N. Lat. { L.H.A. greater than 180° .....Zn=Z
L.H.A. less than 180°............Zn=360°–Z

DECLINATION (0° – 14°) CONTRARY NAME TO LATITUDE

LAT 26°

LHA	0°			1°			2°			3°			4°		
	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z
	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°
69	18 57	-27	99	18 30	-27	100	18 03	-28	101	17 35	-27	102	17 08	-28	103
68	19 51	-27	100	19 24	-28	101	18 56	-27	102	18 29	-28	103	18 01	-29	103
67	20 44	-27	100	20 17	-27	101	19 50	-28	102	19 22	-29	103	18 53	-28	104
66	21 38	-28	101	21 10	-27	102	20 43	-28	103	20 15	-29	104	19 46	-28	104
65	22 31	-27	101	22 04	-28	102	21 36	-29	103	21 07	-28	104	20 39	-29	105
64	23 25	-28	102	22 57	-28	103	22 29	-29	104	22 00	-29	105	21 31	-29	105
63	24 18	-28	102	23 50	-29	103	23 21	-28	104	22 53	-29	105	22 24	-30	106
62	25 11	-28	103	24 43	-29	104	24 14	-29	105	23 45	-29	106	23 16	-30	107
61	26 04	-29	103	25 35	-28	104	25 07	-30	105	24 37	-29	106	24 08	-30	107
60	26 57	-29	104	26 28	-29	105	25 59	-29	106	25 30	-30	107	25 00	-30	108
59	27 50	-29	104	27 21	-30	105	26 51	-29	106	26 22	-30	107	25 52	-31	108
58	28 42	-29	105	28 13	-30	106	27 43	-29	107	27 14	-31	108	26 43	-31	109
57	29 35	-30	105	29 05	-30	106	28 35	-30	107	28 05	-30	108	27 35	-31	109
56	30 27	-30	106	29 57	-30	107	29 27	-30	108	28 57	-31	109	28 26	-32	110
55	31 19	-30	106	30 49	-30	107	30 19	-31	108	29 48	-31	109	29 17	-32	110
54	32 11	-30	107	31 41	-31	108	31 10	-31	109	30 39	-31	110	30 08	-32	111
53	33 03	-30	108	32 33	-31	109	32 02	-32	110	31 30	-32	111	30 58	-32	112
52	33 55	-31	108	33 24	-31	109	32 53	-32	110	32 21	-32	111	31 49	-33	112
51	34 47	-32	109	34 15	-31	110	33 44	-32	111	33 12	-33	112	32 39	-33	113
50	35 38	-32	110	35 06	-32	111	34 34	-32	112	34 02	-33	113	33 29	-34	114
49	36 29	-32	110	35 57	-32	111	35 25	-33	112	34 52	-33	113	34 19	-34	114
48	37 20	-32	111	36 48	-33	112	36 15	-33	113	35 42	-34	114	35 08	-34	115
47	38 11	-33	112	37 38	-33	113	37 05	-34	114	36 31	-34	115	35 57	-35	116
46	39 01	-33	112	38 28	-33	113	37 55	-34	114	37 21	-35	115	36 46	-35	116
45	39 51	-33	113	39 18	-34	114	38 44	-34	115	38 10	-35	116	37 35	-36	117
44	40 41	-33	114	40 08	-35	115	39 33	-35	116	38 58	-35	117	38 23	-36	118
43	41 31	-34	114	40 57	-35	115	40 22	-35	117	39 47	-36	118	39 11	-37	119
42	42 20	-34	115	41 46	-36	116	41 10	-35	117	40 35	-37	118	39 58	-37	119
41	43 09	-35	116	42 34	-35	117	41 59	-37	118	41 22	-37	119	40 45	-37	120
40	43 58	-35	117	43 23	-37	118	42 46	-36	119	42 10	-38	120	41 32	-38	121
39	44 47	-37	118	44 10	-36	119	43 34	-38	120	42 56	-37	121	42 19	-39	122
38	45 35	-37	118	44 58	-37	120	44 21	-38	121	43 43	-38	122	43 05	-39	123
37	46 22	-37	119	45 45	-38	120	45 07	-38	122	44 29	-39	123	43 50	-40	124
36	47 09	-37	120	46 32	-39	121	45 53	-38	122	45 15	-40	124	44 35	-40	125
