

JULIAN RADECKI

518.2:526.63

T A B L I C E P O M O C N I C Z E

do obliczania azymutu gwiazdy Polarnej z kąta godzinnego

$t \backslash \varphi$		45° 0'			45° 10'			45° 20'			45° 30'			45° 40'			45° 50'			46° 0'			Δ	h	m	t
h	m	W'	W	Δ	W'	W	Δ	W'	W	Δ	W'	W	Δ	W'	W	Δ	W'	W	Δ	W'	W	Δ	h	m		
0	0	0.00 000	0.00 000	22	0.00 000	0.00 000	22	0.00 000	0.00 000	22	0.00 000	0.00 000	22	0.00 000	0.00 000	22	0.00 000	0.00 000	22	0.00 000	0.00 000	22	24	0		
10	10	+0.00 022	+0.00 022	21	+0.00 022	+0.00 022	22	+0.00 022	+0.00 022	22	+0.00 022	+0.00 022	22	+0.00 022	+0.00 022	22	+0.00 022	+0.00 022	22	+0.00 022	+0.00 022	22	50	50		
20	20	0.00 043	0.00 043	21	0.00 044	0.00 044	21	0.00 044	0.00 044	21	0.00 044	0.00 044	21	0.00 044	0.00 044	21	0.00 045	0.00 045	21	0.00 045	0.00 045	21	40	40		
30	30	0.00 064	0.00 064	21	0.00 065	0.00 065	21	0.00 065	0.00 065	21	0.00 065	0.00 065	21	0.00 066	0.00 066	21	0.00 066	0.00 066	21	0.00 066	0.00 066	21	30	30		
40	40	0.00 085	0.00 085	21	0.00 086	0.00 086	21	0.00 086	0.00 086	21	0.00 086	0.00 086	21	0.00 087	0.00 087	21	0.00 087	0.00 087	21	0.00 087	0.00 087	21	20	20		
50	50	0.00 105	0.00 105	20	0.00 106	0.00 106	20	0.00 106	0.00 106	20	0.00 106	0.00 106	20	0.00 107	0.00 107	20	0.00 108	0.00 108	20	0.00 108	0.00 108	20	10	10		
1	0	+0.00 124	+0.00 124	19	+0.00 125	+0.00 125	19	+0.00 126	+0.00 126	19	+0.00 126	+0.00 126	19	+0.00 127	+0.00 127	19	+0.00 127	+0.00 127	19	+0.00 128	+0.00 128	19	23	0		
10	10	0.00 142	0.00 142	18	0.00 143	0.00 143	18	0.00 144	0.00 144	18	0.00 144	0.00 144	18	0.00 145	0.00 145	18	0.00 146	0.00 146	18	0.00 147	0.00 147	18	50	50		
20	20	0.00 159	0.00 159	17	0.00 161	0.00 161	17	0.00 162	0.00 162	17	0.00 162	0.00 162	17	0.00 163	0.00 163	17	0.00 164	0.00 164	17	0.00 165	0.00 165	17	40	40		
30	30	0.00 175	0.00 175	16	0.00 176	0.00 176	16	0.00 177	0.00 177	16	0.00 178	0.00 178	16	0.00 179	0.00 179	16	0.00 180	0.00 180	16	0.00 181	0.00 181	16	30	30		
40	40	0.00 189	0.00 189	14	0.00 190	0.00 190	14	0.00 191	0.00 191	14	0.00 193	0.00 193	15	0.00 194	0.00 194	15	0.00 195	0.00 195	15	0.00 196	0.00 196	15	20	20		
50	50	0.00 202	0.00 202	13	0.00 203	0.00 203	13	0.00 205	0.00 205	14	0.00 206	0.00 206	13	0.00 207	0.00 207	13	0.00 208	0.00 208	13	0.00 209	0.00 209	13	10	10		
2	0	+0.00 214	+0.00 214	12	+0.00 215	+0.00 215	12	+0.00 216	+0.00 216	11	+0.00 217	+0.00 217	11	+0.00 219	+0.00 219	12	+0.00 220	+0.00 220	12	+0.00 221	+0.00 221	12	22	0		
10	10	0.00 223	0.00 223	9	0.00 225	0.00 225	10	0.00 227	0.00 227	10	0.00 227	0.00 227	10	0.00 229	0.00 229	10	0.00 230	0.00 230	10	0.00 231	0.00 231	10	50	50		
20	20	0.00 231	0.00 231	8	0.00 233	0.00 233	8	0.00 234	0.00 234	8	0.00 235	0.00 235	8	0.00 237	0.00 237	8	0.00 238	0.00 238	8	0.00 240	0.00 240	8	40	40		
30	30	0.00 238	0.00 238	7	0.00 239	0.00 239	6	0.00 240	0.00 240	6	0.00 242	0.00 242	7	0.00 243	0.00 243	6	0.00 245	0.00 245	7	0.00 246	0.00 246	6	30	30		
40	40	0.00 242	0.00 242	4	0.00 243	0.00 243	4	0.00 245	0.00 245	5	0.00 246	0.00 246	5	0.00 248	0.00 248	5	0.00 249	0.00 249	4	0.00 251	0.00 251	4	20	20		
50	50	0.00 245	0.00 245	3	0.00 246	0.00 246	3	0.00 247	0.00 247	2	0.00 249	0.00 249	3	0.00 250	0.00 250	2	0.00 252	0.00 252	3	0.00 253	0.00 253	2	10	10		
3	0	+0.00 245	+0.00 245	0	+0.00 247	+0.00 247	1	+0.00 248	+0.00 248	1	+0.00 250	+0.00 250	1	+0.00 251	+0.00 251	1	+0.00 252	+0.00 252	0	+0.00 254	+0.00 254	1	21	0		
10	10	0.00 244	0.00 244	1	0.00 245	0.00 245	2	0.00 247	0.00 247	2	0.00 248	0.00 248	2	0.00 250	0.00 250	2	0.00 251	0.00 251	1	0.00 253	0.00 253	1	50	50		
20	20	0.00 241	0.00 241	3	0.00 242	0.00 242	3	0.00 244	0.00 244	3	0.00 245	0.00 245	3	0.00 247	0.00 247	3	0.00 248	0.00 248	3	0.00 249	0.00 249	3	40	40		
30	30	0.00 236	0.00 236	5	0.00 237	0.00 237	5	0.00 239	0.00 239	5	0.00 240	0.00 240	5	0.00 241	0.00 241	5	0.00 243	0.00 243	5	0.00 244	0.00 244	5	30	30		
40	40	0.00 229	0.00 229	7	0.00 230	0.00 230	7	0.00 232	0.00 232	7	0.00 233	0.00 233	7	0.00 235	0.00 235	6	0.00 236	0.00 236	6	0.00 237	0.00 237	7	20	20		
50	50	0.00 221	0.00 221	8	0.00 222	0.00 222	8	0.00 223	0.00 223	9	0.00 225	0.00 225	8	0.00 226	0.00 226	9	0.00 227	0.00 227	9	0.00 228	0.00 228	9	10	10		
4	0	+0.00 210	+0.00 210	11	+0.00 212	+0.00 212	10	+0.00 213	+0.00 213	10	+0.00 214	+0.00 214	11	+0.00 215	+0.00 215	11	+0.00 217	+0.00 217	10	+0.00 218	+0.00 218	10	20	0		
10	10	0.00 199	0.00 199	11	0.00 200	0.00 200	12	0.00 201	0.00 201	12	0.00 202	0.00 202	12	0.00 203	0.00 203	12	0.00 205	0.00 205	12	0.00 206	0.00 206	12	50	50		
20	20	0.00 185	0.00 185	14	0.00 186	0.00 186	13	0.00 188	0.00 188	13	0.00 189	0.00 189	13	0.00 190	0.00 190	13	0.00 191	0.00 191	14	0.00 192	0.00 192	14	40	40		
30	30	0.00 171	0.00 171	16	0.00 172	0.00 172	16	0.00 173	0.00 173	15	0.00 174	0.00 174	15	0.00 175	0.00 175	15	0.00 176	0.00 176	15	0.00 177	0.00 177	15	30	30		
40	40	0.00 155	0.00 155	17	0.00 156	0.00 156	16	0.00 157	0.00 157	17	0.00 158	0.00 158	17	0.00 159	0.00 159	17	0.00 160	0.00 160	17	0.00 161	0.00 161	17	20	20		
50	50	0.00 138	0.00 138	18	0.00 139	0.00 139	18	0.00 140	0.00 140	18	0.00 141	0.00 141	17	0.00 142	0.00 142	17	0.00 142	0.00 142	17	0.00 142	0.00 142	18	10	10		
5	0	+0.00 119	+0.00 119	19	+0.00 120	+0.00 120	18	+0.00 121	+0.00 121	18	+0.00 122	+0.00 122	18	+0.00 122	+0.00 122	19	+0.00 123	+0.00 123	19	+0.00 124	+0.00 124	18	19	0		
10	10	0.00 100	0.00 100	19	0.00 101	0.00 101	19	0.00 102	0.00 102	19	0.00 102	0.00 102	20	0.00 103	0.00 103	20	0.00 103	0.00 103	20	0.00 104	0.00 104	20	50	50		
20	20	0.00 081	0.00 081	21	0.00 081	0.00 081	20	0.00 082	0.00 082	21	0.00 082	0.00 082	21	0.00 083	0.00 083	21	0.00 083	0.00 083	21	0.00 083	0.00 083	21	40	40		
30	30	0.00 060	0.00 060	21	0.00 061	0.00 061	21	0.00 061	0.00 061	21	0.00 061	0.00 061	21	0.00 062	0.00 062	21	0.00 062	0.00 062	21	0.00 062	0.00 062	21	30	30		
40	40	0.00 040	0.00 040	20	0.00 040	0.00 040	21	0.00 040	0.00 040	21	0.00 040	0.00 040	21	0.00 041	0.00 041	22	0.00 041	0.00 041	22	0.00 041	0.00 041	22	20	20		
50	50	+0.00 019	+0.00 019	21	+0.00 019	+0.00 019	21	+0.00 019	+0.00 019	21	+0.00 019	+0.00 019	21	+0.00 019	+0.00 019	22	+0.00 019	+0.00 019	22	+0.00 019	+0.00 019	22	10	10		
6	0	-0.00 003	-0.00 003	22	-0.00 003	-0.00 003	22	-0.00 003	-0.00 003	22	-0.00 003	-0.00 003	22	-0.00 003	-0.00 003	22	-0.00 003	-0.00 003	22	-0.00 003	-0.00 003	22	18	0		

6 0	—0.00 003	21	—0.00 003	21	—0.00 003	21	—0.00 003	21	—0.00 003	21	—0.00 003	21	—0.00 003	22	18 0
10	0.00 024	21	0.00 024	21	0.00 024	21	0.00 024	21	0.00 024	21	0.00 024	21	0.00 025	21	50
20	0.00 045	20	0.00 045	21	0.00 045	21	0.00 045	21	0.00 046	21	0.00 046	21	0.00 046	22	40
30	0.00 065	20	0.00 065	20	0.00 066	21	0.00 066	21	0.00 067	20	0.00 067	21	0.00 068	20	30
40	0.00 085	19	0.00 086	19	0.00 087	19	0.00 087	19	0.00 087	20	0.00 088	20	0.00 088	20	20
50	0.00 104	19	0.00 105	19	0.00 106	19	0.00 106	19	0.00 107	20	0.00 108	20	0.00 108	20	10
7 0	—0.00 123	17	—0.00 124	17	—0.00 125	18	—0.00 126	18	—0.00 127	19	—0.00 127	19	—0.00 127	19	17 0
10	0.00 140	17	0.00 141	17	0.00 142	17	0.00 143	17	0.00 144	18	0.00 145	18	0.00 145	18	50
20	0.00 157	15	0.00 158	15	0.00 159	15	0.00 160	15	0.00 161	16	0.00 161	16	0.00 162	17	40
30	0.00 172	14	0.00 173	14	0.00 174	14	0.00 175	14	0.00 176	15	0.00 177	15	0.00 178	16	30
40	0.00 186	12	0.00 187	13	0.00 188	13	0.00 189	13	0.00 190	13	0.00 191	13	0.00 193	15	20
50	0.00 198	11	0.00 200	11	0.00 201	11	0.00 202	11	0.00 203	11	0.00 204	12	0.00 205	12	10
8 0	—0.00 209	10	—0.00 211	9	—0.00 212	9	—0.00 213	10	—0.00 214	10	—0.00 216	9	—0.00 217	9	16 0
10	0.00 219	7	0.00 220	8	0.00 221	8	0.00 223	7	0.00 224	8	0.00 225	8	0.00 226	8	50
20	0.00 226	6	0.00 228	6	0.00 229	6	0.00 230	6	0.00 232	6	0.00 233	6	0.00 234	7	40
30	0.00 232	5	0.00 234	4	0.00 235	4	0.00 236	5	0.00 238	4	0.00 239	5	0.00 241	7	30
40	0.00 237	2	0.00 238	2	0.00 239	3	0.00 241	2	0.00 242	3	0.00 244	2	0.00 245	2	20
50	0.00 239	1	0.00 240	1	0.00 242	0	0.00 243	1	0.00 245	0	0.00 246	1	0.00 247	1	10
9 0	—0.00 240	2	—0.00 241	1	—0.00 242	1	—0.00 244	1	—0.00 245	1	—0.00 247	2	—0.00 248	1	15 0
10	0.00 238	3	0.00 240	3	0.00 241	3	0.00 243	3	0.00 244	3	0.00 245	3	0.00 247	3	50
20	0.00 235	4	0.00 237	5	0.00 238	5	0.00 240	5	0.00 241	5	0.00 242	4	0.00 244	5	40
30	0.00 231	7	0.00 232	6	0.00 233	6	0.00 235	7	0.00 236	6	0.00 238	7	0.00 239	7	30
40	0.00 224	8	0.00 226	9	0.00 227	8	0.00 228	8	0.00 230	9	0.00 231	9	0.00 232	8	20
50	0.00 216	10	0.00 217	9	0.00 219	10	0.00 220	10	0.00 221	10	0.00 222	10	0.00 224	10	10
10 0	—0.00 206	11	—0.00 208	12	—0.00 209	12	—0.00 210	12	—0.00 211	11	—0.00 212	11	—0.00 214	12	14 0
10	0.00 195	13	0.00 196	13	0.00 197	13	0.00 198	13	0.00 200	13	0.00 201	13	0.00 202	13	50
20	0.00 182	14	0.00 183	14	0.00 184	14	0.00 185	14	0.00 187	15	0.00 188	15	0.00 189	15	40
30	0.00 168	15	0.00 169	15	0.00 170	15	0.00 171	16	0.00 172	16	0.00 173	16	0.00 174	16	30
40	0.00 153	17	0.00 154	17	0.00 155	17	0.00 156	17	0.00 157	17	0.00 157	17	0.00 158	17	20
50	0.00 136	17	0.00 137	18	0.00 138	18	0.00 139	18	0.00 139	17	0.00 140	18	0.00 141	17	10
11 0	—0.00 119	19	—0.00 119	18	—0.00 120	18	—0.00 121	19	—0.00 122	17	—0.00 122	18	—0.00 123	18	13 0
10	0.00 100	19	0.00 101	19	0.00 102	19	0.00 102	19	0.00 103	19	0.00 103	19	0.00 104	19	50
20	0.00 081	20	0.00 082	20	0.00 082	20	0.00 083	21	0.00 083	20	0.00 084	21	0.00 084	20	40
30	0.00 061	20	0.00 062	21	0.00 062	20	0.00 062	20	0.00 063	21	0.00 063	21	0.00 064	21	30
40	0.00 041	20	0.00 041	20	0.00 042	21	0.00 042	21	0.00 042	21	0.00 042	21	0.00 043	21	20
50	—0.00 021	21	—0.00 021	21	—0.00 021	21	—0.00 021	21	—0.00 021	21	—0.00 021	21	—0.00 021	22	10
12 0	0.00 000	21	0.00 000	21	0.00 000	21	0.00 000	21	0.00 000	21	0.00 000	21	0.00 000	21	12 0

