



ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ ГЛАВНАГО УПРАВЛЕНІЯ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ  
И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА.

# ТАБЛИЦЫ ЭФЕМЕРИДЪ ЗВѢЗДЪ

ДЛЯ

ОПРЕДѢЛЕНІЯ ВРЕМЕНИ ПО СООТВѢТСТВЕННЫМЪ ВЫСОТАМЪ

(по способу проф. Цингера)

для зоны отъ 59-го до 71-го градуса сѣв. широты.

Составилъ астрономъ Переселенческаго Управленіи

П. Н. ДОЛГОВЪ.

---

## LES ÉPHÉMÉRIDES DES ÉTOILES

POUR LA DÉTERMINATION DE L'HEURE

Selon la méthode du prof. ZINGER

pour la zone de 59 à 71 degrés de la latitude nord

par Pierre Dolgoff, astronome de la Direction de transmigration.

ПЕТРОГРАДЪ.

1915



## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ настоящее время методъ опредѣленія времени по соответственнымъ высотамъ звѣздъ заслуженно пользуется всеобщимъ признаніемъ, какъ наиболѣе удобный и точный изъ всѣхъ существующихъ.

Теоретически обосновавшій и разработавшій этотъ способъ — проф. Н. Я. Цингеръ, указавъ весь ходъ подбора звѣздныхъ паръ и вычисления ихъ эомеридъ, далъ вспомогательныя таблицы для 160 паръ съ мѣстами звѣздъ для 1875 года.

Въ 1891 году проф. И. Кортацци прибавилъ къ этимъ парамъ 26 новыхъ и, принявъ мѣста звѣздъ для 1900 года, издалъ таблицы: «Hüllstafeln zur Berechnung oertlicher Ephemeriden für die Zeitbestimmungen nach der Zinger'schen Methode».

Затѣмъ, пользуясь спискомъ паръ Кортацци и дополнивъ его до 200 паръ, проф. Э. Виттрамъ въ 1892 году составилъ къ нимъ вспомогательныя таблицы: «Tables auxiliaires pour la détermination de l'heure par des hauteurs correspondantes de différentes étoiles», которыя уже значительно облегчили вычисленіе эомеридъ для даннаго мѣста наблюденій.

Тѣмъ не менѣ эти вычисленія отнимали не мало цѣннаго въ работѣ времени, вслѣдствіе чего полковникъ Генеральнаго Штаба Н. Щеткинъ вычислилъ по только что упомянутымъ вспомогательнымъ таблицамъ проф. Виттрама эомериды для опредѣленія времени въ предѣлахъ зоны отъ 40 до 60 градусовъ сѣверной широты черезъ каждыя 2 градуса, изданныя Главнымъ Штабомъ въ 1902 году.

Въ послѣдніе годы, при работахъ Переселенческаго Управленія въ Сибири, пришлось нерѣдко опредѣлять астрономическіе пункты сѣвернѣе указанной 60 параллели, вслѣдствіе чего явилась надобность въ соответственныхъ эомеридахъ.

Мои таблицы эомеридъ вычислены для зоны отъ 60 до 70 градусовъ сѣверной широты черезъ каждыя 2 градуса. Въ основаніе таблицъ взять Виттрамовскій списокъ двухсотъ звѣздныхъ паръ, изъ которыхъ 10 выкинуто, вслѣдствіе малости ихъ азимутовъ при сравнительно большой разности склоненій и включено 22 новыхъ пары, подобранныхъ мною при условіяхъ наибольшаго благоприятствованія въ указанной зонѣ

широтъ при данномъ методѣ наблюдений. Въ виду того, что мѣста звѣзды взяты мною для 1915 года (списокъ 111 звѣзды, составляющихъ пары, приведесть ниже), я не могъ воспользоваться вспомогательными таблицами проф. Виттрама, а вынужденъ былъ перечислить и всё вспомогательныя величины по ф-мъ, приведеннымъ въ вышеуказанной его работѣ.

Въ предлагаемыхъ таблицахъ, вѣдшее устройство которыхъ по образцу Щеткинскихъ, основныя числа: зенитное разстояніе ( $z$ ), азимуты ( $a_o$  и  $a_w$ ), даются для тѣхъ случаевъ, когда наблюдения начинаются съ восточной звѣзды на 2.5 минуты ранѣе средняго момента наблюдений. Съ этой цѣлью въ основныя числа включены 2.5 минутныя измѣненія этихъ координатъ.

Подъ основными числами  $z$ ,  $a_o$  и  $a_w$  подписаны съ соответственными знаками ихъ пятиминутныя измѣненія, включивъ которыя въ основныя числа, получаемъ эомериды для того случая, когда наблюдения начинаются съ западной звѣзды на 2.5 минуты ранѣе средняго момента ( $s^*$ ).

