AZIMUTHS OF THE NORTH POLE STAR.

POLAR DISTANCE, 1° 11′ 40″.

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