Dla $t > 12^h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

t h m	φ	46° 0'		46° 10'		46° 20'		46° 30'		46° 40'		46° 50'		47° 0'		φ h m	
		W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ		
0 0	0	0.00 000	22	0.00 000	23	0.00 000	23	0.00 000	23	0.00 000	23	0.00 000	23	0.00 000	23	24 0	0
10	10	+0.00 022	23	+0.00 023	22	+0.00 023	22	+0.00 023	22	+0.00 023	23	+0.00 023	23	+0.00 023	23	50	50
20	20	0.00 045	21	0.00 045	22	0.00 045	22	0.00 045	22	0.00 046	23	0.00 046	23	0.00 046	23	40	40
30	30	0.00 066	21	0.00 067	22	0.00 067	22	0.00 068	21	0.00 068	22	0.00 068	22	0.00 069	22	30	30
40	40	0.00 088	20	0.00 088	21	0.00 089	21	0.00 089	21	0.00 090	21	0.00 090	22	0.00 091	21	20	20
50	50	0.00 108	20	0.00 109	20	0.00 110	20	0.00 110	20	0.00 111	20	0.00 112	20	0.00 112	21	10	10
1 0	0	+0.00 128	19	+0.00 129	19	+0.00 130	19	+0.00 130	19	+0.00 131	19	+0.00 132	19	+0.00 133	19	23 0	0
10	10	0.00 147	18	0.00 148	18	0.00 149	18	0.00 150	18	0.00 150	19	0.00 151	19	0.00 152	19	50	50
20	20	0.00 165	16	0.00 166	16	0.00 167	16	0.00 168	16	0.00 169	16	0.00 170	16	0.00 171	17	40	40
30	30	0.00 181	15	0.00 182	15	0.00 183	15	0.00 184	15	0.00 185	16	0.00 186	16	0.00 188	15	30	30
40	40	0.00 196	13	0.00 197	14	0.00 198	14	0.00 199	14	0.00 201	13	0.00 202	14	0.00 203	15	20	20
50	50	0.00 209	12	0.00 211	12	0.00 212	12	0.00 213	12	0.00 214	13	0.00 216	12	0.00 217	14	10	10
2 0	0	+0.00 221	10	+0.00 223	10	+0.00 224	10	+0.00 225	10	+0.00 227	10	+0.00 228	10	+0.00 229	11	22 0	0
10	10	0.00 231	9	0.00 233	8	0.00 234	8	0.00 235	9	0.00 237	8	0.00 238	9	0.00 240	8	50	50
20	20	0.00 240	6	0.00 241	7	0.00 242	7	0.00 244	6	0.00 245	7	0.00 247	6	0.00 248	7	40	40
30	30	0.00 246	5	0.00 248	4	0.00 249	5	0.00 250	5	0.00 252	5	0.00 253	5	0.00 255	5	30	30
40	40	0.00 251	2	0.00 252	3	0.00 254	2	0.00 255	3	0.00 257	2	0.00 258	3	0.00 260	2	20	20
50	50	0.00 253	1	0.00 255	0	0.00 256	1	0.00 258	0	0.00 259	1	0.00 261	0	0.00 262	1	10	10
3 0	0	+0.00 254	1	+0.00 255	1	+0.00 257	1	+0.00 258	1	+0.00 260	1	+0.00 261	1	+0.00 263	1	21 0	0
10	10	0.00 253	4	0.00 254	3	0.00 256	4	0.00 257	3	0.00 259	4	0.00 260	3	0.00 262	4	50	50
20	20	0.00 249	5	0.00 251	5	0.00 252	5	0.00 254	5	0.00 255	5	0.00 257	5	0.00 258	5	40	40
30	30	0.00 244	7	0.00 246	7	0.00 247	7	0.00 249	8	0.00 250	7	0.00 252	8	0.00 253	7	30	30
40	40	0.00 237	9	0.00 239	9	0.00 240	9	0.00 241	8	0.00 243	9	0.00 244	9	0.00 246	9	20	20
50	50	0.00 228	10	0.00 230	11	0.00 231	11	0.00 233	11	0.00 234	11	0.00 235	11	0.00 237	11	10	10
4 0	0	+0.00 218	12	+0.00 219	12	+0.00 220	12	+0.00 222	13	+0.00 223	12	+0.00 224	12	+0.00 226	13	20 0	0
10	10	0.00 206	14	0.00 207	14	0.00 208	14	0.00 209	14	0.00 211	15	0.00 212	14	0.00 213	14	50	50
20	20	0.00 192	15	0.00 193	15	0.00 194	15	0.00 195	15	0.00 196	15	0.00 198	16	0.00 199	16	40	40
30	30	0.00 177	17	0.00 178	17	0.00 179	17	0.00 180	17	0.00 181	17	0.00 182	17	0.00 183	17	30	30
40	40	0.00 160	18	0.00 161	18	0.00 162	18	0.00 163	18	0.00 164	18	0.00 165	18	0.00 166	18	20	20
50	50	0.00 142	18	0.00 143	19	0.00 144	19	0.00 145	19	0.00 146	19	0.00 147	19	0.00 147	19	10	10
5 0	0	+0.00 124	20	+0.00 124	19	+0.00 125	19	+0.00 126	20	+0.00 127	21	+0.00 127	20	+0.00 128	20	19 0	0
10	10	0.00 104	21	0.00 105	21	0.00 105	21	0.00 106	21	0.00 106	21	0.00 107	21	0.00 108	21	50	50
20	20	0.00 083	21	0.00 084	21	0.00 084	21	0.00 085	21	0.00 085	21	0.00 086	21	0.00 086	21	40	40
30	30	0.00 062	21	0.00 063	22	0.00 063	22	0.00 063	22	0.00 064	22	0.00 064	22	0.00 065	22	30	30
40	40	0.00 041	22	0.00 041	22	0.00 041	22	0.00 042	23	0.00 042	23	0.00 042	23	0.00 042	23	20	20
50	50	+0.00 019	22	+0.00 019	22	+0.00 019	22	+0.00 019	22	+0.00 019	22	+0.00 020	23	+0.00 020	23	10	10
6 0	0	-0.00 003	22	-0.00 003	22	-0.00 003	22	-0.00 003	22	-0.00 003	22	-0.00 003	23	-0.00 003	23	18 0	0

6	0	18	0	23	0	50
10	10	23	0	23	0	50
20	20	23	0	23	0	50
30	30	23	0	23	0	50
40	40	23	0	23	0	50
50	50	23	0	23	0	50
7	0	17	0	20	0	10
10	10	17	0	20	0	10
20	20	17	0	20	0	10
30	30	17	0	20	0	10
40	40	17	0	20	0	10
50	50	17	0	20	0	10
8	0	16	0	12	0	10
10	10	16	0	12	0	10
20	20	16	0	12	0	10
30	30	16	0	12	0	10
40	40	16	0	12	0	10
50	50	16	0	12	0	10
9	0	15	0	1	0	10
10	10	15	0	1	0	10
20	20	15	0	1	0	10
30	30	15	0	1	0	10
40	40	15	0	1	0	10
50	50	15	0	1	0	10
10	0	14	0	11	0	10
10	10	14	0	11	0	10
20	20	14	0	11	0	10
30	30	14	0	11	0	10
40	40	14	0	11	0	10
50	50	14	0	11	0	10
11	0	13	0	19	0	10
10	10	13	0	19	0	10
20	20	13	0	19	0	10
30	30	13	0	19	0	10
40	40	13	0	19	0	10
50	50	13	0	19	0	10
12	0	12	0	22	0	10
10	10	12	0	22	0	10
20	20	12	0	22	0	10
30	30	12	0	22	0	10
40	40	12	0	22	0	10
50	50	12	0	22	0	10

$t \setminus \varphi$		$47^{\circ} 0'$		$47^{\circ} 10'$		$47^{\circ} 20'$		$47^{\circ} 30'$		$47^{\circ} 40'$		$47^{\circ} 50'$		$48^{\circ} 0'$		φ	
h	m	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	h	m
0	0	0.00 000	23	0.00 000	23	0.00 000	23	0.00 000	24	0.00 000	24	0.00 000	24	0.00 000	24	24	0
	10	+0.00 023	23	+0.00 023	23	+0.00 023	24	+0.00 024	23	+0.00 024	23	+0.00 024	24	+0.00 024	24	24	50
	20	0.00 046	23	0.00 046	23	0.00 047	23	0.00 047	23	0.00 047	23	0.00 048	24	0.00 048	24	24	40
	30	0.00 069	23	0.00 069	23	0.00 070	23	0.00 070	23	0.00 070	23	0.00 071	23	0.00 071	23	23	30
	40	0.00 091	22	0.00 091	22	0.00 092	22	0.00 093	23	0.00 093	23	0.00 094	23	0.00 094	23	23	20
1	0	0.00 112	21	0.00 113	22	0.00 114	22	0.00 114	21	0.00 115	22	0.00 116	22	0.00 116	22	22	10
	10	+0.00 133	21	+0.00 134	21	+0.00 134	20	+0.00 135	21	+0.00 136	21	+0.00 137	21	+0.00 138	22	23	0
	20	0.00 152	19	0.00 153	19	0.00 154	20	0.00 155	20	0.00 156	20	0.00 157	20	0.00 158	20	20	50
	30	0.00 171	17	0.00 172	17	0.00 173	19	0.00 174	19	0.00 175	19	0.00 176	19	0.00 177	19	19	40
	40	0.00 188	15	0.00 189	15	0.00 190	17	0.00 191	17	0.00 192	17	0.00 193	17	0.00 194	17	17	30
2	0	0.00 203	14	0.00 204	14	0.00 205	15	0.00 207	16	0.00 208	16	0.00 209	16	0.00 210	16	16	20
	10	0.00 217	12	0.00 218	13	0.00 220	15	0.00 221	14	0.00 222	14	0.00 223	14	0.00 225	15	15	10
	20	+0.00 229	11	+0.00 231	10	+0.00 232	12	+0.00 233	12	+0.00 235	13	+0.00 236	13	+0.00 237	12	22	0
	30	0.00 240	8	0.00 241	9	0.00 242	10	0.00 244	11	0.00 245	10	0.00 247	11	0.00 248	11	11	50
	40	0.00 248	7	0.00 250	6	0.00 251	9	0.00 253	9	0.00 254	9	0.00 256	9	0.00 257	9	9	40
3	0	0.00 255	5	0.00 256	5	0.00 258	7	0.00 259	6	0.00 261	7	0.00 263	7	0.00 264	7	7	30
	10	0.00 260	2	0.00 261	3	0.00 263	5	0.00 264	5	0.00 266	5	0.00 267	4	0.00 269	5	4	20
	20	0.00 262	1	0.00 264	1	0.00 265	2	0.00 267	3	0.00 269	3	0.00 270	3	0.00 272	3	3	10
	30	+0.00 263	1	+0.00 265	2	+0.00 266	1	+0.00 268	1	+0.00 269	0	+0.00 271	1	+0.00 272	0	0	0
	40	0.00 262	4	0.00 263	3	0.00 265	4	0.00 266	3	0.00 268	4	0.00 269	3	0.00 271	3	1	50
4	0	0.00 258	5	0.00 260	6	0.00 261	5	0.00 263	6	0.00 264	5	0.00 266	5	0.00 268	6	3	40
	10	0.00 253	7	0.00 254	6	0.00 255	7	0.00 257	7	0.00 259	7	0.00 261	8	0.00 262	7	6	30
	20	0.00 246	9	0.00 247	9	0.00 249	10	0.00 250	9	0.00 252	10	0.00 253	9	0.00 255	10	10	20
	30	0.00 237	11	0.00 238	11	0.00 239	11	0.00 241	11	0.00 242	11	0.00 244	12	0.00 245	11	11	10
	40	+0.00 226	13	+0.00 227	13	+0.00 228	13	+0.00 230	13	+0.00 231	13	+0.00 232	13	+0.00 234	13	20	0
5	0	0.00 213	14	0.00 214	14	0.00 215	14	0.00 217	15	0.00 218	15	0.00 219	14	0.00 221	15	50	50
	10	0.00 199	16	0.00 200	16	0.00 201	16	0.00 202	16	0.00 203	16	0.00 205	17	0.00 206	17	40	40
	20	0.00 183	17	0.00 184	17	0.00 185	17	0.00 186	17	0.00 187	17	0.00 188	17	0.00 189	17	30	30
	30	0.00 166	19	0.00 167	19	0.00 168	19	0.00 169	19	0.00 170	19	0.00 171	19	0.00 172	19	20	20
	40	0.00 147	19	0.00 148	19	0.00 149	20	0.00 150	20	0.00 151	20	0.00 152	20	0.00 153	21	10	10
6	0	+0.00 128	20	+0.00 129	21	+0.00 129	20	+0.00 130	20	+0.00 131	21	+0.00 132	21	+0.00 132	21	19	0
	10	0.00 108	22	0.00 108	21	0.00 109	22	0.00 109	21	0.00 110	22	0.00 111	22	0.00 111	22	50	50
	20	0.00 086	21	0.00 087	21	0.00 087	22	0.00 088	22	0.00 088	22	0.00 089	23	0.00 089	22	40	40
	30	0.00 065	23	0.00 065	23	0.00 065	22	0.00 066	23	0.00 066	23	0.00 066	23	0.00 067	23	30	30
	40	0.00 042	22	0.00 042	22	0.00 043	23	0.00 043	23	0.00 043	23	0.00 043	23	0.00 044	23	20	20
7	0	+0.00 020	23	+0.00 020	23	+0.00 020	23	+0.00 020	23	+0.00 020	23	+0.00 020	23	+0.00 020	24	10	10
	10	-0.00 003	23	-0.00 003	23	-0.00 003	23	-0.00 003	23	-0.00 003	23	-0.00 003	23	-0.00 003	23	18	0

[illegible]

