

105
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 22° N.

LATITUDE 23° N.

LATITUDE 24° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 22° N.							LATITUDE 23° N.							LATITUDE 24° N.							
	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ	ο	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ	ο	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ	ο	
H M S	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο
0 0 0	0	4	8	9	8	3	29	0	4	8	9	35	3	0	0	4	9	10	3	4	0	
0 3 40	1	5	9	9	57	4	η	1	5	9	10	24	4	0	1	5	9	10	52	5	1	
0 7 20	2	6	10	10	46	5	1	2	6	10	11	13	5	1	2	6	10	11	40	5	1	
0 11 1	3	7	11	11	35	6	2	3	7	11	12	2	6	2	3	7	11	12	29	6	2	
0 14 41	4	8	12	12	24	7	3	4	8	12	12	51	7	3	4	8	12	13	18	7	3	
0 18 21	5	9	12	13	13	7	4	5	9	13	13	40	8	4	5	9	13	14	7	8	4	
0 22 2	6	10	13	14	2	8	5	6	10	14	14	28	8	5	6	10	14	14	55	9	5	
0 25 43	7	11	14	14	51	9	6	7	11	15	15	17	9	6	7	11	15	15	44	9	6	
0 29 23	8	12	15	15	40	10	7	8	12	15	16	6	10	7	8	12	16	16	32	10	7	
0 33 4	9	13	16	16	29	11	8	9	13	16	16	54	11	8	9	13	17	17	21	11	8	
0 36 45	10	14	17	17	17	12	9	10	14	17	17	43	12	9	10	14	17	18	9	12	9	
0 40 27	11	15	18	18	6	12	10	11	15	18	18	32	13	10	11	15	18	18	58	13	10	
0 44 8	12	16	19	18	55	13	11	12	16	19	19	20	13	11	12	16	19	19	46	14	11	
0 47 50	13	17	19	19	44	14	12	13	17	20	20	9	14	12	13	17	20	20	35	15	12	
0 51 32	14	18	20	20	33	15	12	14	18	21	20	58	15	12	14	18	21	21	23	15	13	
0 55 15	15	19	21	21	22	16	13	15	19	22	21	46	16	13	15	19	22	22	12	16	13	
0 58 57	16	20	22	22	10	17	14	16	20	22	22	35	17	14	16	20	23	23	0	17	14	
1 2 40	17	21	23	22	59	18	15	17	21	23	23	24	18	15	17	21	24	23	49	18	15	
1 6 24	18	22	24	23	49	18	16	18	22	24	24	13	19	16	18	22	24	24	37	19	16	
1 10 8	19	23	25	24	38	19	17	19	23	25	25	2	19	17	19	23	25	25	26	20	17	
1 13 52	20	23	26	25	27	20	18	20	24	26	25	51	20	18	20	24	26	26	15	21	18	
1 17 36	21	24	26	26	16	21	19	21	25	27	26	40	21	19	21	25	27	27	4	21	19	
1 21 21	22	25	27	27	5	22	20	22	26	28	27	29	22	20	22	26	28	27	53	22	20	
1 25 7	23	26	28	27	55	23	21	23	26	28	28	18	23	21	23	27	29	28	42	23	21	
1 28 52	24	27	29	28	44	24	22	24	27	29	29	8	24	22	24	28	30	29	31	24	22	
1 32 39	25	28	30	29	34	25	23	25	28	30	29	57	25	23	25	28	30	30	20	25	23	
1 36 26	26	29	31	30	24	26	24	26	29	31	30	47	26	24	26	29	31	31	9	26	24	
1 40 13	27	30	32	31	14	26	25	27	30	32	31	36	26	25	27	30	32	32	59	27	25	
1 44 1	28	31	33	32	4	27	26	28	31	33	32	26	27	26	28	31	33	33	48	28	26	
1 47 49	29	32	34	33	54	28	27	29	32	34	33	16	28	27	29	32	34	34	38	28	27	
1 51 38	30	33	35	34	44	29	28	30	33	35	34	6	29	28	30	33	35	35	28	29	28	
1 55 28	31	34	36	35	35	29	29	31	34	36	35	56	29	29	31	34	36	36	18	29	29	
1 59 18	32	35	37	36	25	1	29	32	35	37	36	47	1	29	32	35	37	37	8	1	29	
2 3 9	3	36	38	37	16	2	30	3	36	38	37	37	2	30	3	36	38	38	58	2	30	
2 7 0	4	37	39	38	7	3	30	4	37	39	38	28	3	30	4	37	39	39	49	3	30	
2 10 52	5	38	40	39	58	4	31	5	38	40	39	19	4	31	5	38	40	40	39	4	31	
2 14 45	6	39	41	40	49	5	31	6	39	41	40	10	5	31	6	39	41	41	30	5	31	
2 18 38	7	40	42	41	41	5	32	7	40	42	41	1	6	32	7	40	42	42	21	6	32	
2 22 32	8	41	43	42	33	6	32	8	41	43	42	52	6	32	8	41	43	43	12	7	32	
2 26 26	9	42	44	43	24	7	33	9	42	44	43	44	7	33	9	42	44	44	4	8	33	
2 30 22	10	43	45	44	17	8	33	10	43	45	44	36	8	33	10	43	45	45	55	8	33	
2 34 17	11	44	46	45	9	9	34	11	44	46	45	28	9	34	11	44	46	46	47	9	34	
2 38 14	12	45	47	46	1	10	34	12	45	47	46	20	10	34	12	45	47	47	39	10	34	
2 42 11	13	46	48	47	54	11	35	13	46	48	47	12	11	35	13	46	48	48	31	11	35	
2 46 10	14	47	49	48	47	12	35	14	47	49	48	5	12	35	14	47	49	49	23	12	35	
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

106
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 22° N.

LATITUDE 23° N.

LATITUDE 24° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 22° N.							LATITUDE 23° N.							LATITUDE 24° N.						
	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉		10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉		10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉	
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
2 50 8	15	17	17	16	40	13	13	15	17	18	16	58	13	13	15	17	18	17	15	13	13
2 54 8	16	18	18	17	33	14	14	16	18	19	17	51	14	14	16	18	19	18	8	14	14
2 58 8	17	19	19	18	27	15	15	17	19	20	18	44	15	15	17	19	20	19	1	15	15
3 2 9	18	20	20	19	20	16	16	18	20	20	19	37	16	16	18	20	21	19	54	16	16
3 6 10	19	21	21	20	14	17	17	19	21	21	20	31	17	17	19	21	22	20	48	17	17
3 10 13	20	22	22	21	9	18	18	20	22	22	21	25	18	18	20	22	23	21	41	18	18
3 14 16	21	23	23	22	3	19	19	21	23	23	22	19	19	19	21	23	23	22	35	19	19
3 18 20	22	23	24	22	58	20	20	22	24	24	23	13	20	20	22	24	24	23	29	20	20
3 22 24	23	24	25	23	53	21	21	23	25	25	24	8	21	21	23	25	25	24	23	21	21
3 26 30	24	25	26	24	48	22	22	24	26	26	25	3	22	22	24	26	26	25	18	22	22
3 30 36	25	26	27	25	43	23	23	25	26	27	25	58	23	23	25	27	27	26	12	23	23
3 34 42	26	27	27	26	39	24	24	26	27	28	26	53	24	24	26	28	28	27	7	24	24
3 38 50	27	28	28	27	35	25	25	27	28	29	27	48	25	25	27	29	29	28	2	25	25
3 42 58	28	29	29	28	31	26	26	28	29	♁	28	44	26	26	28	29	♁	28	58	26	26
3 47 7	29	♁	♁	29	27	27	27	29	♁	1	29	40	27	27	29	♁	1	29	53	27	27
3 51 16	♅	1	1	0♁	23	28	28	♅	1	1	0♁	36	28	28	♅	1	2	0♁	49	28	28
3 55 26	1	2	2	1	20	29	29	1	2	2	1	33	29	29	1	2	3	1	45	29	29
3 59 37	2	3	3	2	17	♁	♁	2	3	3	2	29	♁	♁	2	3	4	2	41	♁	♁
4 3 49	3	4	4	3	14	1	1	3	4	4	3	26	1	1	3	4	5	3	38	1	1
4 8 1	4	5	5	4	12	2	3	4	5	5	4	23	2	2	4	5	5	4	34	2	2
4 12 14	5	6	6	5	9	3	4	5	6	6	5	20	3	3	5	6	6	5	31	3	3
4 16 27	6	7	7	6	7	4	5	6	7	7	6	18	4	5	6	7	7	6	28	4	4
4 20 41	7	8	8	7	5	5	6	7	8	8	7	15	5	6	7	8	8	7	25	5	5
4 24 56	8	9	9	8	3	6	7	8	9	9	8	13	6	7	8	9	9	8	23	6	6
4 29 11	9	10	10	9	2	7	8	9	10	10	9	11	7	8	9	10	10	9	20	7	8
4 33 27	10	11	11	10	0	8	9	10	11	11	10	9	8	9	10	11	11	10	18	8	9
4 37 43	11	12	12	10	59	9	10	11	12	12	11	8	9	10	11	12	12	11	16	9	10
4 41 59	12	13	13	11	58	10	11	12	13	13	12	6	10	11	12	13	13	12	14	10	11
4 46 17	13	14	14	12	57	11	12	13	14	14	13	5	11	12	13	14	14	13	12	11	12
4 50 34	14	15	15	13	57	12	13	14	15	15	14	4	12	13	14	15	15	14	11	12	13
4 54 53	15	16	16	14	56	13	14	15	16	16	15	3	13	14	15	16	16	15	9	13	14
4 59 11	16	17	17	15	56	14	15	16	17	17	16	2	14	15	16	17	17	16	8	14	15
5 3 30	17	18	18	16	55	15	16	17	18	18	17	1	15	16	17	18	18	17	7	15	16
5 7 49	18	19	19	17	55	16	17	18	19	19	18	1	16	17	18	19	19	18	6	16	17
5 12 9	19	20	20	18	55	18	18	19	20	20	19	0	17	18	19	20	20	19	5	17	18
5 16 29	20	21	21	19	55	19	19	20	21	21	20	0	18	19	20	21	21	20	4	18	19
5 20 49	21	22	22	20	55	20	20	21	22	22	20	59	20	20	21	22	22	21	3	19	20
5 25 10	22	23	23	21	56	21	21	22	23	23	21	59	21	21	22	23	23	22	3	20	21
5 29 31	23	24	24	22	56	22	22	23	24	24	22	59	22	22	23	24	24	23	2	21	22
5 33 51	24	25	25	23	56	23	23	24	25	25	23	59	23	23	24	25	25	24	2	23	23
5 38 13	25	26	26	24	57	24	24	25	26	26	24	59	24	24	25	26	26	25	1	24	24
5 42 34	26	27	27	25	57	25	25	26	27	27	25	59	25	25	26	27	27	26	1	25	25
5 46 55	27	28	28	26	58	26	26	27	28	28	26	59	26	26	27	28	28	27	1	26	26
5 51 17	28	29	29	27	59	27	27	28	29	29	28	0	27	27	28	29	29	28	1	27	27
5 55 38	29	♁	♁	28	59	28	28	29	♁	♁	29	0	28	28	29	♁	♁	29	0	28	28

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

107
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 22° N.

LATITUDE 23° N.

LATITUDE 24° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 22° N.							LATITUDE 23° N.							LATITUDE 24° N.															
	10 \$	11 Ω	12 ♋	ASC ♌	2 ♍	3 ♎	0	10 \$	11 Ω	12 ♋	ASC ♌	2 ♍	3 ♎	0	10 \$	11 Ω	12 ♋	ASC ♌	2 ♍	3 ♎	0									
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°		
6 0 0	0	1	1	0	0	29	29	0	1	1	0	0	29	29	0	1	1	0	0	29	29	0	1	1	0	0	29	29		
6 4 22	1	2	2	1	1	29	29	1	2	2	1	0	29	29	1	2	2	1	0	29	29	1	2	2	1	0	29	29		
6 8 43	2	3	3	2	1	1	1	2	3	3	2	0	1	1	2	3	3	2	0	1	1	2	3	3	2	59	1	1		
6 13 5	3	4	4	3	2	2	2	3	4	4	3	1	2	2	3	4	4	3	1	2	2	3	4	4	2	59	2	2		
6 17 26	4	5	5	4	3	3	3	4	5	5	4	1	3	3	4	5	5	4	1	3	3	4	5	5	3	59	3	3		
6 21 47	5	6	6	5	3	4	4	5	6	6	5	1	4	4	5	6	6	4	59	4	4	5	6	6	4	59	4	4		
6 26 9	6	7	7	6	4	5	5	6	7	7	6	1	5	5	6	7	7	5	58	5	5	6	7	7	5	58	5	5		
6 30 29	7	8	8	7	4	6	6	7	8	8	7	1	6	6	7	8	9	6	58	6	6	7	8	9	6	58	6	6		
6 34 50	8	9	9	8	4	7	7	8	9	9	8	1	7	7	8	9	10	7	57	7	7	8	9	10	7	57	7	7		
6 39 11	9	10	10	9	5	8	8	9	10	10	9	1	8	8	9	10	11	8	57	8	8	9	10	11	8	57	8	8		
6 43 31	10	11	11	10	5	9	9	10	11	12	10	0	9	9	10	11	12	9	56	9	9	10	11	12	9	56	9	9		
6 47 51	11	12	12	11	5	10	10	11	12	13	11	0	10	10	11	12	13	10	55	10	10	11	12	13	10	55	10	10		
6 52 11	12	13	14	12	5	11	11	12	13	14	11	59	11	11	12	13	14	11	54	11	11	12	13	14	11	54	11	11		
6 56 30	13	14	15	13	5	12	12	13	14	15	12	59	12	12	13	14	15	12	53	12	12	13	14	15	12	53	12	12		
7 0 49	14	15	16	14	4	13	13	14	15	16	13	58	13	13	14	15	16	13	52	13	13	14	15	16	13	52	13	13		
7 5 7	15	16	17	15	4	14	14	15	16	17	14	57	14	14	15	16	17	14	51	14	14	15	16	17	14	51	14	14		
7 9 26	16	17	18	16	3	15	15	16	17	18	15	56	15	15	16	17	18	15	49	15	15	16	17	18	15	49	15	15		
7 13 43	17	18	19	17	3	16	16	17	18	19	16	55	16	16	17	18	19	16	48	16	16	17	18	19	16	48	16	16		
7 18 0	18	19	20	18	2	17	17	18	19	20	17	54	17	17	18	19	20	17	46	17	17	18	19	20	17	46	17	17		
7 22 17	19	20	21	19	1	18	18	19	20	21	18	52	18	18	19	20	21	18	44	18	18	19	20	21	18	44	18	18		
7 26 33	20	21	22	20	0	19	19	20	21	22	19	51	19	19	20	21	22	19	42	19	19	20	21	22	19	42	19	19		
7 30 49	21	22	23	20	58	20	20	21	22	23	20	49	20	20	21	22	23	20	40	20	20	21	22	23	20	40	20	20		
7 35 4	22	23	24	21	57	21	21	22	23	24	21	47	21	21	22	24	24	21	37	21	21	22	24	24	21	37	21	21		
7 39 19	23	24	25	22	55	22	22	23	24	25	22	45	22	22	23	25	25	22	35	22	22	23	25	25	22	35	22	22		
7 43 33	24	25	26	23	53	23	23	24	25	26	23	42	23	23	24	26	26	23	32	23	23	24	26	26	23	32	23	23		
7 47 46	25	26	27	24	51	24	24	25	27	27	24	40	24	24	25	27	27	24	29	24	24	25	27	27	24	29	24	24		
7 51 59	26	27	28	25	48	25	25	26	28	28	25	37	25	25	26	28	28	25	26	25	25	26	28	28	25	26	25	25		
7 56 11	27	29	29	26	46	26	26	27	29	29	26	34	26	26	27	29	29	26	22	25	26	27	29	29	26	22	25	26		
8 0 23	28	♋	♌	27	43	27	27	28	♋	♌	27	31	27	27	28	♋	♌	27	19	26	27	28	♋	♌	27	19	26	27		
8 4 34	29	1	1	28	40	28	28	29	1	1	28	27	28	28	29	1	1	28	15	27	28	29	1	1	28	15	27	28		
8 8 44	Ω	2	2	29	37	29	29	Ω	2	2	29	24	29	29	Ω	2	2	29	11	28	29	Ω	2	2	29	11	28	29		
8 12 53	1	3	3	0♋	33	♋	♋	1	3	3	0♋	20	29	♋	1	3	3	0♋	7	29	♋	1	3	3	0♋	7	29	♋		
8 17 2	2	4	4	1	29	1	1	2	4	4	1	16	♋	1	2	4	4	1	2	♋	1	2	4	4	1	2	♋	1		
8 21 10	3	5	5	2	25	2	2	3	5	5	2	12	1	2	3	5	5	2	1	58	1	2	3	5	5	2	1	58	1	2
8 25 18	4	6	6	3	21	3	3	4	6	6	3	7	2	3	4	6	6	3	53	2	3	4	6	6	3	53	2	3		
8 29 24	5	7	7	4	17	3	4	5	7	7	4	2	3	4	5	7	7	3	48	3	3	5	7	7	3	48	3	3		
8 33 30	6	8	8	5	12	4	5	6	8	8	4	57	4	4	6	8	8	4	42	4	4	6	8	8	4	42	4	4		
8 37 36	7	9	9	6	7	5	6	7	9	9	5	52	5	5	7	9	9	5	37	5	5	7	9	9	5	37	5	5		
8 41 40	8	10	10	7	2	6	7	8	10	10	6	47	6	6	8	10	10	6	31	6	6	8	10	10	6	31	6	6		
8 45 44	9	11	11	7	57	7	7	9	11	11	7	41	7	7	9	11	11	7	25	7	7	9	11	11	7	25	7	7		
8 49 47	10	12	12	8	51	8	8	10	12	12	8	35	8	8	10	12	12	8	19	7	8	10	12	12	8	19	7	8		
8 53 50	11	13	13	9	46	9	9	11	13	13	9	29	9	9	11	13	13	9	12	8	9	11	13	13	9	12	8	9		
8 57 51	12	14	14	10	40	10	10	12	14	14	10	23	10	10	12	14	14	10	6	9	9	12	14	14	10	6	9	9		
9 1 52	13	15	15	11	33	11	11	13	15	15	11	16	10	11	13	15	15	10	59	10	11	13	15	15	10	59	10	11		
9 5 52	14	16	16	12	27	12	12	14	16	16	12	9	11	12	14	16	16	11	52	11	12	14	16	16	11	52	11	12		
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 22° N.

LATITUDE 23° N.

LATITUDE 24° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 22° N.							LATITUDE 23° N.							LATITUDE 24° N.						
	10 Ω	11 ♈	12 ♉	ASC ♊	2 ♋	3 ♌		10 Ω	11 ♈	12 ♉	ASC ♊	2 ♋	3 ♌		10 Ω	11 ♈	12 ♉	ASC ♊	2 ♋	3 ♌	
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
9 9 52	15	17	17	13	20	13	13	15	17	17	13	2	12	13	15	17	17	12	45	12	13
9 13 50	16	18	18	14	13	13	14	16	18	18	13	55	13	14	16	18	18	13	37	13	14
9 17 49	17	19	19	15	6	14	15	17	19	19	14	48	14	15	17	19	19	14	29	14	15
9 21 46	18	20	20	15	59	15	16	18	20	20	15	40	15	16	18	20	20	15	21	15	16
9 25 42	19	21	21	16	51	16	17	19	21	21	16	32	16	17	19	21	21	16	13	16	17
9 29 38	20	22	22	17	43	17	18	20	22	22	17	24	17	18	20	22	22	17	5	16	17
9 33 34	21	23	23	18	36	18	19	21	23	23	18	16	18	19	21	23	22	17	56	17	18
9 37 28	22	24	24	19	27	19	20	22	24	24	19	8	18	19	22	24	23	18	48	18	19
9 41 22	23	25	25	20	19	20	21	23	25	24	19	59	19	20	23	25	24	19	39	19	20
9 45 15	24	26	25	21	11	21	21	24	26	25	20	50	20	21	24	26	25	20	30	20	21
9 49 8	25	27	26	22	2	21	22	25	27	26	21	41	21	22	25	27	26	21	21	21	22
9 53 0	26	28	27	22	53	22	23	26	28	27	22	32	22	23	26	28	27	22	11	22	23
9 56 51	27	29	28	23	44	23	24	27	29	28	23	23	23	24	27	29	28	23	2	23	24
10 0 42	28	♁	29	24	35	24	25	28	♁	29	24	13	24	25	28	♁	29	23	52	23	25
10 4 32	29	1	♈	25	25	25	26	29	1	♈	25	4	25	26	29	1	♈	24	42	24	26
10 8 22	♈	2	1	26	16	26	27	♈	2	1	25	54	25	27	♈	2	1	25	32	25	27
10 12 11	1	3	2	27	6	27	28	1	3	2	26	44	26	28	1	3	2	26	22	26	28
10 15 59	2	4	3	27	56	28	29	2	4	3	27	34	27	29	2	4	2	27	12	27	29
10 19 47	3	5	4	28	46	28	^W 29	3	5	4	28	24	28	^W 29	3	5	3	28	1	28	^W 29
10 23 34	4	6	5	29	36	29	1	4	6	4	29	13	29	1	4	6	4	28	51	29	1
10 27 21	5	7	5	0 [♈]	26	♃	2	5	7	5	0 [♈]	3	♃	2	5	7	5	29	40	29	2
10 31 8	6	8	6	1	16	1	3	6	8	6	0	52	1	3	6	8	6	0 [♈]	29	♃	2
10 34 53	7	9	7	2	5	2	4	7	9	7	1	42	2	4	7	9	7	1	18	1	3
10 38 39	8	10	8	2	55	3	5	8	10	8	2	31	2	4	8	10	8	2	7	2	4
10 42 24	9	11	9	3	44	4	6	9	11	9	3	20	3	5	9	11	9	2	56	3	5
10 46 8	10	12	10	4	33	4	7	10	12	10	4	9	4	6	10	12	9	3	45	4	6
10 49 52	11	13	11	5	22	5	7	11	13	11	4	58	5	7	11	13	10	4	34	5	7
10 53 36	12	14	12	6	11	6	8	12	14	11	5	47	6	8	12	14	11	5	23	6	8
10 57 20	13	15	12	7	1	7	9	13	15	12	6	36	7	9	13	15	12	6	11	6	9
11 1 3	14	16	13	7	50	8	10	14	16	13	7	25	8	10	14	16	13	7	0	7	10
11 4 45	15	17	14	8	38	9	11	15	17	14	8	14	8	11	15	17	14	7	48	8	11
11 8 28	16	18	15	9	27	10	12	16	18	15	9	2	9	12	16	17	15	8	37	9	12
11 12 10	17	18	16	10	16	11	13	17	18	16	9	51	10	13	17	18	15	9	25	10	13
11 15 52	18	19	17	11	5	11	14	18	19	17	10	40	11	14	18	19	16	10	14	11	14
11 19 33	19	20	18	11	54	12	15	19	20	17	11	28	12	15	19	20	17	11	2	12	15
11 23 15	20	21	18	12	43	13	16	20	21	18	12	17	13	16	20	21	18	11	51	13	16
11 26 56	21	22	19	13	31	14	17	21	22	19	13	6	14	17	21	22	19	12	39	13	17
11 30 37	22	23	20	14	20	15	18	22	23	20	13	54	15	18	22	23	20	13	28	14	18
11 34 17	23	24	21	15	9	16	19	23	24	21	14	43	15	19	23	24	21	14	16	15	19
11 37 58	24	25	22	15	58	17	20	24	25	22	15	32	16	20	24	25	21	15	5	16	20
11 41 39	25	26	23	16	47	18	21	25	26	22	16	20	17	21	25	26	22	15	53	17	21
11 45 19	26	27	23	17	36	18	22	26	27	23	17	9	18	22	26	27	23	16	42	18	22
11 48 59	27	28	24	18	25	19	23	27	28	24	17	58	19	23	27	28	24	17	31	19	23
11 52 40	28	29	25	19	14	20	24	28	29	25	18	47	20	24	28	29	25	18	20	20	24
11 56 20	29	♈	26	20	3	21	25	29	♈	26	19	36	21	25	29	29	25	19	8	21	25
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9			

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

109
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 22° N.

