♁	8
11	08	28	16	16	10	0/00	2	9	16	16	10	29	26	1	9	16	16	10	28	52	1	9	
11	12	10	17	17	11	0	44	3	10	17	17	11	0/10	2	10	17	17	10	29	35	1	10	
11	15	52	18	18	12	1	27	3	11	18	18	12	0	53	3	11	18	18	11	0/18	2	11	
11	19	33	19	19	13	2	11	4	12	19	19	12	1	37	4	12	19	19	12	1	01	3	12
11	23	15	20	20	13	2	55	5	13	20	20	13	2	20	5	13	20	20	13	1	44	4	13
11	26	56	21	21	14	3	39	6	14	21	21	14	3	04	5	14	21	21	14	2	27	5	14
11	30	37	22	22	15	4	23	7	15	22	22	15	3	47	6	15	22	22	14	3	10	6	15
11	34	17	23	23	16	5	07	8	16	23	23	15	4	31	7	16	23	22	15	3	54	7	16
11	37	58	24	23	16	5	51	9	17	24	23	16	5	14	8	17	24	23	16	4	37	7	17
11	41	39	25	24	17	6	35	10	18	25	24	17	5	58	9	18	25	24	17	5	20	8	18
11	45	19	26	25	18	7	19	10	19	26	25	18	6	42	10	19	26	25	17	6	04	9	19
11	48	59	27	26	19	8	04	11	20	27	26	18	7	26	11	20	27	26	18	6	48	10	20
11	52	40	28	27	20	8	48	12	21	28	27	19	8	10	12	21	28	27	19	7	31	11	21
11	56	20	29	28	20	9	33	13	22	29	28	20	8	54	13	22	29	28	20	8	15	12	22
HOUSES		4	5	6	7	8	9			4	5	6	7	8	9			4	5	6	7	8	9

LATITUDE 42° S.

LATITUDE 43° S.

LATITUDE 44° S.

		LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.								
SIDEREAL TIME	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3				
	Ω	Ω	♍	♈	♊	♋	Ω	Ω	♍	♈	♊	♋	Ω	Ω	♍	♈	♊	♋				
h	m	s	°	°	°	'	°	'	°	'	°	'	°	°	°	'	°	'				
12 00 00	0	0	29	21	10	17	14	23	0	29	21	9	39	13	23	0	28	20	8	59	13	23
12 03 40	1	1	♍	22	11	02	15	25	1	29	21	10	23	14	24	1	29	21	9	43	14	24
12 07 20	2	0	0	23	11	47	16	26	2	♍	22	11	08	15	25	2	♍	22	10	27	15	25
12 11 01	3	1	23	12	32	17	27	3	3	1	23	11	53	16	26	3	1	23	11	12	16	26
12 14 41	4	2	4	24	13	18	18	28	4	2	24	12	37	17	28	4	2	23	11	56	17	27
12 18 21	5	3	25	14	03	19	29	5	5	3	25	13	23	18	29	5	3	24	12	41	18	28
12 22 02	6	4	26	14	49	20	♃	6	6	4	25	14	08	19	♃	6	4	25	13	26	19	♃
12 25 43	7	5	26	15	35	21	1	7	7	5	26	14	53	20	1	7	4	26	14	11	19	1
12 29 23	8	6	27	16	21	22	2	8	8	5	27	15	39	21	2	8	5	26	14	56	20	2
12 33 04	9	6	28	17	07	23	3	9	9	6	28	16	25	22	3	9	6	27	15	42	21	3
12 36 45	10	7	29	17	54	24	4	10	10	7	28	17	11	23	4	10	7	28	16	28	22	4
12 40 27	11	8	♈	18	41	25	5	11	11	8	29	17	58	24	5	11	8	29	17	14	23	5
12 44 08	12	9	0	19	28	26	7	12	12	9	♈	18	44	25	6	12	9	29	18	00	24	6
12 47 50	13	10	1	20	15	27	8	13	13	10	1	19	31	26	8	13	9	♈	18	47	25	7
12 51 32	14	11	2	21	03	28	9	14	14	10	1	20	19	27	9	14	10	1	19	34	26	9
12 55 15	15	11	3	21	51	29	10	15	15	11	2	21	06	28	10	15	11	2	20	21	28	10
12 58 57	16	12	3	22	39	♃	11	16	16	12	3	21	54	29	11	16	12	3	21	08	29	11
13 02 41	17	13	4	23	27	1	12	17	17	13	4	22	42	♃	12	17	13	3	21	56	♃	12
13 06 24	18	14	5	24	16	2	13	18	18	14	5	23	31	1	13	18	14	4	22	44	1	13
13 10 08	19	15	6	25	06	3	14	19	19	15	5	24	20	2	14	19	15	5	23	33	2	14
13 13 52	20	16	7	25	55	4	16	20	20	16	6	25	09	3	16	20	15	6	24	22	3	15
13 17 36	21	17	7	26	45	5	17	21	21	16	7	25	59	4	17	21	16	6	25	11	4	17
13 21 21	22	17	8	27	36	6	18	22	22	17	8	26	49	6	18	22	17	7	26	01	5	18
13 25 07	23	18	9	28	27	7	19	23	23	18	8	27	40	7	19	23	18	8	26	51	6	19
13 28 53	24	19	10	29	18	8	20	24	24	19	9	28	31	8	20	24	19	9	27	42	7	20
13 32 39	25	20	11	0♃	10	9	21	25	25	20	10	29	22	9	21	25	20	10	28	33	8	21
13 36 26	26	21	11	1	02	11	23	26	26	21	11	0♃	14	10	23	26	20	10	29	24	10	23
13 40 13	27	22	12	1	55	12	24	27	27	22	12	1	07	11	24	27	21	11	0♃	16	11	24
13 44 01	28	23	13	2	48	13	25	28	28	22	12	2	00	12	25	28	22	12	1	09	12	25
13 47 49	29	23	14	3	42	14	26	29	29	23	13	2	53	14	26	29	23	13	2	02	13	26
13 51 38	♍	24	15	4	37	15	27	♍	24	14	3	47	15	27	♍	24	14	2	56	14	27	
13 55 28	1	25	15	5	31	17	29	1	25	15	4	42	16	29	1	25	14	3	50	16	29	
13 59 18	2	26	16	6	27	18	♄	2	26	16	5	37	17	♄	2	26	15	4	45	17	♄	
14 03 09	3	27	17	7	23	19	1	3	27	17	6	33	19	1	3	26	16	5	41	18	1	
14 07 00	4	28	18	8	20	20	2	4	28	17	7	29	20	2	4	27	17	6	37	19	2	
14 10 52	5	29	19	9	18	21	3	5	28	18	8	27	21	3	5	28	18	7	34	21	3	
14 14 45	6	29	20	10	16	23	5	6	29	19	9	25	22	5	6	29	19	8	31	22	5	
14 18 38	7	♃	20	11	15	24	6	7	♃	20	10	23	24	6	7	♃	19	9	30	23	6	
14 22 32	8	1	21	12	14	25	7	8	1	21	11	23	25	7	8	1	20	10	29	24	7	
14 26 27	9	2	22	13	15	27	8	9	2	22	12	23	26	8	9	2	21	11	29	26	8	
14 30 22	10	3	23	14	16	28	9	10	3	23	13	24	28	10	10	3	22	12	29	27	10	
14 34 18	11	4	24	15	18	29	11	11	4	23	14	25	29	11	11	3	23	13	31	29	11	
14 38 14	12	5	25	16	21	♃	12	12	5	24	15	28	♃	12	12	4	24	14	33	♃	12	
14 42 12	13	6	26	17	24	2	13	13	5	25	16	32	2	13	13	5	25	15	36	1	13	
14 46 10	14	7	27	18	29	3	14	14	6	26	17	36	3	14	14	6	26	16	41	3	15	
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		



		LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.									
SIDEREAL TIME		10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3				
		♌	♍	♎	♏	♐	♑	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♌	♍	♎	♏	♐	♑				
h	m	s	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'			
14	50	09	15	7	27	19	35	5	16	15	7	27	18	41	4	16	15	7	26	17	46	4	16
14	54	08	16	8	28	20	41	6	17	16	8	28	19	48	6	17	16	8	27	18	52	6	17
14	58	08	17	9	29	21	49	8	18	17	9	29	20	55	7	18	17	9	28	19	59	7	18
15	02	09	18	10	♁	22	57	9	19	18	10	♁	22	03	9	19	18	10	29	21	07	8	20
15	06	11	19	11	1	24	07	10	21	19	11	1	23	13	10	21	19	10	♁	22	17	10	21
15	10	13	20	12	2	25	17	12	22	20	12	2	24	24	12	22	20	11	1	23	27	11	22
15	14	16	21	13	3	26	29	13	23	21	13	3	25	35	13	23	21	12	2	24	39	13	23
15	18	20	22	14	4	27	42	15	24	22	13	4	26	48	15	24	22	13	3	25	52	14	24
15	22	25	23	15	5	28	56	16	25	23	14	5	28	02	16	26	23	14	4	27	06	16	26
15	26	30	24	16	6	♁	11	18	27	24	15	6	29	18	18	27	24	15	5	28	21	17	27
15	30	36	25	16	7	1	27	19	28	25	16	7	0	34	19	28	25	16	6	29	38	19	28
15	34	43	26	17	8	2	45	21	29	26	17	8	1	52	21	29	26	17	7	♁	56	20	29
15	38	50	27	18	9	4	04	22	♃	27	18	8	3	11	22	♃	27	18	8	2	16	22	♃
15	42	58	28	19	10	5	24	24	2	28	19	9	4	32	24	2	28	19	9	3	36	24	2
15	47	07	29	20	11	6	46	25	3	29	20	10	5	54	25	3	29	20	10	4	59	25	3
15	51	16	♃	21	12	8	09	27	4	♃	21	11	7	17	27	4	♃	21	11	6	23	27	4
15	55	27	1	22	13	9	33	28	5	1	22	12	8	42	28	5	1	21	12	7	48	28	6
15	59	37	2	23	14	10	59	♄	6	2	23	13	10	08	♄	7	2	22	13	9	15	♄	7
16	03	49	3	24	15	12	26	1	8	3	24	14	11	36	1	8	3	23	14	10	43	1	8
16	08	01	4	25	16	13	55	3	9	4	25	16	13	05	3	9	4	24	15	12	13	3	9
16	12	14	5	26	17	15	25	4	10	5	26	17	14	36	5	10	5	25	16	13	45	5	10
16	16	27	6	27	18	16	56	6	11	6	26	18	16	09	6	11	6	26	17	15	18	6	12
16	20	41	7	28	19	18	29	8	12	7	27	19	17	43	8	13	7	27	18	16	53	8	13
16	24	56	8	29	20	20	04	9	14	8	28	20	19	18	9	14	8	28	19	18	30	9	14
16	29	11	9	♁	22	21	40	11	15	9	29	21	20	56	11	15	9	29	20	20	08	11	15
16	33	27	10	1	23	23	18	12	16	10	♁	22	22	34	12	16	10	♁	22	21	48	13	16
16	37	43	11	2	24	24	57	14	17	11	1	23	24	15	14	17	11	1	23	23	30	14	18
16	42	00	12	3	25	26	37	15	18	12	2	24	25	56	16	19	12	2	24	25	13	16	19
16	46	17	13	4	26	28	19	17	20	13	3	26	27	40	17	20	13	3	25	26	58	17	20
16	50	35	14	5	27	0	♃	18	21	14	4	27	29	25	19	21	14	4	26	28	45	19	21
16	54	53	15	6	29	1	47	20	22	15	5	28	1	11	20	22	15	5	27	0	33	20	22
16	59	11	16	7	♁	3	33	22	23	16	6	29	2	59	22	23	16	6	29	2	23	22	24
17	03	30	17	8	1	5	20	23	24	17	7	♁	4	48	23	24	17	7	♁	4	14	24	25
17	07	49	18	9	2	7	09	25	25	18	8	2	6	39	25	26	18	8	1	6	07	25	26
17	12	09	19	10	3	8	59	26	26	19	9	3	8	31	26	27	19	9	2	8	01	27	27
17	16	29	20	11	5	10	49	28	28	20	10	4	10	24	28	28	20	10	4	9	56	28	28
17	20	49	21	12	6	12	41	29	29	21	11	5	12	18	29	29	21	11	5	11	53	♃	29
17	25	10	22	13	7	14	34	♃	II	22	12	7	14	13	♃	II	22	12	6	13	51	I	II
17	29	31	23	14	9	16	28	2	1	23	14	8	16	09	2	1	23	13	7	15	49	3	2
17	33	52	24	15	10	18	22	3	2	24	15	9	18	06	4	2	24	14	9	17	49	4	3
17	38	13	25	16	11	20	18	5	3	25	16	11	20	04	5	4	25	15	10	19	50	6	4
17	42	34	26	17	12	22	13	6	4	26	17	12	22	03	7	5	26	16	11	21	51	7	5
17	46	55	27	18	14	24	10	8	5	27	18	13	24	01	8	6	27	17	13	23	53	9	6
17	51	17	28	19	15	26	06	9	7	28	19	15	26	01	10	7	28	19	14	25	55	10	7
17	55	38	29	20	17	28	03	11	8	29	20	16	28	00	11	8	29	20	16	27	57	12	8
HOUSES		4	5	6	7	8	9			4	5	6	7	8	9			4	5	6	7	8	9

