

LATITUDINE 46° 11' N.

LATITUDINE 46° 11' N.

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

LATITUDINE 46° 11' S.

tropicale

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

LATITUDINE 46° 11' N.

LATITUDINE 46° 11' N.

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

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

LATITUDINE 46° 11' S.

LATITUDINE 46° 11' S.

LATITUDINE 46° 11' N.

LATITUDINE 46° 11' N.

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

LATITUDINE 46° 11' S.

tropicale

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

LATITUDINE 46° 11' S.