LATITUDE 23° N.

LATITUDE 24° N.

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

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

10
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

			LATITUDE 22° N.						LATITUDE 23° N.						LATITUDE 24° N.					
SIDEREAL TIME	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3		
	Mo	κ	♊	♋	♌	♍	Mo	κ	♊	♋	♌	♍	Mo	κ	♊	♋	♌	♍		
H M S	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
14 50 8	15	11	5	1 57	9	14	15	11	5	1 29	9	14	15	11	5	1 1	8	15		
14 54 8	16	12	6	3 1	10	16	16	12	6	2 34	10	16	16	12	6	2 6	10	16		
14 58 8	17	13	7	4 6	11	17	17	13	7	3 39	11	17	17	12	7	3 11	11	17		
15 2 9	18	14	8	5 12	12	18	18	14	8	4 45	12	18	18	13	8	4 17	12	18		
15 6 10	19	15	9	6 18	13	19	19	14	9	5 51	13	19	19	14	8	5 24	13	19		
15 10 13	20	16	10	7 25	15	20	20	15	10	6 58	15	20	20	15	9	6 31	15	20		
15 14 16	21	16	11	8 32	16	21	21	16	11	8 6	16	21	21	16	10	7 39	16	21		
15 18 20	22	17	12	9 40	17	22	22	17	12	9 15	17	23	22	17	11	8 48	17	23		
15 22 24	23	18	13	10 49	18	24	23	18	13	10 24	18	24	23	18	12	9 57	18	24		
15 26 30	24	19	14	11 58	20	25	24	19	14	11 33	20	25	24	19	13	11 8	20	25		
15 30 36	25	20	15	13 8	21	26	25	20	15	12 44	21	26	25	20	14	12 18	21	26		
15 34 42	26	21	16	14 19	22	27	26	21	16	13 55	22	27	26	21	15	13 30	22	27		
15 38 50	27	22	17	15 30	23	28	27	22	17	15 6	23	28	27	22	16	14 42	23	28		
15 42 58	28	23	18	16 42	25	29	28	23	18	16 19	25	29	28	23	17	15 55	25	8		
15 47 7	29	24	19	17 55	26	8	29	24	19	17 32	26	8	29	24	18	17 8	26	1		
15 51 16	κ	25	20	19 8	27	2	κ	25	20	18 46	27	2	κ	25	19	18 22	27	2		
15 55 26	1	26	21	20 22	29	3	1	26	21	20 0	29	3	1	26	20	19 37	29	3		
15 59 37	2	27	22	21 37	γ	4	2	27	22	21 15	γ	4	2	27	21	20 53	γ	4		
16 3 49	3	28	23	22 52	1	5	3	28	23	22 31	1	5	3	27	22	22 9	1	5		
16 8 1	4	29	24	24 8	2	6	4	29	24	23 48	2	6	4	28	23	23 26	3	6		
16 12 14	5	♊	25	25 25	4	7	5	♊	25	25 5	4	7	5	29	25	24 44	4	8		
16 16 27	6	1	26	26 42	5	8	6	1	26	26 22	5	9	6	♊	26	26 2	5	9		
16 20 41	7	2	27	28 0	6	10	7	2	27	27 41	6	10	7	1	27	27 21	6	10		
16 24 56	8	3	28	29 18	8	11	8	2	28	29 0	8	11	8	2	28	28 41	8	11		
16 29 11	9	4	29	0κ 37	9	12	9	3	29	0κ 20	9	12	9	3	29	0κ 1	9	12		
16 33 27	10	5	♋	1 57	10	13	10	4	♋	1 40	10	13	10	4	♋	1 22	10	13		
16 37 43	11	6	2	3 17	12	14	11	5	1	3 1	12	14	11	5	1	2 44	12	14		
16 41 59	12	7	3	4 38	13	15	12	6	2	4 22	13	15	12	6	2	4 6	13	15		
16 46 17	13	8	4	5 59	14	16	13	7	4	5 44	14	16	13	7	3	5 29	14	17		
16 50 34	14	9	5	7 21	16	17	14	8	5	7 7	16	18	14	8	4	6 52	16	18		
16 54 53	15	10	6	8 43	17	19	15	9	6	8 30	17	19	15	9	6	8 16	17	19		
16 59 11	16	11	7	10 6	18	20	16	10	7	9 54	18	20	16	10	7	9 41	18	20		
17 3 30	17	12	8	11 29	19	21	17	11	8	11 18	20	21	17	11	8	11 6	20	21		
17 7 49	18	13	10	12 53	21	22	18	12	9	12 42	21	22	18	12	9	12 31	21	22		
17 12 9	19	14	11	14 17	22	23	19	13	10	14 7	22	23	19	13	10	13 57	22	23		
17 16 29	20	15	12	15 42	23	24	20	14	12	15 33	23	24	20	14	11	15 23	24	24		
17 20 49	21	16	13	17 7	25	25	21	16	13	16 58	25	25	21	15	13	16 50	25	26		
17 25 10	22	17	14	18 32	26	26	22	17	14	18 24	26	26	22	16	14	18 17	26	27		
17 29 31	23	18	15	19 57	27	27	23	18	15	19 51	27	28	23	17	15	19 44	28	28		
17 33 51	24	19	17	21 23	28	28	24	19	16	21 17	29	29	24	18	16	21 11	29	29		
17 38 13	25	20	18	22 49	8	II	25	20	18	22 44	8	II	25	19	17	22 39	8	II		
17 42 34	26	21	19	24 15	1	1	26	21	19	24 11	1	1	26	21	19	24 7	1	1		
17 46 55	27	22	20	25 41	2	2	27	22	20	25 38	2	2	27	22	20	25 35	3	2		
17 51 17	28	23	21	27 7	4	3	28	23	21	27 5	4	3	28	23	21	27 3	4	3		
17 55 38	29	24	23	28 34	5	4	29	24	22	28 33	5	4	29	24	22	28 32	5	4		
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9		

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 22° N.

LATITUDE 23° N.

LATITUDE 24° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 22° N.						LATITUDE 23° N.						LATITUDE 24° N.								
	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3			
H M S	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°			
18 0 0	0	25	24	0	0	6	5	0	25	24	0	0	6	5	0	25	24	0	0	6	5
18 4 22	1	26	25	1	26	7	6	1	26	25	1	27	8	6	1	26	25	1	28	8	6
18 8 43	2	27	26	2	53	9	7	2	27	26	2	55	9	7	2	27	26	2	57	9	7
18 13 5	3	28	28	4	19	10	8	3	28	28	4	22	10	8	3	28	27	4	25	10	8
18 17 26	4	29	29	5	45	11	9	4	29	29	5	49	11	9	4	29	29	5	53	11	9
18 21 47	5	°	°	7	11	12	10	5	°	°	7	16	12	10	5	°	°	7	21	13	11
18 26 9	6	°	°	8	37	13	11	6	°	°	8	43	14	11	6	°	°	8	49	14	12
18 30 29	7	3	2	10	3	15	12	7	2	3	10	9	15	12	7	2	2	10	16	15	13
18 34 50	8	4	4	11	28	16	13	8	4	4	11	36	16	13	8	3	4	11	43	16	14
18 39 11	9	5	5	12	53	17	14	9	5	5	13	2	17	14	9	4	5	13	10	17	15
18 43 31	10	6	7	14	18	18	15	10	6	7	14	27	18	16	10	6	6	14	37	19	16
18 47 51	11	7	8	15	43	19	16	11	7	8	15	53	20	17	11	7	8	16	3	20	17
18 52 11	12	8	9	17	7	20	17	12	8	9	17	18	21	18	12	8	9	17	29	21	18
18 56 30	13	9	11	18	31	22	18	13	9	10	18	42	22	19	13	9	10	18	54	22	19
19 0 49	14	10	12	19	54	23	19	14	10	12	20	6	23	20	14	10	12	20	19	23	20
19 5 7	15	11	13	21	17	24	20	15	11	13	21	30	24	21	15	11	13	21	44	24	21
19 9 26	16	13	14	22	39	25	21	16	12	14	22	53	25	22	16	12	14	23	8	26	22
19 13 43	17	14	16	24	1	26	22	17	14	16	24	16	26	23	17	13	16	24	31	27	23
19 18 0	18	15	17	25	22	27	23	18	15	17	25	38	28	24	18	15	17	25	54	28	24
19 22 17	19	16	18	26	43	28	24	19	16	18	26	59	29	25	19	16	18	27	16	29	25
19 26 33	20	17	20	28	3	29	25	20	17	20	28	20	II	26	20	17	20	28	38	II	26
19 30 49	21	18	21	29	23	II	26	21	18	21	29	40	I	27	21	18	21	29	59	I	27
19 35 4	22	19	22	08	42	2	27	22	19	22	18	0	2	28	22	19	22	18	19	2	28
19 39 19	23	20	24	2	0	3	28	23	20	24	2	19	3	28	23	20	24	2	39	3	29
19 43 33	24	22	25	3	18	4	29	24	21	25	3	38	4	29	24	21	25	3	58	4	30
19 47 46	25	23	26	4	35	5	30	25	23	26	4	55	5	30	25	22	26	5	16	5	1
19 51 59	26	24	28	5	52	6	1	26	24	28	6	12	6	1	26	24	27	6	34	7	2
19 56 11	27	25	29	7	8	7	2	27	25	29	7	29	7	2	27	25	29	7	51	8	3
20 0 23	28	26	°	8	23	8	3	28	26	°	8	45	8	3	28	26	°	9	7	9	3
20 4 34	29	27	1	9	38	9	4	29	27	1	10	0	9	4	29	27	1	10	23	10	4
20 8 44	°	°	3	10	52	10	5	°	°	3	11	14	10	5	°	°	3	11	38	11	5
20 12 53	1	°	4	12	5	11	6	1	29	4	12	28	11	6	1	29	4	12	52	12	6
20 17 2	2	1	5	13	18	12	7	2	°	5	13	41	12	7	2	°	5	14	5	13	7
20 21 10	3	2	7	14	30	13	8	3	2	7	14	54	13	8	3	2	7	15	18	14	8
20 25 18	4	3	8	15	41	14	9	4	3	8	16	5	14	9	4	3	8	16	30	15	9
20 29 24	5	4	9	16	52	15	10	5	4	9	17	16	15	10	5	4	9	17	42	16	10
20 33 30	6	5	10	18	2	16	11	6	5	10	18	27	16	11	6	5	10	18	52	17	11
20 37 36	7	6	12	19	11	17	12	7	6	12	19	36	17	12	7	6	12	20	3	18	12
20 41 40	8	8	13	20	20	18	13	8	7	13	20	45	18	13	8	7	13	21	12	19	13
20 45 44	9	9	14	21	28	19	14	9	9	14	21	54	19	14	9	9	14	22	21	20	14
20 49 47	10	10	15	22	35	20	14	10	10	15	23	2	20	15	10	10	15	23	29	21	15
20 53 50	11	11	17	23	42	21	15	11	11	17	24	9	21	16	11	11	17	24	36	22	16
20 57 51	12	12	18	24	48	22	16	12	12	18	25	15	22	16	12	12	18	25	43	22	17
21 1 52	13	13	19	25	54	23	17	13	13	19	26	21	23	17	13	13	19	26	49	23	18
21 5 52	14	14	20	26	59	24	18	14	14	20	27	26	24	18	14	14	20	27	54	24	18

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 22° N.

LATITUDE 23° N.

LATITUDE 24° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 22° N.						LATITUDE 23° N.						LATITUDE 24° N.								
	10 W	11 X	12 Y	ASC ♄	2 II	3 ♁	10 W	11 X	12 Y	ASC ♄	2 II	3 ♁	10 W	11 X	12 Y	ASC ♄	2 II	3 ♁			
H M S	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″			
21 9 52	15	16	21	28	3	25	19	15	16	21	28	31	25	19	15	15	22	28	59	25	19
21 13 50	16	17	23	29	7	26	20	16	17	23	29	35	26	20	16	17	23	0II	3	26	20
21 17 49	17	18	24	0II	10	26	21	17	18	24	0II	38	27	21	17	18	24	1	7	27	21
21 21 46	18	19	25	1	13	27	22	18	19	25	1	41	28	22	18	19	25	2	10	28	22
21 25 42	19	20	26	2	15	28	23	19	20	26	2	43	29	23	19	20	26	3	12	29	23
21 29 38	20	21	27	3	17	29	24	20	21	27	3	45	30	24	20	21	28	4	14	30	24
21 33 34	21	22	28	4	18	30	25	21	22	29	4	46	0	25	21	22	29	5	15	1	25
21 37 28	22	23	♄	5	18	1	25	22	23	♄	5	47	1	26	22	23	♄	6	16	2	26
21 41 22	23	25	1	6	18	2	26	23	25	1	6	47	2	26	23	25	1	7	16	3	27
21 45 15	24	26	2	7	18	3	27	24	26	2	7	47	3	27	24	26	2	8	16	3	27
21 49 8	25	27	3	8	17	4	28	25	27	3	8	46	4	28	25	27	3	9	15	4	28
21 53 0	26	28	4	9	16	5	29	26	28	4	9	44	5	29	26	28	4	10	14	5	29
21 56 51	27	29	5	10	14	5	♁	27	29	5	10	43	6	♁	27	29	6	11	12	6	♁
22 0 42	28	♄	6	11	11	6	1	28	♄	6	11	40	7	1	28	♄	7	12	10	7	1
22 4 32	29	1	7	12	9	7	2	29	1	8	12	38	7	2	29	1	8	13	7	8	2
22 8 22	♄	2	8	13	5	8	3	♄	2	9	13	34	8	3	♄	2	9	14	4	9	3
22 12 11	1	4	9	14	2	9	3	1	4	10	14	31	9	4	1	4	10	15	0	10	4
22 15 59	2	5	11	14	58	10	4	2	5	11	15	27	10	4	2	5	11	15	56	10	5
22 19 47	3	6	12	15	53	11	5	3	6	12	16	22	11	5	3	6	12	16	52	11	6
22 23 34	4	7	13	16	48	11	6	4	7	13	17	18	12	6	4	7	13	17	47	12	6
22 27 21	5	8	14	17	43	12	7	5	8	14	18	12	13	7	5	8	14	18	42	13	7
22 31 8	6	9	15	18	38	13	8	6	9	15	19	7	13	8	6	9	15	19	36	14	8
22 34 53	7	10	16	19	32	14	9	7	10	16	20	1	14	9	7	10	16	20	31	15	9
22 38 39	8	11	17	20	26	15	10	8	11	17	20	55	15	10	8	11	17	21	24	15	10
22 42 24	9	12	18	21	19	16	11	9	12	18	21	48	16	11	9	12	18	22	18	16	11
22 46 8	10	13	19	22	12	17	11	10	13	19	22	41	17	12	10	13	19	23	11	17	12
22 49 52	11	14	20	23	5	17	12	11	14	20	23	34	18	12	11	14	20	24	4	18	13
22 53 36	12	15	21	23	58	18	13	12	15	21	24	27	19	13	12	16	21	24	56	19	14
22 57 20	13	17	22	24	50	19	14	13	17	22	25	19	19	14	13	17	22	25	48	20	14
23 1 3	14	18	23	25	42	20	15	14	18	23	26	11	20	15	14	18	23	26	40	20	15
23 4 45	15	19	24	26	34	21	16	15	19	24	27	3	21	16	15	19	24	27	32	21	16
23 8 28	16	20	25	27	26	22	17	16	20	25	27	54	22	17	16	20	25	28	23	22	17
23 12 10	17	21	26	28	17	22	18	17	21	26	28	45	23	18	17	21	26	29	14	23	18
23 15 52	18	22	27	29	8	23	19	18	22	27	29	37	23	19	18	22	27	0♁	5	24	19
23 19 33	19	23	28	29	59	24	20	19	23	28	0♁	27	24	20	19	23	28	0	56	25	20
23 23 15	20	24	29	0♁	50	25	20	20	24	29	1	18	25	21	20	24	29	1	47	25	21
23 26 56	21	25	II	1	40	26	21	21	25	II	2	8	26	21	21	25	II	2	37	26	22
23 30 37	22	26	1	2	30	27	22	22	26	1	2	59	27	22	22	26	1	3	27	27	22
23 34 17	23	27	1	3	21	27	23	23	27	2	3	49	28	23	23	27	2	4	17	28	23
23 37 58	24	28	2	4	11	28	24	24	28	3	4	39	28	24	24	28	3	5	7	29	24
23 41 39	25	29	3	5	0	29	25	25	29	4	5	28	29	25	25	29	4	5	57	♁	25
23 45 19	26	♄	4	5	50	♁	26	26	♄	5	6	18	♁	26	26	♄	5	6	46	0	26
23 48 59	27	1	5	6	40	1	27	27	1	5	7	7	1	27	27	1	6	7	35	1	27
23 52 40	28	2	6	7	29	2	28	28	2	6	7	57	2	28	28	2	7	8	25	2	28
23 56 20	29	3	7	8	19	2	29	29	3	7	8	46	3	29	29	3	8	9	14	3	29
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 22° S.

LATITUDE 23° S.

LATITUDE 24° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 25° N.						LATITUDE 26° N.						LATITUDE 27° N.					
	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ
H M S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 0 0	0	4	9	10	31	4	0	4	9	10	59	4	0	5	10	11	28	4
0 3 40	1	5	10	11	19	5	1	5	10	11	48	5	1	6	10	12	16	5
0 7 20	2	6	11	12	8	6	2	6	11	12	36	6	2	7	11	13	4	6
0 11 1	3	7	12	12	57	6	3	7	12	13	25	7	3	8	12	13	53	7
0 14 41	4	8	12	13	45	7	4	8	13	14	13	7	4	9	13	14	41	8
0 18 21	5	9	13	14	34	8	5	9	14	15	1	8	5	10	14	15	29	9
0 22 2	6	10	14	15	22	9	6	10	15	15	49	9	6	11	15	16	17	9
0 25 43	7	11	15	16	11	10	7	11	16	16	38	10	7	12	16	17	5	10
0 29 23	8	12	16	16	59	11	8	12	16	17	26	11	8	13	17	17	53	11
0 33 4	9	13	17	17	47	11	9	13	17	18	14	12	9	14	18	18	41	12
0 36 45	10	14	18	18	35	12	10	14	18	19	2	12	10	14	18	19	29	13
0 40 27	11	15	19	19	24	13	11	15	19	19	50	13	11	15	19	20	17	14
0 44 8	12	16	20	20	12	14	12	16	20	20	38	14	12	16	20	21	5	14
0 47 50	13	17	20	21	0	15	13	17	21	21	26	15	13	17	21	21	53	15
0 51 32	14	18	21	21	49	16	14	18	22	22	14	16	14	18	22	22	41	16
0 55 15	15	19	22	22	37	16	15	19	23	23	3	17	15	19	23	23	29	17
0 58 57	16	20	23	23	25	17	16	20	23	23	51	18	16	20	24	24	16	18
1 2 40	17	21	24	24	14	18	17	21	24	24	39	18	17	21	25	25	4	19
1 6 24	18	22	25	25	2	19	18	22	25	25	27	19	18	22	25	25	52	19
1 10 8	19	23	26	25	51	20	19	23	26	26	16	20	19	23	26	26	41	20
1 13 52	20	24	27	26	39	21	20	24	27	27	4	21	20	24	27	27	29	21
1 17 36	21	25	27	27	28	22	21	25	28	27	52	22	21	25	28	28	17	22
1 21 21	22	26	28	28	17	22	22	26	29	28	41	23	22	26	29	29	5	23
1 25 7	23	27	29	29	5	23	23	27	29	29	29	23	23	27	29	29	54	24
1 28 52	24	28	29	29	54	24	24	28	29	29	18	24	24	28	29	29	42	25
1 32 39	25	29	1	0Ω	43	25	25	29	1	1	7	25	25	29	2	1	30	25
1 36 26	26	II	2	1	32	26	26	II	2	1	56	26	26	II	2	2	19	26
1 40 13	27	1	3	2	22	27	27	1	3	2	45	27	27	1	3	3	8	27
1 44 1	28	1	3	3	11	28	28	2	4	3	34	28	28	2	4	3	57	28
1 47 49	29	2	4	4	0	29	29	3	5	4	23	29	29	3	5	4	46	29
1 51 38	δ	3	5	4	50	29	δ	4	6	5	12	28	δ	4	6	5	35	28
1 55 28	1	4	6	5	40	29	1	4	6	6	2	29	1	5	7	6	24	29
1 59 18	2	5	7	6	30	1	2	5	7	6	51	1	2	6	8	7	13	2
2 3 9	3	6	8	7	20	2	3	6	8	7	41	2	3	6	8	8	3	2
2 7 0	4	7	9	8	10	3	4	7	9	8	31	3	4	7	9	8	52	3
2 10 52	5	8	10	9	0	4	5	8	10	9	21	4	5	8	10	9	42	4
2 14 45	6	9	10	9	51	5	6	9	11	10	11	5	6	9	11	10	32	5
2 18 38	7	10	11	10	41	6	7	10	12	11	2	6	7	10	12	11	22	6
2 22 32	8	11	12	11	32	7	8	11	12	11	52	7	8	11	13	12	13	7
2 26 26	9	12	13	12	23	8	9	12	13	12	43	8	9	12	14	13	3	8
2 30 22	10	13	14	13	14	9	10	13	14	13	34	9	10	13	15	13	54	9
2 34 17	11	14	15	14	6	10	11	14	15	14	25	10	11	14	15	14	44	10
2 38 14	12	15	16	14	57	10	12	15	16	15	16	11	12	15	16	15	35	11
2 42 11	13	16	17	15	49	11	13	16	17	16	8	11	13	16	17	16	27	12
2 46 10	14	16	17	16	41	12	14	17	18	17	0	12	14	17	18	17	18	13

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 25° S. LATITUDE 26° S. LATITUDE 27° S.