SIDEREAL TIME	LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.								
	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3	10	11	12	Asc	2	3			
	♁	♂	♊	♈	♉	♊	♁	♂	♊	♈	♉	♊	♁	♂	♊	♈	♉	♊			
h m s	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°			
18 00 00	0	21	18	0	00	12	9	0	21	17	0	00	12	9	0	21	17	0	00	13	9
18 04 22	1	22	19	1	57	13	10	1	22	19	1	59	14	10	1	22	18	2	02	14	10
18 08 43	2	23	21	3	54	15	11	2	23	20	3	59	15	11	2	23	20	4	05	16	11
18 13 05	3	25	22	5	50	16	12	3	24	22	5	58	17	12	3	24	21	6	07	17	13
18 17 26	4	26	24	7	46	18	13	4	25	23	7	57	18	13	4	25	23	8	09	19	14
18 21 47	5	27	25	9	42	19	14	5	26	25	9	55	19	14	5	26	24	10	10	20	15
18 26 08	6	28	27	11	37	20	15	6	28	26	11	53	21	15	6	27	26	12	11	21	16
18 30 29	7	29	28	13	32	21	16	7	29	28	13	50	22	16	7	28	27	14	10	23	17
18 34 50	8	♃	29	15	25	23	17	8	♃	29	15	46	23	18	8	♃	29	16	09	24	18
18 39 11	9	1	♋	17	18	24	18	9	1	♋	17	42	25	19	9	1	♋	18	07	25	19
18 43 31	10	2	2	19	10	25	19	10	2	2	19	36	26	20	10	2	2	20	03	26	20
18 47 51	11	3	4	21	01	27	20	11	3	4	21	29	27	21	11	3	3	21	59	28	21
18 52 11	12	5	5	22	51	28	21	12	4	5	23	21	28	22	12	4	5	23	53	29	22
18 56 30	13	6	7	24	39	29	22	13	6	7	25	11	II	23	13	5	6	25	46	II	23
19 00 49	14	7	8	26	27	II	23	14	7	8	27	01	1	24	14	6	8	27	37	1	24
19 05 07	15	8	10	28	13	1	24	15	8	10	28	48	2	25	15	8	10	29	27	3	25
19 09 25	16	9	12	29	57	3	25	16	9	11	0♄35	3	26	16	9	11	1♄15	4	26		
19 13 43	17	10	13	♁41	4	26	17	10	13	2	20	4	27	17	10	13	3	02	5	27	
19 18 00	18	12	15	3	23	5	27	18	11	14	4	03	6	28	18	11	14	4	47	6	28
19 22 17	19	13	16	5	03	6	28	19	13	16	5	45	7	29	19	12	16	6	30	7	29
19 26 33	20	14	18	6	42	7	29	20	14	18	7	25	8	♄	20	14	17	8	12	8	♄
19 30 49	21	15	19	8	20	8	♄	21	15	19	9	04	9	1	21	15	19	9	52	10	1
19 35 04	22	16	21	9	56	10	1	22	16	21	10	41	10	2	22	16	21	11	30	11	2
19 39 19	23	18	22	11	30	11	2	23	17	22	12	17	11	3	23	17	22	13	07	12	3
19 43 33	24	19	24	13	03	12	3	24	19	24	13	51	12	3	24	18	24	14	41	13	4
19 47 46	25	20	25	14	35	13	4	25	20	25	15	23	13	4	25	20	25	16	15	14	5
19 51 59	26	21	27	16	05	14	5	26	21	27	16	54	14	5	26	21	27	17	46	15	6
19 56 11	27	22	29	17	34	15	6	27	22	29	18	24	16	6	27	22	29	19	16	16	7
20 00 23	28	24	♈	19	01	16	7	28	23	♈	19	51	17	7	28	23	♈	20	45	17	8
20 04 33	29	25	2	20	27	17	8	29	25	2	21	18	18	8	29	24	2	22	12	18	9
20 08 44	♃	26	3	21	51	18	9	♃	26	3	22	43	19	9	♃	26	3	23	37	19	9
20 12 53	1	27	5	23	14	19	10	1	27	5	24	06	20	10	1	27	5	25	01	20	10
20 17 02	2	28	6	24	35	20	11	2	28	6	25	28	21	11	2	28	6	26	23	21	11
20 21 10	3	♁	8	25	56	21	12	3	29	8	26	48	22	12	3	29	8	27	44	22	12
20 25 17	4	1	9	27	15	22	13	4	♁	9	28	08	23	13	4	♁	10	29	03	23	13
20 29 24	5	2	11	28	32	23	14	5	2	11	29	26	24	14	5	2	11	0II22	24	14	
20 33 30	6	3	12	29	49	24	14	6	3	12	0II42	25	15	6	3	13	1	38	25	15	
20 37 35	7	5	14	1II04	25	15	7	4	14	1	57	26	16	7	4	14	2	54	26	16	
20 41 40	8	6	15	2	18	26	16	8	6	15	3	12	27	17	8	6	16	4	08	27	17
20 45 44	9	7	17	3	31	27	17	9	7	17	4	24	28	17	9	7	17	5	21	28	18
20 49 47	10	8	18	4	43	28	18	10	8	18	5	36	28	18	10	8	19	6	32	29	19
20 53 49	11	9	20	5	53	29	19	11	9	20	6	47	29	19	11	9	20	7	43	♄	20
20 57 51	12	11	21	7	03	♄	20	12	11	21	7	56	♄	20	12	10	22	8	52	1	20
21 01 52	13	12	22	8	11	1	21	13	12	23	9	05	1	21	13	12	23	10	00	2	21
21 05 52	14	13	24	9	19	2	22	14	13	24	10	12	2	22	14	13	24	11	08	3	22
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9			