Для того, чтобы получить эомериды въ широтахъ отличающихся отъ широтъ данныхъ въ таблицахъ не болѣе чѣмъ на  $60'$ , необходимо ввести необходимыя поправки, подсказываемыя въ табличкахъ, напечатанныхъ при каждой парѣ, въ которыхъ заключаются измѣненія  $s$ ,  $z$ ,  $a_o$  и  $a_w$ , т. е.  $\Delta s$ ,  $\Delta z$ ,  $\Delta a_o$  и  $\Delta a_w$  въ зависимости отъ измѣненія широты на  $10'$ ,  $20'$ ,  $30'$ ,  $40'$ ,  $50'$ ,  $60'$ ,  $7'$ ,  $8'$  и  $9'$ .

Переходя къ точности эомеридныхъ чиселъ, слѣдуетъ прежде всего отмѣтить, что всё вычисленія произведены съ помощью пятизначныхъ таблицъ логарифмовъ. Время  $s^*$  — средняго момента наблюденья пары дано съ точностью до  $0^m.1$ ; зенитное разстояніе и азимуты, соответствующіе моменту  $s^*$  вычислены съ точностью до  $1'$ , по конечно точность этихъ основныхъ чиселъ, благодаря послѣдующему включенію въ нихъ 2.5 минутныхъ измѣненій нѣсколько понизилась, тѣмъ не менѣе ошибочность  $z$ ,  $a_o$  и  $a_w$  не превышаетъ  $1'$ .

Азимутальныя поправки  $\Delta a_o$  и  $\Delta a_w$  получены по дифференціальной ф-лѣ для средней величины азимута въ томъ случаѣ, когда при наибольшей поправкѣ  $\Delta\varphi = \pm 60'$  ошибка  $\Delta a_o$  или  $\Delta a_w$  не превышаетъ  $5'$ , для прочихъ случаевъ  $\Delta a_o$  и  $\Delta a_w$  вычислены отдѣльно и почти исключительно по промежуточнымъ азимутамъ для нечетныхъ широтъ ( $61^\circ$ ,  $63^\circ$ ,  $65^\circ$  и т. д.) на  $1^\circ$  отличающихся отъ основныхъ табличныхъ и лишь изрѣдка по дифференціальнымъ формуламъ, предложеннымъ О. Н. Красовскимъ:

$$\Delta a_o = -\sin a_o \cdot \operatorname{ctg} z \cdot \Delta\varphi + \Delta s \left( \frac{da}{dt} \right)_o,$$

$$\Delta a_w = -\sin a_w \cdot \operatorname{ctg} z \cdot \Delta\varphi + \Delta s \left( \frac{da}{dt} \right)_w.$$

Изъ изложеннаго слѣдуетъ, что максимальная погрѣшность эомеридныхъ чиселъ, принимая во вниманіе пользованіе пропорціональными таб-

личками, можетъ доходить для зенитныхъ разстояній до 2', а для азимутовъ до 6'. Покажемъ на примѣрѣ пользованіе таблицами эомеридъ.

Положимъ, наблюденія производятся въ сел. Спнскомъ Якутской области, широта котораго равна  $61^{\circ}8'$ ; поправка рабочаго хронометра  $+3^m$ , звѣздное время  $17^h35^m$ . Ближайшее  $\varphi_0 = 62^{\circ}0'$ , поправки къ основнымъ числамъ таблицъ пары 158 при  $\Delta\varphi = -52'$ , будутъ, если наблюденія начинаются съ восточной звѣзды:  $\Delta s = -3^m . 1$  (поправка хроном. взята съ обратнымъ знакомъ),  $\Delta z = +6'$ ,  $\Delta a_0 = -1^{\circ}15'$ ,  $\Delta a_w = +1^{\circ}15'$ . Слѣдовательно для пары 158 получимъ:  $s = 17^h43^m.3$ ,  $z = 35^{\circ}0'$ ,  $a_0 = 262^{\circ}25'$ ,  $a_w = 99^{\circ}36'$ .

Установивъ должнымъ образомъ трубу инструмента по высотѣ и азимуту, увидимъ восточную звѣзду  $\pi^2$  *Cygni* въ полѣ зрѣнія трубы около  $17^h40^m$  по рабочему хронометру.

Съ теченіемъ времени табличныя числа  $s$ ,  $z$  и  $a$ , подъ вліяніемъ перемѣщенія звѣздъ отъ прецессіи, измѣняются свою величину, при чемъ годичныя измѣненія зенитныхъ разстояній не превышаютъ 0'.3, а азимутовъ 0'.9. Помощью слѣдующей таблички легко рассчитать соотвѣтственную поправку табличнаго момента  $s^*$  къ любому году по аргументамъ  $\varphi$  и  $s$ .