114
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 25° N.							LATITUDE 26° N.							LATITUDE 27° N.						
	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♌		2 ♍	3 ♎	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♌		2 ♍	3 ♎	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♌		2 ♍	3 ♎
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
2 50 8	15	17	18	17	33	13	13	15	18	19	17	51	13	13	15	18	19	18	10	13	13
2 54 8	16	18	19	18	26	14	14	16	19	20	18	43	14	14	16	19	20	19	1	14	14
2 58 8	17	19	20	19	18	15	15	17	19	20	19	36	15	15	17	20	21	19	53	15	15
3 2 9	18	20	21	20	11	16	16	18	20	21	20	28	16	16	18	21	22	20	45	16	16
3 6 10	19	21	22	21	4	17	17	19	21	22	21	21	17	17	19	21	22	21	38	17	17
3 10 13	20	22	23	21	57	18	18	20	22	23	22	14	18	18	20	22	23	22	30	18	18
3 14 16	21	23	24	22	51	19	19	21	23	24	23	7	19	19	21	23	24	23	23	19	19
3 18 20	22	24	25	23	45	20	20	22	24	25	24	0	20	20	22	24	25	24	16	20	20
3 22 24	23	25	26	24	38	21	21	23	25	26	24	54	21	21	23	25	26	25	9	21	21
3 26 30	24	26	26	25	33	22	22	24	26	27	25	48	22	22	24	26	27	26	3	22	22
3 30 36	25	27	27	26	27	23	23	25	27	28	26	42	23	23	25	27	28	26	56	23	23
3 34 42	26	28	28	27	21	24	24	26	28	29	27	36	24	24	26	28	29	27	50	24	24
3 38 50	27	29	29	28	16	25	25	27	29	29	28	30	25	25	27	29	♁	28	44	25	25
3 42 58	28	♁	♁	29	11	26	26	28	♁	♁	29	25	26	26	28	♁	1	29	38	26	26
3 47 7	29	1	1	0♁	6	27	27	29	1	1	0♁	20	27	27	29	1	2	0♁	33	27	27
3 51 16	♁	2	2	1	2	28	28	♁	2	2	1	15	28	28	♁	2	3	1	27	28	28
3 55 26	1	3	3	1	57	29	29	1	3	3	2	10	29	29	1	3	3	2	22	29	29
3 59 37	2	3	4	2	53	♁	♁	2	4	4	3	5	♁	♁	2	4	4	3	17	♁	♁
4 3 49	3	4	5	3	49	1	1	3	5	5	4	1	1	1	3	5	5	4	13	1	1
4 8 1	4	5	6	4	45	2	2	4	6	6	4	57	2	2	4	6	6	5	8	2	2
4 12 14	5	6	7	5	42	3	3	5	7	7	5	53	3	3	5	7	7	6	4	3	3
4 16 27	6	7	8	6	38	4	4	6	7	8	6	49	4	4	6	8	8	6	59	4	4
4 20 41	7	8	9	7	35	5	5	7	8	9	7	45	5	5	7	9	9	7	55	5	5
4 24 56	8	9	10	8	32	6	6	8	9	10	8	42	6	6	8	10	10	8	52	6	6
4 29 11	9	10	11	9	29	7	7	9	10	11	9	39	7	7	9	11	11	9	48	7	7
4 33 27	10	11	11	10	27	8	8	10	11	12	10	36	8	8	10	12	12	10	45	8	8
4 37 43	11	12	12	11	24	9	9	11	12	13	11	33	9	9	11	12	13	11	41	9	9
4 41 59	12	13	13	12	22	10	11	12	13	14	12	30	10	10	12	13	14	12	38	10	10
4 46 17	13	14	14	13	20	11	12	13	14	15	13	27	11	11	13	14	15	13	35	11	11
4 50 34	14	15	15	14	18	12	13	14	15	16	14	25	12	12	14	15	16	14	32	12	12
4 54 53	15	16	16	15	16	13	14	15	16	17	15	23	13	14	15	16	17	15	29	13	13
4 59 11	16	17	17	16	14	14	15	16	17	18	16	21	14	15	16	17	18	16	27	14	14
5 3 30	17	18	18	17	13	15	16	17	18	19	17	19	15	16	17	18	19	17	24	15	15
5 7 49	18	19	19	18	11	16	17	18	19	20	18	17	16	17	18	19	20	18	22	16	16
5 12 9	19	20	20	19	10	17	18	19	20	21	19	15	17	18	19	20	21	19	20	17	18
5 16 29	20	21	21	20	9	18	19	20	21	22	20	13	18	19	20	21	22	20	18	18	19
5 20 49	21	22	22	21	8	19	20	21	22	23	21	12	19	20	21	22	23	21	16	19	20
5 25 10	22	23	23	22	6	20	21	22	23	24	22	10	20	21	22	23	24	22	14	20	21
5 29 31	23	24	24	23	6	21	22	23	24	25	23	9	21	22	23	24	25	23	12	21	22
5 33 51	24	25	25	24	5	22	23	24	25	26	24	7	22	23	24	25	26	24	10	22	23
5 38 13	25	26	26	25	4	23	24	25	26	27	25	6	23	24	25	26	27	25	8	23	24
5 42 34	26	27	27	26	3	24	25	26	27	28	26	5	24	25	26	27	28	26	7	24	25
5 46 55	27	28	28	27	2	25	26	27	28	29	27	4	25	26	27	28	29	27	5	25	26
5 51 17	28	29	29	28	1	27	27	28	29	♁	28	2	26	27	28	29	♁	28	3	26	27
5 55 38	29	♁	♁	29	1	28	28	29	♁	1	29	1	27	28	29	♁	1	29	2	27	28

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 25° S.

LATITUDE 26° S.

LATITUDE 27° S.

115
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

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

HOUSES

LATITUDE 25° S.

LATITUDE 26° S.

LATITUDE 27° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 25° N.							LATITUDE 26° N.							LATITUDE 27° N.						
	10 Ω	11 ♏	12 ♎	ASC ♍	2 ♌	3 ♋	3 ♋	10 Ω	11 ♏	12 ♎	ASC ♍	2 ♌	3 ♋	3 ♋	10 Ω	11 ♏	12 ♎	ASC ♍	2 ♌	3 ♋	
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°
9 9 52	15	17	17	12	27	12	13	15	17	17	12	9	11	12	15	17	17	11	50	11	12
9 13 50	16	18	18	13	19	13	14	16	18	18	13	0	12	13	16	18	17	12	42	12	13
9 17 49	17	19	19	14	11	13	14	17	19	19	13	52	13	14	17	19	18	13	33	13	14
9 21 46	18	20	20	15	3	14	15	18	20	19	14	44	14	15	18	20	19	14	25	14	15
9 25 42	19	21	20	15	54	15	16	19	21	20	15	35	15	16	19	21	20	15	16	15	16
9 29 38	20	22	21	16	46	16	17	20	22	21	16	26	16	17	20	22	21	16	6	15	17
9 33 34	21	23	22	17	37	17	18	21	23	22	17	17	17	18	21	23	22	16	57	16	18
9 37 28	22	24	23	18	28	18	19	22	24	23	18	8	18	19	22	24	23	17	47	17	19
9 41 22	23	25	24	19	19	19	20	23	25	24	18	58	18	20	23	25	24	18	38	18	20
9 45 15	24	26	25	20	9	20	21	24	26	25	19	49	19	21	24	26	25	19	28	19	21
9 49 8	25	27	26	21	0	20	22	25	27	26	20	39	20	22	25	27	26	20	18	20	22
9 53 0	26	28	27	21	50	21	23	26	28	27	21	29	21	23	26	28	27	21	8	21	23
9 56 51	27	29	28	22	40	22	24	27	29	28	22	19	22	24	27	29	28	21	57	22	24
10 0 42	28	♁	29	23	30	23	25	28	♁	29	23	9	23	25	28	♁	28	22	47	22	24
10 4 32	29	1	♋	24	20	24	26	29	1	29	23	58	24	26	29	1	29	23	36	23	25
10 8 22	♋	2	1	25	10	25	27	♋	2	♋	24	48	24	26	♋	2	♋	24	25	24	26
10 12 11	1	3	1	26	0	26	28	1	3	1	25	37	25	27	1	3	1	25	14	25	27
10 15 59	2	4	2	26	49	27	29	2	4	2	26	26	26	28	2	4	2	26	3	26	28
10 19 47	3	5	3	27	38	27	29	3	5	3	27	15	27	29	3	5	3	26	52	27	29
10 23 34	4	6	4	28	28	28	♁	4	6	4	28	4	28	♁	4	6	4	27	41	28	♁
10 27 21	5	7	5	29	17	29	1	5	7	5	28	53	29	1	5	7	5	28	30	28	1
10 31 8	6	8	6	0 [♁]	6	♁	2	6	8	6	29	42	♁	2	6	8	5	29	18	29	2
10 34 53	7	9	7	0	55	1	3	7	9	7	0 [♁]	31	1	3	7	9	6	0 [♁]	6	♁	3
10 38 39	8	10	8	1	43	2	4	8	10	7	1	19	1	4	8	10	7	0	55	1	4
10 42 24	9	11	8	2	32	3	5	9	11	8	2	8	2	5	9	11	8	1	43	2	5
10 46 8	10	12	9	3	21	3	6	10	12	9	2	56	3	6	10	12	9	2	31	3	6
10 49 52	11	13	10	4	9	4	7	11	13	10	3	44	4	7	11	13	10	3	19	4	7
10 53 36	12	14	11	4	58	5	8	12	14	11	4	33	5	8	12	14	11	4	8	5	8
10 57 20	13	15	12	5	46	6	9	13	15	12	5	21	6	9	13	15	11	4	56	5	9
11 1 3	14	16	13	6	35	7	10	14	16	13	6	9	7	10	14	16	12	5	44	6	10
11 4 45	15	16	14	7	23	8	11	15	16	13	6	57	7	11	15	16	13	6	31	7	11
11 8 28	16	17	14	8	11	9	12	16	17	14	7	46	8	12	16	17	14	7	19	8	12
11 12 10	17	18	15	9	0	10	13	17	18	15	8	34	9	13	17	18	15	8	7	9	13
11 15 52	18	19	16	9	48	10	14	18	19	16	9	22	10	14	18	19	16	8	55	10	14
11 19 33	19	20	17	10	36	11	15	19	20	17	10	10	11	15	19	20	16	9	43	11	15
11 23 15	20	21	18	11	25	12	16	20	21	18	10	58	12	16	20	21	17	10	31	12	16
11 26 56	21	22	19	12	13	13	17	21	22	18	11	46	13	17	21	22	18	11	19	12	16
11 30 37	22	23	19	13	1	14	18	22	23	19	12	34	14	18	22	23	19	12	7	13	17
11 34 17	23	24	20	13	49	15	19	23	24	20	13	22	14	19	23	24	20	12	55	14	18
11 37 58	24	25	21	14	38	16	20	24	25	21	14	11	15	20	24	25	21	13	43	15	19
11 41 39	25	26	22	15	26	17	21	25	26	22	14	59	16	21	25	26	21	14	31	16	20
11 45 19	26	27	23	16	15	18	22	26	27	23	15	47	17	22	26	27	22	15	19	17	21
11 48 59	27	28	24	17	3	18	23	27	27	23	16	35	18	23	27	27	23	16	7	18	22
11 52 40	28	28	24	17	52	19	24	28	28	24	17	24	19	24	28	28	24	16	56	19	23
11 56 20	29	29	25	18	41	20	25	29	29	25	18	12	20	25	29	29	25	17	44	20	24
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 25° S.

LATITUDE 26° S.

LATITUDE 27° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

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

LATITUDE 25° S.

LATITUDE 26° S.

LATITUDE 27° S.

118
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 25° N.						LATITUDE 26° N.						LATITUDE 27° N.					
	10 M	11 N	12 W	ASC W	2 X	3 Y	10 M	11 N	12 W	ASC W	2 X	3 Y	10 M	11 N	12 W	ASC W	2 X	3 Y
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	'	°
14 50 8	15	11	4	0 32	8	15	15	10	4	0 3	8	15	15	10	4	29 32	8	15
14 54 8	16	11	5	1 37	9	16	16	11	5	1 8	9	16	16	11	5	0 ^W 37	9	16
14 58 8	17	12	6	2 43	11	17	17	12	6	2 14	11	17	17	12	6	1 43	10	17
15 2 9	18	13	7	3 49	12	18	18	13	7	3 20	12	18	18	13	7	2 50	12	18
15 6 10	19	14	8	4 56	13	19	19	14	8	4 27	13	19	19	14	7	3 58	13	19
15 10 13	20	15	9	6 4	14	20	20	15	9	5 35	14	20	20	15	8	5 6	14	20
15 14 16	21	16	10	7 12	16	22	21	16	10	6 44	16	22	21	16	9	6 15	15	22
15 18 20	22	17	11	8 21	17	23	22	17	11	7 53	17	23	22	17	10	7 24	17	23
15 22 24	23	18	12	9 31	18	24	23	18	12	9 3	18	24	23	18	11	8 34	18	24
15 26 30	24	19	13	10 41	19	25	24	19	13	10 14	19	25	24	18	12	9 46	19	25
15 30 36	25	20	14	11 52	21	26	25	20	14	11 25	21	26	25	19	13	10 57	21	26
15 34 42	26	21	15	13 4	22	27	26	21	15	12 37	22	27	26	20	14	12 10	22	27
15 38 50	27	22	16	14 16	23	28	27	21	16	13 50	23	29	27	21	15	13 23	23	29
15 42 58	28	23	17	15 30	25	8	28	22	17	15 4	25	8	28	22	16	14 37	25	8
15 47 7	29	23	18	16 44	26	1	29	23	18	16 18	26	1	29	23	17	15 52	26	1
15 51 16	N	24	19	17 58	27	2	N	24	19	17 33	27	2	N	24	18	17 8	27	2
15 55 26	1	25	20	19 14	29	3	1	25	20	18 49	29	3	1	25	19	18 24	29	3
15 59 37	2	26	21	20 30	Y	4	2	26	21	20 6	Y	4	2	26	20	19 41	Y	4
16 3 49	3	27	22	21 47	1	5	3	27	22	21 23	1	5	3	27	21	20 59	1	6
16 8 1	4	28	23	23 4	3	7	4	28	23	22 42	3	7	4	28	22	22 18	3	7
16 12 14	5	29	24	24 23	4	8	5	29	24	24 0	4	8	5	29	24	23 37	4	8
16 16 27	6	W	25	25 42	5	9	6	W	25	25 20	5	9	6	W	25	24 58	5	9
16 20 41	7	1	26	27 1	7	10	7	1	26	26 40	7	10	7	1	26	26 19	7	10
16 24 56	8	2	27	28 22	8	11	8	2	27	28 1	8	11	8	2	27	27 40	8	11
16 29 11	9	3	28	29 43	9	12	9	3	28	29 23	9	12	9	3	28	29 3	9	12
16 33 27	10	4	N	1X 4	11	13	10	4	29	0X 46	11	13	10	4	29	0X 26	11	14
16 37 43	11	5	1	2 27	12	14	11	5	W	2 9	12	15	11	5	W	1 50	12	15
16 41 59	12	6	2	3 50	13	16	12	6	2	3 32	13	16	12	6	1	3 14	13	16
16 46 17	13	7	3	5 13	15	17	13	7	3	4 57	15	17	13	7	2	4 40	15	17
16 50 34	14	8	4	6 37	16	18	14	8	4	6 22	16	18	14	8	3	6 6	16	18
16 54 53	15	9	5	8 2	17	19	15	9	5	7 47	17	19	15	9	5	7 32	17	19
16 59 11	16	10	6	9 27	18	20	16	10	6	9 13	19	20	16	10	6	8 59	19	20
17 3 30	17	11	8	10 53	20	21	17	11	7	10 40	20	21	17	11	7	10 27	20	22
17 7 49	18	12	9	12 19	21	22	18	12	8	12 7	21	22	18	12	8	11 55	21	23
17 12 9	19	13	10	13 46	22	23	19	13	10	13 35	23	24	19	13	9	13 23	23	24
17 16 29	20	14	11	15 13	24	25	20	14	11	15 3	24	25	20	14	10	14 52	24	25
17 20 49	21	15	12	16 41	25	26	21	15	12	16 32	25	26	21	15	12	16 22	25	26
17 25 10	22	16	13	18 9	26	27	22	16	13	18 0	27	27	22	16	13	17 52	27	27
17 29 31	23	17	15	19 37	28	28	23	17	14	19 30	28	28	23	17	14	19 22	28	28
17 33 51	24	18	16	21 5	29	29	24	18	16	20 59	29	29	24	18	15	20 53	29	29
17 38 13	25	19	17	22 34	8	II	25	19	17	22 29	8	II	25	19	17	22 23	8	II
17 42 34	26	20	18	24 3	2	1	26	20	18	23 59	2	1	26	20	18	23 54	2	1
17 46 55	27	21	20	25 32	3	2	27	21	19	25 29	3	2	27	21	19	25 26	3	2
17 51 17	28	22	21	27 1	4	3	28	22	21	26 59	4	3	28	22	20	26 57	5	4
17 55 38	29	24	22	28 31	5	4	29	23	22	28 30	6	4	29	23	22	28 29	6	5

HOUSES

LATITUDE 25° S.

LATITUDE 26° S.

LATITUDE 27° S.

4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 25° N.						LATITUDE 26° N.						LATITUDE 27° N.					
	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3
	°	°	°	'	'	'	°	°	°	'	'	'	°	°	°	'	'	'
H M S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 0 0	0	25	23	0	0	7	0	24	23	0	0	7	0	24	23	0	0	7
18 4 22	1	26	25	1	29	8	1	26	24	1	30	8	1	25	24	1	31	8
18 8 43	2	27	26	2	59	9	2	27	26	3	1	9	2	26	25	3	3	10
18 13 5	3	28	27	4	28	10	3	28	27	4	31	11	3	28	27	4	34	11
18 17 26	4	29	28	5	57	12	4	29	28	6	1	12	4	29	28	6	6	12
18 21 47	5	°	°	7	26	13	5	°	°	7	31	13	5	°	°	7	37	13
18 26 9	6	1	1	8	55	14	6	1	°	9	1	14	6	1	°	9	7	15
18 30 29	7	2	2	10	23	15	7	2	2	10	30	16	7	2	2	10	38	16
18 34 50	8	3	4	11	51	17	8	3	3	12	0	17	8	3	3	12	8	17
18 39 11	9	4	5	13	19	18	9	4	5	13	28	18	9	4	5	13	38	18
18 43 31	10	5	6	14	47	19	10	5	6	14	57	19	10	5	6	15	8	20
18 47 51	11	7	8	16	14	20	11	6	7	16	25	20	11	6	7	16	37	21
18 52 11	12	8	9	17	41	21	12	8	9	17	53	22	12	7	9	18	5	22
18 56 30	13	9	10	19	7	22	13	9	10	19	20	23	13	8	10	19	33	23
19 0 49	14	10	12	20	33	24	14	10	11	20	47	24	14	10	11	21	1	24
19 5 7	15	11	13	21	58	25	15	11	13	22	13	25	15	11	13	22	28	25
19 9 26	16	12	14	23	23	26	16	12	14	23	38	26	16	12	14	23	54	27
19 13 43	17	13	15	24	47	27	17	13	15	25	3	27	17	13	15	25	20	28
19 18 0	18	14	17	26	10	28	18	14	17	26	28	28	18	14	17	26	46	29
19 22 17	19	16	18	27	33	29	19	15	18	27	51	°	19	15	18	28	10	°
19 26 33	20	17	19	28	56	°	20	17	19	29	14	1	20	16	19	29	34	1
19 30 49	21	18	21	08	17	2	21	18	21	08	37	2	21	18	21	08	57	2
19 35 4	22	19	22	1	38	3	22	19	22	1	59	3	22	19	22	2	20	3
19 39 19	23	20	23	2	59	4	23	20	23	3	20	4	23	20	23	3	41	4
19 43 33	24	21	25	4	18	5	24	21	25	4	40	5	24	21	25	5	2	5
19 47 46	25	22	26	5	37	6	25	22	26	6	0	6	25	22	26	6	23	6
19 51 59	26	23	27	6	56	7	26	23	27	7	18	7	26	23	27	7	42	8
19 56 11	27	25	29	8	13	8	27	25	29	8	37	8	27	24	29	9	1	9
20 0 23	28	26	°	9	30	9	28	26	°	9	54	9	28	26	°	10	19	10
20 4 34	29	27	1	10	46	10	29	27	1	11	11	10	29	27	1	11	36	11
20 8 44	°	28	3	12	2	11	°	28	3	12	27	11	°	28	3	12	52	12
20 12 53	1	29	4	13	16	12	1	29	4	13	42	12	1	29	4	14	8	13
20 17 2	2	°	5	14	30	13	2	°	5	14	56	13	2	°	5	15	23	14
20 21 10	3	2	7	15	44	14	3	1	7	16	10	14	3	1	7	16	37	15
20 25 18	4	3	8	16	56	15	4	3	8	17	23	15	4	3	8	17	50	16
20 29 24	5	4	9	18	8	16	5	4	9	18	35	16	5	4	9	19	3	17
20 33 30	6	5	11	19	19	17	6	5	11	19	46	17	6	5	11	20	14	18
20 37 36	7	6	12	20	29	18	7	6	12	20	57	18	7	6	12	21	26	19
20 41 40	8	7	13	21	39	19	8	7	13	22	7	19	8	7	13	22	36	20
20 45 44	9	8	14	22	48	20	9	8	14	23	16	20	9	8	15	23	45	21
20 49 47	10	10	16	23	56	21	10	10	16	24	25	21	10	10	16	24	54	22
20 53 50	11	11	17	25	4	22	11	11	17	25	33	22	11	11	17	26	2	23
20 57 51	12	12	18	26	11	23	12	12	18	26	40	23	12	12	18	27	10	23
21 1 52	13	13	19	27	17	24	13	13	19	27	46	24	13	13	20	28	17	24
21 5 52	14	14	21	28	23	25	14	14	21	28	52	25	14	14	21	29	23	25

HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LATITUDE 25° S.

LATITUDE 26° S.

LATITUDE 27° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 25° N.

LATITUDE 26° N.

LATITUDE 27° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 25° N.						LATITUDE 26° N.						LATITUDE 27° N.								
	10 W W	11 X	12 Y	ASC O	2 II	3 S	10 W W	11 X	12 Y	ASC O	2 II	3 S	10 W W	11 X	12 Y	ASC O	2 II	3 S			
H M S	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
21 9 52	15	15	22	29	28	26	19	15	15	22	29	57	26	20	15	15	22	0	28	26	20
21 13 50	16	17	23	0II	32	27	20	16	17	23	1II	2	27	21	16	16	23	1	33	27	21
21 17 49	17	18	24	1	36	27	21	17	18	24	2	6	28	21	17	18	25	2	37	28	22
21 21 46	18	19	25	2	39	28	22	18	19	26	3	9	29	22	18	19	26	3	40	29	23
21 25 42	19	20	27	3	42	29	23	19	20	27	4	12	S	23	19	20	27	4	43	S	23
21 29 38	20	21	28	4	44	S	24	20	21	28	5	14	1	24	20	21	28	5	45	1	24
21 33 34	21	22	29	5	45	1	25	21	22	29	6	16	1	25	21	22	29	6	47	2	25
21 37 28	22	23	O	6	46	2	26	22	23	O	7	16	2	26	22	23	O	7	48	3	26
21 41 22	23	25	1	7	46	3	27	23	25	1	8	17	3	27	23	25	2	8	48	4	27
21 45 15	24	26	2	8	46	4	28	24	26	3	9	17	4	28	24	26	3	9	48	4	28
21 49 8	25	27	4	9	45	5	29	25	27	4	10	16	5	29	25	27	4	10	47	5	29
21 53 0	26	28	5	10	44	5	29	26	28	5	11	15	6	Ω	26	28	5	11	46	6	Ω
21 56 51	27	29	6	11	42	6	Ω	27	29	6	12	13	7	0	27	29	6	12	45	7	1
22 0 42	28	Y	7	12	40	7	1	28	Y	7	13	11	8	1	28	Y	7	13	42	8	1
22 4 32	29	1	8	13	37	8	2	29	1	8	14	8	8	2	29	1	9	14	40	9	2
22 8 22	X	2	9	14	34	9	3	X	2	9	15	5	9	3	X	2	10	15	37	10	3
22 12 11	1	4	10	15	31	10	4	1	4	10	16	2	10	4	1	4	11	16	33	10	4
22 15 59	2	5	11	16	27	11	5	2	5	12	16	58	11	5	2	5	12	17	29	11	5
22 19 47	3	6	12	17	22	12	6	3	6	13	17	53	12	6	3	6	13	18	25	12	6
22 23 34	4	7	13	18	17	12	7	4	7	14	18	48	13	7	4	7	14	19	20	13	7
22 27 21	5	8	14	19	12	13	7	5	8	15	19	43	14	8	5	8	15	20	14	14	8
22 31 8	6	9	16	20	7	14	8	6	9	16	20	37	14	8	6	9	16	21	9	15	9
22 34 53	7	10	17	21	1	15	9	7	10	17	21	31	15	9	7	10	17	22	3	16	9
22 38 39	8	11	18	21	54	16	10	8	11	18	22	25	16	10	8	11	18	22	56	16	10
22 42 24	9	12	19	22	48	17	11	9	12	19	23	18	17	11	9	12	19	23	50	17	11
22 46 8	10	13	20	23	41	17	12	10	13	20	24	11	18	12	10	14	20	24	43	18	12
22 49 52	11	15	21	24	34	18	13	11	15	21	25	4	19	13	11	15	21	25	35	19	13
22 53 36	12	16	22	25	26	19	14	12	16	22	25	56	19	14	12	16	22	26	27	20	14
22 57 20	13	17	23	26	18	20	15	13	17	23	26	48	20	15	13	17	23	27	19	21	15
23 1 3	14	18	24	27	10	21	15	14	18	24	27	40	21	16	14	18	24	28	11	21	16
23 4 45	15	19	25	28	2	22	16	15	19	25	28	32	22	16	15	19	25	29	2	22	17
23 8 28	16	20	26	28	53	22	17	16	20	26	29	23	23	17	16	20	26	29	54	23	17
23 12 10	17	21	27	29	44	23	18	17	21	27	0S	14	24	18	17	21	27	0S	44	24	18
23 15 52	18	22	28	0S	35	24	19	18	22	28	1	5	24	19	18	22	28	1	35	25	19
23 19 33	19	23	29	1	25	25	20	19	23	29	1	55	25	20	19	23	29	2	25	25	20
23 23 15	20	24	II	2	16	26	21	20	24	II	2	45	26	21	20	24	II	3	16	26	21
23 26 56	21	25	1	3	6	27	22	21	25	1	3	36	27	22	21	25	1	4	6	27	22
23 30 37	22	26	1	3	56	27	23	22	26	2	4	25	28	23	22	26	2	4	55	28	23
23 34 17	23	27	2	4	46	28	23	23	27	3	5	15	28	24	23	27	3	5	45	29	24
23 37 58	24	28	3	5	36	29	24	24	28	4	6	5	29	24	24	28	4	6	34	Ω	25
23 41 39	25	29	4	6	25	Ω	25	25	29	5	6	54	Ω	25	25	29	5	7	24	0	25
23 45 19	26	O	5	7	14	1	26	26	O	6	7	43	1	26	26	O	6	8	13	1	26
23 48 59	27	1	6	8	4	1	27	27	1	6	8	32	2	27	27	1	7	9	2	2	27
23 52 40	28	2	7	8	53	2	28	28	2	7	9	21	3	28	28	2	8	9	50	3	28
23 56 20	29	3	8	9	42	3	29	29	3	8	10	10	3	29	29	3	9	10	39	4	29

HOUSES

LATITUDE 25° S.

