

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

β Малой Медведицы (Кокаб); $D=16,6^\circ$

φ	h									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	$\varphi+D$	$\varphi-D$
10°	0,3'	1,8'							3,4'	
20	1,8	0,3	0,7'						1,3	
30		0,7	0,3	0,5'					0,8	2,3'
40			0,5	0,3	0,4'				0,5	1,0
50				0,4	0,3	0,3'			0,4	0,7
60					0,3	0,4	0,4'		0,4	0,4
70						0,4	0,4	0,4'	0,3	0,3
80							0,4	0,4	0,3	0,3

ε Большой Медведицы (Алиот); $D=34,7^\circ$

φ	h									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	$\varphi+D$	$\varphi-D$
10°	0,6'	1,4'	2,5'	3,7'					4,3'	
20	1,4	0,6	0,8	1,2	1,7'				1,9	
30	2,5	0,8	0,6	0,7	0,9	1,1'			1,2	
40	3,7	1,2	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9'		0,9	
50		1,7	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7'	0,7	2,7'
60			1,1	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	1,4
70				0,9	0,7	0,7	0,7		0,7	1,0
80					0,7	0,7			0,7	0,8

α Возничего (Капелла); $D=43,4^\circ$

φ	h									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	$\varphi+D$	$\varphi-D$
10°	0,8'	1,4'	2,3'	3,3'	4,3'				4,6'	
20	1,4	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0'			2,1	
30	2,3	1,0	0,8	0,8	1,0	1,2	1,3'		1,4	
40	3,3	1,3	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1'	1,1	
50	4,3	1,7	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	7,1'
60		2,0	1,2	0,9	0,8	0,8	0,9		0,8	2,6
70			1,3	1,0	0,8	0,9			0,8	1,5
80				1,1	0,9				0,9	1,1

α Лиры (Вега); $D=51,6^\circ$

φ	h									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	$\varphi+D$	$\varphi-D$
10°	0,9'	1,5'	2,3'	3,2'	4,1'	4,7'			4,8'	
20	1,5	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2'		2,3	
30	2,3	1,1	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5'	1,6	
40	3,2	1,4	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	
50	4,1	1,7	1,2	1,0	0,9	1,0	1,0		1,0	
60	4,7	2,0	1,3	1,1	1,0	1,0			1,0	5,6'
70		2,2	1,4	1,1	1,0				1,0	2,5
80			1,5	1,2					1,0	1,6

 α Андромеды (Альферас); $D=60,3^\circ$

φ	h									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	$\varphi+D$	$\varphi-D$
10°	1,1'	1,6'	2,4'	3,2'	3,9'	4,5'	4,9'		4,9'	
20	1,6	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4'	2,4	
30	2,4	1,3	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	
40	3,2	1,6	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	
50	3,9	1,8	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2		1,2	
60	4,5	2,1	1,5	1,3	1,2	1,2			1,2	
70	4,9	2,3	1,6	1,3	1,2				1,2	4,9'
80		2,4	1,7	1,4					1,4	2,4

 α Орла (Альтаир); $D=81,3^\circ$

φ	h									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	$\varphi+D$	$\varphi-D$
10°	1,6'	2,1'	2,8'	3,5'	4,1'	4,6'	5,0'	5,2'	5,3'	
20	2,1	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7		2,8	
30	2,8	1,8	1,7	1,8	1,9	2,0			2,1	
40	3,5	2,0	1,8	1,7	1,8				1,8	
50	4,1	2,3	1,9	1,8					1,7	
60	4,6	2,5	2,0						1,8	
70	5,0	2,7							2,2	
80	5,2								3,1	

Примечание. Поправки за рефракцию всегда положительны.

Истинные звездные расстояния между Полярной
и другими звездами

Звезда	Дата						
		I, I -	I, II	I, III	I, IV	I, V	I, VI
β М. Медведицы	16°	34,6'	34,6'	34,6'	34,6'	34,5'	34,5'
ϵ Б. Медведицы	34	42,6	42,7	42,7	42,8	42,7	42,7
α Возничего	43	26,6	26,6	26,7	26,6	26,6	26,6
α Лиры	51	34,6	34,6	34,6	34,6	34,5	34,6
α Андромеды	60	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6
α Орла	81	16,1	16,0	15,9	15,8	15,8	15,8

Продолжение

Звезда	Дата							
		I, VII	I, VIII	I, IX	I, X	I, XI	I, XII	31, XII
β М. Медведицы	16°	34,6'	34,6'	34,6'	34,6'	34,6'	34,7	34,6'
ϵ Б. Медведицы	34	42,6	42,6	42,6	42,5	42,4	42,5	42,6
α Возничего	43	26,5	26,4	26,4	26,3	26,4	26,5	26,6
α Лиры	51	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
α Андромеды	60	18,5	18,5	18,6	18,6	18,7	18,8	18,9
α Орла	81	15,9	15,9	16,0	16,1	16,1	16,2	16,1