Dla $t > 12h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

48°

$\frac{t}{h}$	$\frac{\varphi}{m}$	48° 0'		48° 10'		48° 20'		48° 30'		48° 40'		48° 50'		49° 0'		$\frac{\varphi}{h}$	
		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
0	0	0.00 000	24	0.00 000	24	0.00 000	24	0.00 000	24	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	24	0
	10	+0.00 024	24	+0.00 024	24	+0.00 024	24	+0.00 024	25	+0.00 025	24	+0.00 025	24	+0.00 025	25	50	50
	20	0.00 048	24	0.00 048	24	0.00 048	24	0.00 049	24	0.00 049	24	0.00 049	24	0.00 050	24	40	40
	30	0.00 071	23	0.00 072	23	0.00 072	23	0.00 073	24	0.00 073	23	0.00 073	24	0.00 074	24	30	30
	40	0.00 094	23	0.00 095	23	0.00 095	23	0.00 096	23	0.00 096	23	0.00 097	24	0.00 098	24	20	20
	50	0.00 116	22	0.00 117	22	0.00 118	22	0.00 118	22	0.00 119	22	0.00 120	23	0.00 121	23	10	10
1	0	+0.00 138	20	+0.00 138	21	+0.00 139	21	+0.00 140	21	+0.00 141	22	+0.00 142	22	+0.00 143	22	23	0
	10	0.00 158	19	0.00 159	19	0.00 160	19	0.00 161	19	0.00 162	19	0.00 163	19	0.00 164	21	50	50
	20	0.00 177	17	0.00 178	17	0.00 179	18	0.00 180	18	0.00 181	18	0.00 182	18	0.00 183	19	40	40
	30	0.00 194	16	0.00 195	17	0.00 197	16	0.00 198	16	0.00 199	16	0.00 200	17	0.00 201	17	30	30
	40	0.00 210	15	0.00 212	14	0.00 213	14	0.00 214	15	0.00 215	15	0.00 217	15	0.00 218	15	20	20
	50	0.00 225	12	0.00 226	13	0.00 227	13	0.00 229	13	0.00 230	13	0.00 232	13	0.00 233	13	10	10
2	0	+0.00 237	11	+0.00 239	11	+0.00 240	11	+0.00 242	11	+0.00 243	11	+0.00 245	11	+0.00 246	11	22	0
	10	0.00 248	9	0.00 250	9	0.00 251	9	0.00 253	9	0.00 254	9	0.00 256	9	0.00 257	9	50	50
	20	0.00 257	7	0.00 259	7	0.00 260	7	0.00 262	7	0.00 263	7	0.00 265	7	0.00 266	8	40	40
	30	0.00 264	5	0.00 266	5	0.00 267	5	0.00 269	5	0.00 270	5	0.00 272	5	0.00 274	5	30	30
	40	0.00 269	3	0.00 271	2	0.00 272	3	0.00 274	3	0.00 275	3	0.00 277	3	0.00 279	3	20	20
	50	0.00 272	0	0.00 273	1	0.00 275	1	0.00 277	0	0.00 278	1	0.00 280	1	0.00 282	0	10	10
3	0	+0.00 272	1	+0.00 274	1	+0.00 276	2	+0.00 277	1	+0.00 279	1	+0.00 281	2	+0.00 282	1	21	0
	10	0.00 271	3	0.00 273	4	0.00 274	3	0.00 276	4	0.00 278	4	0.00 279	3	0.00 281	4	50	50
	20	0.00 268	6	0.00 269	5	0.00 271	6	0.00 272	5	0.00 274	6	0.00 276	6	0.00 277	6	40	40
	30	0.00 262	7	0.00 264	8	0.00 265	7	0.00 267	8	0.00 268	7	0.00 270	8	0.00 271	7	30	30
	40	0.00 255	10	0.00 256	10	0.00 258	10	0.00 259	10	0.00 261	10	0.00 262	10	0.00 264	10	20	20
	50	0.00 245	11	0.00 246	11	0.00 248	12	0.00 249	11	0.00 251	12	0.00 252	11	0.00 254	12	10	10
4	0	+0.00 234	13	+0.00 235	13	+0.00 236	13	+0.00 238	14	+0.00 239	13	+0.00 241	14	+0.00 242	14	20	0
	10	0.00 221	15	0.00 222	15	0.00 223	15	0.00 224	15	0.00 226	15	0.00 227	15	0.00 228	15	50	50
	20	0.00 206	17	0.00 207	16	0.00 208	16	0.00 209	16	0.00 211	17	0.00 212	17	0.00 213	17	40	40
	30	0.00 189	17	0.00 191	18	0.00 192	18	0.00 193	18	0.00 194	18	0.00 195	18	0.00 196	18	30	30
	40	0.00 172	19	0.00 173	20	0.00 174	20	0.00 175	20	0.00 176	20	0.00 177	20	0.00 178	20	20	20
	50	0.00 153	21	0.00 153	20	0.00 154	20	0.00 155	20	0.00 156	20	0.00 157	21	0.00 158	21	10	10
5	0	+0.00 132	21	+0.00 133	21	+0.00 134	21	+0.00 135	22	+0.00 136	22	+0.00 136	21	+0.00 137	21	19	0
	10	0.00 111	22	0.00 112	22	0.00 113	22	0.00 113	22	0.00 114	23	0.00 115	23	0.00 115	22	50	50
	20	0.00 089	22	0.00 090	23	0.00 091	23	0.00 091	23	0.00 091	23	0.00 092	23	0.00 092	23	40	40
	30	0.00 067	23	0.00 067	23	0.00 067	23	0.00 068	24	0.00 068	23	0.00 069	24	0.00 069	23	30	30
	40	0.00 044	24	0.00 044	24	0.00 044	24	0.00 044	24	0.00 045	24	0.00 045	24	0.00 045	24	20	20
	50	+0.00 020	23	+0.00 020	23	+0.00 020	23	+0.00 021	24	+0.00 021	24	+0.00 021	24	+0.00 021	24	10	10
6	0	-0.00 003	23	-0.00 003	23	-0.00 003	23	-0.00 003	24	-0.00 003	24	-0.00 003	24	-0.00 003	24	18	0

6	0	—0.00 003	24	—0.00 003	24	—0.00 003	24	—0.00 003	24	—0.00 003	25	18	0
10	0	0.00 027	23	0.00 027	24	0.00 027	24	0.00 027	24	0.00 028	25	18	0
20	0	0.00 050	23	0.00 050	23	0.00 051	23	0.00 051	23	0.00 052	24	50	50
30	0	0.00 073	23	0.00 073	23	0.00 074	23	0.00 074	23	0.00 075	24	40	40
40	0	0.00 095	22	0.00 095	23	0.00 097	23	0.00 097	23	0.00 098	23	30	30
50	0	0.00 116	22	0.00 117	22	0.00 118	21	0.00 119	22	0.00 120	22	20	20
7	0	—0.00 137	21	—0.00 138	20	—0.00 139	21	—0.00 140	21	—0.00 141	21	10	10
10	0	0.00 156	19	0.00 157	20	0.00 159	20	0.00 160	20	0.00 161	20	17	0
20	0	0.00 174	18	0.00 175	18	0.00 177	18	0.00 179	19	0.00 180	20	50	50
30	0	0.00 191	17	0.00 192	17	0.00 195	18	0.00 196	19	0.00 197	19	40	40
40	0	0.00 207	16	0.00 208	16	0.00 210	15	0.00 212	17	0.00 213	17	30	30
50	0	0.00 220	13	0.00 222	14	0.00 224	14	0.00 226	16	0.00 227	16	20	20
8	0	—0.00 233	13	—0.00 234	12	—0.00 237	13	—0.00 238	14	—0.00 239	14	10	10
10	0	0.00 243	10	0.00 244	11	0.00 247	10	0.00 249	12	0.00 250	12	16	0
20	0	0.00 251	8	0.00 253	8	0.00 256	9	0.00 257	11	0.00 259	11	50	50
30	0	0.00 258	7	0.00 260	7	0.00 261	7	0.00 264	8	0.00 266	9	40	40
40	0	0.00 263	5	0.00 264	4	0.00 267	4	0.00 269	7	0.00 270	7	30	30
50	0	0.00 265	2	0.00 267	3	0.00 270	3	0.00 272	5	0.00 273	5	20	20
9	0	—0.00 266	1	—0.00 268	1	—0.00 271	1	—0.00 272	3	—0.00 274	3	10	10
10	0	0.00 265	1	0.00 266	2	0.00 269	2	0.00 271	0	—0.00 275	0	15	0
20	0	0.00 261	4	0.00 263	3	0.00 264	3	0.00 268	1	0.00 274	1	50	50
30	0	0.00 256	5	0.00 258	4	0.00 259	4	0.00 262	3	0.00 272	3	40	40
40	0	0.00 249	7	0.00 250	5	0.00 261	5	0.00 264	6	0.00 269	6	30	30
50	0	0.00 240	9	0.00 241	7	0.00 252	8	0.00 255	7	0.00 264	7	20	20
10	0	—0.00 229	11	—0.00 230	9	0.00 243	9	0.00 245	10	0.00 256	10	10	10
10	0	0.00 216	13	0.00 218	11	—0.00 232	11	—0.00 234	11	0.00 247	11	14	0
20	0	0.00 202	14	0.00 203	12	0.00 232	13	0.00 234	12	—0.00 236	13	50	50
30	0	0.00 187	15	0.00 188	13	0.00 219	13	0.00 222	13	0.00 236	13	40	40
40	0	0.00 170	17	0.00 170	14	0.00 205	14	0.00 207	15	0.00 223	15	30	30
50	0	0.00 151	19	0.00 152	15	0.00 189	15	0.00 191	16	0.00 208	16	20	20
11	0	—0.00 132	19	—0.00 133	18	0.00 171	18	0.00 173	18	0.00 192	18	10	10
10	0	0.00 111	21	0.00 112	19	0.00 153	19	0.00 155	20	0.00 174	19	13	0
20	0	0.00 090	21	0.00 091	20	—0.00 133	20	—0.00 135	21	—0.00 136	21	50	50
30	0	0.00 068	22	0.00 069	21	0.00 113	21	0.00 114	22	0.00 115	22	40	40
40	0	0.00 046	23	—0.00 023	22	0.00 092	22	0.00 092	23	0.00 093	23	30	30
50	0	—0.00 023	23	0.00 000	23	0.00 069	23	0.00 070	24	0.00 071	24	20	20
12	0	0.00 000	23	0.00 000	23	0.00 047	24	—0.00 023	24	—0.00 024	24	10	10
						—0.00 023	23	0.00 000	23	0.00 000	24	12	0

Dla $t > 12^h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

t	h	m	49° 0'		49° 10'		49° 20'		49° 30'		49° 40'		49° 50'		50° 0'	
			W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ
0	0	0	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	26	0.00 000	26
	10	0	+0.00 025	25	+0.00 025	25	+0.00 025	25	+0.00 025	25	+0.00 025	26	+0.00 026	25	+0.00 026	25
	20	0	0.00 050	24	0.00 050	25	0.00 050	25	0.00 050	25	0.00 051	25	0.00 051	26	0.00 051	26
	30	0	0.00 074	24	0.00 074	25	0.00 074	24	0.00 076	24	0.00 076	25	0.00 077	24	0.00 077	24
	40	0	0.00 098	24	0.00 098	24	0.00 099	24	0.00 099	24	0.00 100	23	0.00 101	23	0.00 101	24
	50	0	0.00 121	22	0.00 121	22	0.00 122	22	0.00 123	23	0.00 123	23	0.00 124	23	0.00 125	23
1	0	0	+0.00 143	21	+0.00 144	21	+0.00 145	21	+0.00 146	21	+0.00 147	21	+0.00 148	21	+0.00 148	21
	10	0	0.00 164	20	0.00 165	20	0.00 166	20	0.00 167	21	0.00 168	21	0.00 169	21	0.00 169	21
	20	0	0.00 183	19	0.00 185	19	0.00 186	19	0.00 188	18	0.00 189	18	0.00 190	19	0.00 190	19
	30	0	0.00 201	17	0.00 204	17	0.00 205	17	0.00 206	17	0.00 207	18	0.00 209	17	0.00 209	17
	40	0	0.00 218	15	0.00 221	15	0.00 222	15	0.00 223	16	0.00 225	15	0.00 226	15	0.00 226	15
	50	0	0.00 233	13	0.00 236	13	0.00 237	13	0.00 239	13	0.00 240	13	0.00 241	14	0.00 241	14
2	0	0	+0.00 246	11	+0.00 249	11	+0.00 250	12	+0.00 252	11	+0.00 253	12	+0.00 255	12	+0.00 255	12
	10	0	0.00 257	9	0.00 259	9	0.00 262	9	0.00 263	10	0.00 265	10	0.00 267	9	0.00 267	9
	20	0	0.00 266	8	0.00 268	7	0.00 271	8	0.00 273	7	0.00 275	7	0.00 276	8	0.00 276	8
	30	0	0.00 274	5	0.00 277	5	0.00 279	5	0.00 280	5	0.00 282	5	0.00 284	5	0.00 284	5
	40	0	0.00 279	3	0.00 280	3	0.00 282	3	0.00 284	3	0.00 285	3	0.00 287	3	0.00 289	3
	50	0	0.00 282	0	0.00 283	1	0.00 285	0	0.00 287	0	0.00 288	1	0.00 290	1	0.00 292	0
3	0	0	+0.00 282	1	+0.00 284	2	+0.00 286	2	+0.00 287	1	+0.00 289	2	+0.00 291	2	+0.00 292	1
	10	0	0.00 281	4	0.00 282	3	0.00 284	4	0.00 286	4	0.00 288	4	0.00 289	4	0.00 291	4
	20	0	0.00 277	6	0.00 279	6	0.00 280	6	0.00 282	6	0.00 284	6	0.00 285	5	0.00 287	6
	30	0	0.00 271	7	0.00 273	8	0.00 275	8	0.00 276	8	0.00 278	9	0.00 280	8	0.00 281	8
	40	0	0.00 264	10	0.00 265	10	0.00 267	10	0.00 268	10	0.00 270	10	0.00 271	10	0.00 273	10
	50	0	0.00 254	12	0.00 255	12	0.00 257	12	0.00 258	12	0.00 260	12	0.00 261	12	0.00 263	12
4	0	0	+0.00 242	14	+0.00 243	13	+0.00 245	14	+0.00 246	14	+0.00 248	14	+0.00 249	14	+0.00 251	14
	10	0	0.00 228	15	0.00 230	16	0.00 231	15	0.00 232	15	0.00 234	16	0.00 235	16	0.00 237	16
	20	0	0.00 213	17	0.00 216	17	0.00 217	17	0.00 217	17	0.00 218	17	0.00 219	18	0.00 221	18
	30	0	0.00 196	18	0.00 197	18	0.00 198	18	0.00 200	19	0.00 201	19	0.00 202	19	0.00 203	19
	40	0	0.00 178	20	0.00 179	20	0.00 180	20	0.00 181	20	0.00 182	20	0.00 183	20	0.00 184	20
	50	0	0.00 158	21	0.00 159	21	0.00 160	21	0.00 161	22	0.00 162	22	0.00 163	22	0.00 164	22
5	0	0	+0.00 137	22	+0.00 138	22	+0.00 139	22	+0.00 139	22	+0.00 140	22	+0.00 141	22	+0.00 142	23
	10	0	0.00 115	23	0.00 116	23	0.00 116	23	0.00 117	23	0.00 118	23	0.00 119	24	0.00 119	23
	20	0	0.00 092	23	0.00 093	24	0.00 093	23	0.00 094	24	0.00 095	24	0.00 095	24	0.00 096	25
	30	0	0.00 069	24	0.00 069	24	0.00 070	24	0.00 070	24	0.00 071	25	0.00 071	25	0.00 071	24
	40	0	0.00 045	24	0.00 045	24	0.00 046	25	0.00 046	25	0.00 046	25	0.00 046	25	0.00 047	26
	50	0	+0.00 021	24	+0.00 021	25	+0.00 021	25	+0.00 021	25	+0.00 021	25	+0.00 021	25	+0.00 021	25
6	0	0	-0.00 003	18	-0.00 004	18	-0.00 004	18	-0.00 004	18	-0.00 004	18	-0.00 004	18	-0.00 004	18

[illegible]