LATITUDE 26° S.

LATITUDE 27° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 28° N.							LATITUDE 29° N.							LATITUDE 30° N.						
	10 T	11 U	12 V	ASC S	2 Q	3 M	0	10 T	11 U	12 V	ASC S	2 Q	3 M	0	10 T	11 U	12 V	ASC S	2 Q	3 M	
H M S	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
0 0 0	0	5	10	11 57	5	0	0	0	5	10	12 26	5	0	0	5	11	12 56	5	0		
0 3 40	1	6	11	12 45	6	1	1	1	6	11	13 14	6	1	1	6	12	13 44	6	1		
0 7 20	2	7	12	13 33	6	2	2	2	7	12	14 2	7	2	2	7	12	14 32	7	2		
0 11 1	3	8	13	14 21	7	3	3	3	8	13	14 50	7	3	3	8	13	15 20	8	3		
0 14 41	4	9	14	15 9	8	4	4	4	9	14	15 38	8	4	4	9	14	16 7	9	4		
0 18 21	5	10	14	15 57	9	4	5	5	10	15	16 26	9	5	5	10	15	16 55	9	5		
0 22 2	6	11	15	16 45	10	5	6	6	11	16	17 14	10	5	6	11	16	17 42	10	6		
0 25 43	7	12	16	17 33	10	6	7	7	12	17	18 1	11	6	7	12	17	18 30	11	6		
0 29 23	8	13	17	18 21	11	7	8	8	13	17	18 49	12	7	8	13	18	19 17	12	7		
0 33 4	9	14	18	19 8	12	8	9	9	14	18	19 36	12	8	9	14	19	20 4	13	8		
0 36 45	10	15	19	19 56	13	9	10	10	15	19	20 24	13	9	10	15	20	20 52	13	9		
0 40 27	11	16	20	20 44	14	10	11	11	16	20	21 11	14	10	11	16	20	21 39	14	10		
0 44 8	12	17	21	21 32	15	11	12	12	17	21	21 59	15	11	12	17	21	22 26	15	11		
0 47 50	13	18	21	22 19	15	12	13	13	18	22	22 46	16	12	13	18	22	23 14	16	12		
0 51 32	14	19	22	23 7	16	13	14	14	19	23	23 34	16	13	14	19	23	24 1	17	13		
0 55 15	15	20	23	23 55	17	14	15	15	20	24	24 21	17	14	15	20	24	24 48	18	14		
0 58 57	16	20	24	24 42	18	15	16	16	21	24	25 9	18	15	16	21	25	25 35	18	15		
1 2 40	17	21	25	25 30	19	16	17	17	22	25	25 56	19	16	17	22	26	26 23	19	16		
1 6 24	18	22	26	26 18	20	16	18	18	23	26	26 44	20	17	18	23	27	27 10	20	17		
1 10 8	19	23	27	27 6	20	17	19	19	24	27	27 31	21	17	19	24	27	27 57	21	17		
1 13 52	20	24	28	27 54	21	18	20	20	24	28	28 19	22	18	20	25	28	28 45	22	18		
1 17 36	21	25	28	28 42	22	19	21	21	25	29	29 7	22	19	21	26	29	29 32	23	19		
1 21 21	22	26	29	29 30	23	20	22	22	26	30	29 55	23	20	22	27	30	30 20	23	20		
1 25 7	23	27	30	30 18	24	21	23	23	27	31	30 43	24	21	23	28	31	31 7	24	21		
1 28 52	24	28	1	1 6	25	22	24	24	28	1	1 30	25	22	24	28	2	1 55	25	22		
1 32 39	25	29	2	2 54	26	23	25	25	29	2	2 18	26	23	25	29	3	2 43	26	23		
1 36 26	26	30	3	3 43	26	24	26	26	30	3	3 7	27	24	26	30	3	3 31	27	24		
1 40 13	27	31	4	4 31	27	25	27	27	31	4	4 55	28	25	27	31	4	4 19	28	25		
1 44 1	28	32	5	5 20	28	26	28	28	32	5	5 43	28	26	28	32	5	5 7	29	26		
1 47 49	29	33	6	6 9	29	27	29	29	33	6	6 32	29	27	29	33	6	6 55	29	27		
1 51 38	30	34	7	7 57	30	28	30	30	34	7	7 20	30	28	30	34	7	7 43	30	28		
1 55 28	31	35	8	8 46	31	29	31	31	35	8	8 9	31	29	31	35	8	8 32	31	29		
1 59 18	32	36	9	9 35	32	30	32	32	36	9	9 58	32	30	32	36	9	9 20	32	30		
2 3 9	33	37	10	10 25	33	31	33	33	37	10	10 47	33	31	33	37	10	10 9	33	31		
2 7 0	34	38	11	11 14	34	32	34	34	38	11	11 36	34	32	34	38	11	11 58	34	32		
2 10 52	5	9	11	10 3	4	3	5	5	9	11	10 25	5	3	5	9	11	10 46	5	3		
2 14 45	6	10	12	11 53	5	4	6	6	10	12	11 14	5	4	6	10	12	11 36	6	4		
2 18 38	7	11	13	12 43	6	5	7	7	11	13	12 4	6	5	7	11	13	12 25	6	5		
2 22 32	8	12	14	13 33	7	6	8	8	12	14	13 53	7	6	8	12	14	13 14	7	6		
2 26 26	9	13	15	14 23	8	7	9	9	13	15	14 43	8	7	9	13	15	14 4	8	7		
2 30 22	10	14	16	15 13	9	8	10	10	14	16	15 33	9	8	10	14	16	15 53	9	8		
2 34 17	11	15	17	16 4	10	9	11	11	15	17	16 24	10	9	11	15	17	16 43	10	9		
2 38 14	12	16	18	17 55	11	10	12	12	16	18	17 14	11	10	12	16	18	17 33	11	10		
2 42 11	13	17	19	18 45	12	11	13	13	17	19	18 4	12	11	13	17	19	18 24	12	11		
2 46 10	14	18	20	19 36	13	12	14	14	18	20	19 55	13	12	14	18	20	19 14	13	12		
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9		

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

122
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 28° N.							LATITUDE 29° N.							LATITUDE 30° N.						
	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉		10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉		10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉	
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
2 50 8	15	18	19	18	28	14	13	15	18	20	18	46	14	13	15	18	20	19	5	14	13
2 54 8	16	19	20	19	19	14	14	16	19	20	19	37	15	14	16	19	21	19	55	15	14
2 58 8	17	20	21	20	11	15	15	17	20	21	20	28	16	15	17	20	22	20	46	16	15
3 2 9	18	21	22	21	3	16	16	18	21	22	21	20	16	16	18	21	23	21	37	17	16
3 6 10	19	22	23	21	55	17	17	19	22	23	22	12	17	17	19	22	23	22	29	17	17
3 10 13	20	23	24	22	47	18	18	20	23	24	23	4	18	18	20	23	24	23	20	18	18
3 14 16	21	24	25	23	39	19	19	21	24	25	23	56	19	19	21	24	25	24	12	19	19
3 18 20	22	24	25	24	32	20	20	22	25	26	24	48	20	20	22	25	26	25	4	20	20
3 22 24	23	25	26	25	25	21	21	23	26	27	25	40	21	21	23	26	27	25	56	21	21
3 26 30	24	26	27	26	18	22	22	24	27	28	26	33	22	22	24	27	28	26	48	22	22
3 30 36	25	27	28	27	11	23	23	25	28	29	27	26	23	23	25	28	29	27	41	23	23
3 34 42	26	28	29	28	5	24	24	26	28	29	28	19	24	24	26	29	♁	28	34	24	24
3 38 50	27	29	♁	28	58	25	25	27	29	♁	29	12	25	25	27	♁	1	29	26	25	25
3 42 58	28	♁	1	29	52	26	26	28	♁	1	0♁	6	26	26	28	1	2	0♁	20	26	26
3 47 7	29	1	2	0♁	46	27	27	29	1	2	0	59	27	27	29	1	2	1	13	27	27
3 51 16	♅	2	3	1	40	28	28	♅	2	3	1	53	28	28	♅	2	3	2	6	28	28
3 55 26	1	3	4	2	35	29	29	1	3	4	2	47	29	29	1	3	4	3	0	29	29
3 59 37	2	4	5	3	29	♁	♁	2	4	5	3	42	♁	♁	2	4	5	3	54	♁	♁
4 3 49	3	5	6	4	24	1	1	3	5	6	4	36	1	1	3	5	6	4	48	1	1
4 8 1	4	6	7	5	19	2	2	4	6	7	5	31	2	2	4	6	7	5	42	2	2
4 12 14	5	7	7	6	15	3	3	5	7	8	6	26	3	3	5	7	8	6	37	3	3
4 16 27	6	8	8	7	10	4	4	6	8	9	7	21	4	4	6	8	9	7	31	4	4
4 20 41	7	9	9	8	6	5	5	7	9	10	8	16	5	5	7	9	10	8	26	5	5
4 24 56	8	10	10	9	1	6	6	8	10	11	9	11	6	6	8	10	11	9	21	6	6
4 29 11	9	11	11	9	57	7	7	9	11	11	10	7	7	7	9	11	12	10	16	7	7
4 33 27	10	12	12	10	53	8	8	10	12	12	11	2	8	8	10	12	13	11	11	8	8
4 37 43	11	13	13	11	50	9	9	11	13	13	11	58	9	9	11	13	14	12	7	9	9
4 41 59	12	14	14	12	46	10	10	12	14	14	12	54	10	10	12	14	15	13	2	10	10
4 46 17	13	15	15	13	43	11	11	13	15	15	13	50	11	11	13	15	16	13	58	11	11
4 50 34	14	16	16	14	39	12	12	14	16	16	14	47	12	12	14	16	16	14	54	12	12
4 54 53	15	17	17	15	36	13	13	15	17	17	15	43	13	13	15	17	17	15	50	13	13
4 59 11	16	18	18	16	33	14	14	16	18	18	16	40	14	14	16	18	18	16	46	14	14
5 3 30	17	19	19	17	30	15	15	17	19	19	17	36	15	15	17	19	19	17	42	15	15
5 7 49	18	19	20	18	28	16	16	18	20	20	18	33	16	16	18	20	20	18	38	16	16
5 12 9	19	20	21	19	25	17	17	19	21	21	19	30	17	17	19	21	21	19	35	17	17
5 16 29	20	21	22	20	22	18	18	20	22	22	20	27	18	18	20	22	22	20	31	18	18
5 20 49	21	22	23	21	20	19	19	21	23	23	21	24	19	19	21	23	23	21	28	19	19
5 25 10	22	23	24	22	17	20	20	22	24	24	22	21	20	20	22	24	24	22	25	20	20
5 29 31	23	24	25	23	15	21	21	23	25	25	23	18	21	21	23	25	25	23	21	21	21
5 33 51	24	25	26	24	13	22	22	24	26	26	24	16	22	22	24	26	26	24	18	22	22
5 38 13	25	26	27	25	11	23	23	25	27	27	25	13	23	23	25	27	27	25	15	23	23
5 42 34	26	27	28	26	8	24	25	26	28	28	26	10	24	24	26	28	28	26	12	24	24
5 46 55	27	28	29	27	6	25	26	27	29	29	27	8	25	25	27	29	29	27	9	25	25
5 51 17	28	29	♁	28	4	26	27	28	♁	♁	28	5	26	26	28	♁	♁	28	6	26	26
5 55 38	29	♁	1	29	2	27	28	29	1	1	29	3	27	27	29	1	1	29	3	27	27
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

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

HOUSES

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

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

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

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

HOUSES

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 28° N.						LATITUDE 29° N.						LATITUDE 30° N.								
	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3			
	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5			
H M S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14 50 8	15	10	3	29	1	8	15	15	10	3	28	28	8	15	15	10	3	27	55	7	15
14 54 8	16	11	4	0 ^W	6	9	16	16	11	4	29	34	9	16	16	11	4	29	1	9	16
14 58 8	17	12	5	1	13	10	17	17	12	5	0 ^W	41	10	17	17	12	4	0 ^W	8	10	17
15 2 9	18	13	6	2	19	12	18	18	13	6	1	48	11	18	18	12	5	1	15	11	18
15 6 10	19	14	7	3	27	13	19	19	14	7	2	56	13	19	19	13	6	2	23	13	20
15 10 13	20	15	8	4	35	14	21	20	14	8	4	4	14	21	20	14	7	3	32	14	21
15 14 16	21	16	9	5	45	15	22	21	15	9	5	14	15	22	21	15	8	4	42	15	22
15 18 20	22	16	10	6	54	17	23	22	16	10	6	24	17	23	22	16	9	5	52	16	23
15 22 24	23	17	11	8	5	18	24	23	17	11	7	35	18	24	23	17	10	7	3	18	24
15 26 30	24	18	12	9	16	19	25	24	18	12	8	46	19	25	24	18	11	8	15	19	25
15 30 36	25	19	13	10	29	21	26	25	19	13	9	59	20	26	25	19	12	9	28	20	27
15 34 42	26	20	14	11	41	22	28	26	20	14	11	12	22	28	26	20	13	10	42	22	28
15 38 50	27	21	15	12	55	23	29	27	21	15	12	26	23	29	27	21	14	11	56	23	29
15 42 58	28	22	16	14	10	25	8	28	22	16	13	41	24	8	28	22	15	13	12	24	8
15 47 7	29	23	17	15	25	26	1	29	23	17	14	57	26	1	29	23	16	14	28	26	1
15 51 16	κ	24	18	16	41	27	2	κ	24	18	16	14	27	2	κ	24	17	15	45	27	2
15 55 26	1	25	19	17	58	29	3	1	25	19	17	31	29	3	1	25	18	17	3	29	4
15 59 37	2	26	20	19	16	γ	5	2	26	20	18	49	γ	5	2	25	19	18	22	γ	5
16 3 49	3	27	21	20	34	1	6	3	27	21	20	8	1	6	3	26	20	19	41	1	6
16 8 1	4	28	22	21	54	3	7	4	28	22	21	28	3	7	4	27	21	21	2	3	7
16 12 14	5	29	23	23	14	4	8	5	29	23	22	49	4	8	5	28	22	22	23	4	8
16 16 27	6	3	24	24	35	5	9	6	3	24	24	11	5	9	6	29	24	23	46	5	9
16 20 41	7	1	25	25	56	7	10	7	0	25	25	33	7	10	7	3	25	25	9	7	11
16 24 56	8	2	26	27	19	8	11	8	1	26	26	56	8	12	8	1	26	26	33	8	12
16 29 11	9	3	28	28	42	9	13	9	2	27	28	20	9	13	9	2	27	27	57	10	13
16 33 27	10	4	29	0κ	6	11	14	10	3	28	29	45	11	14	10	3	28	29	23	11	14
16 37 43	11	5	30	1	30	12	15	11	4	29	1κ	10	12	15	11	4	29	0κ	49	12	15
16 41 59	12	6	1	2	56	13	16	12	5	30	2	36	14	16	12	5	30	2	16	14	16
16 46 17	13	7	2	4	22	15	17	13	6	1	4	3	15	17	13	6	1	3	44	15	17
16 50 34	14	8	3	5	49	16	18	14	7	2	5	31	16	18	14	7	2	5	13	16	19
16 54 53	15	9	4	7	16	18	19	15	8	3	6	59	18	20	15	8	4	6	42	18	20
16 59 11	16	10	5	8	44	19	21	16	9	4	8	28	19	21	16	9	5	8	12	19	21
17 3 30	17	11	7	10	12	20	22	17	10	6	9	58	20	22	17	10	6	9	42	21	22
17 7 49	18	12	8	11	42	22	23	18	11	7	11	28	22	23	18	11	7	11	14	22	23
17 12 9	19	13	9	13	11	23	24	19	12	9	12	59	23	24	19	12	8	12	45	23	24
17 16 29	20	14	10	14	41	24	25	20	13	10	14	30	24	25	20	13	10	14	18	25	25
17 20 49	21	15	11	16	12	26	26	21	15	11	16	1	26	26	21	14	11	15	50	26	26
17 25 10	22	16	13	17	43	27	27	22	16	12	17	33	27	27	22	15	12	17	24	27	28
17 29 31	23	17	14	19	14	28	28	23	17	13	19	6	29	28	23	16	13	18	57	29	29
17 33 51	24	18	15	20	46	8	29	24	18	15	20	39	8	29	24	17	14	20	31	8	29
17 38 13	25	19	16	22	18	1	II	25	19	16	22	12	1	1	25	18	16	22	6	1	1
17 42 34	26	20	18	23	50	2	2	26	20	17	23	45	2	2	26	20	17	23	40	3	2
17 46 55	27	21	19	25	22	4	3	27	21	18	25	19	4	3	27	21	18	25	15	4	3
17 51 17	28	22	20	26	55	5	4	28	22	20	26	52	5	4	28	22	19	26	50	5	4
17 55 38	29	23	21	28	27	6	5	29	23	21	28	26	6	5	29	23	21	28	25	7	5
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9			

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

127
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

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

HOUSES

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 28° N.

LATITUDE 29° N.

LATITUDE 30° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 28° N.						LATITUDE 29° N.						LATITUDE 30° N.								
	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 II	3 S	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 II	3 S	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 II	3 S			
H M S	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''			
21 9 52	15	15	22	0	59	27	20	15	15	22	1	32	27	20	15	15	23	2	5	27	20
21 13 50	16	16	23	2	4	28	21	16	16	24	2	37	28	21	16	16	24	3	10	28	21
21 17 49	17	18	25	3	8	28	22	17	18	25	3	41	29	22	17	17	25	4	14	29	22
21 21 46	18	19	26	4	12	29	23	18	19	26	4	45	29	23	18	19	26	5	18	29	23
21 25 42	19	20	27	5	15	29	24	19	20	27	5	48	1	24	19	20	28	6	21	1	24
21 29 38	20	21	28	6	17	1	24	20	21	29	6	50	2	25	20	21	29	7	24	2	25
21 33 34	21	22	8	7	19	2	25	21	22	8	7	52	2	26	21	22	8	8	26	3	26
21 37 28	22	23	1	8	20	3	26	22	23	1	8	53	3	26	22	23	1	9	27	4	27
21 41 22	23	25	2	9	20	4	27	23	24	2	9	53	4	27	23	24	2	10	27	5	27
21 45 15	24	26	3	10	20	5	28	24	26	3	10	53	5	28	24	26	4	11	27	5	28
21 49 8	25	27	4	11	20	6	29	25	27	4	11	53	6	29	25	27	5	12	27	6	29
21 53 0	26	28	5	12	19	6	29	26	28	6	12	52	7	29	26	28	6	13	26	7	29
21 56 51	27	29	7	13	17	7	1	27	29	7	13	50	8	1	27	29	7	14	24	8	1
22 0 42	28	29	8	14	15	8	2	28	29	8	14	48	9	2	28	29	8	15	22	9	2
22 4 32	29	1	9	15	12	9	2	29	1	9	15	45	9	3	29	1	9	16	19	10	3
22 8 22	X	2	10	16	9	10	3	X	2	10	16	42	10	4	X	2	10	17	16	11	4
22 12 11	1	4	11	17	5	11	4	1	4	11	17	38	11	4	1	4	12	18	12	11	5
22 15 59	2	5	12	18	1	12	5	2	5	12	18	34	12	5	2	5	13	19	8	12	5
22 19 47	3	6	13	18	57	12	6	3	6	13	19	30	13	6	3	6	14	20	3	13	6
22 23 34	4	7	14	19	52	13	7	4	7	15	20	25	14	7	4	7	15	20	58	14	7
22 27 21	5	8	15	20	47	14	8	5	8	16	21	19	15	8	5	8	16	21	53	15	8
22 31 8	6	9	16	21	41	15	9	6	9	17	22	14	15	9	6	9	17	22	47	16	9
22 34 53	7	10	17	22	35	16	10	7	10	18	23	7	16	10	7	10	18	23	41	17	10
22 38 39	8	11	18	23	28	17	10	8	11	19	24	1	17	11	8	11	19	24	34	17	11
22 42 24	9	12	20	24	21	18	11	9	13	20	24	54	18	11	9	13	20	25	27	18	12
22 46 8	10	14	21	25	14	18	12	10	14	21	25	47	19	12	10	14	21	26	20	19	12
22 49 52	11	15	22	26	7	19	13	11	15	22	26	39	20	13	11	15	22	27	12	20	13
22 53 36	12	16	23	26	59	20	14	12	16	23	27	31	20	14	12	16	23	28	4	21	14
22 57 20	13	17	24	27	51	21	15	13	17	24	28	23	21	15	13	17	24	28	56	21	15
23 1 3	14	18	25	28	42	22	16	14	18	25	29	14	22	16	14	18	25	29	47	22	16
23 4 45	15	19	26	29	34	22	17	15	19	26	0S	5	23	17	15	19	26	0S	38	23	17
23 8 28	16	20	27	0S	25	23	18	16	20	27	0	56	24	18	16	20	27	1	29	24	18
23 12 10	17	21	28	1	15	24	18	17	21	28	1	47	24	19	17	21	28	2	19	25	19
23 15 52	18	22	29	2	6	25	19	18	22	29	2	37	25	19	18	22	29	3	9	26	20
23 19 33	19	23	II	2	56	26	20	19	23	II	3	27	26	20	19	23	II	3	59	26	20
23 23 15	20	24	1	3	46	27	21	20	24	1	4	17	27	21	20	24	1	4	49	27	21
23 26 56	21	25	1	4	36	27	22	21	25	2	5	7	28	22	21	26	2	5	39	28	22
23 30 37	22	26	2	5	26	28	23	22	26	3	5	57	28	23	22	27	3	6	28	29	23
23 34 17	23	27	3	6	15	29	24	23	28	4	6	46	29	24	23	28	4	7	17	0	24
23 37 58	24	28	4	7	4	29	25	24	29	5	7	35	29	25	24	29	5	8	6	0	25
23 41 39	25	8	5	7	53	1	25	25	8	6	8	24	1	26	25	8	6	8	55	1	26
23 45 19	26	1	6	8	42	1	26	26	1	7	9	13	2	26	26	1	7	9	43	2	27
23 48 59	27	2	7	9	31	2	27	27	2	7	10	1	3	27	27	2	8	10	32	3	27
23 52 40	28	3	8	10	20	3	28	28	3	8	10	50	3	28	28	3	9	11	20	4	28
23 56 20	29	4	9	11	8	4	29	29	4	9	11	38	4	29	29	4	10	12	8	4	29
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 28° S.