35	47 56	-38	121	47 18	-39	122	46 39	-39	123	46 00	-40	124	45 20	-41	126
34	48 43	-39	122	48 04	-40	123	47 24	-40	124	46 44	-40	125	46 04	-42	126
33	49 28	-39	123	48 49	-40	124	48 09	-41	125	47 28	-41	126	46 47	-42	127
32	50 14	-40	124	49 34	-41	125	48 53	-41	126	48 12	-42	127	47 30	-43	129
31	50 58	-40	125	50 18	-41	126	49 37	-42	127	48 55	-43	129	48 12	-43	130
30	51 43	-42	126	51 01	-42	127	50 19	-42	128	49 37	-43	130	48 54	-44	131
29	52 26	-42	127	51 44	-42	128	51 02	-44	130	50 18	-43	131	49 35	-45	132
28	53 09	-43	128	52 26	-43	130	51 43	-44	131	50 59	-44	132	50 15	-45	133
27	53 51	-43	130	53 08	-44	131	52 24	-45	132	51 39	-45	133	50 54	-46	134
26	54 33	-44	131	53 49	-45	132	53 04	-45	133	52 19	-46	134	51 33	-47	135
25	55 13	-44	132	54 29	-46	133	53 43	-46	134	52 57	-46	136	52 11	-47	137
24	55 53	-45	134	55 08	-46	135	54 22	-47	136	53 35	-47	137	52 48	-48	138
23	56 32	-46	135	55 46	-47	136	54 59	-47	137	54 12	-48	138	53 24	-49	139
22	57 10	-47	136	56 23	-47	137	55 36	-49	139	54 47	-48	140	53 59	-50	141
21	57 47	-47	138	57 00	-49	139	56 11	-49	140	55 22	-49	141	54 33	-50	142
20	58 24	-49	139	57 35	-49	140	56 46	-50	141	55 56	-50	142	55 06	-51	143
19	58 58	-49	141	58 09	-50	142	57 19	-51	143	56 28	-50	144	55 38	-52	145
18	59 32	-50	142	58 42	-51	144	57 51	-51	145	57 00	-52	145	56 08	-52	146
17	60 05	-51	144	59 14	-52	145	58 22	-52	146	57 30	-52	147	56 38	-53	148
16	60 36	-52	146	59 44	-52	147	58 52	-53	148	57 59	-53	149	57 06	-54	150
15	61 06	-53	148	60 13	-53	149	59 20	-53	150	58 27	-54	150	57 33	-54	151
14	61 34	-53	149	60 41	-54	150	59 47	-54	151	58 53	-55	152	57 58	-55	153
13	62 01	-54	151	61 07	-55	152	60 12	-55	153	59 17	-55	154	58 22	-55	155
12	62 26	-55	153	61 31	-55	154	60 36	-56	155	59 40	-55	156	58 45	-56	156
11	62 50	-56	155	61 54	-56	156	60 58	-56	157	60 02	-56	158	59 06	-57	158
10	63 12	-57	157	62 15	-56	158	61 19	-57	159	60 22	-57	159	59 25	-57	160
9	63 32	-57	159	62 35	-58	160	61 37	-57	161	60 40	-57	161	59 43	-58	162
8	63 50	-58	162	62 52	-58	162	61 54	-57	163	60 57	-58	163	59 59	-59	164
7	64 06	-58	164	63 08	-58	164	62 10	-59	165	61 11	-58	165	60 13	-59	166
6	64 20	-58	166	63 22	-59	167	62 23	-59	167	61 24	-59	167	60 25	-59	168
5	64 32	-59	168	63 33	-59	169	62 34	-59	169	61 35	-59	169	60 36	-59	170
4	64 42	-59	171	63 43	-60	171	62 43	-59	171	61 44	-60	172	60 44	-59	172
3	64 50	-60	173	63 50	-59	173	62 51	-60	173	61 51	-60	174	60 51	-59	174
2	64 56	-60	175	63 56	-60	175	62 56	-60	176	61 56	-60	176	60 56	-60	176
1	64 59	-60	178	63 59	-60	178	62 59	-60	178	61 59	-60	178	60 59	-60	178
0	65 00	-60	180	64 00	-60	180	63 00	-60	180	62 00	-60	180	61 00	-60	180
	0°			1°			2°			3°			4°		

LHA	5°			6°			7°			8°			9°		