LATITUDE 42° N.

LATITUDE 43° N.

LATITUDE 44° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 42° N.						LATITUDE 43° N.						LATITUDE 44° N.					
	10 ♏	11 ♐	12 ♑	Asc II	2 ♒	3 ♓	10 ♏	11 ♐	12 ♑	Asc II	2 ♒	3 ♓	10 ♏	11 ♐	12 ♑	Asc II	2 ♒	3 ♓
h m s	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °	° ° °
21 09 51	15	14	25	10 25	3	23	15	14	26	11 18	3	23	15	14	26	12 14	4	23
21 13 50	16	16	27	11 31	3	23	16	16	27	12 24	4	24	16	15	27	13 19	4	24
21 17 48	17	17	28	12 35	4	24	17	17	28	13 28	5	25	17	17	29	14 23	5	25
21 21 46	18	18	29	13 39	5	25	18	18	♃	14 32	6	25	18	18	♃	15 26	6	26
21 25 42	19	19	♃	14 42	6	26	19	19	1	15 34	7	26	19	19	1	16 29	7	27
21 29 38	20	21	2	15 44	7	27	20	20	2	16 36	7	27	20	20	3	17 30	8	27
21 33 33	21	22	3	16 45	8	28	21	22	4	17 37	8	28	21	22	4	18 31	9	28
21 37 28	22	23	5	17 45	9	29	22	23	5	18 37	9	29	22	23	5	19 31	10	29
21 41 22	23	24	6	18 45	10	♃	23	24	6	19 36	10	♃	23	24	7	20 30	11	♃
21 45 15	24	25	7	19 44	10	1	24	25	8	20 35	11	1	24	25	8	21 28	11	1
21 49 08	25	27	9	20 42	11	1	25	27	9	21 33	12	2	25	27	9	22 26	12	2
21 53 00	26	28	10	21 40	12	2	26	28	10	22 30	13	2	26	28	11	23 23	13	3
21 56 51	27	29	11	22 36	13	3	27	29	11	23 27	13	3	27	29	12	24 19	14	4
22 00 42	28	♃	12	23 33	14	4	28	♃	13	24 23	14	4	28	♃	13	25 14	15	4
22 04 32	29	1	13	24 28	15	5	29	1	14	25 18	15	5	29	1	14	26 09	16	5
22 08 22	♃	3	15	25 23	15	6	♃	3	15	26 13	16	6	♃	3	16	27 04	16	6
22 12 10	1	4	16	26 18	16	7	1	4	16	27 07	17	7	1	4	17	27 57	17	7
22 15 59	2	5	17	27 11	17	7	2	5	18	28 00	18	8	2	5	18	28 51	18	8
22 19 47	3	6	18	28 05	18	8	3	6	19	28 53	18	8	3	6	19	29 43	19	9
22 23 34	4	7	19	28 57	19	9	4	7	20	29 46	19	9	4	7	20	♃35	20	9
22 27 21	5	9	21	29 50	19	10	5	9	21	♃37	20	10	5	9	22	1 27	20	10