LATITUDE 29° S.

LATITUDE 30° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 31° N.						LATITUDE 32° N.						LATITUDE 33° N.								
	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ	10 γ	11 δ	12 ε	ASC ζ	2 η	3 θ			
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
0 0 0	0	5	11	13	27	6	0	0	5	11	13	58	6	0	0	5	12	14	29	6	0
0 3 40	1	6	12	14	14	6	1	1	6	12	14	45	7	1	1	6	13	15	17	7	1
0 7 20	2	7	13	15	2	7	2	2	7	13	15	33	7	2	2	7	14	16	4	8	2
0 11 1	3	8	14	15	50	8	3	3	8	14	16	20	8	3	3	8	14	16	51	9	3
0 14 41	4	9	15	16	37	9	4	4	9	15	17	7	9	4	4	9	15	17	38	9	4
0 18 21	5	10	16	17	24	10	5	5	10	16	17	54	10	5	5	10	16	18	25	10	5
0 22 2	6	11	16	18	12	10	6	6	11	17	18	41	11	6	6	11	17	19	11	11	6
0 25 43	7	12	17	18	59	11	7	7	12	18	19	28	11	7	7	12	18	19	58	12	7
0 29 23	8	13	18	19	46	12	7	8	13	19	20	15	12	7	8	13	19	20	45	13	8
0 33 4	9	14	19	20	33	13	8	9	14	19	21	2	13	8	9	14	20	21	31	13	8
0 36 45	10	15	20	21	20	14	9	10	15	20	21	49	14	9	10	15	21	22	18	14	9
0 40 27	11	16	21	22	7	14	10	11	16	21	22	36	15	10	11	16	22	23	5	15	10
0 44 8	12	17	22	22	54	15	11	12	17	22	23	22	16	11	12	17	22	23	51	16	11
0 47 50	13	18	23	23	41	16	12	13	18	23	24	9	16	12	13	18	23	24	38	17	12
0 51 32	14	19	23	24	28	17	13	14	19	24	24	56	17	13	14	19	24	25	24	17	13
0 55 15	15	20	24	25	15	18	14	15	20	25	25	43	18	14	15	20	25	26	11	18	14
0 58 57	16	21	25	26	2	19	15	16	21	26	26	30	19	15	16	21	26	26	57	19	15
1 2 40	17	22	26	26	49	19	16	17	22	26	27	16	20	16	17	22	27	27	44	20	16
1 6 24	18	23	27	27	36	20	17	18	23	27	28	3	20	17	18	23	28	28	30	21	17
1 10 8	19	24	28	28	24	21	18	19	24	28	28	50	21	18	19	24	29	29	17	22	18
1 13 52	20	25	29	29	11	22	18	20	25	29	29	37	22	18	20	25	29	0Ω	4	22	19
1 17 36	21	26	Ω	29	58	23	19	21	26	Ω	0Ω	24	23	19	21	26	Ω	0	50	23	19
1 21 21	22	27	0	0Ω	45	24	20	22	27	1	1	11	24	20	22	27	1	1	37	24	20
1 25 7	23	28	1	1	33	24	21	23	28	2	1	58	25	21	23	28	2	2	24	25	21
1 28 52	24	29	2	2	20	25	22	24	29	2	2	45	25	22	24	29	3	3	11	26	22
1 32 39	25	II	3	3	8	26	23	25	II	3	3	32	26	23	25	II	4	3	58	27	23
1 36 26	26	1	4	3	55	27	24	26	1	4	4	20	27	24	26	1	5	4	45	27	24
1 40 13	27	1	5	4	43	28	25	27	2	5	5	7	28	25	27	2	5	5	32	28	25
1 44 1	28	2	6	5	31	29	26	28	3	6	5	55	29	26	28	3	6	6	19	29	26
1 47 49	29	3	6	6	18	Ω	27	29	4	7	6	42	Ω	27	29	4	7	7	6	Ω	27
1 51 38	Ω	4	7	7	6	0	28	Ω	5	8	7	30	1	28	Ω	5	8	7	54	1	28
1 55 28	1	5	8	7	55	1	29	1	5	8	8	18	1	29	1	6	9	8	41	2	29
1 59 18	2	6	9	8	43	2	△	2	6	9	9	6	2	△	2	7	10	9	29	3	△
2 3 9	3	7	10	9	31	3	1	3	7	10	9	54	3	1	3	8	11	10	17	3	1
2 7 0	4	8	11	10	20	4	2	4	8	11	10	42	4	2	4	8	11	11	4	4	2
2 10 52	5	9	12	11	8	5	3	5	9	12	11	30	5	3	5	9	12	11	53	5	3
2 14 45	6	10	12	11	57	6	4	6	10	13	12	19	6	4	6	10	13	12	41	6	4
2 18 38	7	11	13	12	46	7	5	7	11	14	13	7	7	5	7	11	14	13	29	7	5
2 22 32	8	12	14	13	35	7	6	8	12	14	13	56	8	6	8	12	15	14	17	8	6
2 26 26	9	13	15	14	24	8	7	9	13	15	14	45	9	7	9	13	16	15	6	9	7
2 30 22	10	14	16	15	14	9	8	10	14	16	15	34	9	8	10	14	17	15	55	10	8
2 34 17	11	15	17	16	3	10	9	11	15	17	16	23	10	9	11	15	17	16	44	10	9
2 38 14	12	16	18	16	53	11	10	12	16	18	17	13	11	10	12	16	18	17	33	11	10
2 42 11	13	17	18	17	43	12	11	13	17	19	18	2	12	11	13	17	19	18	22	12	10
2 46 10	14	18	19	18	33	13	12	14	18	20	18	52	13	12	14	18	20	19	11	13	11
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

130
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 31° N.							LATITUDE 32° N.							LATITUDE 33° N.						
	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♉			
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
2 50 8	15	18	20	19	23	14	13	15	19	21	19	42	14	13	15	19	21	20	1	14	12
2 54 8	16	19	21	20	14	15	14	16	20	21	20	32	15	13	16	20	22	20	51	15	13
2 58 8	17	20	22	21	4	16	15	17	21	22	21	22	16	14	17	21	23	21	40	16	14
3 2 9	18	21	23	21	55	17	16	18	21	23	22	13	17	15	18	22	24	22	31	17	15
3 6 10	19	22	24	22	46	18	17	19	22	24	23	3	18	16	19	23	24	23	21	18	16
3 10 13	20	23	25	23	37	18	18	20	23	25	23	54	19	17	20	24	25	24	11	19	17
3 14 16	21	24	26	24	29	19	19	21	24	26	24	45	19	18	21	24	26	25	2	20	18
3 18 20	22	25	26	25	20	20	20	22	25	27	25	36	20	19	22	25	27	25	53	20	19
3 22 24	23	26	27	26	12	21	21	23	26	28	26	28	21	20	23	26	28	26	44	21	20
3 26 30	24	27	28	27	4	22	22	24	27	28	27	19	22	21	24	27	29	27	35	22	21
3 30 36	25	28	29	27	56	23	23	25	28	29	28	11	23	22	25	28	♁	28	26	23	22
3 34 42	26	29	♁	28	48	24	24	26	29	♁	29	3	24	24	26	29	1	29	18	24	23
3 38 50	27	♁	1	29	41	25	25	27	♁	1	29	55	25	25	27	♁	1	0	10	25	24
3 42 58	28	1	2	0	♁	33	26	28	1	2	0	♁	47	26	28	1	2	1	2	26	25
3 47 7	29	2	3	1	26	27	27	29	2	3	1	40	27	27	29	2	3	1	54	27	26
3 51 16	♅	3	4	2	19	28	28	♅	3	4	2	33	28	28	♅	3	4	2	46	28	27
3 55 26	1	4	5	3	13	29	29	1	4	5	3	26	29	29	1	4	5	3	38	29	28
3 59 37	2	5	5	4	6	♁	♁	2	5	6	4	19	♁	♁	2	5	6	4	31	♁	29
4 3 49	3	5	6	5	0	1	1	3	6	7	5	12	1	1	3	6	7	5	24	1	♁
4 8 1	4	6	7	5	54	2	2	4	7	8	6	5	2	2	4	7	8	6	17	2	2
4 12 14	5	7	8	6	48	3	3	5	8	9	6	59	3	3	5	8	9	7	10	3	3
4 16 27	6	8	9	7	42	4	4	6	9	9	7	53	4	4	6	9	10	8	3	4	4
4 20 41	7	9	10	8	36	5	5	7	9	10	8	47	5	5	7	10	11	8	57	5	5
4 24 56	8	10	11	9	31	6	6	8	10	11	9	41	6	6	8	11	12	9	51	6	6
4 29 11	9	11	12	10	25	7	7	9	11	12	10	35	7	7	9	12	12	10	44	7	7
4 33 27	10	12	13	11	20	8	8	10	12	13	11	29	8	8	10	13	13	11	38	8	8
4 37 43	11	13	14	12	15	9	9	11	13	14	12	24	9	9	11	14	14	12	33	9	9
4 41 59	12	14	15	13	10	10	10	12	14	15	13	19	10	10	12	14	15	13	27	10	10
4 46 17	13	15	16	14	6	11	11	13	15	16	14	13	11	11	13	15	16	14	21	11	11
4 50 34	14	16	17	15	1	12	12	14	16	17	15	8	12	12	14	16	17	15	16	12	12
4 54 53	15	17	18	15	57	13	13	15	17	18	16	3	13	13	15	17	18	16	10	13	13
4 59 11	16	18	19	16	52	14	14	16	18	19	16	59	14	14	16	18	19	17	5	14	14
5 3 30	17	19	20	17	48	15	15	17	19	20	17	54	15	15	17	19	20	18	0	15	15
5 7 49	18	20	21	18	44	16	16	18	20	21	18	49	16	16	18	20	21	18	55	16	16
5 12 9	19	21	22	19	40	17	17	19	21	22	19	45	17	17	19	21	22	19	50	17	17
5 16 29	20	22	23	20	36	18	18	20	22	23	20	41	18	18	20	22	23	20	45	17	18
5 20 49	21	23	23	21	32	19	19	21	23	24	21	36	19	19	21	23	24	21	40	18	19
5 25 10	22	24	24	22	28	20	20	22	24	25	22	32	20	20	22	24	25	22	36	19	20
5 29 31	23	25	25	23	25	21	21	23	25	26	23	28	21	21	23	25	26	23	31	20	21
5 33 51	24	26	26	24	21	22	22	24	26	27	24	24	22	22	24	26	27	24	27	21	22
5 38 13	25	27	27	25	17	23	23	25	27	28	25	20	23	23	25	27	28	25	22	22	23
5 42 34	26	28	28	26	14	24	24	26	28	29	26	16	24	24	26	28	29	26	18	23	24
5 46 55	27	29	29	27	10	25	25	27	29	♁	27	12	25	25	27	29	♁	27	13	24	25
5 51 17	28	♁	♁	28	7	26	26	28	♁	1	28	8	26	26	28	♁	1	28	9	25	26
5 55 38	29	1	1	29	3	27	27	29	1	2	29	4	27	27	29	1	2	29	4	26	27
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

131
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

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

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

132
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 31° N.						LATITUDE 32° N.						LATITUDE 33° N.						
	10 Ω	11 ♌	12 ♍	ASC ♋	2 ♌	3 ♍	10 Ω	11 ♌	12 ♍	ASC ♋	2 ♌	3 ♍	10 Ω	11 ♌	12 ♍	ASC ♋	2 ♌	3 ♍	
H M S	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
9 9 52	15	17	16	10 37	10	12	15	17	16	10 18	9	11	15	18	16	9 59	9	11	
9 13 50	16	18	17	11 27	11	12	16	18	17	11 8	10	12	16	19	17	10 49	10	12	
9 17 49	17	19	18	12 17	12	13	17	19	18	11 58	11	13	17	20	18	11 38	11	13	
9 21 46	18	20	19	13 7	12	14	18	20	19	12 47	12	14	18	20	19	12 27	12	14	
9 25 42	19	21	20	13 57	13	15	19	21	20	13 37	13	15	19	21	20	13 16	13	15	
9 29 38	20	22	21	14 46	14	16	20	22	21	14 26	14	16	20	22	20	14 5	13	16	
9 33 34	21	23	22	15 36	15	17	21	23	21	15 15	15	17	21	23	21	14 54	14	17	
9 37 28	22	24	23	16 25	16	18	22	24	22	16 4	16	18	22	24	22	15 43	15	18	
9 41 22	23	25	23	17 14	17	19	23	25	23	16 53	16	19	23	25	23	16 31	16	19	
9 45 15	24	26	24	18 3	18	20	24	26	24	17 41	17	20	24	26	24	17 19	17	20	
9 49 8	25	27	25	18 52	18	21	25	27	25	18 30	18	21	25	27	25	18 7	18	21	
9 53 0	26	28	26	19 40	19	22	26	28	26	19 18	19	22	26	28	26	18 56	19	22	
9 56 51	27	29	27	20 29	20	23	27	29	27	20 6	20	23	27	29	27	19 43	19	22	
10 0 42	28	♁	28	21 17	21	24	28	♁	28	20 54	21	24	28	♁	27	20 31	20	23	
10 4 32	29	1	29	22 5	22	25	29	1	29	21 42	22	25	29	1	28	21 19	21	24	
10 8 22	♌	2	♌	22 54	23	26	♌	2	29	22 30	22	25	♌	2	29	22 6	22	25	
10 12 11	1	3	0	23 42	24	27	1	3	♌	23 18	23	26	1	3	♌	22 54	23	26	
10 15 59	2	4	1	24 29	24	28	2	4	1	24 5	24	27	2	4	1	23 41	24	27	
10 19 47	3	5	2	25 17	25	29	3	5	2	24 53	25	28	3	5	2	24 28	25	28	
10 23 34	4	6	3	26 5	26	29	4	6	3	25 40	26	29	4	6	3	25 15	25	29	
10 27 21	5	7	4	26 52	27	♁	5	7	4	26 28	27	♁	5	7	3	26 2	26	♁	
10 31 8	6	8	5	27 40	28	1	6	8	5	27 15	28	1	6	8	4	26 49	27	1	
10 34 53	7	9	6	28 27	29	2	7	9	5	28 2	28	2	7	9	5	27 36	28	2	
10 38 39	8	10	6	29 15	♁	3	8	10	6	28 49	29	3	8	10	6	28 23	29	3	
10 42 24	9	11	7	0 [♁]	2	4	9	11	7	29 36	♁	4	9	11	7	29 10	♁	4	
10 46 8	10	12	8	0 49	1	5	10	12	8	0 [♁]	23	1	5	10	11	8	29 56	1	5
10 49 52	11	12	9	1 36	2	6	11	12	9	1 10	2	6	11	12	8	0 [♁]	43	1	6
10 53 36	12	13	10	2 24	3	7	12	13	10	1 57	3	7	12	13	9	1 30	2	7	
10 57 20	13	14	11	3 11	4	8	13	14	10	2 44	4	8	13	14	10	2 16	3	8	
11 1 3	14	15	11	3 58	5	9	14	15	11	3 30	4	9	14	15	11	3 3	4	9	
11 4 45	15	16	12	4 45	6	10	15	16	12	4 17	5	10	15	16	12	3 49	5	10	
11 8 28	16	17	13	5 32	7	11	16	17	13	5 4	6	11	16	17	13	4 36	6	11	
11 12 10	17	18	14	6 19	7	12	17	18	14	5 51	7	12	17	18	13	5 22	7	12	
11 15 52	18	19	15	7 6	8	13	18	19	14	6 38	8	13	18	19	14	6 9	8	13	
11 19 33	19	20	16	7 53	9	14	19	20	15	7 24	9	14	19	20	15	6 55	8	14	
11 23 15	20	21	16	8 40	10	15	20	21	16	8 11	10	15	20	21	16	7 42	9	15	
11 26 56	21	22	17	9 27	11	16	21	22	17	8 58	11	16	21	22	17	8 29	10	16	
11 30 37	22	23	18	10 14	12	17	22	23	18	9 45	11	17	22	22	17	9 15	11	17	
11 34 17	23	23	19	11 1	13	18	23	23	19	10 32	12	18	23	23	18	10 2	12	18	
11 37 58	24	24	20	11 48	14	19	24	24	19	11 19	13	19	24	24	19	10 49	13	19	
11 41 39	25	25	20	12 36	14	20	25	25	20	12 6	14	20	25	25	20	11 35	14	20	
11 45 19	26	26	21	13 23	15	21	26	26	21	12 53	15	21	26	26	21	12 22	15	21	
11 48 59	27	27	22	14 10	16	22	27	27	22	13 40	16	22	27	27	21	13 9	16	22	
11 52 40	28	28	23	14 58	17	23	28	28	23	14 27	17	23	28	28	22	13 56	16	23	
11 56 20	29	29	24	15 46	18	24	29	29	23	15 15	18	24	29	29	23	14 43	17	24	
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

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

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

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

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

SIDEREAL TIME			10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3			
			°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°			
H	M	S	0	24	22	0	0	8	6	0	23	21	0	0	9	7	0	23	21	0	0	9	7
18	0	0	1	25	23	1	36	10	7	1	24	23	1	38	10	8	1	24	23	1	39	10	8
18	4	22	2	26	24	3	13	11	9	2	26	24	3	15	11	9	2	25	24	3	18	11	9
18	8	43	3	27	26	4	49	12	10	3	27	25	4	53	12	10	3	26	25	4	57	13	10
18	13	5	4	28	27	6	25	13	11	4	28	27	6	31	14	11	4	28	27	6	36	14	11
18	17	26	5	29	28	8	1	15	12	5	29	28	8	8	15	12	5	29	28	8	15	15	12
18	21	47	6	30	29	9	36	16	13	6	30	29	9	45	16	13	6	30	29	9	53	17	13
18	26	9	7	1	1	11	12	17	14	7	1	1	11	21	17	14	7	1	1	11	31	18	14
18	30	29	8	2	2	12	47	18	15	8	2	2	12	57	19	15	8	2	2	13	9	19	15
18	34	50	9	3	4	14	21	20	16	9	3	4	14	33	20	16	9	3	3	14	46	20	16
18	39	11	10	5	5	15	55	21	17	10	4	5	16	8	21	17	10	4	5	16	22	21	17
18	43	31	11	6	7	17	28	22	18	11	5	6	17	43	22	18	11	5	6	17	58	23	18
18	47	51	12	7	8	19	1	23	19	12	7	8	19	17	24	19	12	6	8	19	33	24	19
18	52	11	13	8	9	20	34	24	20	13	8	9	20	50	25	20	13	8	9	21	8	25	20
18	56	30	14	9	11	22	5	26	21	14	9	10	22	23	26	21	14	9	10	22	42	26	21
19	0	49	15	10	12	23	36	27	22	15	10	12	23	55	27	22	15	10	12	24	15	27	22
19	5	7	16	11	13	25	7	28	23	16	11	13	25	27	28	23	16	11	13	25	48	29	23
19	9	26	17	12	15	26	36	29	24	17	12	15	26	57	29	24	17	12	15	27	19	24	24
19	13	43	18	14	16	28	5	30	25	18	13	16	28	27	30	25	18	13	16	28	50	1	25
19	18	0	19	15	18	29	33	1	26	19	15	18	29	56	2	26	19	14	17	08	20	2	26
19	22	17	20	16	19	30	0	2	27	20	16	19	30	24	3	27	20	16	19	1	49	3	27
19	26	33	21	17	20	2	26	4	28	21	17	20	2	51	4	28	21	17	20	3	17	4	28
19	30	49	22	18	22	3	52	5	29	22	18	22	4	18	5	29	22	18	22	4	44	5	29
19	35	4	23	19	23	5	17	6	30	23	19	23	5	43	6	30	23	19	23	6	11	7	30
19	39	19	24	20	25	6	40	7	1	24	20	25	7	8	7	1	24	20	24	7	36	8	1
19	43	33	25	22	26	8	3	8	2	25	21	26	8	31	8	2	25	21	26	9	0	9	2
19	47	46	26	23	27	9	25	9	3	26	23	27	9	54	9	3	26	23	27	10	24	10	3
19	51	59	27	24	29	10	47	10	4	27	24	29	11	16	10	4	27	24	29	11	46	11	4
19	56	11	28	25	30	12	7	11	5	28	25	30	12	37	11	5	28	25	30	13	7	12	5
20	0	23	29	26	2	13	26	12	6	29	26	2	13	56	13	6	29	26	2	14	28	13	6
20	4	34	30	27	3	14	45	13	7	30	27	3	15	15	14	7	30	27	3	15	48	14	7
20	8	44	1	29	4	16	2	14	8	1	29	4	16	34	15	8	1	28	4	17	6	15	8
20	12	53	2	30	6	17	19	15	8	2	30	6	17	51	16	9	2	30	6	18	24	16	9
20	17	2	3	1	7	18	35	16	9	3	1	7	19	7	17	10	3	1	7	19	40	17	10
20	21	10	4	2	8	19	50	17	10	4	2	8	20	22	18	11	4	2	8	20	56	18	11
20	25	18	5	3	10	21	4	18	11	5	3	10	21	37	19	11	5	3	10	22	11	19	12
20	29	24	6	5	11	22	17	19	12	6	4	11	22	50	20	12	6	4	11	23	25	20	13
20	33	30	7	6	12	23	29	20	13	7	6	12	24	3	21	13	7	6	13	24	38	21	14
20	37	36	8	7	14	24	41	21	14	8	7	14	25	15	22	14	8	7	14	25	50	22	14
20	41	40	9	8	15	25	51	22	15	9	8	15	26	26	22	15	9	8	15	27	1	23	15
20	45	44	10	9	16	27	1	23	16	10	9	16	27	36	23	16	10	9	17	28	11	24	16
20	49	47	11	10	18	28	10	24	17	11	10	18	28	45	24	17	11	10	18	29	21	25	17
20	53	50	12	12	19	29	19	25	18	12	12	19	29	54	25	18	12	11	19	03	30	26	18
21	1	52	13	13	20	30	26	26	19	13	13	20	30	1	26	19	13	13	21	1	38	27	19
21	5	52	14	14	21	1	33	27	20	14	14	22	2	8	27	20	14	14	22	2	45	28	20

HOUSES

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 31° N.

LATITUDE 32° N.