	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z
	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°
69	16 40	-29	104	16 11	-28	105	15 43	-29	106	15 14	-29	107	14 45	-29	108
68	17 32	-28	104	17 04	-29	105	16 35	-29	106	16 06	-29	107	15 37	-29	108
67	18 25	-29	105	17 56	-29	106	17 27	-29	107	16 58	-29	108	16 29	-30	109
66	19 18	-29	105	18 49	-30	106	18 19	-29	107	17 50	-30	108	17 20	-30	109
65	20 10	-29	106	19 41	-30	107	19 11	-29	108	18 42	-31	109	18 11	-30	110
64	21 02	-29	106	20 33	-30	107	20 03	-30	108	19 33	-30	109	19 03	-31	110
63	21 54	-29	107	21 25	-30	108	20 55	-31	109	20 24	-30	110	19 54	-31	111
62	22 46	-30	107	22 16	-30	108	21 46	-31	109	21 15	-31	110	20 44	-31	111
61	23 38	-30	108	23 08	-31	109	22 37	-31	110	22 06	-31	111	21 35	-31	112
60	24 30	-31	109	23 59	-31	109	23 28	-31	110	22 57	-32	111	22 25	-31	112
59	25 21	-31	109	24 50	-31	110	24 19	-31	111	23 48	-32	112	23 16	-33	113
58	26 12	-31	110	25 41	-31	111	25 10	-32	112	24 38	-32	113	24 06	-33	113
57	27 04	-32	110	26 32	-32	111	26 00	-32	112	25 28	-33	113	24 55	-32	114
56	27 54	-31	111	27 23	-33	112	26 50	-32	113	26 18	-33	114	25 45	-33	115
55	28 45	-32	111	28 13	-32	112	27 41	-33	113	27 08	-34	114	26 34	-33	115
54	29 36	-33	112	29 03	-33	113	28 30	-33	114	27 57	-34	115	27 23	-34	116
53	30 26	-33	113	29 53	-33	114	29 20	-34	115	28 46	-34	116	28 12	-34	116
52	31 16	-33	113	30 43	-34	114	30 09	-34	115	29 35	-34	116	29 01	-35	117
51	32 06	-34	114	31 32	-34	115	30 58	-34	116	30 24	-35	117	29 49	-35	118
50	32 55	-34	115	32 21	-34	116	31 47	-35	117	31 12	-35	118	30 37	-36	118
49	33 45	-35	115	33 10	-34	116	32 36	-36	117	32 00	-35	118	31 25	-36	119
48	34 34	-35	116	33 59	-35	117	33 24	-36	118	32 48	-36	119	32 12	-37	120
47	35 22	-35	117	34 47	-35	118	34 12	-37	119	33 35	-36	120	32 59	-37	121
46	36 11	-36	117	35 35	-36	118	34 59	-36	119	34 23	-37	120	33 46	-38	121
45	36 59	-36	118	36 23	-37	119	35 46	-37	120	35 09	-37	121	34 32	-38	122
44	37 47	-37	119	37 10	-37	120	36 33	-37	121	35 56	-38	122	35 18	-39	123
43	38 34	-37	120	37 57	-37	121	37 20	-38	122	36 42	-39	123	36 03	-39	124
42	39 21	-37	120	38 44	-38	121	38 06	-39	122	37 27	-39	123	36 48	-39	124
41	40 08	-38	121	39 30	-39	122	38 51	-38	123	38 13	-40	124	37 33	-40	125
40	40 54	-38	122	40 16	-39	123	39 37	-40	124	38 57	-40	125	38 17	-40	126
39	41 40	-39	123	41 01	-39	124	40 22	-40	125	39 42	-41	126	39 01	-41	127
38	42 26	-40	124	41 46	-40	125	41 06	-41	126	40 25	-41	127	39 44	-41	128
37	43 10	-40	125	42 30	-40	126	41 50	-41	127	41 09	-42	128	40 27	-42	129
36	43 55	-41	126	43 14	-41	127	42 33	-42	128	41 51	-42	129	41 09	-42	130
35	44 39	-41	127	43 58	-42	128	43 16	-42	129	42 34	-43	130	41 51	-43	130
34	45 22	-42	128	44 40	-42	129	43 58	-43	130	43 15	-43	131	42 32	-44	131