50°

t	φ	50° 0'		50° 10'		50° 20'		50° 30'		50° 40'		50° 50'		51° 0'		φ	
		h	m	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	h	m
0	0	0	0	0.00 000	26	0.00 000	26	0.00 000	26	0.00 000	26	0.00 000	27	0.00 000	27	24	0
10	0	10	0	+0.00 026	25	+0.00 026	26	+0.00 026	26	+0.00 026	27	+0.00 027	26	+0.00 027	26	50	0
20	0	20	0	0.00 051	26	0.00 052	26	0.00 052	26	0.00 053	26	0.00 053	26	0.00 053	26	40	0
30	0	30	0	0.00 077	24	0.00 077	25	0.00 078	24	0.00 078	25	0.00 079	25	0.00 079	26	30	0
40	0	40	0	0.00 101	24	0.00 102	24	0.00 103	24	0.00 104	24	0.00 104	25	0.00 105	25	20	0
50	0	50	0	0.00 125	24	0.00 126	24	0.00 127	24	0.00 128	24	0.00 129	25	0.00 130	25	10	0
1	0	1	0	+0.00 148	23	+0.00 150	24	+0.00 150	23	+0.00 151	23	+0.00 152	23	+0.00 153	23	23	0
10	0	10	0	0.00 169	21	0.00 170	21	0.00 172	22	0.00 173	23	0.00 175	23	0.00 176	23	50	0
20	0	20	0	0.00 190	21	0.00 191	21	0.00 192	20	0.00 193	20	0.00 196	21	0.00 197	21	40	0
30	0	30	0	0.00 209	19	0.00 210	19	0.00 211	19	0.00 212	19	0.00 215	19	0.00 216	19	30	0
40	0	40	0	0.00 226	17	0.00 227	17	0.00 229	18	0.00 230	18	0.00 233	18	0.00 234	18	20	0
50	0	50	0	0.00 241	15	0.00 243	16	0.00 244	15	0.00 246	16	0.00 249	16	0.00 250	16	10	0
2	0	2	0	+0.00 255	14	+0.00 257	14	+0.00 258	14	+0.00 260	14	+0.00 263	14	+0.00 264	14	22	0
10	0	10	0	0.00 267	12	0.00 268	11	0.00 270	12	0.00 271	11	0.00 273	12	0.00 276	12	50	0
20	0	20	0	0.00 276	9	0.00 278	10	0.00 279	9	0.00 281	10	0.00 283	10	0.00 286	10	40	0
30	0	30	0	0.00 284	8	0.00 285	7	0.00 287	8	0.00 289	8	0.00 292	7	0.00 294	8	30	0
40	0	40	0	0.00 289	5	0.00 290	5	0.00 292	5	0.00 294	5	0.00 296	6	0.00 299	5	20	0
50	0	50	0	0.00 292	3	0.00 293	3	0.00 295	3	0.00 297	3	0.00 299	3	0.00 302	3	10	0
3	0	3	0	+0.00 292	0	+0.00 294	1	+0.00 296	1	+0.00 298	1	+0.00 300	1	+0.00 303	1	21	0
10	0	10	0	0.00 291	1	0.00 293	1	0.00 294	2	0.00 296	2	0.00 298	2	0.00 302	1	50	0
20	0	20	0	0.00 287	4	0.00 289	4	0.00 291	3	0.00 292	4	0.00 294	4	0.00 298	4	40	0
30	0	30	0	0.00 281	6	0.00 283	6	0.00 285	6	0.00 286	6	0.00 288	6	0.00 291	7	30	0
40	0	40	0	0.00 273	8	0.00 275	8	0.00 276	9	0.00 278	8	0.00 280	8	0.00 283	9	20	0
50	0	50	0	0.00 263	10	0.00 264	11	0.00 266	10	0.00 268	10	0.00 269	11	0.00 272	11	10	0
4	0	4	0	+0.00 251	12	+0.00 252	12	+0.00 254	12	+0.00 255	13	+0.00 257	12	+0.00 260	12	20	0
10	0	10	0	0.00 237	14	0.00 238	14	0.00 239	15	0.00 241	14	0.00 242	15	0.00 245	15	50	0
20	0	20	0	0.00 221	16	0.00 222	16	0.00 223	16	0.00 225	16	0.00 227	17	0.00 229	16	40	0
30	0	30	0	0.00 203	18	0.00 204	18	0.00 206	18	0.00 207	18	0.00 208	18	0.00 210	19	30	0
40	0	40	0	0.00 184	19	0.00 185	19	0.00 186	20	0.00 187	20	0.00 188	20	0.00 191	19	20	0
50	0	50	0	0.00 164	20	0.00 165	20	0.00 166	20	0.00 166	21	0.00 167	21	0.00 169	22	10	0
5	0	5	0	+0.00 142	22	+0.00 143	22	+0.00 144	22	+0.00 144	22	+0.00 145	22	+0.00 147	22	19	0
10	0	10	0	0.00 119	23	0.00 120	23	0.00 121	23	0.00 121	23	0.00 122	23	0.00 123	24	50	0
20	0	20	0	0.00 096	23	0.00 096	24	0.00 097	24	0.00 097	24	0.00 098	24	0.00 099	24	40	0
30	0	30	0	0.00 071	25	0.00 072	25	0.00 072	25	0.00 073	25	0.00 073	25	0.00 074	25	30	0
40	0	40	0	0.00 047	24	0.00 047	25	0.00 047	25	0.00 047	26	0.00 048	25	0.00 048	26	20	0
50	0	50	0	+0.00 021	26	+0.00 022	26	+0.00 022	26	+0.00 022	26	+0.00 022	26	+0.00 022	26	10	0
6	0	6	0	-0.00 004	25	-0.00 004	26	-0.00 004	26	-0.00 004	26	-0.00 004	26	-0.00 004	26	18	0

6	0	—0.00 004	25	—0.00 004	25	—0.00 004	25	—0.00 004	25	—0.00 004	25	—0.00 004	26	—0.00 004	26	18	0
10	0	0.00 029	25	0.00 029	25	0.00 029	25	0.00 029	25	0.00 029	25	0.00 029	26	0.00 030	26	50	0
20	0	0.00 054	25	0.00 054	25	0.00 054	25	0.00 054	25	0.00 054	25	0.00 054	26	0.00 055	26	40	0
30	0	0.00 078	24	0.00 079	24	0.00 079	24	0.00 080	24	0.00 080	24	0.00 080	25	0.00 081	25	30	0
40	0	0.00 102	24	0.00 103	23	0.00 103	23	0.00 104	23	0.00 104	23	0.00 104	24	0.00 105	24	20	0
50	0	0.00 125	23	0.00 126	23	0.00 126	23	0.00 127	23	0.00 128	23	0.00 128	24	0.00 129	24	10	0
7	0	—0.00 147	22	—0.00 148	22	—0.00 149	23	—0.00 150	23	—0.00 150	23	—0.00 150	22	—0.00 151	22	17	0
10	0	0.00 168	21	0.00 169	21	0.00 170	21	0.00 171	21	0.00 172	21	0.00 172	22	0.00 173	22	50	0
20	0	0.00 187	19	0.00 188	19	0.00 189	19	0.00 191	20	0.00 192	20	0.00 192	20	0.00 193	20	40	0
30	0	0.00 205	18	0.00 207	19	0.00 208	19	0.00 209	18	0.00 210	18	0.00 210	19	0.00 212	19	30	0
40	0	0.00 222	17	0.00 223	16	0.00 224	16	0.00 226	17	0.00 227	17	0.00 227	16	0.00 228	16	20	0
50	0	0.00 237	15	0.00 238	15	0.00 239	15	0.00 241	15	0.00 242	15	0.00 242	16	0.00 244	15	10	0
8	0	—0.00 250	13	—0.00 251	13	—0.00 253	14	—0.00 254	13	—0.00 256	14	—0.00 256	13	—0.00 257	13	16	0
10	0	0.00 261	11	0.00 262	11	0.00 264	11	0.00 265	11	0.00 267	11	0.00 267	11	0.00 268	11	50	0
20	0	0.00 270	9	0.00 271	9	0.00 273	9	0.00 275	10	0.00 276	9	0.00 276	10	0.00 278	10	40	0
30	0	0.00 277	7	0.00 278	7	0.00 280	7	0.00 282	7	0.00 283	7	0.00 283	7	0.00 285	7	30	0
40	0	0.00 282	5	0.00 283	5	0.00 285	5	0.00 287	5	0.00 289	6	0.00 289	6	0.00 290	5	20	0
50	0	0.00 285	3	0.00 286	3	0.00 288	3	0.00 290	3	0.00 291	3	0.00 291	3	0.00 293	3	10	0
9	0	—0.00 285	0	—0.00 287	1	—0.00 289	1	—0.00 290	0	—0.00 292	1	—0.00 292	1	—0.00 294	1	15	0
10	0	0.00 284	1	0.00 286	1	0.00 287	2	0.00 289	1	0.00 291	1	0.00 291	2	0.00 292	2	50	0
20	0	0.00 280	4	0.00 282	4	0.00 284	3	0.00 285	4	0.00 287	4	0.00 287	3	0.00 289	4	40	0
30	0	0.00 275	5	0.00 276	6	0.00 278	6	0.00 280	5	0.00 281	6	0.00 281	6	0.00 283	6	30	0
40	0	0.00 267	8	0.00 268	8	0.00 270	8	0.00 272	8	0.00 273	8	0.00 273	8	0.00 275	8	20	0
50	0	0.00 257	10	0.00 259	9	0.00 260	10	0.00 262	10	0.00 263	10	0.00 263	10	0.00 265	10	10	0
10	0	—0.00 246	11	—0.00 247	12	—0.00 248	12	—0.00 250	12	—0.00 251	12	—0.00 251	12	—0.00 253	12	14	0
10	0	0.00 232	14	0.00 233	14	0.00 235	13	0.00 236	14	0.00 238	13	0.00 238	14	0.00 239	14	50	0
20	0	0.00 217	15	0.00 218	15	0.00 219	16	0.00 221	15	0.00 222	16	0.00 222	16	0.00 223	16	40	0
30	0	0.00 200	17	0.00 201	17	0.00 202	17	0.00 204	17	0.00 205	17	0.00 205	17	0.00 206	17	30	0
40	0	0.00 182	18	0.00 183	18	0.00 184	18	0.00 185	19	0.00 186	19	0.00 186	19	0.00 187	19	20	0
50	0	0.00 162	20	0.00 163	20	0.00 164	20	0.00 165	20	0.00 166	20	0.00 166	20	0.00 167	20	10	0
11	0	—0.00 141	21	—0.00 142	21	—0.00 143	21	—0.00 144	21	—0.00 145	21	—0.00 145	21	—0.00 145	22	13	0
10	0	0.00 119	22	0.00 120	22	0.00 121	22	0.00 121	23	0.00 122	23	0.00 122	23	0.00 123	23	50	0
20	0	0.00 097	22	0.00 097	23	0.00 098	23	0.00 098	23	0.00 099	23	0.00 099	24	0.00 099	24	40	0
30	0	0.00 073	24	0.00 073	24	0.00 074	24	0.00 074	24	0.00 075	24	0.00 075	24	0.00 075	24	30	0
40	0	0.00 049	24	0.00 049	24	0.00 050	24	0.00 050	24	0.00 050	25	0.00 050	25	0.00 050	25	20	0
50	0	—0.00 025	24	—0.00 025	24	—0.00 025	25	—0.00 025	25	—0.00 025	25	—0.00 025	25	—0.00 025	26	10	0
12	0	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	0.00 000	25	12	0

Dla $t > 12^{\text{h}}$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

51°

t	φ	51° 0'		51° 10'		51° 20'		51° 30'		51° 40'		51° 50'		52° 0'		φ	
		h	m	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	h	m
0	0	0	0	0.00 000	27	0.00 000	27	0.00 000	27	0.00 000	27	0.00 000	28	0.00 000	28	24	0
	10	10	0	+0.00 027	27	+0.00 027	27	+0.00 027	27	+0.00 027	27	+0.00 028	27	+0.00 028	27	50	0
	20	20	0	0.00 053	26	0.00 054	26	0.00 054	26	0.00 055	26	0.00 055	27	0.00 055	27	40	0
	30	30	0	0.00 079	26	0.00 080	26	0.00 081	26	0.00 081	26	0.00 082	27	0.00 082	27	30	0
	40	40	0	0.00 105	26	0.00 106	26	0.00 107	25	0.00 107	25	0.00 108	26	0.00 109	25	20	0
1	0	0	0	0.00 130	25	0.00 131	24	0.00 132	24	0.00 133	24	0.00 134	25	0.00 134	25	10	0
	10	10	0	+0.00 153	23	+0.00 154	24	+0.00 156	24	+0.00 157	24	+0.00 158	24	+0.00 159	23	0	0
	20	20	0	0.00 176	23	0.00 177	23	0.00 179	23	0.00 180	23	0.00 181	23	0.00 182	22	50	0
	30	30	0	0.00 197	21	0.00 198	20	0.00 199	21	0.00 200	21	0.00 203	22	0.00 204	20	40	0
	40	40	0	0.00 216	19	0.00 218	18	0.00 220	18	0.00 222	18	0.00 223	18	0.00 224	19	30	0
2	0	0	0	0.00 234	16	0.00 236	16	0.00 238	17	0.00 240	16	0.00 241	17	0.00 243	16	20	0
	10	10	0	0.00 250	14	0.00 252	14	0.00 255	14	0.00 256	15	0.00 258	14	0.00 259	15	10	0
	20	20	0	+0.00 264	12	+0.00 266	12	+0.00 269	12	+0.00 271	12	+0.00 272	13	+0.00 274	13	0	0
	30	30	0	0.00 276	10	0.00 278	10	0.00 281	10	0.00 283	10	0.00 285	10	0.00 287	10	50	0
	40	40	0	0.00 286	8	0.00 288	8	0.00 291	8	0.00 293	8	0.00 295	8	0.00 297	8	40	0
3	0	0	0	0.00 294	5	0.00 296	5	0.00 299	6	0.00 301	6	0.00 303	5	0.00 305	5	30	0
	10	10	0	0.00 299	3	0.00 301	3	0.00 305	3	0.00 307	3	0.00 308	3	0.00 310	4	20	0
	20	20	0	0.00 302	1	0.00 304	1	0.00 308	1	0.00 310	1	0.00 312	0	0.00 314	0	10	0
	30	30	0	+0.00 303	1	+0.00 305	2	+0.00 309	2	+0.00 310	2	+0.00 312	1	+0.00 314	1	0	0
	40	40	0	0.00 302	4	0.00 303	4	0.00 307	4	0.00 309	4	0.00 311	4	0.00 313	4	50	0
4	0	0	0	0.00 298	7	0.00 299	6	0.00 303	6	0.00 305	6	0.00 307	7	0.00 309	7	40	0
	10	10	0	0.00 291	8	0.00 293	8	0.00 297	9	0.00 298	8	0.00 300	8	0.00 302	9	30	0
	20	20	0	0.00 283	11	0.00 285	11	0.00 288	11	0.00 290	11	0.00 292	11	0.00 293	11	20	0
	30	30	0	0.00 272	12	0.00 274	13	0.00 277	13	0.00 279	13	0.00 281	13	0.00 282	13	10	0
	40	40	0	+0.00 260	15	+0.00 261	14	+0.00 264	14	+0.00 266	15	+0.00 268	15	+0.00 269	15	0	0
5	0	0	0	0.00 245	16	0.00 247	17	0.00 250	17	0.00 251	17	0.00 253	17	0.00 254	17	50	0
	10	10	0	0.00 229	19	0.00 230	18	0.00 233	19	0.00 234	19	0.00 235	19	0.00 237	19	40	0
	20	20	0	0.00 210	19	0.00 212	20	0.00 214	20	0.00 215	20	0.00 217	21	0.00 218	21	30	0
	30	30	0	0.00 191	22	0.00 192	22	0.00 194	22	0.00 195	22	0.00 196	22	0.00 197	22	20	0
	40	40	0	0.00 169	22	0.00 170	22	0.00 172	22	0.00 173	23	0.00 174	22	0.00 175	22	10	0
6	0	0	0	+0.00 147	24	+0.00 148	24	+0.00 150	24	+0.00 150	24	+0.00 151	23	+0.00 152	23	0	0
	10	10	0	0.00 123	24	0.00 124	24	0.00 126	25	0.00 126	25	0.00 127	24	0.00 128	24	50	0
	20	20	0	0.00 099	25	0.00 100	26	0.00 101	26	0.00 101	26	0.00 102	25	0.00 102	26	40	0
	30	30	0	0.00 074	26	0.00 074	26	0.00 075	26	0.00 075	26	0.00 076	26	0.00 076	26	30	0
	40	40	0	0.00 048	26	0.00 048	26	0.00 049	26	0.00 049	26	0.00 049	26	0.00 050	26	20	0
6	0	0	0	+0.00 022	26	+0.00 022	26	+0.00 022	26	+0.00 023	27	+0.00 023	26	+0.00 023	27	10	0
	0	0	0	-0.00 004	26	-0.00 004	26	-0.00 004	26	-0.00 004	27	-0.00 004	27	-0.00 004	27	0	0