22 31 07	6	10	22	♃42	20	11	6	10	22	1 29	21	11	6	10	23	2 18	21	11
22 34 53	7	11	23	1 33	21	12	7	11	23	2 20	22	12	7	11	24	3 09	22	12
22 38 39	8	12	24	2 24	22	13	8	12	24	3 10	22	13	8	12	25	3 59	23	13
22 42 24	9	13	25	3 14	23	13	9	13	26	4 01	23	14	9	13	26	4 48	24	14
22 46 08	10	14	26	4 04	23	14	10	14	27	4 50	24	14	10	15	27	5 38	24	15
22 49 52	11	16	27	4 54	24	15	11	16	28	5 40	25	15	11	16	28	6 27	25	15
22 53 36	12	17	28	5 43	25	16	12	17	29	6 29	25	16	12	17	29	7 15	26	16
22 57 19	13	18	29	6 32	26	17	13	18	II	7 17	26	17	13	18	II	8 03	27	17
23 01 03	14	19	II	7 21	27	18	14	19	1	8 05	27	18	14	19	1	8 51	27	18
23 04 45	15	20	1	8 09	27	18	15	20	2	8 53	28	19	15	20	2	9 39	28	19
23 08 28	16	21	2	8 57	28	19	16	21	3	9 41	29	20	16	21	4	10 26	29	20
23 12 10	17	22	3	9 45	29	20	17	22	4	10 28	29	20	17	23	5	11 13	♃	21
23 15 52	18	23	4	10 32	♃	21	18	24	5	11 15	♃	21	18	24	6	12 00	1	21
23 19 33	19	25	5	11 19	0	22	19	25	6	12 02	1	22	19	25	7	12 46	1	22
23 23 15	20	26	6	12 06	1	23	20	26	7	12 48	2	23	20	26	8	13 32	2	23
23 26 56	21	27	7	12 52	2	24	21	27	8	13 35	2	24	21	27	9	14 18	3	24
23 30 37	22	28	8	13 39	3	24	22	28	9	14 20	3	25	22	28	10	15 03	4	25
23 34 17	23	29	9	14 25	4	25	23	29	10	15 06	4	25	23	29	11	15 49	4	26
23 37 58	24	♃	10	15 11	4	26	24	♃	11	15 52	5	26	24	♃	11	16 34	5	26
23 41 39	25	1	11	15 56	5	27	25	1	12	16 37	5	27	25	2	12	17 19	6	27
23 45 19	26	2	12	16 42	6	28	26	2	13	17 22	6	28	26	3	13	18 03	7	28
23 48 59	27	3	13	17 27	7	29	27	4	14	18 07	7	29	27	4	14	18 48	7	29
23 52 40	28	4	14	18 12	7	♃	28	5	15	18 52	8	♃	28	5	15	19 32	8	♃
23 56 20	29	5	15	18 57	8	0	29	6	16	19 36	9	1	29	6	16	20 17	9	1
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 42° S.

LATITUDE 43° S.

LATITUDE 44° S.