33	46 05	-42	129	45 23	-43	130	44 40	-44	131	43 56	-44	131	43 12	-44	132
32	46 47	-43	130	46 04	-43	131	45 21	-44	132	44 37	-45	133	43 52	-45	133
31	47 29	-44	131	46 45	-44	132	46 01	-45	133	45 16	-45	134	44 31	-45	134
30	48 10	-44	132	47 26	-45	133	46 41	-45	134	45 56	-46	135	45 10	-46	136
29	48 50	-45	133	48 05	-45	134	47 20	-46	135	46 34	-47	136	45 47	-46	137
28	49 30	-46	134	48 44	-46	135	47 58	-47	136	47 11	-47	137	46 24	-47	138
27	50 08	-46	135	49 22	-47	136	48 35	-47	137	47 48	-47	138	47 01	-48	139
26	50 46	-47	136	49 59	-47	137	49 12	-48	138	48 24	-48	139	47 36	-49	140
25	51 24	-48	138	50 36	-48	139	49 48	-49	139	48 59	-49	140	48 10	-49	141
24	52 00	-49	139	51 11	-48	140	50 23	-49	141	49 34	-50	142	48 44	-50	142
23	52 35	-49	140	51 46	-49	141	50 57	-50	142	50 07	-50	143	49 17	-51	144
22	53 09	-49	142	52 20	-50	142	51 30	-51	143	50 39	-51	144	49 48	-51	145
21	53 43	-51	143	52 52	-50	144	52 02	-52	145	51 10	-51	146	50 19	-52	146
20	54 15	-51	144	53 24	-51	145	52 33	-52	146	51 41	-52	147	50 49	-53	148
19	54 46	-52	146	53 54	-52	147	53 02	-52	147	52 10	-53	148	51 17	-53	149
18	55 16	-52	147	54 24	-53	148	53 31	-53	149	52 38	-54	150	51 44	-53	150
17	55 45	-53	149	54 52	-54	150	53 58	-53	150	53 05	-54	151	52 11	-55	152
16	56 12	-53	150	55 19	-54	151	54 25	-55	152	53 30	-54	153	52 36	-55	153
15	56 39	-55	152	55 44	-54	153	54 50	-55	154	53 55	-56	154	52 59	-55	155
14	57 03	-55	154	56 08	-55	154	55 13	-55	155	54 18	-56	156	53 22	-56	156
13	57 27	-56	155	56 31	-56	156	55 35	-56	157	54 39	-56	157	53 43	-56	158
12	57 49	-57	157	56 52	-56	158	55 56	-57	158	54 59	-56	159	54 03	-57	160
11	58 09	-57	159	57 12	-57	159	56 15	-57	160	55 18	-57	161	54 21	-57	161
10	58 28	-57	161	57 31	-58	161	56 33	-57	162	55 36	-58	162	54 38	-58	163
9	58 45	-58	163	57 47	-58	163	56 49	-58	164	55 51	-58	164	54 53	-58	164
8	59 00	-58	164	58 02	-58	165	57 04	-58	165	56 06	-59	166	55 07	-59	166
7	59 14	-58	166	58 16	-59	167	57 17	-59	167	56 18	-59	167	55 19	-59	168
6	59 26	-59	168	58 27	-59	169	57 28	-59	169	56 29	-59	169	55 30	-59	169
5	59 37	-60	170	58 37	-59	170	57 38	-59	171	56 39	-60	171	55 39	-59	171
4	59 45	-60	172	58 45	-59	172	57 46	-60	173	56 46	-59	173	55 47	-60	173
3	59 52	-60	174	58 52	-60	174	57 52	-60	174	56 52	-60	175	55 52	-59	175
2	59 56	-60	176	58 56	-60	176	57 56	-59	176	56 57	-60	176	55 57	-60	176
1	59 59	-60	178	58 59	-60	178	57 59	-60	178	56 59	-60	178	55 59	-60	178
0	60 00	-60	180	59 00	-60	180	58 00	-60	180	57 00	-60	180	56 00	-60	180
	5°			6°			7°			8°			9°		

LHA	10°			11°			12°			13°			14°			LHA
	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z	Hc	d	Z	
	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°	° ′	′	°	
69	14 16	-29	108	13 47	-30	109	13 17	-30	110	12 47	-29	111	12 18	-31	112	291