6	0	—0.00 004	26	—0.00 004	26	—0.00 004	27	—0.00 004	27	—0.00 004	27	18	0
	10	0.00 030	26	0.00 030	27	0.00 031	26	0.00 031	26	0.00 031	27	50	
	20	0.00 056	25	0.00 056	25	0.00 057	26	0.00 057	26	0.00 058	27	40	
	30	0.00 081	25	0.00 082	25	0.00 083	26	0.00 083	25	0.00 084	26	30	
	40	0.00 106	24	0.00 107	24	0.00 108	25	0.00 108	25	0.00 109	26	20	
	50	0.00 130	24	0.00 131	24	0.00 132	24	0.00 133	25	0.00 134	24	10	
7	0	—0.00 152	22	—0.00 154	23	—0.70 155	23	—0.00 156	23	—0.00 157	23	17	0
	10	0.00 174	22	0.00 175	22	0.00 177	22	0.00 178	22	0.00 179	22	50	
	20	0.00 194	20	0.00 195	20	0.00 197	21	0.00 199	21	0.00 200	21	40	
	30	0.00 213	19	0.00 214	19	0.00 198	19	0.00 218	19	0.00 219	20	30	
	40	0.00 230	17	0.00 231	17	0.00 215	17	0.00 217	17	0.00 237	17	20	
	50	0.00 245	15	0.00 247	16	0.00 233	16	0.00 235	16	0.00 253	16	10	
8	0	—0.00 259	14	—0.00 260	13	—0.00 262	13	—0.00 265	14	—0.00 266	13	16	0
	10	0.00 270	11	0.00 272	12	0.00 273	12	0.00 277	12	0.00 278	12	50	
	20	0.00 280	10	0.00 281	9	0.00 283	10	0.00 286	9	0.00 288	10	40	
	30	0.00 287	7	0.00 289	8	0.00 290	7	0.00 294	8	0.00 295	7	30	
	40	0.00 292	5	0.00 294	5	0.00 295	5	0.00 299	5	0.00 301	6	20	
	50	0.00 295	3	0.00 297	3	0.00 298	3	0.00 302	3	0.00 304	3	10	
9	0	—0.00 296	1	—0.00 297	0	—0.00 299	1	—0.00 303	1	—0.00 304	0	15	0
	10	0.00 294	2	0.00 295	1	0.00 298	2	0.00 301	2	0.00 303	1	50	
	20	0.00 290	4	0.00 292	4	0.00 294	3	0.00 297	4	0.00 299	4	40	
	30	0.00 284	6	0.00 286	6	0.00 288	6	0.00 291	6	0.00 293	6	30	
	40	0.00 276	8	0.00 278	8	0.00 280	9	0.00 283	8	0.00 285	9	20	
	50	0.00 266	10	0.00 268	10	0.00 270	10	0.00 273	10	0.00 274	11	10	
10	0	—0.00 254	12	—0.00 256	12	—0.00 257	12	—0.00 260	13	—0.00 262	12	14	0
	10	0.00 240	14	0.00 242	14	0.00 243	14	0.00 246	14	0.00 248	14	50	
	20	0.00 225	15	0.00 226	16	0.00 227	16	0.00 230	16	0.00 231	17	40	
	30	0.00 207	18	0.00 208	18	0.00 210	18	0.00 212	18	0.00 213	18	30	
	40	0.00 188	19	0.00 189	19	0.00 190	19	0.00 193	19	0.00 194	19	20	
	50	0.00 168	20	0.00 169	20	0.00 170	21	0.00 172	21	0.00 173	21	10	
11	0	—0.00 146	22	—0.00 147	22	—0.00 148	22	—0.00 150	22	—0.00 151	22	13	0
	10	0.00 124	22	0.00 124	23	0.00 125	23	0.00 127	23	0.00 127	24	50	
	20	0.00 100	24	0.00 101	24	0.00 102	24	0.00 102	25	0.00 103	24	40	
	30	0.00 076	24	0.00 076	25	0.00 077	25	0.00 077	25	0.00 078	25	30	
	40	0.00 051	25	0.00 051	25	0.00 052	26	0.00 052	26	0.00 052	26	20	
	50	—0.00 025	26	—0.00 026	25	—0.00 026	26	—0.00 026	26	—0.00 026	26	10	
12	0	0.00 000	25	0.00 000	26	0.00 000	26	0.00 000	26	0.00 000	26	12	0

Dla $t > 12^{\text{h}}$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

t h m	φ h m	52° 0'		52° 10'		52° 20'		52° 30'		52° 40'		52° 50'		53° 0'		φ h m
		W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	
0	0	0.00 000	28	0.00 000	28	0.00 000	28	0.00 000	28	0.00 000	28	0.00 000	29	0.00 000	29	24 0
10	10	+0.00 028	27	+0.00 028	28	+0.00 028	28	+0.00 028	28	+0.00 028	29	+0.00 029	28	+0.00 029	28	50
20	20	0.00 055	27	0.00 056	28	0.00 056	28	0.00 056	28	0.00 057	27	0.00 057	28	0.00 057	28	40
30	30	0.00 082	27	0.00 083	27	0.00 083	27	0.00 084	27	0.00 084	27	0.00 085	28	0.00 085	28	30
40	40	0.00 109	27	0.00 109	26	0.00 110	26	0.00 111	26	0.00 111	27	0.00 112	27	0.00 113	28	20
50	50	0.00 134	25	0.00 135	26	0.00 136	26	0.00 137	26	0.00 138	27	0.00 139	27	0.00 139	26	10
1	0	+0.00 159	25	+0.00 160	25	+0.00 161	25	+0.00 162	25	+0.00 163	25	+0.00 164	25	+0.00 165	26	23 0
10	10	0.00 182	23	0.00 183	23	0.00 184	23	0.00 186	24	0.00 187	24	0.00 188	24	0.00 189	24	50
20	20	0.00 204	22	0.00 205	22	0.00 207	23	0.00 208	22	0.00 209	22	0.00 210	22	0.00 212	23	40
30	30	0.00 224	20	0.00 226	21	0.00 227	20	0.00 228	20	0.00 230	21	0.00 231	21	0.00 233	21	30
40	40	0.00 243	19	0.00 244	18	0.00 246	19	0.00 247	19	0.00 249	19	0.00 250	19	0.00 252	19	20
50	50	0.00 259	16	0.00 261	17	0.00 263	17	0.00 264	17	0.00 266	17	0.00 268	18	0.00 269	17	10
2	0	+0.00 274	15	+0.00 276	15	+0.00 277	14	+0.00 279	15	+0.00 281	15	+0.00 283	15	+0.00 284	15	22 0
10	10	0.00 287	13	0.00 288	12	0.00 290	13	0.00 292	13	0.00 294	13	0.00 295	12	0.00 297	13	50
20	20	0.00 297	10	0.00 299	11	0.00 300	10	0.00 302	10	0.00 304	10	0.00 306	11	0.00 308	11	40
30	30	0.00 305	8	0.00 307	8	0.00 308	8	0.00 310	8	0.00 312	8	0.00 314	8	0.00 316	8	30
40	40	0.00 310	5	0.00 312	5	0.00 314	6	0.00 316	6	0.00 318	6	0.00 320	6	0.00 322	6	20
50	50	0.00 314	4	0.00 315	3	0.00 317	3	0.00 319	3	0.00 321	3	0.00 323	3	0.00 325	3	10
3	0	+0.00 314	0	+0.00 316	1	+0.00 318	1	+0.00 320	1	+0.00 322	1	+0.00 324	1	+0.00 326	1	21 0
10	10	0.00 313	1	0.00 314	2	0.00 316	2	0.00 318	2	0.00 320	2	0.00 322	2	0.00 324	2	50
20	20	0.00 309	4	0.00 310	4	0.00 312	4	0.00 314	4	0.00 316	4	0.00 318	4	0.00 320	4	40
30	30	0.00 302	7	0.00 304	6	0.00 306	6	0.00 308	6	0.00 309	7	0.00 311	7	0.00 313	7	30
40	40	0.00 293	9	0.00 295	9	0.00 297	9	0.00 299	9	0.00 300	9	0.00 302	9	0.00 304	9	20
50	50	0.00 282	11	0.00 284	11	0.00 286	11	0.00 287	12	0.00 289	11	0.00 291	11	0.00 293	11	10
4	0	+0.00 269	13	+0.00 271	13	+0.00 272	14	+0.00 274	13	+0.00 276	13	+0.00 277	14	+0.00 279	14	20 0
10	10	0.00 254	15	0.00 256	15	0.00 257	15	0.00 259	15	0.00 260	16	0.00 262	15	0.00 263	16	50
20	20	0.00 237	17	0.00 238	18	0.00 240	17	0.00 241	18	0.00 243	17	0.00 244	18	0.00 246	17	40
30	30	0.00 218	19	0.00 219	19	0.00 221	19	0.00 222	19	0.00 223	20	0.00 225	19	0.00 226	20	30
40	40	0.00 197	21	0.00 199	20	0.00 200	21	0.00 201	21	0.00 202	21	0.00 203	22	0.00 205	21	20
50	50	0.00 175	22	0.00 177	22	0.00 178	22	0.00 179	22	0.00 180	22	0.00 181	22	0.00 182	23	10
5	0	+0.00 152	23	+0.00 153	24	+0.00 154	24	+0.00 155	24	+0.00 156	24	+0.00 157	24	+0.00 158	24	19 0
10	10	0.00 128	24	0.00 129	24	0.00 129	25	0.00 130	25	0.00 131	25	0.00 132	25	0.00 132	26	50
20	20	0.00 102	26	0.00 103	26	0.00 104	25	0.00 104	26	0.00 105	26	0.00 105	27	0.00 106	26	40
30	30	0.00 076	26	0.00 077	27	0.00 077	27	0.00 078	27	0.00 078	27	0.00 079	27	0.00 079	28	30
40	40	0.00 050	26	0.00 050	27	0.00 050	27	0.00 051	27	0.00 051	28	0.00 051	28	0.00 051	28	20
50	50	+0.00 023	27	+0.00 023	27	+0.00 023	27	+0.00 023	27	+0.00 023	28	+0.00 023	28	+0.00 023	28	10
6	0	-0.00 004	27	-0.00 004	27	-0.00 004	27	-0.00 004	27	-0.00 005	28	-0.00 005	28	-0.00 005	28	18 0

6	0	—0.00 004	27	—0.00 004	28	—0.00 004	28	—0.00 005	27	—0.00 005	27	—0.00 005	28	18	0
	10	0.00 031	27	0.00 032	27	0.00 032	27	0.00 032	28	0.00 032	28	0.00 033	27	50	
	20	0.00 058	26	0.00 059	26	0.00 059	27	0.00 060	27	0.00 060	27	0.00 060	27	40	
	30	0.00 084	26	0.00 085	25	0.00 086	26	0.00 085	26	0.00 087	26	0.00 087	27	30	
	40	0.00 110	24	0.00 110	25	0.00 111	25	0.00 112	26	0.00 113	26	0.00 114	25	20	
	50	0.00 134	24	0.00 135	24	0.00 136	24	0.00 138	24	0.00 139	24	0.00 139	25	10	
7	0	—0.00 158	24	—0.00 159	22	—0.00 160	22	—0.00 162	23	—0.00 163	23	—0.00 164	23	17	0
	10	0.00 180	21	0.00 181	21	0.00 182	22	0.00 185	21	0.00 186	21	0.00 187	22	50	
	20	0.00 201	20	0.00 202	20	0.00 204	19	0.00 206	20	0.00 207	20	0.00 209	20	40	
	30	0.00 221	17	0.00 222	18	0.00 223	18	0.00 225	18	0.00 227	19	0.00 229	18	30	
	40	0.00 238	16	0.00 240	16	0.00 241	16	0.00 243	16	0.00 246	16	0.00 247	17	20	
	50	0.00 254	14	0.00 256	14	0.00 257	14	0.00 259	15	0.00 262	14	0.00 264	14	10	
8	0	—0.00 268	12	—0.00 270	12	—0.00 271	12	—0.00 273	12	—0.00 275	12	—0.00 276	12	16	0
	10	0.00 280	10	0.00 282	9	0.00 283	10	0.00 285	10	0.00 287	10	0.00 288	10	50	
	20	0.00 290	7	0.00 291	8	0.00 293	8	0.00 295	7	0.00 297	7	0.00 299	8	40	
	30	0.00 297	6	0.00 299	5	0.00 301	5	0.00 303	6	0.00 304	6	0.00 306	6	30	
	40	0.00 303	3	0.00 304	3	0.00 306	3	0.00 308	3	0.00 310	3	0.00 312	3	20	
	50	0.00 306	0	0.00 307	1	0.00 309	1	0.00 311	1	0.00 313	1	0.00 315	0	10	
9	0	—0.00 306	1	—0.00 308	1	—0.00 310	2	—0.00 312	2	—0.00 314	2	—0.00 316	1	15	0
	10	0.00 305	4	0.00 307	4	0.00 308	4	0.00 310	4	0.00 312	4	0.00 314	4	50	
	20	0.00 301	6	0.00 303	6	0.00 304	6	0.00 306	6	0.00 308	6	0.00 310	7	40	
	30	0.00 295	9	0.00 297	9	0.00 298	8	0.00 300	9	0.00 302	9	0.00 304	8	30	
	40	0.00 286	10	0.00 288	10	0.00 290	11	0.00 292	10	0.00 293	10	0.00 295	11	20	
	50	0.00 276	13	0.00 278	13	0.00 279	12	0.00 281	13	0.00 283	13	0.00 284	11	10	
10	0	—0.00 263	14	—0.00 265	15	—0.00 267	15	—0.00 268	15	—0.00 270	15	—0.00 271	14	14	0
	10	0.00 249	16	0.00 250	16	0.00 252	17	0.00 253	16	0.00 255	17	0.00 257	17	50	
	20	0.00 233	18	0.00 234	18	0.00 235	18	0.00 237	19	0.00 238	18	0.00 240	19	40	
	30	0.00 215	20	0.00 216	20	0.00 217	20	0.00 218	20	0.00 220	20	0.00 221	20	30	
	40	0.00 195	21	0.00 196	21	0.00 197	21	0.00 198	21	0.00 200	22	0.00 201	22	20	
	50	0.00 174	22	0.00 175	23	0.00 176	23	0.00 177	23	0.00 178	23	0.00 179	22	10	
11	0	—0.00 152	24	—0.00 152	23	—0.00 153	23	—0.00 154	24	—0.00 155	23	—0.00 156	23	13	0
	10	0.00 128	24	0.00 129	25	0.00 130	25	0.00 130	25	0.00 131	24	0.00 132	24	50	
	20	0.00 104	26	0.00 104	25	0.00 105	26	0.00 105	25	0.00 106	25	0.00 107	26	40	
	30	0.00 078	25	0.00 079	26	0.00 079	26	0.00 080	26	0.00 080	26	0.00 081	27	30	
	40	0.00 053	27	0.00 053	26	0.00 053	26	0.00 054	27	0.00 054	27	0.00 054	27	20	
	50	—0.00 026	26	—0.00 027	27	—0.00 027	27	—0.00 027	27	—0.00 027	27	—0.00 027	27	10	
12	0	0.00 000	26	0.00 000	27	0.00 000	27	0.00 000	27	0.00 000	27	0.00 000	27	12	0

Dla $t \geq 12^h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

[illegible]

[illegible]