LATITUDE 33° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 31° N.						LATITUDE 32° N.						LATITUDE 33° N.							
	10 W	11 K	12 T	ASC II	2 II	3 S	10 W	11 K	12 T	ASC II	2 II	3 S	10 W	11 K	12 T	ASC II	2 II	3 S		
H M S	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
21 9 52	15	15	23	2	39	28	20	15	15	23	3	14	28	21	15	15	23	3	51	29
21 13 50	16	16	24	3	44	29	21	16	16	24	4	20	29	22	16	16	24	4	56	29
21 17 49	17	17	25	4	49	30	22	17	17	25	5	24	30	22	17	17	26	6	1	30
21 21 46	18	19	27	5	53	0	23	18	19	27	6	28	1	23	18	19	27	7	5	1
21 25 42	19	20	28	6	56	1	24	19	20	28	7	32	2	24	19	20	28	8	8	2
21 29 38	20	21	29	7	58	2	25	20	21	29	8	34	3	25	20	21	29	9	11	3
21 33 34	21	22	30	8	0	3	26	21	22	30	9	36	4	26	21	22	30	10	13	4
21 37 28	22	23	1	10	2	4	27	22	23	2	10	37	4	27	22	23	2	11	14	5
21 41 22	23	24	3	11	2	5	28	23	24	3	11	38	5	28	23	24	3	12	15	6
21 45 15	24	26	4	12	2	6	29	24	26	4	12	38	6	29	24	26	4	13	15	7
21 49 8	25	27	5	13	2	7	29	25	27	5	13	37	7	30	25	27	5	14	14	7
21 53 0	26	28	6	14	1	8	30	26	28	6	14	36	8	0	26	28	7	15	13	8
21 56 51	27	29	7	14	59	8	1	27	29	8	15	35	9	1	27	29	8	16	11	9
22 0 42	28	30	8	15	57	9	2	28	30	9	16	32	10	2	28	30	9	17	9	10
22 4 32	29	1	10	16	54	10	3	29	1	10	17	30	10	3	29	1	10	18	6	11
22 8 22	30	2	11	17	51	11	4	30	2	11	18	26	11	4	30	2	11	19	3	12
22 12 11	1	4	12	18	47	12	5	1	4	12	19	22	12	5	1	4	12	19	59	13
22 15 59	2	5	13	19	43	13	6	2	5	13	20	18	13	6	2	5	14	20	54	13
22 19 47	3	6	14	20	38	14	6	3	6	14	21	13	14	7	3	6	15	21	50	14
22 23 34	4	7	15	21	33	14	7	4	7	15	22	8	15	7	4	7	16	22	44	15
22 27 21	5	8	16	22	27	15	8	5	8	17	23	2	16	8	5	8	17	23	38	16
22 31 8	6	9	17	23	21	16	9	6	9	18	23	56	16	9	6	9	18	24	32	17
22 34 53	7	10	18	24	15	17	10	7	10	19	24	50	17	10	7	10	19	25	26	18
22 38 39	8	12	19	25	8	18	11	8	12	20	25	43	18	11	8	12	20	26	19	18
22 42 24	9	13	20	26	1	19	12	9	13	21	26	36	19	12	9	13	21	27	11	19
22 46 8	10	14	22	26	54	19	13	10	14	22	27	28	20	13	10	14	22	28	3	20
22 49 52	11	15	23	27	46	20	13	11	15	23	28	20	20	14	11	15	23	28	55	21
22 53 36	12	16	24	28	37	21	14	12	16	24	29	12	21	14	12	16	24	29	47	22
22 57 20	13	17	25	29	29	22	15	13	17	25	03	3	22	15	13	17	25	03	38	22
23 1 3	14	18	26	03	20	23	16	14	18	26	0	54	23	16	14	18	26	1	29	23
23 4 45	15	19	27	1	11	23	17	15	19	27	1	45	24	17	15	19	27	2	19	24
23 8 28	16	20	28	2	2	24	18	16	20	28	2	35	25	18	16	20	28	3	10	25
23 12 10	17	21	29	2	52	25	19	17	21	29	3	25	25	19	17	22	29	4	0	26
23 15 52	18	22	30	3	42	26	20	18	22	30	4	15	26	20	18	23	30	4	49	26
23 19 33	19	23	1	4	32	27	21	19	24	1	5	5	27	21	19	24	1	5	39	27
23 23 15	20	25	2	5	21	27	21	20	25	2	5	54	28	21	20	25	2	6	28	28
23 26 56	21	26	3	6	11	28	22	21	26	3	6	44	29	22	21	26	3	7	17	29
23 30 37	22	27	3	7	0	29	23	22	27	4	7	32	29	23	22	27	4	8	6	30
23 34 17	23	28	4	7	49	30	24	23	28	5	8	21	30	24	23	28	5	8	54	1
23 37 58	24	29	5	8	38	1	25	24	29	6	9	10	1	25	24	29	6	9	43	1
23 41 39	25	30	6	9	26	2	26	25	30	7	9	58	2	26	25	30	7	10	31	2
23 45 19	26	1	7	10	15	2	27	26	1	8	10	46	3	27	26	1	8	11	19	3
23 48 59	27	2	8	11	3	3	28	27	2	9	11	34	3	28	27	2	9	12	7	4
23 52 40	28	3	9	11	51	4	28	28	3	10	12	22	4	29	28	3	10	12	54	5
23 56 20	29	4	10	12	39	5	29	29	4	10	13	10	5	29	29	4	11	13	42	5

HOUSES

LATITUDE 31° S.

LATITUDE 32° S.

LATITUDE 33° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

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

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 34° N.						LATITUDE 35° N.						LATITUDE 36° N.								
	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♁	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♁	10 ♄	11 ♅	12 ♆	ASC ♁	2 ♂	3 ♁			
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
2 50 8	15	19	21	20	20	14	12	15	19	22	20	39	14	12	15	19	22	20	59	14	12
2 54 8	16	20	22	21	9	15	13	16	20	22	21	28	15	13	16	20	23	21	47	15	13
2 58 8	17	21	23	21	59	16	14	17	21	23	22	17	16	14	17	21	24	22	36	16	14
3 2 9	18	22	24	22	49	17	15	18	22	24	23	7	17	15	18	22	25	23	25	17	15
3 6 10	19	23	25	23	39	18	16	19	23	25	23	56	18	16	19	23	25	24	14	18	16
3 10 13	20	24	26	24	29	19	17	20	24	26	24	46	19	17	20	24	26	25	4	19	17
3 14 16	21	25	26	25	19	20	18	21	25	27	25	36	20	18	21	25	27	25	53	20	18
3 18 20	22	26	27	26	9	21	19	22	26	28	26	26	21	19	22	26	28	26	43	21	19
3 22 24	23	27	28	27	0	21	20	23	27	29	27	16	21	20	23	27	29	27	33	22	20
3 26 30	24	28	29	27	51	22	21	24	28	29	28	7	22	21	24	28	29	28	23	22	21
3 30 36	25	28	♁	28	42	23	22	25	29	♁	28	57	23	22	25	29	1	29	13	23	22
3 34 42	26	29	1	29	33	24	23	26	♁	1	29	48	24	23	26	♁	3	0♁	3	24	23
3 38 50	27	♁	2	0♁	24	25	24	27	1	2	0♁	39	25	24	27	1	2	0	54	25	24
3 42 58	28	1	3	1	16	26	25	28	1	3	1	30	26	25	28	2	3	1	45	26	25
3 47 7	29	2	4	2	7	27	26	29	2	4	2	21	27	26	29	3	4	2	35	27	26
3 51 16	♁	3	5	2	59	28	27	♁	3	5	3	13	28	27	♁	4	5	3	27	28	27
3 55 26	1	4	5	3	51	29	28	1	4	6	4	5	29	28	1	5	6	4	18	29	28
3 59 37	2	5	6	4	44	♁	29	2	5	7	4	56	♁	29	2	6	7	5	9	♁	29
4 3 49	3	6	7	5	36	1	♁	3	6	8	5	48	1	♁	3	6	8	6	1	1	♁
4 8 1	4	7	8	6	29	2	1	4	7	8	6	41	2	1	4	7	9	6	52	2	1
4 12 14	5	8	9	7	21	3	2	5	8	9	7	33	3	2	5	8	10	7	44	3	2
4 16 27	6	9	10	8	14	4	3	6	9	10	8	25	4	3	6	9	11	8	36	4	3
4 20 41	7	10	11	9	7	5	4	7	10	11	9	18	5	4	7	10	11	9	29	5	4
4 24 56	8	11	12	10	1	6	5	8	11	12	10	11	6	5	8	11	12	10	21	6	5
4 29 11	9	12	13	10	54	7	6	9	12	13	11	4	7	6	9	12	13	11	13	7	6
4 33 27	10	13	14	11	48	8	7	10	13	14	11	57	8	7	10	13	14	12	6	8	7
4 37 43	11	14	15	12	41	9	8	11	14	15	12	50	9	8	11	14	15	12	59	8	8
4 41 59	12	15	16	13	35	10	10	12	15	16	13	43	10	9	12	15	16	13	52	9	9
4 46 17	13	16	16	14	29	11	11	13	16	17	14	37	10	10	13	16	17	14	45	10	10
4 50 34	14	17	17	15	23	12	12	14	17	18	15	31	11	11	14	17	18	15	38	11	11
4 54 53	15	18	18	16	17	12	13	15	18	19	16	24	12	12	15	18	19	16	31	12	12
4 59 11	16	19	19	17	12	13	14	16	19	20	17	18	13	13	16	19	20	17	25	13	13
5 3 30	17	20	20	18	6	14	15	17	20	21	18	12	14	14	17	20	21	18	18	14	14
5 7 49	18	21	21	19	1	15	16	18	21	21	19	6	15	15	18	21	22	19	12	15	15
5 12 9	19	21	22	19	55	16	17	19	22	22	20	0	16	16	19	22	23	20	5	16	16
5 16 29	20	22	23	20	50	17	18	20	23	23	20	55	17	17	20	23	24	20	59	17	17
5 20 49	21	23	24	21	45	18	19	21	24	24	21	49	18	18	21	24	25	21	53	18	18
5 25 10	22	24	25	22	39	19	20	22	25	25	22	43	19	19	22	25	25	22	47	19	19
5 29 31	23	25	26	23	34	20	21	23	26	26	23	38	20	20	23	26	26	23	41	20	20
5 33 51	24	26	27	24	29	21	22	24	27	27	24	32	21	21	24	27	27	24	35	21	21
5 38 13	25	27	28	25	24	22	23	25	28	28	25	27	22	22	25	28	28	25	29	22	22
5 42 34	26	28	29	26	19	23	24	26	29	29	26	21	23	23	26	29	29	26	23	23	23
5 46 55	27	29	♁	27	15	24	25	27	♁	♁	27	16	24	24	27	♁	♁	27	17	24	24
5 51 17	28	♁	1	28	10	25	26	28	1	1	28	11	25	25	28	1	1	28	12	25	25
5 55 38	29	1	2	29	5	26	27	29	2	2	29	5	26	26	29	2	2	29	6	26	26
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 34° N.						LATITUDE 35° N.						LATITUDE 36° N.					
	10 S	11 Ω	12 ♀	ASC ♂	2 ♂	3 ♀	10 S	11 Ω	12 ♀	ASC ♂	2 ♂	3 ♀	10 S	11 Ω	12 ♀	ASC ♂	2 ♂	3 ♀
H M S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 0 0	0	2	3	0	0	27 28	0	3	3	0	0	27 27	0	3	3	0	0	27 27
6 4 22	1	3	4	0	55	28 29	1	4	4	0	55	28 28	1	4	4	0	54	28 28
6 8 43	2	4	5	1	50	29 ♀	2	5	5	1	49	29 29	2	5	5	1	48	29 29
6 13 5	3	5	6	2	45	♂ 1	3	6	6	2	44	♂ ♀	3	6	6	2	43	♂ ♀
6 17 26	4	6	7	3	41	1 2	4	7	7	3	39	1 1	4	7	7	3	37	1 1
6 21 47	5	7	8	4	36	2 3	5	8	8	4	33	2 2	5	8	8	4	31	2 2
6 26 9	6	8	9	5	31	3 4	6	9	9	5	28	3 3	6	9	9	5	25	3 3
6 30 29	7	9	10	6	26	4 5	7	10	10	6	22	4 4	7	10	10	6	19	4 4
6 34 50	8	10	11	7	21	5 6	8	11	11	7	17	5 5	8	11	11	7	13	5 5
6 39 11	9	11	12	8	15	6 7	9	12	12	8	11	6 6	9	12	12	8	7	5 6
6 43 31	10	12	13	9	10	7 8	10	13	13	9	5	7 7	10	13	13	9	1	6 7
6 47 51	11	13	14	10	5	8 9	11	14	14	10	0	8 8	11	14	14	9	55	7 8
6 52 11	12	14	15	10	59	9 9	12	15	15	10	54	9 9	12	15	15	10	48	8 9
6 56 30	13	15	16	11	54	10 10	13	16	16	11	48	9 10	13	16	16	11	42	9 10
7 0 49	14	16	17	12	48	11 11	14	17	17	12	42	10 11	14	17	17	12	35	10 11
7 5 7	15	17	18	13	43	12 12	15	18	18	13	36	11 12	15	18	18	13	29	11 12
7 9 26	16	18	18	14	37	13 13	16	19	19	14	29	12 13	16	19	19	14	22	12 13
7 13 43	17	19	19	15	31	14 14	17	20	20	15	23	13 14	17	20	20	15	15	13 14
7 18 0	18	20	20	16	25	14 15	18	21	20	16	17	14 15	18	21	21	16	8	14 15
7 22 17	19	22	21	17	19	15 16	19	22	21	17	10	15 16	19	22	22	17	1	15 16
7 26 33	20	23	22	18	12	16 17	20	23	22	18	3	16 17	20	23	22	17	54	16 17
7 30 49	21	24	23	19	6	17 18	21	24	23	18	56	17 18	21	24	23	18	47	17 18
7 35 4	22	25	24	19	59	18 19	22	25	24	19	49	18 19	22	25	24	19	39	18 19
7 39 19	23	26	25	20	53	19 20	23	26	25	20	42	19 20	23	26	25	20	31	19 20
7 43 33	24	27	26	21	46	20 21	24	27	26	21	35	20 21	24	27	26	21	24	19 21
7 47 46	25	28	27	22	39	21 22	25	28	27	22	27	21 22	25	28	27	22	16	20 22
7 51 59	26	29	28	23	31	22 23	26	29	28	23	19	22 23	26	29	28	23	8	21 23
7 56 11	27	♂	29	24	24	23 24	27	♂	29	24	12	22 24	27	♂	29	23	59	22 24
8 0 23	28	1	♂	25	16	24 25	28	1	♂	25	4	23 25	28	1	♂	24	51	23 24
8 4 34	29	2	1	26	9	25 26	29	2	1	25	55	24 26	29	2	1	25	42	24 25
8 8 44	Ω	3	2	27	1	25 27	Ω	3	2	26	47	25 27	Ω	3	2	26	33	25 26
8 12 53	1	4	3	27	53	26 28	1	4	3	27	39	26 28	1	4	3	27	25	26 27
8 17 2	2	5	4	28	44	27 29	2	5	4	28	30	27 29	2	5	4	28	15	27 28
8 21 10	3	6	5	29	36	28 ♀	3	6	5	29	21	28 29	3	6	5	29	6	28 29
8 25 18	4	7	6	0♂	27	29 1	4	7	6	0♂	12	29 ♀	4	7	6	29	57	28 ♀
8 29 24	5	8	7	1	18	♀ 2	5	8	7	1	3	♀ 1	5	8	7	0♂	47	29 1
8 33 30	6	9	8	2	9	1 2	6	9	8	1	53	1 2	6	9	8	1	37	♀ 2
8 37 36	7	10	9	3	0	2 3	7	10	9	2	44	1 3	7	10	8	2	27	1 3
8 41 40	8	11	9	3	51	3 4	8	11	9	3	34	2 4	8	11	9	3	17	2 4
8 45 44	9	12	10	4	41	4 5	9	12	10	4	24	3 5	9	12	10	4	7	3 5
8 49 47	10	13	11	5	31	4 6	10	13	11	5	14	4 6	10	13	11	4	56	4 6
8 53 50	11	14	12	6	21	5 7	11	14	12	6	4	5 7	11	14	12	5	46	5 7
8 57 51	12	15	13	7	11	6 8	12	15	13	6	53	6 8	12	15	13	6	35	5 8
9 1 52	13	16	14	8	1	7 9	13	16	14	7	43	7 9	13	16	14	7	24	6 9
9 5 52	14	17	15	8	51	8 10	14	17	15	8	32	8 10	14	17	15	8	13	7 10

HOUSES

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

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

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

141
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 34° N.						LATITUDE 35° N.						LATITUDE 36° N.								
	10 △	11 △	12 ♁	ASC ♁	2 ♁	3 ♁	10 △	11 △	12 ♁	ASC ♁	2 ♁	3 ♁	10 △	11 △	12 ♁	ASC ♁	2 ♁	3 ♁			
H M S	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°			
12 0 0	0	29	24	14	59	18	25	0	29	23	14	26	17	25	0	29	23	13	53	17	24
12 3 40	1	♁	24	15	46	19	26	1	♁	24	15	13	18	26	1	♁	24	14	39	18	25
12 7 20	2	1	25	16	33	20	27	2	1	25	16	0	19	27	2	1	25	15	26	19	26
12 11 1	3	2	26	17	21	21	28	3	2	26	16	47	20	28	3	2	25	16	13	20	28
12 14 41	4	3	27	18	8	22	29	4	3	26	17	35	21	29	4	3	26	17	0	21	29
12 18 21	5	4	28	18	56	22	♁	5	4	27	18	22	22	♁	5	4	27	17	47	22	♁
12 22 2	6	5	28	19	44	23	1	6	5	28	19	10	23	1	6	5	28	18	35	23	1
12 25 42	7	6	29	20	32	24	2	7	6	29	19	58	24	2	7	5	29	19	23	24	2
12 29 23	8	7	♁	21	20	25	3	8	6	♁	20	46	25	3	8	6	29	20	11	25	3
12 33 4	9	7	1	22	9	26	4	9	7	0	21	34	26	4	9	7	♁	20	59	25	4
12 36 45	10	8	2	22	58	27	5	10	8	1	22	23	27	5	10	8	1	21	47	26	5
12 40 27	11	9	2	23	47	28	6	11	9	2	23	12	28	6	11	9	2	22	35	27	6
12 44 8	12	10	3	24	36	29	7	12	10	3	24	1	29	7	12	10	3	23	24	28	7
12 47 50	13	11	4	25	26	♁	8	13	11	4	24	50	♁	8	13	11	3	24	13	29	8
12 51 32	14	12	5	26	15	1	10	14	12	4	25	39	1	9	14	12	4	25	3	♁	9
12 55 15	15	13	6	27	5	2	11	15	13	5	26	29	2	11	15	12	5	25	52	1	10
12 58 57	16	14	6	27	56	3	12	16	13	6	27	19	3	12	16	13	6	26	42	2	12
13 2 40	17	14	7	28	46	4	13	17	14	7	28	10	4	13	17	14	6	27	33	3	13
13 6 24	18	15	8	29	37	5	14	18	15	8	29	1	5	14	18	15	7	28	23	5	14
13 10 8	19	16	9	0♁	29	6	15	19	16	8	29	52	6	15	19	16	8	29	14	6	15
13 13 52	20	17	10	1	20	7	16	20	17	9	0♁	43	7	16	20	17	9	0♁	5	7	16
13 17 36	21	18	10	2	13	8	17	21	18	10	1	35	8	17	21	18	10	0	57	8	17
13 21 21	22	19	11	3	5	10	18	22	19	11	2	28	9	18	22	18	11	1	49	9	18
13 25 7	23	20	12	3	58	11	19	23	19	12	3	20	10	19	23	19	11	2	42	10	19
13 28 52	24	20	13	4	51	12	21	24	20	13	4	13	11	21	24	20	12	3	35	11	21
13 32 39	25	21	14	5	43	13	22	25	21	13	5	7	12	22	25	21	13	4	28	12	22
13 36 26	26	22	15	6	39	14	23	26	22	14	6	1	14	23	26	22	14	5	22	13	23
13 40 13	27	23	15	7	33	15	24	27	23	15	6	55	15	24	27	23	15	6	16	14	24
13 44 1	28	24	16	8	28	16	25	28	24	16	7	50	16	25	28	24	15	7	11	15	25
13 47 49	29	25	17	9	24	17	26	29	25	17	8	45	17	26	29	25	16	8	6	17	26
13 51 38	♁	26	18	10	20	18	27	♁	26	18	9	41	18	27	♁	25	17	9	1	18	27
13 55 28	1	27	19	11	16	20	29	1	26	18	10	38	19	29	1	26	18	9	58	19	29
13 59 18	2	27	20	12	13	21	♁	2	27	19	11	34	20	♁	2	27	19	10	55	20	♁
14 3 9	3	28	20	13	11	22	1	3	28	20	12	32	22	1	3	28	20	11	52	21	1
14 7 0	4	29	21	14	9	23	2	4	29	21	13	30	23	2	4	29	21	12	50	22	2
14 10 52	5	♁	22	15	8	24	3	5	♁	22	14	29	24	3	5	♁	21	13	48	24	3
14 14 45	6	1	23	16	7	25	4	6	1	23	15	28	25	4	6	1	22	14	48	25	4
14 18 38	7	2	24	17	7	27	6	7	2	24	16	28	26	6	7	2	23	15	48	26	6
14 22 32	8	3	25	18	8	28	7	8	3	24	17	29	28	7	8	2	24	16	48	27	7
14 26 26	9	4	26	19	9	29	8	9	3	25	18	30	29	8	9	3	25	17	49	29	8
14 30 22	10	5	27	20	11	♁	9	10	4	26	19	32	♁	9	10	4	26	18	51	♁	9
14 34 17	11	5	27	21	14	2	10	11	5	27	20	34	1	10	11	5	27	19	54	1	10
14 38 14	12	6	28	22	17	3	12	12	6	28	21	38	3	12	12	6	28	20	57	2	12
14 42 11	13	7	29	23	21	4	13	13	7	29	22	42	4	13	13	7	28	22	1	4	13
14 46 10	14	8	♁	24	26	5	14	14	8	♁	23	47	5	14	14	8	29	23	6	5	14
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9			

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

142
SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

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

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 34° N.						LATITUDE 35° N.						LATITUDE 36° N.					
	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
H M S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 0 0	0	23	21	0	0	7	0	23	21	0	0	7	0	23	20	0	0	7
18 4 22	1	24	22	1	41	9	1	24	22	1	42	9	1	24	22	1	44	11
18 8 43	2	25	24	3	21	12	2	25	23	3	25	12	2	25	23	3	28	12
18 13 5	3	26	25	5	2	13	3	26	25	5	7	13	3	26	24	5	12	14
18 17 26	4	27	26	6	42	14	4	27	26	6	49	15	4	27	26	6	56	15
18 21 47	5	28	28	8	22	16	5	28	27	8	30	16	5	28	27	8	39	16
18 26 9	6	29	29	10	2	17	6	29	29	10	12	17	6	29	28	10	22	18
18 30 29	7	1	X	11	42	18	7	X	X	11	53	19	7	X	X	12	4	19
18 34 50	8	2	2	13	21	19	8	2	2	13	33	20	8	1	1	13	46	20
18 39 11	9	3	3	14	59	21	9	3	3	15	13	21	9	3	3	15	28	21
18 43 31	10	4	5	16	37	22	10	4	4	16	52	22	10	4	4	17	9	23
18 47 51	11	5	6	18	14	23	11	5	6	18	31	23	11	5	5	18	49	24
18 52 11	12	6	7	19	51	24	12	6	7	20	9	25	12	6	7	20	28	25
18 56 30	13	7	9	21	27	25	13	7	9	21	46	26	13	7	8	22	7	26
19 0 49	14	9	10	23	2	27	14	8	10	23	23	27	14	8	10	23	45	27
19 5 7	15	10	12	24	36	28	15	9	11	24	58	28	15	9	11	25	21	29
19 9 26	16	11	13	26	10	29	16	11	13	26	33	29	16	10	13	26	57	X
19 13 43	17	12	14	27	42	X	17	12	14	28	7	X	17	12	14	28	32	1
19 18 0	18	13	16	29	14	1	18	13	16	29	40	2	18	13	16	08	6	2
19 22 17	19	14	17	08	45	2	19	14	17	18	12	3	19	14	17	1	40	3
19 26 33	20	15	19	2	15	4	20	15	19	2	43	4	20	15	19	3	12	4
19 30 49	21	17	20	3	44	5	21	16	20	4	13	5	21	16	20	4	42	6
19 35 4	22	18	22	5	12	6	22	18	21	5	42	6	22	17	21	6	12	7
19 39 19	23	19	23	6	39	7	23	19	23	7	10	7	23	19	23	7	41	8
19 43 33	24	20	24	8	5	8	24	20	24	8	36	8	24	20	24	9	9	9
19 47 46	25	21	26	9	31	9	25	21	26	10	2	10	25	21	26	10	36	10
19 51 59	26	22	27	10	55	10	26	22	27	11	27	11	26	22	27	12	1	11
19 56 11	27	24	29	12	18	11	27	23	29	12	51	12	27	23	29	13	26	12
20 0 23	28	25	γ	13	40	12	28	25	γ	14	14	13	28	24	γ	14	49	13
20 4 34	29	26	2	15	1	13	29	26	2	15	35	14	29	26	2	16	11	14
20 8 44	W	27	3	16	21	14	W	27	3	16	56	15	W	27	3	17	32	15
20 12 53	1	28	4	17	40	15	1	28	4	18	15	16	1	28	4	18	52	16
20 17 2	2	29	6	18	58	16	2	29	6	19	34	17	2	29	6	20	11	17
20 21 10	3	X	7	20	15	17	3	X	7	20	52	18	3	X	7	21	29	18
20 25 18	4	2	9	21	31	18	4	2	9	22	8	19	4	2	9	22	46	19
20 29 24	5	3	10	22	47	19	5	3	10	23	24	20	5	3	10	24	2	20
20 33 30	6	4	11	24	1	20	6	4	11	24	38	21	6	4	12	25	17	21
20 37 36	7	5	13	25	14	21	7	5	13	25	52	22	7	5	13	26	31	22
20 41 40	8	7	14	26	26	22	8	7	14	27	4	23	8	6	14	27	44	23
20 45 44	9	8	15	27	38	23	9	8	16	28	16	24	9	8	16	28	56	24
20 49 47	10	9	17	28	48	24	10	9	17	29	27	25	10	9	17	0X	7	25
20 53 50	11	10	18	29	58	25	11	10	18	0X	37	26	11	10	18	1	17	26
20 57 51	12	11	19	IX	7	26	12	11	20	1	46	27	12	11	20	2	26	27
21 1 52	13	13	21	2	15	27	13	12	21	2	54	27	13	12	21	3	34	28
21 5 52	14	14	22	3	22	28	14	14	22	4	1	28	14	14	22	4	42	29
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 34° N.