68	15 08	-30	109	14 38	-30	110	14 08	-30	111	13 38	-30	112	13 08	-31	113	292
67	15 59	-30	109	15 29	-30	110	14 59	-30	111	14 29	-31	112	13 58	-31	113	293
66	16 50	-30	110	16 20	-30	111	15 50	-31	112	15 19	-31	113	14 48	-31	114	294
65	17 41	-30	110	17 11	-31	111	16 40	-31	112	16 09	-31	113	15 38	-32	114	295
64	18 32	-31	111	18 01	-31	112	17 30	-31	113	16 59	-32	114	16 27	-31	115	296
63	19 23	-31	112	18 52	-32	112	18 20	-31	113	17 49	-32	114	17 17	-33	115	297
62	20 13	-31	112	19 42	-32	113	19 10	-32	114	18 38	-32	115	18 06	-33	116	298
61	21 04	-32	113	20 32	-32	114	20 00	-33	114	19 27	-32	115	18 55	-33	116	299
60	21 54	-33	113	21 21	-32	114	20 49	-33	115	20 16	-33	116	19 43	-33	117	300
59	22 43	-32	114	22 11	-33	115	21 38	-33	116	21 05	-33	116	20 32	-34	117	301
58	23 33	-33	114	23 00	-33	115	22 27	-33	116	21 54	-34	117	21 20	-34	118	302
57	24 23	-34	115	23 49	-33	116	23 16	-34	117	22 42	-34	118	22 08	-35	119	303
56	25 12	-34	116	24 38	-34	116	24 04	-34	117	23 30	-35	118	22 55	-34	119	304
55	26 01	-34	116	25 27	-35	117	24 52	-34	118	24 18	-35	119	23 43	-35	120	305
54	26 49	-34	117	26 15	-35	118	25 40	-35	119	25 05	-35	119	24 30	-36	120	306
53	27 38	-35	117	27 03	-35	118	26 28	-36	119	25 52	-35	120	25 17	-37	121	307
52	28 26	-35	118	27 51	-36	119	27 15	-36	120	26 39	-36	121	26 03	-37	122	308
51	29 14	-36	119	28 38	-36	120	28 02	-36	121	27 26	-37	121	26 49	-37	122	309
50	30 01	-36	119	29 25	-36	120	28 49	-37	121	28 12	-37	122	27 35	-38	123	310
49	30 49	-37	120	30 12	-37	121	29 35	-37	122	28 58	-38	123	28 20	-38	124	311
48	31 35	-37	121	30 58	-37	122	30 21	-38	123	29 43	-38	124	29 05	-38	124	312
47	32 22	-37	121	31 45	-38	122	31 07	-38	123	30 29	-39	124	29 50	-39	125	313
46	33 08	-38	122	32 30	-38	123	31 52	-39	124	31 13	-39	125	30 34	-39	126	314
45	33 54	-38	123	33 16	-39	124	32 37	-39	125	31 58	-40	126	31 18	-40	127	315
44	34 39	-38	124	34 01	-40	125	33 21	-39	126	32 42	-40	126	32 02	-41	127	316
43	35 24	-39	125	34 45	-40	125	34 05	-40	126	33 25	-40	127	32 45	-41	128	317
42	36 09	-40	125	35 29	-40	126	34 49	-41	127	34 08	-41	128	33 27	-41	129	318
41	36 53	-40	126	36 13	-41	127	35 32	-41	128	34 51	-42	129	34 09	-42	130	319
40	37 37	-41	127	36 56	-41	128	36 15	-42	129	35 33	-42	130	34 51	-43	131	320
39	38 20	-41	128	37 39	-42	129	36 57	-42	130	36 15	-43	131	35 32	-43	131	321
38	39 03	-42	129	38 21	-43	130	37 38	-42	130	36 56	-43	131	36 13	-44	132	322
37	39 45	-43	130	39 02	-42	130	38 20	-44	131	37 36	-44	132	36 52	-44	133	323
36	40 27	-43	130	39 44	-44	131	39 00	-44	132	38 16	-44	133	37 32	-45	134	324
35	41 08	-44	131	40 24	-44	132	39 40	-44	133	38 56	-45	134	38 11	-45	135	325
34	41 48	-44	132	41 04	-45	133	40 19	-45	134	39 34	-45	135	38 49	-46	136	326
33	42 28	-45	133	41 43	-45	134	40 58	-46	135	40 12	-46	136	39 26	-46	137	327
