

TABLE 5—CORRECTION FOR PRECESSION AND NUTATION

L.H.A. ϕ	North latitudes								South latitudes								L.H.A. ϕ
	N. 89°	N. 80°	N. 70°	N. 60°	N. 50°	N. 40°	N. 20°	0°	S. 20°	S. 40°	S. 50°	S. 60°	S. 70°	S. 80°	S. 89°		
1982																	
0	I 010	I 030	I 040	I 050	I 060	I 060	2 070	2 070	2 070	I 060	I 060	I 050	I 040	I 020	I 000	0	
30	I 040	I 050	I 060	I 060	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070	I 060	I 050	I 040	I 020	I 350	I 330	30	
60	I 060	I 070	I 080	I 080	2 080	2 080	2 080	2 080	2 080	I 080	I 070	I 060	0 —	0 —	I 300	60	
90	I 090	I 090	I 090	I 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	I 090	I 090	I 100	0 —	0 —	I 270	90	
120	I 120	I 110	I 110	I 110	2 110	2 100	2 100	2 100	2 100	I 110	I 110	I 120	I 140	0 —	I 220	I 240	120
150	I 150	I 140	I 130	I 120	I 120	2 110	2 110	2 110	2 110	I 120	I 130	I 140	I 160	I 180	I 210	150	
180	I 180	I 160	I 140	I 130	I 130	I 120	2 120	2 110	2 120	I 120	I 120	I 130	I 140	I 160	I 170	180	
210	I 210	I 190	I 160	I 140	I 130	I 120	2 110	2 110	2 110	2 110	2 110	I 120	I 120	I 130	I 150	210	
240	I 240	0 —	0 —	0 —	I 120	I 110	I 100	2 100	2 100	2 100	2 100	I 100	I 110	I 110	I 120	240	
270	I 270	0 —	0 —	0 —	I 090	I 090	I 090	2 090	2 090	2 090	2 090	I 090	I 090	I 090	I 090	270	
300	I 310	I 320	0 —	I 040	I 060	I 070	I 070	2 080	2 080	2 080	2 080	I 070	I 070	I 070	I 060	300	
330	I 340	I 000	I 020	I 040	I 050	I 060	2 070	2 070	2 070	2 070	I 060	I 060	I 050	I 040	I 030	330	
360	I 010	I 030	I 040	I 050	I 060	I 060	2 070	2 070	2 070	I 060	I 060	I 050	I 040	I 020	I 000	360	
1983																	
0	I 000	I 020	I 040	2 050	2 060	2 060	3 070	3 070	3 070	2 060	2 060	2 050	I 040	I 020	I 000	0	
30	I 030	I 050	2 060	2 060	2 070	2 070	3 070	3 070	2 070	2 060	I 050	I 040	I 020	I 350	I 330	30	
60	I 060	I 070	2 070	2 080	2 080	3 080	3 080	3 080	2 080	I 070	I 060	I 040	I 000	I 320	I 300	60	
90	I 090	I 090	2 090	2 090	2 090	3 090	3 090	2 090	2 090	I 090	I 090	0 —	0 —	I 270	I 270	90	
120	I 120	I 110	2 110	2 100	2 100	3 100	3 100	2 100	2 110	I 110	I 120	I 140	I 180	I 220	I 240	120	
150	I 150	I 130	2 120	2 120	2 120	3 110	3 110	2 110	2 110	2 120	I 130	I 140	I 160	I 190	I 210	150	
180	I 180	I 160	I 140	2 130	2 120	3 120	3 110	3 120	2 120	2 120	2 130	I 140	I 160	I 180	180		
210	I 210	I 190	I 160	I 140	I 130	2 120	3 110	3 110	2 110	2 120	2 120	2 130	I 140	I 150	210		
240	I 240	I 220	I 180	I 140	I 120	I 110	2 110	3 100	3 100	3 100	2 100	2 110	2 110	I 110	I 120	240	
270	I 270	I 270	0 —	0 —	I 090	I 090	2 090	2 090	3 090	3 090	2 090	2 090	2 090	I 090	I 090	270	
300	I 300	I 320	I 000	I 040	I 060	I 070	2 080	2 080	3 080	3 080	2 080	2 080	2 070	I 070	I 060	300	
330	I 330	I 350	I 020	I 040	I 050	2 060	2 070	3 070	3 070	2 070	2 070	2 060	2 060	I 050	I 030	330	
360	I 000	I 020	I 040	2 050	2 060	2 060	3 070	3 070	3 070	2 060	2 060	2 050	I 040	I 020	I 000	360	