54°

t h m	φ h m	54° 0'		54° 10'		54° 20'		54° 30'		54° 40'		54° 50'		55° 0'		φ h m
		W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	
0	0	0.00 000	30	0.00 000	30	0.00 000	30	0.00 000	30	0.00 000	31	0.00 000	31	0.00 000	31	24 0
	10	+0.00 030	29	+0.00 030	30	+0.00 030	31	+0.00 030	31	+0.00 031	30	+0.00 031	30	+0.00 031	31	50
	20	0.00 059	30	0.00 060	30	0.00 061	29	0.00 061	29	0.00 061	30	0.00 061	30	0.00 062	30	40
	30	0.00 089	30	0.00 089	29	0.00 090	29	0.00 090	28	0.00 091	29	0.00 091	30	0.00 092	30	30
	40	0.00 117	28	0.00 118	28	0.00 119	27	0.00 119	28	0.00 120	28	0.00 121	28	0.00 122	30	20
	50	0.00 145	26	0.00 146	27	0.00 146	27	0.00 147	27	0.00 148	28	0.00 149	28	0.00 150	28	10
1	0	+0.00 171	25	+0.00 172	25	+0.00 173	26	+0.00 174	27	+0.00 175	26	+0.00 177	25	+0.00 178	26	23 0
	10	0.00 196	24	0.00 197	24	0.00 199	23	0.00 200	24	0.00 201	24	0.00 202	25	0.00 204	24	50
	20	0.00 220	22	0.00 221	22	0.00 222	23	0.00 224	22	0.00 225	23	0.00 227	22	0.00 228	23	40
	30	0.00 242	19	0.00 243	20	0.00 245	20	0.00 246	20	0.00 248	20	0.00 249	21	0.00 251	20	30
	40	0.00 261	18	0.00 263	18	0.00 265	18	0.00 266	19	0.00 268	18	0.00 270	18	0.00 271	19	20
	50	0.00 279	16	0.00 281	16	0.00 283	16	0.00 285	16	0.00 286	16	0.00 288	16	0.00 290	16	10
2	0	+0.00 295	13	+0.00 297	13	+0.00 299	13	+0.00 301	13	+0.00 302	14	+0.00 304	14	+0.00 306	14	22 0
	10	0.00 308	11	0.00 310	11	0.00 312	11	0.00 314	11	0.00 316	11	0.00 318	12	0.00 320	12	50
	20	0.00 319	9	0.00 321	9	0.00 323	9	0.00 325	9	0.00 327	9	0.00 330	8	0.00 332	8	40
	30	0.00 328	6	0.00 330	6	0.00 332	6	0.00 334	6	0.00 336	6	0.00 338	7	0.00 340	7	30
	40	0.00 334	3	0.00 336	3	0.00 338	4	0.00 340	4	0.00 342	4	0.00 344	4	0.00 347	3	20
	50	0.00 337	1	0.00 339	1	0.00 342	0	0.00 344	0	0.00 345	1	0.00 348	1	0.00 350	1	10
3	0	+0.00 338	2	+0.00 340	2	+0.00 342	2	+0.00 344	1	+0.00 347	2	+0.00 349	2	+0.00 351	2	21 0
	10	0.00 336	4	0.00 338	4	0.00 340	4	0.00 343	5	0.00 345	5	0.00 347	5	0.00 349	5	50
	20	0.00 332	7	0.00 334	7	0.00 336	7	0.00 338	7	0.00 340	7	0.00 342	7	0.00 344	7	40
	30	0.00 325	10	0.00 327	10	0.00 329	10	0.00 331	10	0.00 333	10	0.00 335	10	0.00 337	10	30
	40	0.00 315	11	0.00 317	11	0.00 319	12	0.00 321	12	0.00 323	12	0.00 325	12	0.00 327	12	20
	50	0.00 304	15	0.00 305	14	0.00 307	14	0.00 309	14	0.00 311	14	0.00 313	15	0.00 315	15	10
4	0	+0.00 289	16	+0.00 291	16	+0.00 293	17	+0.00 295	17	+0.00 297	17	+0.00 298	16	+0.00 300	17	20 0
	10	0.00 273	18	0.00 275	19	0.00 276	18	0.00 278	19	0.00 280	19	0.00 282	19	0.00 283	19	50
	20	0.00 255	21	0.00 256	20	0.00 258	21	0.00 259	21	0.00 261	21	0.00 263	21	0.00 264	21	40
	30	0.00 234	22	0.00 236	23	0.00 237	22	0.00 239	23	0.00 240	23	0.00 242	23	0.00 243	23	30
	40	0.00 212	24	0.00 213	23	0.00 215	24	0.00 216	24	0.00 217	24	0.00 219	25	0.00 220	25	20
	50	0.00 188	25	0.00 190	26	0.00 191	26	0.00 192	26	0.00 193	26	0.00 194	26	0.00 195	25	10
5	0	+0.00 163	26	+0.00 164	26	+0.00 165	26	+0.00 166	26	+0.00 167	26	+0.00 168	26	+0.00 169	26	19 0
	10	0.00 137	27	0.00 138	28	0.00 139	28	0.00 140	28	0.00 140	28	0.00 141	27	0.00 142	27	50
	20	0.00 110	28	0.00 110	28	0.00 111	28	0.00 112	29	0.00 112	28	0.00 113	28	0.00 114	28	40
	30	0.00 082	29	0.00 082	29	0.00 083	29	0.00 083	29	0.00 084	29	0.00 084	29	0.00 085	29	30
	40	0.00 053	29	0.00 053	29	0.00 054	30	0.00 054	30	0.00 054	29	0.00 055	30	0.00 055	30	20
	50	+0.00 024	29	+0.00 024	29	+0.00 024	29	+0.00 024	29	+0.00 025	30	+0.00 025	30	+0.00 025	30	10
6	0	-0.00 005	29	-0.00 005	29	-0.00 005	29	-0.00 005	29	-0.00 005	29	-0.00 005	30	-0.00 005	30	18 0

6 0	—0.00 005	29	—0.00 005	29	—0.00 005	29	—0.00 005	30	—0.00 005	30	—0.00 005	30	—0.00 005	30	18 0
10	0.00 034	29	0.00 034	29	0.00 035	29	0.00 035	29	0.00 035	29	0.00 035	29	0.00 035	30	50
20	0.00 063	28	0.00 063	28	0.00 064	28	0.00 064	29	0.00 064	29	0.00 065	29	0.00 065	30	40
30	0.00 091	27	0.00 091	28	0.00 092	28	0.00 093	28	0.00 093	28	0.00 094	28	0.00 094	29	30
40	0.00 118	27	0.00 119	27	0.00 120	27	0.00 121	27	0.00 121	27	0.00 122	27	0.00 123	29	20
50	0.00 145	25	0.00 146	25	0.00 147	25	0.00 148	25	0.00 148	26	0.00 143	27	0.00 150	27	10
7 0	—0.00 170	24	—0.00 171	24	—0.00 172	25	—0.00 173	25	—0.00 174	26	—0.00 176	27	—0.00 177	27	17 0
10	0.00 194	23	0.00 195	23	0.00 197	22	0.00 198	23	0.00 199	23	0.00 200	24	0.00 202	25	50
20	0.00 217	20	0.00 218	20	0.00 219	21	0.00 221	21	0.00 222	21	0.00 223	22	0.00 225	23	40
30	0.00 237	19	0.00 239	19	0.00 240	20	0.00 242	19	0.00 243	20	0.00 245	19	0.00 246	21	30
40	0.00 256	17	0.00 258	17	0.00 260	17	0.00 261	17	0.00 263	17	0.00 264	18	0.00 266	20	20
50	0.00 273	15	0.00 275	15	0.00 277	15	0.00 278	16	0.00 280	15	0.00 282	15	0.00 284	18	10
8 0	—0.00 288	13	—0.00 290	13	—0.00 292	13	—0.00 294	13	—0.00 295	14	—0.00 297	15	—0.00 299	15	16 0
10	0.00 301	10	0.00 303	10	0.00 305	10	0.00 307	10	0.00 309	10	0.00 310	11	0.00 312	11	50
20	0.00 311	9	0.00 313	9	0.00 315	8	0.00 317	8	0.00 319	8	0.00 321	8	0.00 323	9	40
30	0.00 320	5	0.00 322	5	0.00 323	6	0.00 325	6	0.00 327	6	0.00 329	6	0.00 332	30	30
40	0.00 325	3	0.00 327	3	0.00 329	3	0.00 331	4	0.00 333	4	0.00 335	4	0.00 337	5	20
50	0.00 328	1	0.00 330	1	0.00 332	1	0.00 335	0	0.00 337	0	0.00 339	0	0.00 341	4	10
9 0	—0.00 329	2	—0.00 331	2	—0.00 333	2	—0.00 335	1	—0.00 337	1	—0.00 339	1	—0.00 341	0	15 0
10	0.00 327	4	0.00 329	4	0.00 331	4	0.00 334	5	0.00 336	5	0.00 338	5	0.00 340	5	50
20	0.00 323	6	0.00 325	6	0.00 327	6	0.00 329	6	0.00 331	6	0.00 333	7	0.00 335	6	40
30	0.00 317	9	0.00 319	9	0.00 321	9	0.00 323	10	0.00 325	10	0.00 326	9	0.00 329	10	30
40	0.00 308	11	0.00 310	12	0.00 312	12	0.00 313	11	0.00 315	11	0.00 317	11	0.00 319	10	20
50	0.00 297	14	0.00 298	13	0.00 300	13	0.00 302	14	0.00 304	14	0.00 306	14	0.00 308	11	10
10 0	—0.00 283	15	—0.00 285	16	—0.00 287	16	—0.00 288	16	—0.00 290	16	—0.00 292	16	—0.00 294	14	14 0
10	0.00 268	18	0.00 269	18	0.00 271	18	0.00 272	17	0.00 274	18	0.00 276	18	0.00 277	17	50
20	0.00 250	19	0.00 251	19	0.00 253	20	0.00 255	20	0.00 256	20	0.00 258	20	0.00 259	18	40
30	0.00 231	22	0.00 232	21	0.00 233	21	0.00 235	22	0.00 236	21	0.00 238	22	0.00 239	20	30
40	0.00 209	22	0.00 211	23	0.00 212	23	0.00 213	23	0.00 215	24	0.00 216	23	0.00 217	22	20
50	0.00 187	24	0.00 188	24	0.00 189	24	0.00 190	24	0.00 191	24	0.00 193	25	0.00 194	23	10
11 0	—0.00 163	25	—0.00 164	26	—0.00 165	26	—0.00 166	26	—0.00 167	26	—0.00 168	25	—0.00 169	25	13 0
10	0.00 138	27	0.00 138	26	0.00 139	26	0.00 140	26	0.00 141	26	0.00 142	26	0.00 143	26	50
20	0.00 111	27	0.00 112	27	0.00 113	28	0.00 113	27	0.00 114	27	0.00 115	28	0.00 115	28	40
30	0.00 084	28	0.00 085	28	0.00 086	28	0.00 086	29	0.00 086	28	0.00 087	29	0.00 087	28	30
40	0.00 056	28	0.00 057	28	0.00 057	28	0.00 057	28	0.00 058	29	0.00 058	29	0.00 059	28	20
50	—0.00 028	28	—0.00 029	28	—0.00 029	28	—0.00 029	28	—0.00 029	28	—0.00 029	29	—0.00 029	30	10
12 0	0.00 000	28	0.00 000	29	0.00 000	29	0.00 000	29	0.00 000	29	0.00 000	29	0.00 000	29	12 0

Dla $t > 12^h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

55°

t	55° 0'		55° 10'		55° 20'		55° 30'		55° 40'		55° 50'		56° 0'		φ	
	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	h	m
0 0	0.00 000	31	0.00 000	31	0.00 000	31	0.00 000	31	0.00 000	32	0.00 000	32	0.00 000	32	24	0
10	+0.00 031	31	+0.00 031	31	+0.00 032	32	+0.00 032	31	+0.00 032	31	+0.00 032	32	+0.00 032	32	50	
20	0.00 062	30	0.00 062	31	0.00 063	30	0.00 063	31	0.00 063	31	0.00 064	32	0.00 064	32	40	
30	0.00 092	30	0.00 092	30	0.00 093	30	0.00 093	31	0.00 094	31	0.00 095	31	0.00 096	31	30	
40	0.00 122	29	0.00 122	29	0.00 123	29	0.00 124	30	0.00 125	31	0.00 126	30	0.00 126	30	20	
50	0.00 150	28	0.00 151	28	0.00 152	28	0.00 153	29	0.00 154	29	0.00 155	29	0.00 156	30	10	
1 0	+0.00 178	26	+0.00 179	26	+0.00 180	26	+0.00 181	27	+0.00 182	28	+0.00 183	28	+0.00 185	29	23	0
10	0.00 204	24	0.00 205	25	0.00 206	25	0.00 208	24	0.00 209	27	0.00 210	27	0.00 212	27	50	
20	0.00 228	23	0.00 230	22	0.00 231	23	0.00 232	24	0.00 234	25	0.00 235	25	0.00 237	25	40	
30	0.00 251	20	0.00 252	21	0.00 254	21	0.00 256	21	0.00 257	23	0.00 259	24	0.00 260	24	30	
40	0.00 271	19	0.00 273	19	0.00 275	19	0.00 277	19	0.00 278	21	0.00 280	21	0.00 282	22	20	
50	0.00 290	16	0.00 292	16	0.00 294	16	0.00 296	16	0.00 297	19	0.00 299	19	0.00 301	19	10	
2 0	+0.00 306	14	+0.00 308	14	+0.00 310	14	+0.00 312	14	+0.00 314	17	+0.00 316	17	+0.00 318	17	22	0
10	0.00 320	12	0.00 322	12	0.00 324	12	0.00 326	12	0.00 328	14	0.00 330	14	0.00 333	15	50	
20	0.00 332	8	0.00 334	9	0.00 336	9	0.00 338	9	0.00 340	12	0.00 342	12	0.00 344	11	40	
30	0.00 340	7	0.00 343	6	0.00 345	6	0.00 347	6	0.00 349	9	0.00 351	9	0.00 354	10	30	
40	0.00 347	3	0.00 349	3	0.00 351	4	0.00 353	4	0.00 355	6	0.00 358	6	0.00 360	7	20	
50	0.00 350	1	0.00 352	1	0.00 355	0	0.00 357	1	0.00 359	4	0.00 361	1	0.00 364	4	10	
3 0	+0.00 351	2	+0.00 353	2	+0.00 355	2	+0.00 358	2	+0.00 360	1	+0.00 362	2	+0.00 364	2	21	0
10	0.00 349	5	0.00 347	4	0.00 353	4	0.00 356	5	0.00 358	2	0.00 360	2	0.00 362	4	50	
20	0.00 344	7	0.00 339	8	0.00 341	8	0.00 344	7	0.00 346	5	0.00 355	5	0.00 358	8	40	
30	0.00 337	10	0.00 329	10	0.00 331	10	0.00 334	10	0.00 336	7	0.00 348	7	0.00 350	10	30	
40	0.00 327	12	0.00 317	12	0.00 319	12	0.00 321	13	0.00 323	10	0.00 338	10	0.00 340	13	20	
50	0.00 315	15	0.00 317	15	0.00 319	15	0.00 321	15	0.00 323	13	0.00 325	13	0.00 327	15	10	
4 0	+0.00 300	17	+0.00 302	17	+0.00 304	17	+0.00 306	17	+0.00 308	15	+0.00 310	15	+0.00 312	18	20	0
10	0.00 283	19	0.00 285	19	0.00 287	19	0.00 289	19	0.00 290	18	0.00 292	18	0.00 294	20	50	
20	0.00 264	21	0.00 266	21	0.00 267	21	0.00 269	20	0.00 271	19	0.00 272	20	0.00 274	22	40	
30	0.00 243	23	0.00 244	23	0.00 246	23	0.00 248	21	0.00 249	22	0.00 251	21	0.00 252	24	30	
40	0.00 220	25	0.00 221	24	0.00 223	25	0.00 224	24	0.00 225	24	0.00 227	24	0.00 228	26	20	
50	0.00 195	26	0.00 197	27	0.00 198	27	0.00 199	25	0.00 200	25	0.00 201	26	0.00 203	25	10	
5 0	+0.00 169	27	+0.00 170	27	+0.00 171	27	+0.00 172	27	+0.00 174	26	+0.00 175	26	+0.00 176	27	19	0
10	0.00 142	28	0.00 143	29	0.00 144	29	0.00 145	27	0.00 146	28	0.00 147	29	0.00 147	29	50	
20	0.00 114	29	0.00 114	29	0.00 115	29	0.00 116	29	0.00 117	29	0.00 117	29	0.00 118	30	40	
30	0.00 085	30	0.00 085	30	0.00 086	30	0.00 086	30	0.00 087	30	0.00 087	30	0.00 088	31	30	
40	0.00 055	30	0.00 055	30	0.00 056	31	0.00 056	31	0.00 056	31	0.00 056	31	0.00 057	31	20	
50	+0.00 025	30	+0.00 025	30	+0.00 025	31	+0.00 025	31	+0.00 025	31	+0.00 025	31	+0.00 026	32	10	
6 0	-0.00 005	30	-0.00 005	30	-0.00 006	31	-0.00 006	31	-0.00 006	31	-0.00 006	31	-0.00 006	32	18	0

[illegible]

[illegible]