LATITUDE 35° N.

LATITUDE 36° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 34° N.					LATITUDE 35° N.					LATITUDE 36° N.							
	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 II	3 S	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 II	3 S	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 S	3 S
H M S	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
21 9 52	15	15	23	4 29	29	21	15	15	24	5 8	29	21	15	15	24	5 48	0	21
21 13 50	16	16	25	5 34	3	22	16	16	25	6 13	3	22	16	16	25	6 54	1	22
21 17 49	17	17	26	6 39	1	23	17	17	26	7 18	1	23	17	17	26	7 59	2	23
21 21 46	18	18	27	7 43	2	24	18	18	27	8 22	2	24	18	18	28	9 3	2	24
21 25 42	19	20	28	8 46	3	25	19	20	29	9 26	3	25	19	20	29	10 6	3	25
21 29 38	20	21	8	9 49	3	25	20	21	8	10 28	4	26	20	21	8	11 9	4	26
21 33 34	21	22	1	10 51	4	26	21	22	1	11 30	5	27	21	22	1	12 11	5	27
21 37 28	22	23	2	11 52	5	27	22	23	2	12 31	6	27	22	23	3	13 12	6	28
21 41 22	23	24	3	12 53	6	28	23	24	4	13 32	6	28	23	24	4	14 12	7	28
21 45 15	24	26	5	13 53	7	29	24	26	5	14 32	7	29	24	26	5	15 12	8	29
21 49 8	25	27	6	14 52	8	30	25	27	6	15 31	8	30	25	27	6	16 12	9	30
21 53 0	26	28	7	15 51	9	1	26	28	7	16 30	9	1	26	28	8	17 10	9	1
21 56 51	27	29	8	16 49	10	2	27	29	8	17 28	10	2	27	29	9	18 8	10	2
22 0 42	28	7	9	17 47	10	3	28	7	10	18 26	11	3	28	7	10	19 5	11	3
22 4 32	29	1	10	18 44	11	3	29	1	11	19 22	12	4	29	1	11	20 2	12	4
22 8 22	X	3	12	19 40	12	4	X	3	12	20 19	12	4	X	3	12	20 59	13	5
22 12 11	1	4	13	20 36	13	5	1	4	13	21 15	13	5	1	4	13	21 54	14	5
22 15 59	2	5	14	21 32	14	6	2	5	14	22 10	14	6	2	5	15	22 49	15	6
22 19 47	3	6	15	22 27	15	7	3	6	15	23 5	15	7	3	6	16	23 44	15	7
22 23 34	4	7	16	23 21	15	8	4	7	16	23 59	16	8	4	7	17	24 38	16	8
22 27 21	5	8	17	24 15	16	9	5	8	18	24 53	17	9	5	8	18	25 32	17	9
22 31 8	6	9	18	25 9	17	10	6	9	19	25 47	17	10	6	9	19	26 25	18	10
22 34 53	7	11	19	26 2	18	10	7	11	20	26 40	18	11	7	11	20	27 18	19	11
22 38 39	8	12	20	26 55	19	11	8	12	21	27 32	19	11	8	12	21	28 11	19	12
22 42 24	9	13	22	27 47	20	12	9	13	22	28 25	20	12	9	13	22	29 3	20	12
22 46 8	10	14	23	28 40	20	13	10	14	23	29 17	21	13	10	14	23	29 55	21	13
22 49 52	11	15	24	29 31	21	14	11	15	24	0 8	22	14	11	15	24	0 46	22	14
22 53 36	12	16	25	0 23	22	15	12	16	25	0 59	22	15	12	16	25	1 37	23	15
22 57 20	13	17	26	1 14	23	16	13	17	26	1 50	23	16	13	17	27	2 27	24	16
23 1 3	14	18	27	2 4	24	16	14	18	27	2 41	24	17	14	18	28	3 18	24	17
23 4 45	15	19	28	2 55	24	17	15	19	28	3 31	25	17	15	20	29	4 8	25	18
23 8 28	16	20	29	3 45	25	18	16	21	29	4 21	26	18	16	21	30	4 57	26	18
23 12 10	17	22	II	4 34	26	19	17	22	II	5 10	26	19	17	22	1	5 47	27	19
23 15 52	18	23	1	5 24	27	20	18	23	1	5 59	27	20	18	23	2	6 36	27	20
23 19 33	19	24	2	6 13	28	21	19	24	2	6 48	28	21	19	24	3	7 25	28	21
23 23 15	20	25	3	7 2	28	22	20	25	3	7 37	29	22	20	25	4	8 13	29	22
23 26 56	21	26	4	7 51	29	23	21	26	4	8 26	30	23	21	26	5	9 1	30	23
23 30 37	22	27	5	8 40	30	23	22	27	5	9 14	0	24	22	27	5	9 49	1	24
23 34 17	23	28	6	9 28	1	24	23	28	6	10 2	1	24	23	28	6	10 37	1	25
23 37 58	24	29	7	10 16	2	25	24	29	7	10 50	2	25	24	29	7	11 25	2	25
23 41 39	25	8	8	11 4	2	26	25	8	8	11 38	3	26	25	8	8	12 13	3	26
23 45 19	26	1	8	11 52	3	27	26	1	9	12 25	4	27	26	1	9	13 0	4	27
23 48 59	27	2	9	12 39	4	28	27	2	10	13 13	4	28	27	2	10	13 47	5	28
23 52 40	28	3	10	13 27	5	29	28	3	11	14 0	5	29	28	4	11	14 34	5	29
23 56 20	29	4	11	14 14	6	30	29	4	12	14 47	6	30	29	5	12	15 21	6	30
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 34° S.

LATITUDE 35° S.

LATITUDE 36° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 37° N.						LATITUDE 38° N.						LATITUDE 39° N.					
	10 T	11 U	12 V	ASC S	2 Ω	3 M	10 T	11 U	12 V	ASC S	2 Ω	3 M	10 T	11 U	12 V	ASC S	2 Ω	3 M
H M S	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
0 0 0	0	6	13	16	41	7	0	6	14	17	16	8	0	6	14	17	52	8
0 3 40	1	7	14	17	28	8	1	7	15	18	2	8	1	7	15	18	37	9
0 7 20	2	8	15	18	14	9	2	8	16	18	48	9	2	8	16	19	23	9
0 11 1	3	9	16	19	0	10	3	9	17	19	34	10	3	9	17	20	8	10
0 14 41	4	10	17	19	46	10	4	10	18	20	19	11	4	10	18	20	54	11
0 18 21	5	11	18	20	32	11	5	11	18	21	5	12	5	11	19	21	39	12
0 22 2	6	12	19	21	17	12	6	12	19	21	50	12	6	12	20	22	24	13
0 25 43	7	13	20	22	3	13	7	13	20	22	36	13	7	13	21	23	9	13
0 29 23	8	14	21	22	49	14	8	14	21	23	21	14	8	14	22	23	54	14
0 33 4	9	15	22	23	34	14	9	15	22	24	6	15	9	15	22	24	39	15
0 36 45	10	16	22	24	20	15	10	16	23	24	52	15	10	16	23	25	24	16
0 40 27	11	17	23	25	5	16	11	17	24	25	37	16	11	17	24	26	9	17
0 44 8	12	18	24	25	51	17	12	18	25	26	22	17	12	18	25	26	54	17
0 47 50	13	19	25	26	36	18	13	19	26	27	7	18	13	19	26	27	38	18
0 51 32	14	20	26	27	21	18	14	20	26	27	52	19	14	20	27	28	23	19
0 55 15	15	21	27	28	7	19	15	21	27	28	37	19	15	21	28	29	8	20
0 58 57	16	22	28	28	52	20	16	22	28	29	22	20	16	22	29	29	53	20
1 2 40	17	23	29	29	38	21	17	23	29	0Ω	7	21	17	23	29	0Ω	37	21
1 6 24	18	24	29	0Ω	23	22	18	24	Ω	0	52	22	18	24	Ω	1	22	22
1 10 8	19	25	Ω	1	9	22	19	25	1	1	38	23	19	25	1	2	7	23
1 13 52	20	26	1	1	54	23	20	26	2	2	23	23	20	26	2	2	52	24
1 17 36	21	27	2	2	40	24	21	27	2	3	8	24	21	27	3	3	37	24
1 21 21	22	28	3	3	25	25	22	28	3	3	53	25	22	28	4	4	22	25
1 25 7	23	29	4	4	11	26	23	29	4	4	38	26	23	29	5	5	7	26
1 28 52	24	II	4	4	56	26	24	II	5	5	24	27	24	II	5	5	52	27
1 32 39	25	1	5	5	42	27	25	1	6	6	9	28	25	1	6	6	37	28
1 36 26	26	2	6	6	28	28	26	2	7	6	55	28	26	2	7	7	22	29
1 40 13	27	3	7	7	14	29	27	3	7	7	40	29	27	3	8	8	7	29
1 44 1	28	4	8	8	0	26	28	4	8	8	26	26	28	4	9	8	52	26
1 47 49	29	5	9	8	46	1	29	5	9	9	11	1	29	5	10	9	38	1
1 51 38	Ω	5	10	9	32	1	Ω	6	10	9	57	2	Ω	6	10	10	23	2
1 55 28	1	6	10	10	18	2	1	7	11	10	43	2	1	7	11	11	9	3
1 59 18	2	7	11	11	4	3	2	8	12	11	29	3	2	8	12	11	54	4
2 3 9	3	8	12	11	51	4	3	9	13	12	15	4	3	9	13	12	40	4
2 7 0	4	9	13	12	37	5	4	10	13	13	1	5	4	10	14	13	26	5
2 10 52	5	10	14	13	24	6	5	10	14	13	48	6	5	11	15	14	12	6
2 14 45	6	11	15	14	11	7	6	11	15	14	34	7	6	12	15	14	58	7
2 18 38	7	12	15	14	58	7	7	12	16	15	21	8	7	13	16	15	44	8
2 22 32	8	13	16	15	45	8	8	13	17	16	8	8	8	14	17	16	30	9
2 26 26	9	14	17	16	32	9	9	14	18	16	54	9	9	14	18	17	17	9
2 30 22	10	15	18	17	19	10	10	15	18	17	41	10	10	15	19	18	3	10
2 34 17	11	16	19	18	7	11	11	16	19	18	28	11	11	16	20	18	50	11
2 38 14	12	17	20	18	55	12	12	17	20	19	16	12	12	17	21	19	37	12
2 42 11	13	18	21	19	42	13	13	18	21	20	3	13	13	18	21	20	24	13
2 46 10	14	19	21	20	30	14	14	19	22	20	51	14	14	19	22	21	11	14
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

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

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

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

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 37° N.							LATITUDE 38° N.							LATITUDE 39° N.						
	10 Ω	11 ♈	12 ♉	ASC ♊	2 ♋	3 ♌	3 ♌	10 Ω	11 ♈	12 ♉	ASC ♊	2 ♋	3 ♌	10 Ω	11 ♈	12 ♉	ASC ♊	2 ♋	3 ♌		
H M S	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
9 9 52	15	18	16	8 41	8	10	15	18	15	8 22	7	10	15	18	15	8 1	7	10	15		
9 13 50	16	19	16	9 30	9	11	16	19	16	9 9	8	11	16	19	16	8 49	8	11	16		
9 17 49	17	20	17	10 18	9	12	17	20	17	9 57	9	12	17	20	17	9 36	9	12	17		
9 21 46	18	21	18	11 5	10	13	18	21	18	10 44	10	13	18	21	18	10 23	9	13	18		
9 25 42	19	22	19	11 53	11	14	19	22	19	11 32	11	14	19	22	19	11 10	10	14	19		
9 29 38	20	23	20	12 40	12	15	20	23	20	12 19	12	15	20	23	20	11 57	11	15	20		
9 33 34	21	24	21	13 28	13	16	21	24	21	13 6	12	16	21	24	21	12 43	12	16	21		
9 37 28	22	24	22	14 15	14	17	22	24	22	13 52	13	17	22	25	21	13 30	13	16	21		
9 41 22	23	25	23	15 2	15	18	23	25	22	14 39	14	18	23	25	22	14 16	14	17	21		
9 45 15	24	26	23	15 49	15	19	24	26	23	15 26	15	19	24	26	23	15 2	15	18	21		
9 49 8	25	27	24	16 36	16	20	25	27	24	16 12	16	20	25	27	24	15 48	15	19	20		
9 53 0	26	28	25	17 23	17	21	26	28	25	16 59	17	20	26	28	25	16 34	16	20	20		
9 56 51	27	29	26	18 9	18	22	27	29	26	17 45	17	21	27	29	26	17 20	17	21	20		
10 0 42	28	29	27	18 56	19	23	28	29	27	18 31	18	22	28	29	27	18 6	18	22	20		
10 4 32	29	1	28	19 42	20	24	29	1	28	19 17	19	23	29	1	27	18 51	19	23	20		
10 8 22	♈	2	29	20 28	20	25	♈	2	28	20 3	20	24	♈	2	28	19 37	20	24	20		
10 12 11	1	3	29	21 14	21	25	1	3	29	20 49	21	25	1	3	29	20 22	20	25	20		
10 15 59	2	4	♈	22 0	22	26	2	4	♈	21 34	22	26	2	4	♈	21 8	21	26	20		
10 19 47	3	5	1	22 46	23	27	3	5	1	22 20	23	27	3	5	1	21 53	22	27	20		
10 23 34	4	6	2	23 32	24	28	4	6	2	23 5	23	28	4	6	1	22 38	23	28	20		
10 27 21	5	7	3	24 18	25	29	5	7	2	23 51	24	29	5	7	2	23 23	24	29	20		
10 31 8	6	8	4	25 4	26	^W / _W	6	8	3	24 36	25	^W / _W	6	8	3	24 8	25	^W / _W	20		
10 34 53	7	9	4	25 49	26	1	7	9	4	25 22	26	1	7	9	4	24 53	25	1	20		
10 38 39	8	9	5	26 35	27	2	8	9	5	26 7	27	2	8	9	5	25 38	26	2	20		
10 42 24	9	10	6	27 20	28	3	9	10	6	26 52	28	3	9	10	6	26 23	27	3	20		
10 46 8	10	11	7	28 6	29	4	10	11	7	27 37	28	4	10	11	6	27 8	28	4	20		
10 49 52	11	12	8	28 51	♃	5	11	12	7	28 22	29	5	11	12	7	27 53	29	5	20		
10 53 36	12	13	8	29 37	1	6	12	13	8	29 8	♃	6	12	13	8	28 38	♃	6	20		
10 57 20	13	14	9	0 [♃] 22	1	7	13	14	9	29 53	1	7	13	14	9	29 23	1	7	20		
11 1 3	14	15	10	1 8	2	8	14	15	10	0 [♃] 38	2	8	14	15	10	0 [♃] 7	1	8	20		
11 4 45	15	16	11	1 53	3	9	15	16	11	1 23	3	9	15	16	10	0 52	2	9	20		
11 8 28	16	17	12	2 39	4	10	16	17	11	2 8	4	10	16	17	11	1 37	3	10	20		
11 12 10	17	18	12	3 24	5	11	17	18	12	2 53	4	11	17	18	12	2 22	4	11	20		
11 15 52	18	19	13	4 9	6	12	18	18	13	3 38	5	12	18	18	13	3 6	5	12	20		
11 19 33	19	19	14	4 55	7	13	19	19	14	4 23	6	13	19	19	13	3 51	6	13	20		
11 23 15	20	20	15	5 40	8	14	20	20	15	5 8	7	14	20	20	14	4 36	7	14	20		
11 26 56	21	21	16	6 26	8	15	21	21	15	5 54	8	15	21	21	15	5 21	8	15	20		
11 30 37	22	22	16	7 11	9	16	22	22	16	6 39	9	16	22	22	16	6 6	8	16	20		
11 34 17	23	23	17	7 57	10	17	23	23	17	7 24	10	17	23	23	17	6 51	9	17	20		
11 37 58	24	24	18	8 43	11	18	24	24	18	8 10	11	18	24	24	17	7 36	10	18	20		
11 41 39	25	25	19	9 28	12	19	25	25	18	8 55	12	19	25	25	18	8 21	11	19	20		
11 45 19	26	26	20	10 14	13	20	26	26	19	9 41	12	20	26	25	19	9 6	12	20	20		
11 48 59	27	27	20	11 0	14	21	27	26	20	10 26	13	21	27	26	20	9 52	13	21	20		
11 52 40	28	27	21	11 46	15	22	28	27	21	11 12	14	22	28	27	21	10 37	14	22	20		
11 56 20	29	28	22	12 32	16	23	29	28	22	11 58	15	23	29	28	21	11 23	15	23	20		
HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4		

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

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

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

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

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 37° N.							LATITUDE 38° N.							LATITUDE 39° N.							
	10 V	11 V	12 W	ASC T	2 C	3 II	6 II	10 V	11 V	12 W	ASC T	2 C	3 II	6 II	10 V	11 V	12 W	ASC T	2 C	3 II	6 II	
H M S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 0 0	0	22	20	0	0	10	8	0	22	20	0	0	10	8	0	22	19	0	0	11	8	8
18 4 22	1	24	21	1	46	11	9	1	23	21	1	48	12	9	1	23	21	1	50	12	9	9
18 8 43	2	25	23	3	32	13	10	2	24	22	3	36	13	10	2	24	22	3	40	14	10	10
18 13 5	3	26	24	5	17	14	11	3	25	24	5	23	14	11	3	25	23	5	29	15	11	11
18 17 26	4	27	25	7	3	15	12	4	27	25	7	10	16	12	4	26	25	7	18	16	12	12
18 21 47	5	28	27	8	48	17	13	5	28	26	8	57	17	13	5	27	26	9	7	18	13	13
18 26 9	6	29	28	10	32	18	14	6	29	28	10	44	18	14	6	29	28	10	56	19	14	14
18 30 29	7	W	X	12	17	19	15	7	W	29	12	30	20	15	7	W	29	12	44	20	15	15
18 34 50	8	1	1	14	0	21	16	8	1	X	14	15	21	16	8	1	X	14	31	21	16	16
18 39 11	9	2	2	15	43	22	17	9	2	2	16	0	22	17	9	2	2	16	18	23	18	18
18 43 31	10	3	4	17	26	23	18	10	3	4	17	44	23	18	10	3	3	18	4	24	19	19
18 47 51	11	5	5	19	8	24	19	11	4	5	19	28	25	19	11	4	5	19	49	25	20	20
18 52 11	12	6	7	20	48	25	20	12	6	6	21	10	26	20	12	5	6	21	33	26	21	21
18 56 30	13	7	8	22	29	27	21	13	7	8	22	52	27	21	13	6	8	23	16	28	22	22
19 0 49	14	8	10	24	8	28	22	14	8	9	24	32	28	22	14	8	9	24	58	29	23	23
19 5 7	15	9	11	25	46	29	23	15	9	11	26	12	II	23	15	9	11	26	39	II	24	24
19 9 26	16	10	13	27	23	II	24	16	10	12	27	51	1	24	16	10	12	28	19	1	25	25
19 13 43	17	11	14	28	59	1	25	17	11	14	29	28	2	25	17	11	14	29	58	2	26	26
19 18 0	18	13	15	08	35	3	26	18	12	15	18	5	3	26	18	12	15	18	36	4	27	27
19 22 17	19	14	17	2	9	4	27	19	14	17	2	40	4	27	19	13	17	3	13	5	28	28
19 26 33	20	15	18	3	42	5	28	20	15	18	4	14	5	28	20	15	18	4	48	6	29	29
19 30 49	21	16	20	5	14	6	29	21	16	20	5	47	6	29	21	16	20	6	22	7	30	30
19 35 4	22	17	21	6	45	7	30	22	17	21	7	19	8	30	22	17	21	7	55	8	1	31
19 39 19	23	18	23	8	14	8	1	23	18	23	8	50	9	1	23	18	23	9	27	9	2	32
19 43 33	24	20	24	9	43	9	2	24	19	24	10	19	10	2	24	19	24	10	57	10	3	33
19 47 46	25	21	26	11	10	10	3	25	21	26	11	47	11	3	25	20	26	12	26	11	3	34
19 51 59	26	22	27	12	37	11	4	26	22	27	13	14	12	4	26	22	27	13	54	12	4	35
19 56 11	27	23	29	14	2	13	5	27	23	29	14	40	13	5	27	23	29	15	20	13	5	36
20 0 23	28	24	T	15	26	14	6	28	24	T	16	5	14	6	28	24	T	16	45	15	6	37
20 4 34	29	26	2	16	49	15	7	29	25	2	17	28	15	7	29	25	2	18	10	16	7	38
20 8 44	W	27	3	18	10	16	8	W	27	3	18	50	16	8	W	26	3	19	32	17	8	39
20 12 53	1	28	4	19	31	17	9	1	28	5	20	11	17	9	1	28	5	20	54	18	9	40
20 17 2	2	29	6	20	50	18	10	2	29	6	21	31	18	10	2	29	6	22	14	19	10	41
20 21 10	3	X	7	22	9	19	11	3	X	7	22	50	19	11	3	X	8	23	33	20	11	42
20 25 18	4	2	9	23	26	20	12	4	1	9	24	8	20	12	4	1	9	24	51	21	12	43
20 29 24	5	3	10	24	42	21	12	5	3	10	25	24	21	13	5	2	10	26	8	22	13	44
20 33 30	6	4	12	25	58	22	13	6	4	12	26	40	22	14	6	4	12	27	24	23	14	45
20 37 36	7	5	13	27	12	23	14	7	5	13	27	54	23	15	7	5	13	28	39	24	15	46
20 41 40	8	6	14	28	25	24	15	8	6	15	29	8	24	15	8	6	15	29	52	25	16	47
20 45 44	9	8	16	29	37	25	16	9	7	16	0II	20	25	16	9	7	16	1II	5	25	17	48
20 49 47	10	9	17	0II	48	26	17	10	9	17	1	31	26	17	10	9	18	2	16	26	17	49
20 53 50	11	10	19	1	58	26	18	11	10	19	2	42	27	18	11	10	19	3	27	27	18	50
20 57 51	12	11	20	3	8	27	19	12	11	20	3	51	28	19	12	11	20	4	36	28	19	51
21 1 52	13	12	21	4	16	28	20	13	12	22	4	59	29	20	13	12	22	5	45	29	20	52
21 5 52	14	14	23	5	23	29	21	14	13	23	6	7	30	21	14	13	23	6	52	30	21	53

HOUSES

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 37° N.