1984																	
0	I 000	I 020	2 040	2 050	2 060	3 060	3 070	4 070	3 070	3 060	3 060	2 050	2 040	2 020	I 010	0	
30	I 030	2 040	2 050	3 060	3 060	3 070	3 070	3 070	3 070	2 060	2 050	2 040	I 020	I 000	I 330	30	
60	I 060	2 070	2 070	3 070	3 080	3 080	4 080	3 080	3 070	2 070	I 060	I 040	I 000	I 320	I 300	60	
90	I 090	2 090	2 090	3 090	3 090	3 090	4 090	3 090	3 090	2 090	I 090	0 —	0 —	I 270	I 270	90	
120	I 120	2 110	2 110	3 100	3 100	3 100	4 100	3 100	3 100	2 110	I 120	I 140	I 190	I 230	I 240	120	
150	I 150	2 130	2 120	3 120	3 110	3 110	4 110	3 110	3 110	2 120	2 130	2 140	I 160	I 190	I 210	150	
180	I 180	2 160	2 140	3 120	3 120	3 120	4 110	3 120	3 120	2 130	2 130	2 140	I 160	I 180	180		
210	I 210	I 180	I 160	2 140	2 130	2 120	3 110	3 110	3 110	3 110	3 120	3 120	2 130	2 140	I 150	210	
240	I 240	I 220	I 180	I 140	I 120	2 110	3 110	3 100	4 100	3 100	3 100	3 110	2 110	2 110	I 120	240	
270	I 270	I 270	0 —	0 —	I 090	2 090	3 090	3 090	4 090	3 090	3 090	3 090	2 090	2 090	I 090	270	
300	I 300	I 320	I 000	I 040	I 060	2 070	3 080	3 080	4 080	3 080	3 080	3 080	2 070	2 070	I 060	300	
330	I 330	I 350	I 020	2 040	2 050	2 060	3 070	3 070	4 070	3 070	3 070	3 060	2 060	2 050	I 030	330	
360	I 000	I 020	2 040	2 050	2 060	3 060	3 070	4 070	3 070	3 060	3 060	2 050	2 040	2 020	I 010	360	
1985																	
0	2 000	2 020	2 040	3 050	3 060	4 060	4 070	4 070	4 070	4 060	3 060	3 050	2 040	2 020	2 010	0	
30	2 030	2 040	3 050	3 060	4 060	4 070	4 070	4 070	4 070	3 060	3 050	2 040	2 020	2 000	2 340	30	
60	2 060	2 070	3 070	3 070	4 080	4 080	4 080	4 080	3 070	2 070	2 060	I 040	I 000	I 320	2 300	60	
90	2 090	2 090	3 090	4 090	4 090	4 090	4 090	4 090	3 090	2 090	I 090	I 080	0 —	I 280	2 270	90	
120	2 120	2 110	3 110	3 100	4 100	4 100	4 100	4 100	3 100	2 110	2 120	I 140	I 190	I 230	2 240	120	
150	2 150	2 130	3 120	3 120	4 110	4 110	4 110	4 110	4 110	3 120	2 130	2 140	2 160	I 190	2 210	150	
180	2 180	2 160	2 140	3 130	3 120	4 120	4 120	4 110	4 120	4 120	3 130	3 130	2 140	2 160	2 180	180	
210	2 210	2 180	2 160	2 140	3 130	3 120	4 110	4 110	4 110	4 110	4 120	3 120	3 130	2 140	2 150	210	
240	2 240	I 220	I 180	I 140	2 120	2 110	3 110	4 100	4 100	4 100	4 100	3 110	3 110	2 110	2 120	240	
270	2 270	I 270	0 —	I 100	I 090	2 090	3 090	4 090	4 090	4 090	4 090	4 090	3 090	2 090	2 090	270	
300	2 300	I 310	I 350	I 040	2 060	2 070	3 080	4 080	4 080	4 080	4 080	3 080	3 070	2 070	2 060	300	
330	2 330	I 350	2 020	2 040	2 050	3 060	4 070	4 070	4 070	4 070	4 070	3 060	3 060	2 050	2 040	330	
360	2 000	2 020	2 040	3 050	3 060	4 060	4 070	4 070	4 070	4 060	3 060	3 050	2 040	2 020	2 010	360	

Example. In 1984 a position line is obtained in latitude S.52° when L.H.A.ϕ is 327°. Entering the table with the year 1984, latitude S.50°, and L.H.A.ϕ 330° gives 3' 070" which indicates that the position line is to be transferred 3 miles in true bearing 070°.