32	43 07	-45	134	42 22	-46	135	41 36	-46	136	40 50	-47	137	40 03	-47	138	328
31	43 46	-46	135	43 00	-47	136	42 13	-46	137	41 27	-48	138	40 39	-47	139	329
30	44 24	-47	136	43 37	-47	137	42 50	-47	138	42 03	-48	139	41 15	-48	140	330
29	45 01	-48	138	44 13	-47	138	43 26	-48	139	42 38	-48	140	41 50	-49	141	331
28	45 37	-48	139	44 49	-48	139	44 01	-49	140	43 12	-48	141	42 24	-50	142	332
27	46 13	-49	140	45 24	-49	141	44 35	-49	141	43 46	-49	142	42 57	-50	143	333
26	46 47	-49	141	45 58	-49	142	45 09	-50	143	44 19	-50	143	43 29	-50	144	334
25	47 21	-50	142	46 31	-50	143	45 41	-50	144	44 51	-51	144	44 00	-50	145	335
24	47 54	-50	143	47 04	-51	144	46 13	-51	145	45 22	-51	146	44 31	-51	146	336
23	48 26	-51	145	47 35	-51	145	46 44	-52	146	45 52	-51	147	45 01	-52	148	337
22	48 57	-51	146	48 06	-52	147	47 14	-52	147	46 22	-53	148	45 29	-52	149	338
21	49 27	-52	147	48 35	-52	148	47 43	-53	149	46 50	-53	149	45 57	-53	150	339
20	49 56	-53	148	49 03	-53	149	48 10	-53	150	47 17	-53	151	46 24	-54	151	340
19	50 24	-53	150	49 31	-54	151	48 37	-54	151	47 43	-54	152	46 49	-54	153	341
18	50 51	-54	151	49 57	-54	152	49 03	-55	153	48 08	-54	153	47 14	-55	154	342
17	51 16	-54	153	50 22	-55	153	49 27	-55	154	48 32	-55	155	47 37	-55	155	343
16	51 41	-55	154	50 46	-55	155	49 51	-56	155	48 55	-55	156	48 00	-56	156	344
15	52 04	-55	156	51 09	-56	156	50 13	-56	157	49 17	-56	157	48 21	-56	158	345
14	52 26	-56	157	51 30	-56	158	50 34	-57	158	49 37	-56	159	48 41	-57	159	346
13	52 47	-57	159	51 50	-57	159	50 53	-57	160	49 56	-57	160	48 59	-57	161	347
12	53 06	-57	160	52 09	-57	161	51 12	-58	161	50 14	-57	162	49 17	-58	162	348
11	53 24	-58	162	52 26	-57	162	51 29	-58	163	50 31	-58	163	49 33	-58	163	349
10	53 40	-58	163	52 42	-58	164	51 44	-58	164	50 46	-58	164	49 48	-58	165	350
9	53 55	-58	165	52 57	-59	165	51 58	-58	166	51 00	-59	166	50 01	-58	166	351
8	54 08	-58	166	53 10	-59	167	52 11	-59	167	51 12	-58	167	50 14	-59	168	352
7	54 20	-58	168	53 22	-59	168	52 23	-60	169	51 23	-59	169	50 24	-59	169	353
6	54 31	-59	170	53 32	-60	170	52 32	-59	170	51 33	-59	171	50 34	-60	171	354
5	54 40	-60	171	53 40	-59	172	52 41	-60	172	51 41	-59	172	50 42	-60	172	355
4	54 47	-60	173	53 47	-59	173	52 48	-60	174	51 48	-60	174	50 48	-59	174	356
3	54 53	-60	175	53 53	-60	175	52 53	-60	175	51 53	-60	175	50 53	-59	175	357
2	54 57	-60	177	53 57	-60	177	52 57	-60	177	51 57	-60	177	50 57	-60	177	358
1	54 59	-60	178	53 59	-60	178	52 59	-60	178	51 59	-60	178	50 59	-60	178	359
0	55 00	-60	180	54 00	-60	180	53 00	-60	180	52 00	-60	180	51 00	-60	180	360
	10°			11°			12°			13°			14°			

LAT 26°

S. Lat. { L.H.A. greater than 180° ....Zn=180°–Z
L.H.A. less than 180°...........Zn=180°+Z

DECLINATION (0° – 14°) CONTRARY NAME TO LATITUDE