LATITUDE 38° N.

LATITUDE 39° N.

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

HOUSES	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LATITUDE 37° S.

LATITUDE 38° S.

LATITUDE 39° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

IDEAL TIME	LATITUDE 40° N.							LATITUDE 41° N.							LATITUDE 42° N.						
	10	11	12	ASC	2	3		10	11	12	ASC	2	3		10	11	12	ASC	2	3	
	γ	δ	II	§	Ω	♁		γ	δ	II	§	Ω	♁		γ	δ	II	§	Ω	♁	
H 0 0 0	0	6	15	18	28	8	1	0	6	15	19	5	9	1	0	7	16	19	43	9	1
0 3 40	1	7	16	19	13	9	2	1	7	16	19	50	9	2	1	8	17	20	27	10	2
0 7 20	2	8	17	19	58	10	3	2	8	17	20	35	10	3	2	9	18	21	12	10	3
0 11 1	3	9	18	20	43	11	4	3	10	18	21	19	11	4	3	10	19	21	56	11	4
0 14 41	4	10	19	21	28	11	5	4	11	19	22	4	12	5	4	11	20	22	41	12	5
0 18 21	5	11	19	22	13	12	5	5	12	20	22	49	12	6	5	12	20	23	25	13	6
0 22 2	6	12	20	22	58	13	6	6	13	21	23	33	13	6	6	13	21	24	9	14	7
0 25 43	7	13	21	23	43	14	7	7	14	22	24	18	14	7	7	14	22	24	53	14	7
0 29 23	8	15	22	24	28	14	8	8	15	23	25	2	15	8	8	15	23	25	37	15	8
0 33 4	9	16	23	25	12	15	9	9	16	23	25	46	16	9	9	16	24	26	21	16	9
0 36 45	10	17	24	25	57	16	10	10	17	24	26	31	16	10	10	17	25	27	5	17	10
0 40 27	11	18	25	26	41	17	11	11	18	25	27	15	17	11	11	18	26	27	49	17	11
0 44 8	12	19	26	27	26	18	12	12	19	26	27	59	18	12	12	19	27	28	33	18	12
0 47 50	13	20	26	28	10	18	13	13	20	27	28	43	19	13	13	20	27	29	16	19	13
0 51 32	14	21	27	28	55	19	13	14	21	28	29	27	19	13	14	21	28	0	0	20	14
0 55 15	15	22	28	29	39	20	14	15	22	29	0	11	20	14	15	22	29	0	44	20	14
0 58 57	16	23	29	0	24	21	15	16	23	§	0	55	21	15	16	23	§	1	27	21	15
1 2 40	17	24	§	1	8	22	16	17	24	0	1	39	22	16	17	24	1	2	11	22	16
1 6 24	18	25	1	1	53	22	17	18	25	1	2	23	23	17	18	25	2	2	55	23	17
1 10 8	19	26	2	2	37	23	18	19	26	2	3	8	23	18	19	26	3	3	39	24	18
1 13 52	20	26	2	3	21	24	19	20	27	3	3	52	24	19	20	27	3	4	22	24	19
1 17 36	21	27	3	4	6	25	20	21	28	4	4	36	25	20	21	28	4	5	6	25	20
1 21 21	22	28	4	4	51	26	21	22	29	5	5	20	26	21	22	29	5	5	50	26	21
1 25 7	23	29	5	5	35	26	22	23	II	5	6	4	27	22	23	II	6	6	34	27	22
1 28 52	24	II	6	6	20	27	22	24	1	6	6	49	27	22	24	1	7	7	18	28	23
1 32 39	25	1	7	7	5	28	23	25	2	7	7	33	28	23	25	2	8	8	2	28	23
1 36 26	26	2	8	7	49	29	24	26	3	8	8	17	29	24	26	3	8	8	46	29	24
1 40 13	27	3	8	8	34	♁	25	27	4	9	9	2	♁	25	27	4	9	9	30	♁	25
1 44 1	28	4	9	9	19	0	26	28	4	10	9	46	1	26	28	5	10	10	14	1	26
1 47 49	29	5	10	10	4	1	27	29	5	10	10	31	1	27	29	6	11	10	58	2	27
1 51 38	♁	6	11	10	49	2	28	♁	6	11	11	16	2	28	♁	7	12	11	43	2	28
1 55 28	1	7	12	11	34	3	29	1	7	12	12	1	3	29	1	8	13	12	27	3	29
1 59 18	2	8	13	12	20	4	♁	2	8	13	12	45	4	♁	2	9	13	13	12	4	♁
2 3 9	3	9	13	13	5	5	1	3	9	14	13	30	5	1	3	10	14	13	56	5	1
2 7 0	4	10	14	13	50	5	2	4	10	15	14	16	6	2	4	10	15	14	41	6	2
2 10 52	5	11	15	14	36	6	3	5	11	15	15	1	6	3	5	11	16	15	26	7	3
2 14 45	6	12	16	15	22	7	4	6	12	16	15	46	7	4	6	12	17	16	11	7	4
2 18 38	7	13	17	16	8	8	5	7	13	17	16	32	8	5	7	13	18	16	56	8	4
2 22 32	8	14	18	16	54	9	5	8	14	18	17	17	9	5	8	14	18	17	41	9	5
2 26 26	9	15	18	17	40	10	6	9	15	19	18	3	10	6	9	15	19	18	26	10	6
2 30 22	10	16	19	18	26	10	7	10	16	20	18	49	11	7	10	16	20	19	12	11	7
2 34 17	11	17	20	19	12	11	8	11	17	21	19	35	11	8	11	17	21	19	57	12	8
2 38 14	12	18	21	19	59	12	9	12	18	21	20	21	12	9	12	18	22	20	43	12	9
2 42 11	13	18	22	20	45	13	10	13	19	22	21	7	13	10	13	19	23	21	29	13	10
2 46 10	14	19	23	21	32	14	11	14	20	23	21	53	14	11	14	20	23	22	15	14	11
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

SIDEREAL TIME

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

HOUSES

4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

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

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

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

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

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

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 40° N.							LATITUDE 41° N.							LATITUDE 42° N.						
	10	11	12	ASC	2	3		10	11	12	ASC	2	3		10	11	12	ASC	2	3	
H M S	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
14 50 8	15	8	28	21	14	5	15	15	8	28	20	25	5	16	15	7	27	19	34	5	16
14 54 8	16	9	29	22	21	7	17	16	9	29	21	32	6	17	16	8	28	20	41	6	17
14 58 8	17	10	30	23	28	8	18	17	9	30	22	39	8	18	17	9	29	21	48	8	18
15 2 9	18	11	1	24	37	9	19	18	10	1	23	48	9	19	18	10	30	22	57	9	19
15 6 10	19	11	2	25	46	11	20	19	11	2	24	57	11	20	19	11	1	24	6	10	21
15 10 13	20	12	3	26	57	12	22	20	12	3	26	8	12	22	20	12	2	25	17	12	22
15 14 16	21	13	4	28	9	14	23	21	13	4	27	20	13	23	21	13	3	26	28	13	23
15 18 20	22	14	5	29	21	15	24	22	14	4	28	32	15	24	22	14	4	27	41	15	24
15 22 24	23	15	6	30	35	17	25	23	15	5	29	46	16	25	23	15	5	28	55	16	25
15 26 30	24	16	7	31	50	18	26	24	16	6	30	1	18	27	24	16	6	29	10	18	27
15 30 36	25	17	8	3	6	19	28	25	17	7	2	18	19	28	25	16	7	1	27	19	28
15 34 42	26	18	9	4	23	21	29	26	18	8	3	35	21	29	26	17	8	2	45	21	29
15 38 50	27	19	10	5	41	22	30	27	19	9	4	54	22	30	27	18	9	4	4	22	30
15 42 58	28	20	11	7	1	24	1	28	19	10	6	14	24	1	28	19	10	5	24	24	3
15 47 7	29	21	12	8	22	25	2	29	20	11	7	35	25	3	29	20	11	6	45	25	3
15 51 16	30	22	13	9	44	27	4	30	21	12	8	57	27	4	30	21	12	8	8	27	4
15 55 26	1	23	14	11	7	28	5	1	22	13	10	21	28	5	1	22	13	9	33	28	5
15 59 37	2	23	15	12	32	29	6	2	23	14	11	46	29	6	2	23	14	10	59	29	6
16 3 49	3	24	16	13	57	1	7	3	24	16	13	13	1	7	3	24	15	12	26	1	8
16 8 1	4	25	17	15	25	3	9	4	25	17	14	41	3	9	4	25	16	13	54	3	9
16 12 14	5	26	18	16	53	4	10	5	26	18	16	10	4	10	5	26	17	15	24	5	10
16 16 27	6	27	19	18	23	6	11	6	27	19	17	41	6	11	6	27	18	16	56	6	11
16 20 41	7	28	20	19	54	7	12	7	28	20	19	13	8	12	7	28	19	18	29	8	12
16 24 56	8	29	21	21	27	9	13	8	29	21	20	47	9	13	8	29	20	20	4	9	14
16 29 11	9	30	22	23	1	10	14	9	30	22	22	22	11	15	9	30	22	21	40	11	15
16 33 27	10	1	24	24	36	12	16	10	1	23	23	58	12	16	10	1	23	23	17	12	16
16 37 43	11	2	25	26	13	13	17	11	2	24	25	36	14	17	11	2	24	24	56	14	17
16 41 59	12	3	26	27	50	15	18	12	3	26	27	15	15	18	12	3	25	26	37	15	18
16 46 17	13	4	27	29	29	17	19	13	4	27	28	55	17	19	13	4	26	28	19	17	20
16 50 34	14	5	28	31	10	18	20	14	5	28	0	37	18	21	14	5	27	0	2	18	21
16 54 53	15	6	29	33	51	20	21	15	6	29	2	20	20	22	15	6	29	1	47	20	22
16 59 11	16	7	30	35	34	21	23	16	7	30	4	4	21	23	16	7	30	3	33	22	23
17 3 30	17	8	31	38	18	23	24	17	8	31	5	50	23	24	17	8	31	5	20	23	24
17 7 49	18	9	32	41	8	24	25	18	9	32	7	37	24	25	18	9	32	7	9	25	25
17 12 9	19	10	33	45	9	25	26	19	10	33	9	24	26	26	19	10	33	8	59	26	27
17 16 29	20	11	34	49	35	27	27	20	11	34	11	13	27	27	20	11	34	10	49	28	28
17 20 49	21	12	35	54	23	28	28	21	12	35	13	3	29	29	21	12	35	12	41	29	29
17 25 10	22	13	36	59	12	29	29	22	13	36	14	54	30	30	22	13	36	14	34	30	30
17 29 31	23	14	37	64	1	30	30	23	14	37	16	45	31	31	23	14	37	16	28	31	31
17 33 51	24	15	38	70	51	31	31	24	15	38	18	37	32	32	24	15	38	18	22	32	32
17 38 13	25	16	39	76	42	32	32	25	16	39	20	30	33	33	25	16	39	20	18	5	33
17 42 34	26	17	40	82	33	33	33	26	17	40	22	23	34	34	26	17	40	22	13	6	4
17 46 55	27	18	41	89	24	34	34	27	18	41	24	17	35	35	27	18	41	24	10	8	5
17 51 17	28	19	42	96	16	35	35	28	19	42	26	11	36	36	28	19	42	26	6	9	7
17 55 38	29	20	43	104	8	36	36	29	20	43	28	6	37	37	29	20	43	28	3	11	8

HOUSES

4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.

SIMPLIFIED SCIENTIFIC TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.						LATITUDE 42° N.											
	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3	10	11	12	ASC	2	3						
	W	W	W	T	8	II	W	W	W	T	8	II	W	W	W	T	8	II						
H M S	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°						
18 4 22	0	22	19	0	0	11	8	0	22	18	0	0	12	8	0	21	18	0	0	12	9			
18 8 43	1	23	20	1	52	13	9	1	23	20	1	54	13	10	1	22	19	1	57	13	10			
18 13 5	2	24	22	3	44	14	10	2	24	21	3	49	14	11	2	23	21	3	54	15	11			
18 17 26	3	25	23	5	36	15	11	3	25	23	5	43	16	12	3	25	22	5	50	16	12			
	4	26	24	7	27	17	13	4	26	24	7	37	17	13	4	26	24	7	47	18	13			
18 21 47	5	27	26	9	18	18	14	5	27	25	9	30	18	14	5	27	25	9	42	19	14			
18 26 9	6	28	27	11	9	19	15	6	28	27	11	23	20	15	6	28	27	11	38	20	15			
18 30 29	7	29	29	12	59	21	16	7	29	28	13	15	21	16	7	29	28	13	32	21	16			
18 34 50	8	W	W	W	14	48	22	17	8	W	W	W	15	6	22	17	8	W	W	W	15	26	23	17
18 39 11	9	2	2	16	37	23	18	9	1	1	16	57	24	18	9	1	W	W	17	19	24	18		
18 43 31	10	3	3	18	25	24	19	10	3	3	18	47	25	19	10	2	2	19	11	25	19			
18 47 51	11	4	5	20	11	26	20	11	4	4	20	36	26	20	11	3	4	21	1	27	20			
18 52 11	12	5	6	21	57	27	21	12	5	6	22	23	27	21	12	5	5	22	51	28	21			
18 56 30	13	6	7	23	42	28	22	13	6	7	24	10	29	22	13	6	7	24	40	29	22			
19 0 49	14	7	9	25	26	29	23	14	7	9	25	56	II	23	14	7	8	26	27	II	23			
19 5 7	15	9	10	27	9	II	24	15	8	10	27	40	1	24	15	8	10	28	13	1	24			
19 9 26	16	10	12	28	50	2	25	16	9	12	29	23	2	25	16	9	12	29	58	3	25			
19 13 43	17	11	13	00	31	3	26	17	11	13	18	5	3	26	17	10	13	18	41	4	26			
19 18 0	18	12	15	2	10	4	27	18	12	15	2	45	4	27	18	12	15	3	23	5	27			
19 22 17	19	13	17	3	47	5	28	19	13	16	4	24	6	28	19	13	16	5	4	6	28			
19 26 33	20	14	18	5	24	6	29	20	14	18	6	2	7	29	20	14	18	6	43	7	29			
19 30 49	21	16	20	6	59	7	30	21	15	19	7	38	8	30	21	15	19	8	20	8	30			
19 35 4	22	17	21	8	33	9	1	22	17	21	9	13	9	1	22	16	21	9	56	10	1			
19 39 19	23	18	23	10	6	10	2	23	18	22	10	47	10	2	23	18	22	11	31	11	2			
19 43 33	24	19	24	11	37	11	3	24	19	24	12	19	11	3	24	19	24	13	4	12	3			
19 47 46	25	20	26	13	7	12	4	25	20	26	13	50	12	4	25	20	25	14	36	13	4			
19 51 59	26	21	27	14	35	13	5	26	21	27	15	19	13	5	26	21	27	16	6	14	5			
19 56 11	27	23	29	16	3	14	6	27	23	29	16	47	14	6	27	22	29	17	34	15	6			
20 0 23	28	24	T	17	28	15	7	28	24	T	18	14	16	7	28	24	T	19	1	16	7			
20 4 34	29	25	2	18	53	16	8	29	25	2	19	39	17	8	29	25	2	20	27	17	8			
20 8 44	W	26	3	20	16	17	8	W	26	3	21	3	18	9	W	26	3	21	52	18	9			
20 12 53	1	28	5	21	38	18	9	1	27	5	22	25	19	10	1	27	5	23	15	19	10			
20 17 2	2	29	6	22	59	19	10	2	29	6	23	46	20	11	2	28	6	24	36	20	11			
20 21 10	3	W	8	24	19	20	11	3	W	8	25	6	21	11	3	W	8	25	56	21	12			
20 25 18	4	1	9	25	37	21	12	4	1	9	26	25	22	12	4	1	9	27	15	22	13			
20 29 24	5	2	11	26	54	22	13	5	2	11	27	42	23	13	5	2	11	28	33	23	14			
20 33 30	6	4	12	28	10	23	14	6	3	12	28	59	24	14	6	3	12	29	50	24	14			
20 37 36	7	5	13	29	25	24	15	7	5	14	0II	14	25	15	7	5	14	II	5	25	15			
20 41 40	8	6	15	0II	39	25	16	8	6	15	1	28	26	16	8	6	15	2	19	26	16			
20 45 44	9	7	16	1	51	26	17	9	7	17	2	40	26	17	9	7	17	3	32	27	17			
20 49 47	10	8	18	3	3	27	18	10	8	18	3	52	27	18	10	8	18	4	43	28	18			
20 53 50	11	10	19	4	14	28	19	11	10	19	5	3	28	19	11	9	20	5	54	29	19			
20 57 51	12	11	21	5	23	29	19	12	11	21	6	12	29	20	12	11	21	7	3	30	20			
21 1 52	13	12	22	6	32	30	20	13	12	22	7	21	30	21	13	12	22	8	12	1	21			
21 5 52	14	13	23	7	39	1	21	14	13	24	8	28	1	21	14	13	24	9	19	2	22			

HOUSES 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.

SIMPLIFIED TABLES OF HOUSES

LATITUDE 40° N.

LATITUDE 41° N.

LATITUDE 42° N.

SIDEREAL TIME	LATITUDE 40° N.						LATITUDE 41° N.						LATITUDE 42° N.								
	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 S	3 S	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 S	3 S	10 W	11 X	12 Y	ASC II	2 S	3 S			
H M S	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°	°	°	°	°	'	°	°
21 9 52	15	15	25	8	46	2	22	15	14	25	9	35	2	22	15	14	25	10	26	3	23
21 13 50	16	16	26	9	52	2	23	16	16	26	10	40	3	23	16	16	27	11	31	3	23
21 17 49	17	17	27	10	56	3	24	17	17	28	11	45	4	24	17	17	28	12	36	4	24
21 21 46	18	18	29	12	0	4	25	18	18	29	12	49	5	25	18	18	29	13	40	5	25
21 25 42	19	19	8	13	3	5	26	19	19	8	13	52	6	26	19	19	8	14	42	6	26
21 29 38	20	21	1	14	6	6	27	20	21	2	14	54	6	27	20	21	2	15	44	7	27
21 33 34	21	22	3	15	7	7	27	21	22	3	15	56	7	28	21	22	3	16	46	8	28
21 37 28	22	23	4	16	8	8	28	22	23	4	16	56	8	29	22	23	5	17	46	9	29
21 41 22	23	24	5	17	8	9	29	23	24	6	17	56	9	29	23	24	6	18	46	10	29
21 45 15	24	25	7	18	7	9	29	24	25	7	18	55	10	29	24	25	7	19	45	10	1
21 49 8	25	27	8	19	6	10	1	25	27	8	19	54	11	1	25	27	9	20	43	11	1
21 53 0	26	28	9	20	4	11	2	26	28	9	20	51	12	2	26	28	10	21	40	12	2
21 56 51	27	29	10	21	1	12	3	27	29	11	21	48	12	3	27	29	11	22	37	13	3
22 0 42	28	7	11	21	58	13	4	28	7	12	22	45	13	4	28	7	12	23	33	14	4
22 4 32	29	1	13	22	54	14	4	29	1	13	23	41	14	5	29	1	13	24	29	15	5
22 8 22	X	3	14	23	50	15	5	X	3	14	24	36	15	5	X	3	15	25	24	15	6
22 12 11	1	4	15	24	45	15	6	1	4	15	25	31	16	6	1	4	16	26	18	16	7
22 15 59	2	5	16	25	39	16	7	2	5	17	26	25	17	7	2	5	17	27	12	17	7
22 19 47	3	6	17	26	38	17	8	3	6	18	27	18	17	8	3	6	18	28	5	18	8
22 23 34	4	7	18	27	26	18	9	4	7	19	28	11	18	9	4	7	19	28	58	19	9
22 27 21	5	8	20	28	19	19	10	5	9	20	29	4	19	10	5	9	21	29	50	19	10
22 31 8	6	10	21	29	12	19	10	6	10	21	29	56	20	11	6	10	22	08	42	20	11
22 34 53	7	11	22	08	3	20	11	7	11	22	08	48	21	12	7	11	23	1	33	21	12
22 38 39	8	12	23	0	55	21	12	8	12	23	1	39	21	12	8	12	24	2	24	22	13
22 42 24	9	13	24	1	46	22	13	9	13	25	2	30	22	13	9	13	25	3	15	23	13
22 46 8	10	14	25	2	37	23	14	10	14	26	3	20	23	14	10	14	26	4	5	23	14
22 49 52	11	15	26	3	27	23	15	11	15	27	4	10	24	15	11	16	27	4	55	24	15
22 53 36	12	17	27	4	17	24	16	12	17	28	5	0	25	16	12	17	28	5	44	25	16
22 57 20	13	18	28	5	7	25	16	13	18	29	5	49	25	17	13	18	29	6	33	26	17
23 1 3	14	19	29	5	56	26	17	14	19	II	6	38	26	17	14	19	II	7	21	27	18
23 4 45	15	20	II	6	45	27	18	15	20	1	7	27	27	18	15	20	1	8	10	27	19
23 8 28	16	21	1	7	33	27	19	16	21	2	8	15	28	19	16	21	2	8	58	28	19
23 12 10	17	22	2	8	22	28	20	17	22	3	9	3	29	20	17	22	3	9	45	29	20
23 15 52	18	23	3	9	10	29	21	18	23	4	9	51	29	21	18	23	4	10	33	29	21
23 19 33	19	24	4	9	57	29	22	19	24	5	10	38	29	22	19	25	5	11	20	0	22
23 23 15	20	25	5	10	45	0	22	20	26	6	11	25	1	23	20	26	6	12	6	1	23
23 26 56	21	27	6	11	32	1	23	21	27	7	12	12	2	23	21	27	7	12	53	2	24
23 30 37	22	28	7	12	19	2	24	22	28	8	12	59	2	24	22	28	8	13	39	3	24
23 34 17	23	29	8	13	6	3	25	23	29	9	13	45	3	25	23	29	9	14	25	4	25
23 37 58	24	8	9	13	52	4	26	24	8	10	14	31	4	26	24	8	10	15	11	4	26
23 41 39	25	1	10	14	39	4	27	25	1	11	15	17	5	27	25	1	11	15	57	5	27
23 45 19	26	2	11	15	25	5	28	26	2	12	16	3	6	28	26	2	12	16	42	6	28
23 48 59	27	3	12	16	11	6	29	27	3	13	16	49	6	29	27	3	13	17	28	7	29
23 52 40	28	4	13	16	57	7	29	28	4	14	17	34	7	29	28	4	14	18	13	7	29
23 56 20	29	5	14	17	42	7	29	29	5	15	18	20	8	29	29	5	15	18	58	8	0
HOUSES	4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9		4	5	6	7	8	9	

LATITUDE 40° S.

LATITUDE 41° S.

LATITUDE 42° S.