Dla $t > 12^h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

φ		$57^{\circ} 0'$		$57^{\circ} 10'$		$57^{\circ} 20'$		$57^{\circ} 30'$		$57^{\circ} 40'$		$57^{\circ} 50'$		$58^{\circ} 0'$		φ	
t	h	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	h	m
0	0	0.00 000	33	0.00 000	34	0.00 000	34	0.00 000	34	0.00 000	34	0.00 000	35	0.00 000	35	24	0
	10	+0.00 033	34	+0.00 034	33	+0.00 034	34	+0.00 034	34	+0.00 034	34	+0.00 035	34	+0.00 035	34	50	
	20	0.00 067	32	0.00 067	33	0.00 068	33	0.00 068	33	0.00 068	34	0.00 069	34	0.00 069	34	40	
	30	0.00 099	32	0.00 100	33	0.00 101	33	0.00 101	33	0.00 102	34	0.00 103	34	0.00 103	34	30	
	40	0.00 131	31	0.00 132	32	0.00 133	32	0.00 134	33	0.00 135	32	0.00 136	32	0.00 137	32	20	
	50	0.00 162	30	0.00 163	31	0.00 164	31	0.00 165	31	0.00 167	32	0.00 168	32	0.00 169	32	10	
1	0	+0.00 192	30	+0.00 193	30	+0.00 194	30	+0.00 196	31	+0.00 197	30	+0.00 198	30	+0.00 200	31	23	0
	10	0.00 220	28	0.00 221	28	0.00 223	29	0.00 224	28	0.00 226	29	0.00 227	29	0.00 229	29	50	
	20	0.00 246	26	0.00 248	27	0.00 250	27	0.00 251	27	0.00 253	27	0.00 254	27	0.00 256	27	40	
	30	0.00 271	25	0.00 272	24	0.00 274	24	0.00 276	25	0.00 278	25	0.00 280	26	0.00 282	26	30	
	40	0.00 293	22	0.00 295	23	0.00 297	23	0.00 299	23	0.00 301	23	0.00 303	23	0.00 305	23	20	
	50	0.00 313	20	0.00 315	20	0.00 317	20	0.00 319	20	0.00 321	20	0.00 323	20	0.00 326	21	10	
2	0	+0.00 331	18	+0.00 333	18	+0.00 335	18	+0.00 337	18	+0.00 339	18	+0.00 342	19	+0.00 344	18	22	0
	10	0.00 346	15	0.00 348	15	0.00 350	15	0.00 352	15	0.00 355	16	0.00 357	15	0.00 359	15	50	
	20	0.00 358	12	0.00 360	12	0.00 363	13	0.00 365	13	0.00 367	12	0.00 370	13	0.00 372	13	40	
	30	0.00 367	9	0.00 370	10	0.00 372	9	0.00 375	10	0.00 377	10	0.00 380	10	0.00 382	10	30	
	40	0.00 374	7	0.00 376	6	0.00 379	7	0.00 381	6	0.00 384	7	0.00 386	6	0.00 389	7	20	
	50	0.00 378	4	0.00 380	4	0.00 383	4	0.00 385	4	0.00 388	4	0.00 390	4	0.00 393	4	10	
3	0	+0.00 379	1	+0.00 381	1	+0.00 384	1	+0.00 386	1	+0.00 389	1	+0.00 391	1	+0.00 394	1	21	0
	10	0.00 377	2	0.00 379	2	0.00 381	2	0.00 384	2	0.00 386	3	0.00 389	2	0.00 391	3	50	
	20	0.00 372	5	0.00 374	5	0.00 376	5	0.00 379	5	0.00 381	5	0.00 384	5	0.00 386	5	40	
	30	0.00 364	8	0.00 366	8	0.00 368	8	0.00 371	8	0.00 373	8	0.00 376	8	0.00 378	8	30	
	40	0.00 353	11	0.00 355	11	0.00 358	10	0.00 360	11	0.00 362	11	0.00 365	11	0.00 367	11	20	
	50	0.00 340	13	0.00 342	13	0.00 344	14	0.00 346	14	0.00 348	14	0.00 351	14	0.00 353	14	10	
4	0	+0.00 324	16	+0.00 326	16	+0.00 328	16	+0.00 330	16	+0.00 332	16	+0.00 334	17	+0.00 335	17	20	0
	10	0.00 305	19	0.00 307	19	0.00 309	19	0.00 311	19	0.00 313	19	0.00 315	19	0.00 317	19	50	
	20	0.00 285	20	0.00 286	21	0.00 288	21	0.00 290	21	0.00 292	21	0.00 294	21	0.00 296	21	40	
	30	0.00 262	23	0.00 263	23	0.00 265	23	0.00 267	23	0.00 268	24	0.00 270	24	0.00 272	24	30	
	40	0.00 237	25	0.00 238	25	0.00 240	25	0.00 241	26	0.00 243	25	0.00 245	25	0.00 246	26	20	
	50	0.00 210	27	0.00 212	26	0.00 213	27	0.00 214	27	0.00 216	27	0.00 217	28	0.00 218	28	10	
5	0	+0.00 182	28	+0.00 183	29	+0.00 185	28	+0.00 186	28	+0.00 187	29	+0.00 188	29	+0.00 189	29	19	0
	10	0.00 153	29	0.00 154	29	0.00 155	30	0.00 156	30	0.00 157	30	0.00 158	30	0.00 159	30	50	
	20	0.00 122	31	0.00 123	31	0.00 124	31	0.00 125	31	0.00 125	32	0.00 126	32	0.00 127	32	40	
	30	0.00 091	32	0.00 091	32	0.00 092	32	0.00 092	32	0.00 093	33	0.00 094	33	0.00 094	33	30	
	40	0.00 059	33	0.00 059	33	0.00 059	33	0.00 059	33	0.00 060	33	0.00 060	34	0.00 061	34	20	
	50	+0.00 026	32	+0.00 026	32	+0.00 027	32	+0.00 027	33	+0.00 027	33	+0.00 027	34	+0.00 027	34	10	
6	0	-0.00 006	32	-0.00 006	32	-0.00 006	33	-0.00 006	33	-0.00 007	34	-0.00 007	34	-0.00 007	34	18	0

6	0	—0.00 006	33	—0.00 006	33	—0.00 006	33	—0.00 007	33	—0.00 007	33	—0.00 007	33	18	0
10	0	0.00 039	32	0.00 039	33	0.00 040	32	0.00 040	33	0.00 040	33	0.00 040	34	50	
20	0	0.00 071	31	0.00 071	32	0.00 072	32	0.00 073	32	0.00 073	33	0.00 074	33	40	
30	0	0.00 102	31	0.00 103	32	0.00 104	32	0.00 105	32	0.00 106	33	0.00 107	33	30	
40	0	0.00 133	31	0.00 134	31	0.00 136	32	0.00 136	31	0.00 137	31	0.00 138	31	20	
50	0	0.00 162	29	0.00 164	30	0.00 166	30	0.00 167	31	0.00 168	31	0.00 169	31	10	
7	0	—0.00 191	29	—0.00 192	28	—0.00 195	29	—0.00 196	29	—0.00 197	29	—0.00 198	29	17	0
10	0	0.00 218	27	0.00 219	27	0.00 222	27	0.00 223	27	0.00 225	28	0.00 226	28	50	
20	0	0.00 243	25	0.00 244	25	0.00 247	25	0.00 249	26	0.00 251	26	0.00 252	26	40	
30	0	0.00 266	23	0.00 268	23	0.00 271	24	0.00 273	24	0.00 275	24	0.00 276	24	30	
40	0	0.00 287	21	0.00 289	22	0.00 293	22	0.00 295	22	0.00 296	22	0.00 298	22	20	
50	0	0.00 306	19	0.00 308	19	0.00 312	19	0.00 314	19	0.00 316	20	0.00 318	20	10	
8	0	—0.00 323	17	—0.00 325	17	—0.00 329	17	—0.00 331	17	—0.00 333	17	—0.00 335	17	16	0
10	0	0.00 337	14	0.00 339	14	0.00 343	14	0.00 345	14	0.00 348	15	0.00 350	15	50	
20	0	0.00 348	11	0.00 351	12	0.00 355	12	0.00 357	12	0.00 360	12	0.00 362	12	40	
30	0	0.00 357	9	0.00 360	9	0.00 364	9	0.00 367	10	0.00 369	9	0.00 371	9	30	
40	0	0.00 364	7	0.00 366	6	0.00 371	7	0.00 373	6	0.00 375	6	0.00 378	7	20	
50	0	0.00 367	3	0.00 369	3	0.00 374	3	0.00 377	4	0.00 379	4	0.00 381	3	10	
9	0	—0.00 368	1	—0.00 370	1	—0.00 375	1	—0.00 377	0	—0.00 380	1	—0.00 382	1	15	0
10	0	0.00 366	2	0.00 368	2	0.00 373	2	0.00 375	2	0.00 378	2	0.00 380	2	50	
20	0	0.00 361	5	0.00 364	4	0.00 368	5	0.00 371	4	0.00 373	5	0.00 375	5	40	
30	0	0.00 354	7	0.00 356	8	0.00 358	8	0.00 363	8	0.00 365	8	0.00 368	7	30	
40	0	0.00 344	10	0.00 346	10	0.00 350	11	0.00 353	10	0.00 355	10	0.00 357	11	20	
50	0	0.00 331	13	0.00 333	13	0.00 338	12	0.00 340	13	0.00 342	13	0.00 344	13	10	
10	0	—0.00 316	15	—0.00 318	15	—0.00 322	16	—0.00 324	16	—0.00 326	16	—0.00 328	16	14	0
10	0	0.00 299	17	0.00 301	17	0.00 304	18	0.00 306	18	0.00 308	18	0.00 310	18	50	
20	0	0.00 279	20	0.00 281	20	0.00 284	20	0.00 286	20	0.00 288	20	0.00 290	20	40	
30	0	0.00 257	22	0.00 259	22	0.00 262	22	0.00 264	22	0.00 266	22	0.00 267	23	30	
40	0	0.00 234	23	0.00 235	24	0.00 238	24	0.00 240	24	0.00 241	25	0.00 243	24	20	
50	0	0.00 209	25	0.00 210	25	0.00 213	25	0.00 214	26	0.00 215	26	0.00 217	26	10	
11	0	—0.00 182	27	—0.00 183	27	—0.00 185	28	—0.00 186	28	—0.00 188	27	—0.00 189	28	13	0
10	0	0.00 154	28	0.00 154	29	0.00 156	29	0.00 157	29	0.00 158	30	0.00 159	30	50	
20	0	0.00 124	30	0.00 125	29	0.00 127	29	0.00 127	30	0.00 128	30	0.00 129	30	40	
30	0	0.00 094	30	0.00 095	31	0.00 096	31	0.00 096	31	0.00 097	31	0.00 098	31	30	
40	0	0.00 063	31	0.00 063	32	0.00 064	32	0.00 065	32	0.00 065	32	0.00 065	32	20	
50	0	—0.00 032	31	—0.00 032	31	—0.00 032	32	—0.00 032	33	—0.00 033	33	—0.00 033	32	10	
12	0	0.00 000	32	0.00 000	32	0.00 000	32	0.00 000	32	0.00 000	33	0.00 000	33	12	0

Dla $t > 12^h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

t	φ	h	m	$58^{\circ} 0'$	$58^{\circ} 10'$	$58^{\circ} 20'$	$58^{\circ} 30'$	$58^{\circ} 40'$	$58^{\circ} 50'$	$59^{\circ} 0'$	φ	h	m
t	φ	h	m	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	W'	Δ	h	m
0	0	0	0	0.00 000	35	0.00 000	35	0.00 000	36	0.00 000	36	24	0
10	0	10	0	+0.00 035	34	+0.00 035	35	+0.00 036	36	+0.00 036	36	24	10
20	0	20	0	0.00 069	34	0.00 070	35	0.00 071	35	0.00 072	36	24	20
30	0	30	0	0.00 103	34	0.00 104	35	0.00 105	35	0.00 106	36	24	30
40	0	40	0	0.00 137	34	0.00 138	35	0.00 139	34	0.00 140	34	24	40
50	0	50	0	0.00 169	32	0.00 170	33	0.00 171	33	0.00 172	33	24	50
1	0	1	0	+0.00 200	31	+0.00 201	31	+0.00 202	32	+0.00 203	32	23	0
10	0	10	0	0.00 229	29	0.00 230	29	0.00 231	29	0.00 232	30	23	10
20	0	20	0	0.00 256	27	0.00 257	28	0.00 258	28	0.00 259	28	23	20
30	0	30	0	0.00 282	26	0.00 283	25	0.00 284	26	0.00 285	26	23	30
40	0	40	0	0.00 305	23	0.00 306	24	0.00 307	24	0.00 308	24	23	40
50	0	50	0	0.00 326	21	0.00 327	21	0.00 328	21	0.00 329	22	23	50
2	0	2	0	+0.00 344	18	+0.00 345	18	+0.00 346	19	+0.00 347	19	22	0
10	0	10	0	0.00 359	15	0.00 360	16	0.00 361	16	0.00 362	16	22	10
20	0	20	0	0.00 372	13	0.00 373	13	0.00 374	13	0.00 375	13	22	20
30	0	30	0	0.00 382	10	0.00 383	10	0.00 384	10	0.00 385	11	22	30
40	0	40	0	0.00 389	7	0.00 390	7	0.00 391	7	0.00 392	7	22	40
50	0	50	0	0.00 393	4	0.00 394	4	0.00 395	4	0.00 396	4	22	50
3	0	3	0	+0.00 394	1	+0.00 395	1	+0.00 396	1	+0.00 397	1	21	0
10	0	10	0	0.00 391	3	0.00 392	2	0.00 393	2	0.00 394	2	21	10
20	0	20	0	0.00 386	5	0.00 387	5	0.00 388	5	0.00 389	5	21	20
30	0	30	0	0.00 378	8	0.00 379	8	0.00 380	8	0.00 381	8	21	30
40	0	40	0	0.00 367	11	0.00 368	11	0.00 369	11	0.00 370	11	21	40
50	0	50	0	0.00 353	14	0.00 354	14	0.00 355	14	0.00 356	15	21	50
4	0	4	0	+0.00 336	17	+0.00 337	16	+0.00 338	17	+0.00 339	17	20	0
10	0	10	0	0.00 317	19	0.00 318	20	0.00 319	20	0.00 320	20	20	10
20	0	20	0	0.00 296	21	0.00 297	21	0.00 298	21	0.00 299	21	20	20
30	0	30	0	0.00 272	24	0.00 273	24	0.00 274	24	0.00 275	24	20	30
40	0	40	0	0.00 246	26	0.00 247	26	0.00 248	26	0.00 249	27	20	40
50	0	50	0	0.00 218	28	0.00 219	28	0.00 220	28	0.00 221	29	20	50
5	0	5	0	+0.00 189	29	+0.00 190	30	+0.00 191	30	+0.00 192	31	19	0
10	0	10	0	0.00 159	30	0.00 160	30	0.00 161	31	0.00 162	31	19	10
20	0	20	0	0.00 127	32	0.00 128	32	0.00 129	32	0.00 130	33	19	20
30	0	30	0	0.00 094	33	0.00 095	33	0.00 096	33	0.00 097	34	19	30
40	0	40	0	0.00 061	34	0.00 062	34	0.00 063	34	0.00 064	35	19	40
50	0	50	0	+0.00 027	34	+0.00 028	35	+0.00 029	35	+0.00 030	35	18	0
6	0	6	0	-0.00 007	34	-0.00 008	34	-0.00 009	35	-0.00 010	35	18	10

6	0	—0.00 007	33	—0.00 007	34	—0.00 007	34	—0.00 007	35	—0.00 007	35	18	0
10	0	0.00 040	33	0.00 041	34	0.00 041	34	0.00 042	35	0.00 042	35	50	
20	0	0.00 074	34	0.00 075	34	0.00 075	34	0.00 076	34	0.00 076	34	40	
30	0	0.00 107	33	0.00 108	33	0.00 109	34	0.00 110	33	0.00 111	34	30	
40	0	0.00 138	31	0.00 139	32	0.00 141	31	0.00 142	33	0.00 143	33	20	
50	0	0.00 169	31	0.00 170	31	0.00 171	30	0.00 172	32	0.00 175	32	10	
7	0	—0.00 198	29	—0.00 200	30	—0.00 201	30	—0.00 202	30	—0.00 205	31	17	0
10	0	0.00 226	28	0.00 228	28	0.00 229	28	0.00 231	29	0.00 234	28	50	
20	0	0.00 252	26	0.00 254	26	0.00 256	27	0.00 257	26	0.00 261	27	40	
30	0	0.00 276	24	0.00 278	24	0.00 280	24	0.00 282	25	0.00 286	25	30	
40	0	0.00 298	22	0.00 300	22	0.00 302	22	0.00 304	22	0.00 308	22	20	
50	0	0.00 318	20	0.00 320	20	0.00 322	20	0.00 324	20	0.00 329	21	10	
8	0	—0.00 335	17	—0.00 337	17	—0.00 340	18	0.00 342	18	—0.00 346	17	16	0
10	0	0.00 350	15	0.00 352	15	0.00 355	15	0.00 357	15	0.00 362	16	50	
20	0	0.00 362	12	0.00 364	12	0.00 367	12	0.00 369	12	0.00 374	12	40	
30	0	0.00 371	9	0.00 374	10	0.00 376	9	0.00 379	10	0.00 384	10	30	
40	0	0.00 378	7	0.00 380	6	0.00 383	7	0.00 385	6	0.00 388	7	20	
50	0	0.00 381	3	0.00 384	4	0.00 385	3	0.00 389	4	0.00 393	4	10	
9	0	—0.00 382	1	—0.00 385	1	—0.00 387	1	0.00 390	1	—0.00 395	1	15	0
10	0	0.00 380	2	0.00 383	2	0.00 385	2	0.00 388	2	0.00 393	2	50	
20	0	0.00 375	5	0.00 378	5	0.00 380	5	0.00 383	5	0.00 388	5	40	
30	0	0.00 368	7	0.00 370	8	0.00 372	8	0.00 375	8	0.00 380	8	30	
40	0	0.00 357	11	0.00 359	11	0.00 362	10	0.00 364	11	0.00 369	11	20	
50	0	0.00 344	13	0.00 346	13	0.00 348	14	0.00 351	13	0.00 355	14	10	
10	0	—0.00 328	16	—0.00 330	16	—0.00 333	15	—0.00 335	16	—0.00 339	16	14	0
10	0	0.00 310	18	0.00 312	18	0.00 314	19	0.00 316	19	0.00 320	19	50	
20	0	0.00 290	20	0.00 292	20	0.00 294	20	0.00 296	20	0.00 299	21	40	
30	0	0.00 267	23	0.00 269	23	0.00 271	23	0.00 273	23	0.00 276	23	30	
40	0	0.00 243	24	0.00 244	25	0.00 246	25	0.00 248	25	0.00 251	25	20	
50	0	0.00 217	26	0.00 218	26	0.00 219	27	0.00 221	27	0.00 224	27	10	
11	0	—0.00 189	28	—0.00 190	28	—0.00 191	28	—0.00 192	29	—0.00 195	29	13	0
10	0	0.00 159	30	0.00 160	30	0.00 161	30	0.00 162	30	0.00 165	30	50	
20	0	0.00 129	30	0.00 130	30	0.00 131	30	0.00 131	31	0.00 133	32	40	
30	0	0.00 098	31	0.00 098	32	0.00 099	32	0.00 099	32	0.00 101	33	30	
40	0	0.00 065	33	0.00 066	32	0.00 066	33	0.00 067	33	0.00 068	33	20	
50	0	—0.00 033	32	—0.00 033	33	—0.00 033	33	—0.00 033	34	—0.00 034	34	10	
12	0	0.00 000	33	0.00 000	33	0.00 000	33	0.00 000	33	0.00 000	34	12	0

Dla $t > 12^h$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

t	φ	59° 0'		59° 10'		59° 20'		59° 30'		59° 40'		59° 50'		60° 0'		φ	
		W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	W	Δ	h	m
0	0	0.00 000	36	0.00 000	37	0.00 000	37	0.00 000	37	0.00 000	37	0.00 000	38	0.00 000	38	24	0
	10	+0.00 036	36	+0.00 037	36	+0.00 037	36	+0.00 037	37	+0.00 037	37	+0.00 038	37	+0.00 038	37	50	
	20	0.00 072	36	0.00 073	35	0.00 073	35	0.00 074	36	0.00 074	36	0.00 075	36	0.00 075	37	40	
	30	0.00 108	34	0.00 108	35	0.00 109	35	0.00 110	35	0.00 111	35	0.00 111	36	0.00 112	37	30	
	40	0.00 142	34	0.00 143	34	0.00 144	35	0.00 145	34	0.00 146	34	0.00 147	36	0.00 148	36	20	
	50	0.00 176	34	0.00 177	34	0.00 178	34	0.00 179	35	0.00 180	34	0.00 182	35	0.00 183	35	10	
1	0	+0.00 208	32	+0.00 209	32	+0.00 211	33	+0.00 212	33	+0.00 213	33	+0.00 215	33	+0.00 216	33	23	0
	10	0.00 238	30	0.00 240	31	0.00 241	30	0.00 243	31	0.00 245	32	0.00 246	31	0.00 248	32	50	
	20	0.00 267	29	0.00 268	28	0.00 270	29	0.00 272	29	0.00 274	29	0.00 276	30	0.00 278	30	40	
	30	0.00 293	26	0.00 295	27	0.00 297	27	0.00 299	27	0.00 301	27	0.00 303	27	0.00 305	27	30	
	40	0.00 317	24	0.00 319	24	0.00 322	25	0.00 324	25	0.00 326	25	0.00 328	25	0.00 330	25	20	
	50	0.00 339	22	0.00 341	22	0.00 343	21	0.00 346	22	0.00 348	22	0.00 351	23	0.00 353	23	10	
2	0	+0.00 358	19	+0.00 360	19	+0.00 363	20	+0.00 365	19	+0.00 368	20	+0.00 370	19	+0.00 373	20	22	0
	10	0.00 374	16	0.00 377	17	0.00 379	16	0.00 382	17	0.00 384	16	0.00 387	17	0.00 390	17	50	
	20	0.00 387	13	0.00 390	13	0.00 393	14	0.00 395	13	0.00 398	14	0.00 401	14	0.00 403	13	40	
	30	0.00 398	11	0.00 400	10	0.00 403	10	0.00 406	11	0.00 408	10	0.00 411	10	0.00 414	11	30	
	40	0.00 405	7	0.00 407	7	0.00 410	7	0.00 413	7	0.00 416	8	0.00 419	8	0.00 421	7	20	
	50	0.00 409	4	0.00 411	4	0.00 414	4	0.00 417	4	0.00 420	4	0.00 423	4	0.00 426	5	10	
3	0	+0.00 410	1	+0.00 412	1	+0.00 415	1	+0.00 418	1	+0.00 421	1	+0.00 424	1	+0.00 426	0	21	0
	10	0.00 407	3	0.00 410	2	0.00 413	2	0.00 415	3	0.00 418	3	0.00 421	3	0.00 424	2	50	
	20	0.00 402	5	0.00 404	6	0.00 407	6	0.00 410	5	0.00 413	5	0.00 415	6	0.00 418	6	40	
	30	0.00 393	9	0.00 396	8	0.00 398	9	0.00 401	9	0.00 404	9	0.00 407	8	0.00 409	9	30	
	40	0.00 382	11	0.00 384	12	0.00 387	11	0.00 389	12	0.00 392	12	0.00 395	12	0.00 397	12	20	
	50	0.00 367	15	0.00 370	14	0.00 372	15	0.00 374	15	0.00 377	15	0.00 380	15	0.00 382	15	10	
4	0	+0.00 350	17	+0.00 352	18	+0.00 354	18	+0.00 357	17	+0.00 359	18	+0.00 362	18	+0.00 364	18	20	0
	10	0.00 330	20	0.00 332	20	0.00 334	20	0.00 336	21	0.00 339	20	0.00 341	21	0.00 343	21	50	
	20	0.00 307	23	0.00 309	23	0.00 311	23	0.00 314	22	0.00 316	23	0.00 318	23	0.00 320	23	40	
	30	0.00 283	24	0.00 285	24	0.00 286	25	0.00 288	26	0.00 290	26	0.00 292	26	0.00 294	26	30	
	40	0.00 256	27	0.00 257	28	0.00 259	27	0.00 261	27	0.00 263	27	0.00 266	28	0.00 266	28	20	
	50	0.00 227	29	0.00 229	28	0.00 231	29	0.00 233	30	0.00 233	30	0.00 235	29	0.00 236	30	10	
5	0	+0.00 197	30	+0.00 198	31	+0.00 199	31	+0.00 200	31	+0.00 202	31	+0.00 203	32	+0.00 204	32	19	0
	10	0.00 165	32	0.00 166	32	0.00 167	32	0.00 168	32	0.00 169	33	0.00 170	33	0.00 171	33	50	
	20	0.00 132	33	0.00 132	34	0.00 133	34	0.00 134	34	0.00 135	34	0.00 136	34	0.00 137	34	40	
	30	0.00 098	34	0.00 098	35	0.00 099	35	0.00 099	35	0.00 100	35	0.00 101	35	0.00 101	36	30	
	40	0.00 063	35	0.00 063	35	0.00 064	35	0.00 064	36	0.00 064	36	0.00 065	36	0.00 065	36	20	
	50	+0.00 028	35	+0.00 028	35	+0.00 028	35	+0.00 028	36	+0.00 028	36	+0.00 029	37	+0.00 029	37	10	
6	0	-0.00 007	35	-0.00 007	35	-0.00 007	35	-0.00 008	36	-0.00 008	36	-0.00 008	37	-0.00 008	37	18	0

6	0	—0.00 007	35	—0.00 007	36	—0.00 007	36	—0.00 008	36	—0.00 008	36	—0.00 008	36	18	0
10	10	0.00 042	35	0.00 043	35	0.00 043	35	0.00 044	36	0.00 044	36	0.00 044	36	50	50
20	20	0.00 077	34	0.00 078	34	0.00 078	34	0.00 079	35	0.00 080	35	0.00 080	36	40	40
30	30	0.00 111	34	0.00 112	33	0.00 113	34	0.00 114	35	0.00 115	35	0.00 116	36	30	30
40	40	0.00 144	32	0.00 145	33	0.00 146	33	0.00 147	34	0.00 148	34	0.00 149	34	20	20
50	50	0.00 176	32	0.00 177	32	0.00 178	33	0.00 180	33	0.00 181	33	0.00 182	33	10	10
7	0	—0.00 207	31	—0.00 208	31	—0.00 209	31	—0.00 211	31	—0.00 212	31	—0.00 214	32	17	0
10	10	0.00 235	28	0.00 237	29	0.00 239	30	0.00 240	29	0.00 242	30	0.00 244	30	50	50
20	20	0.00 263	28	0.00 264	27	0.00 266	27	0.00 268	28	0.00 270	28	0.00 272	28	40	40
30	30	0.00 288	22	0.00 289	25	0.00 291	25	0.00 293	25	0.00 295	25	0.00 297	25	30	30
40	40	0.00 310	21	0.00 312	23	0.00 315	24	0.00 317	24	0.00 319	24	0.00 321	24	20	20
50	50	0.00 331	18	0.00 333	21	0.00 335	20	0.00 337	20	0.00 340	21	0.00 342	21	10	10
8	0	—0.00 349	15	—0.00 351	18	—0.00 353	18	—0.00 356	19	—0.00 358	18	—0.00 360	18	16	0
10	10	0.00 364	12	0.00 366	15	0.00 369	16	0.00 371	15	0.00 374	16	0.00 376	16	50	50
20	20	0.00 376	10	0.00 379	13	0.00 381	12	0.00 384	13	0.00 386	12	0.00 389	13	40	40
30	30	0.00 386	7	0.00 389	10	0.00 391	10	0.00 394	10	0.00 396	10	0.00 399	10	30	30
40	40	0.00 393	4	0.00 395	6	0.00 398	7	0.00 401	7	0.00 403	7	0.00 406	7	20	20
50	50	0.00 397	0	0.00 399	4	0.00 402	4	0.00 404	3	0.00 407	4	0.00 410	4	10	10
9	0	—0.00 397	2	—0.00 400	1	—0.00 403	1	—0.00 405	1	—0.00 408	1	—0.00 411	1	15	0
10	10	0.00 395	5	0.00 398	2	0.00 400	3	0.00 403	2	0.00 406	2	0.00 408	3	50	50
20	20	0.00 390	8	0.00 393	5	0.00 395	5	0.00 398	5	0.00 400	6	0.00 403	5	40	40
30	30	0.00 382	11	0.00 385	8	0.00 387	8	0.00 390	8	0.00 392	8	0.00 395	8	30	30
40	40	0.00 371	13	0.00 374	11	0.00 376	11	0.00 379	11	0.00 381	11	0.00 384	11	20	20
50	50	0.00 358	17	0.00 360	14	0.00 362	14	0.00 365	14	0.00 367	14	0.00 369	15	10	10
10	0	—0.00 341	19	—0.00 343	17	—0.00 346	16	—0.00 348	17	—0.00 350	17	—0.00 353	17	14	0
10	10	0.00 322	21	0.00 325	18	0.00 327	19	0.00 329	19	0.00 331	19	0.00 333	20	50	50
20	20	0.00 301	23	0.00 303	22	0.00 305	22	0.00 307	22	0.00 309	22	0.00 311	22	40	40
30	30	0.00 278	26	0.00 280	23	0.00 281	24	0.00 283	24	0.00 285	24	0.00 287	24	30	30
40	40	0.00 252	27	0.00 254	26	0.00 256	25	0.00 257	26	0.00 259	26	0.00 261	26	20	20
50	50	0.00 225	29	0.00 227	27	0.00 228	28	0.00 229	28	0.00 231	28	0.00 232	28	10	10
11	0	—0.00 196	30	—0.00 197	30	—0.00 199	29	—0.00 200	29	—0.00 201	30	—0.00 203	29	13	0
10	10	0.00 166	32	0.00 167	30	0.00 168	31	0.00 169	31	0.00 170	31	0.00 171	32	50	50
20	20	0.00 134	33	0.00 135	32	0.00 136	32	0.00 137	32	0.00 138	32	0.00 139	33	40	40
30	30	0.00 101	33	0.00 102	33	0.00 103	33	0.00 103	34	0.00 104	34	0.00 105	34	30	30
40	40	0.00 068	34	0.00 068	34	0.00 069	34	0.00 069	34	0.00 070	34	0.00 070	35	20	20
50	50	—0.00 034	34	—0.00 034	34	—0.00 035	35	—0.00 035	35	—0.00 035	35	—0.00 035	36	10	10
12	0	0.00 000	34	0.00 000	34	0.00 000	35	0.00 000	35	0.00 000	35	0.00 000	35	12	0

Dla $t > 12^{\text{h}}$ znak przy W należy przyjmować przeciwny do podanego w tablicach.

Przy korzystaniu z „Tablic pomocniczych do obliczania azymutu gwiazdy Polarnej” interpolację współczynnika W ułatwiają 2 tablice poprawek interpolacyjnych, wydrukowane na luźnej wkładce. Sposób korzystania z tablic poprawek interpolacyjnych podany jest na str. 43.

Tablice poprawek interpolacyjnych

$n \backslash \Delta$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	$\Delta \backslash n$
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1
2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	2
3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	3
4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	4
5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	5
6	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	6
7	0.7	1.4	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.4	9.1	9.8	10.5	11.2	11.9	12.6	13.3	7
8	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	8
9	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	9.9	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	15.3	16.2	17.1	9
$n \backslash \Delta$	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	$\Delta \backslash n$
1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	1
2	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	2
3	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	3
4	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2	4
5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	5
6	12.0	12.6	13.2	13.8	14.4	15.0	15.6	16.2	16.8	17.4	18.0	18.6	19.2	19.8	20.4	21.0	21.6	22.2	22.8	6
7	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.5	18.2	18.9	19.6	20.3	21.0	21.7	22.4	23.1	23.8	24.5	25.2	25.9	26.6	7
8	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6	22.4	23.2	24.0	24.8	25.6	26.4	27.2	28.0	28.8	29.6	30.4	8
9	18.0	18.9	19.8	20.7	21.6	22.5	23.4	24.3	25.2	26.1	27.0	27.9	28.8	29.7	30.6	31.5	32.4	33.3	34.2	9

1			2			3			4		
0'	0''	0	0'	0''	0	0'	0''	0	0'	0''	0
5	0	1	2	30	1	1	40	1	1	15	1
10	0		7	30	2	5	0	2	3	45	2
			10	0		8	20	3	6	15	3
						10	0		8	45	4
									10	0	