#### Десятилѣтнія перемѣны въ минутахъ времени.

$S^h$	6	5	4	3	2	1	0	23	22	21	20	19	18	$S^h$
$\varphi = 60^{\circ}$	+1.0	+0.9	+0.9	+0.8	+0.7	+0.6	+0.5	+0.4	+0.3	+0.2	+0.2	+0.1	+0.0	$\varphi = 60^{\circ}$
$\varphi = 70^{\circ}$	+1.1	+1.1	+1.0	+0.9	+0.8	+0.6	+0.5	+0.4	+0.2	+0.1	+0.0	-0.1	-0.1	$\varphi = 70^{\circ}$

П. Долговъ.

## Avant-propos.

Nous avons entrepris l'édition des présentes tables d'éphémérides pour la détermination de l'heure selon la méthode du prof. Zinger dans les latitudes entre 60 et 70 degrés (par deux degrés: — 60°, 62°, 64°, 66°, 68°, 70°), ayant pour but de les offrir à l'attention bienveillante des observateurs qui entreprendront des travaux astronomiques dans les latitudes de la zone indiquée.

Des 212 paires d'étoiles qui composent nos tables avec l'indication des places qu'elles occuperont en 1915.0, 190 sont tirées de la liste des 200 paires du prof. Wittram.

Nous avons choisi 22 couples supplémentaires dans les conditions les plus favorables au procédé d'observations pour les latitudes déterminées.

Dans les tables sont donnés: la distance zénithale, les azimuts des étoiles d'est et d'ouest en supposant, que les observations commencent de l'étoile d'est à 2.5 minutes avant le moment moyen de l'observation de la paire, ci—indiqué.

Au dessous des nombres principaux sont souscrits avec des signes correspondants leurs variations à 5 minutes; en les ajoutant aux nombres principaux, nous obtenons les éphémérides pour le cas, où les observations commencent par l'étoile d'ouest à 2.5 minutes avant le moment moyen  $s^*$ .

Pour obtenir les éphémérides pour les latitudes qui diffèrent des latitudes calculées pas plus de 60', nous ajoutons à chaque paire une table proportionnelle, dans laquelle nous trouvons les variations de:  $s^*$ ,  $z$ ,  $a_e$ ,  $a_w$ , dépendants de la variation  $\varphi$ .

Lorsque l'erreur des variations des azimuts avec la plus grande correction  $\Delta\varphi = \pm 60'$  surpasse 5',  $\Delta a_e$  et  $\Delta a_w$  sont calculées séparément et non pas à l'aide de l'azimut moyen.

Les nombres fondamentaux des éphémérides sont déterminés avec la précision: pour  $z$  et pour  $a_e$  et  $a_w$  à 1'.

Faisant usage des tables proportionnelles, l'erreur ne montera pas au de là de 2' pour  $z$  et pour  $a_o$  et  $a_w$  à 6'.

Au cours du temps les nombres des tables changeront à la suite de la précession, les variations annuelles des distances zénithales montent à  $\pm 0,3$ , pour les azimuts à  $\pm 0,9$ .

Pour définir les variations du moment  $s$ , nous donnons dans notre préface (le texte russe) une petite table auxiliaire des variations décennales selon l'argument  $\varphi$  et  $s^*$ .

**P. Dolgoff.**

111 звѣздъ, составляющихъ пары для опредѣленія  
времени по ихъ соотвѣтственнымъ высотамъ.

№№ по по- рядку.	З В Ъ З Д Ы.	Велич.	$D - 19150$	$AR - 19150$
1	$\beta$ Leonis . . . . .	2.1	15° 2' .8	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .7
2	$\alpha$ Tauri . . . . .	1.0	16 20 .4	4 31 .0
3	$\alpha$ Bootis . . . . .	1.0	19 37 .5	14 11 .8
4	$\rho$ Arietis . . . . .	2.7	20 23 .6	1 49 .9
5	$\eta$ Herculis . . . . .	4.1	20 27 .8	18 42 .0
6	$\delta$ Leonis . . . . .	2.4	20 59 .4	11 9 .6
7	$\zeta$ Tauri . . . . .	3.0	21 5 .5	5 32 .6
8	$\beta$ Herculis . . . . .	2.6	21 40 .4	16 26 .5
9	$\eta$ Herculis . . . . .	3.9	21 43 .8	18 20 .1
10	$\delta$ Geminorum . . . . .	3.3	22 8 .4	7 15 .0
11	$\eta$ Geminorum . . . . .	3.3	22 32 .0	6 9 .7
12	$\mu$ Geminorum . . . . .	2.9	22 33 .5	6 17 .8
13	$\alpha$ Arietis . . . . .	2.0	23 3 .7	2 2 .4
14	$\lambda$ Pegasi . . . . .	3.9	23 7 .1	22 42 .4
15	$\zeta$ Andromedae . . . . .	4.1	23 48 .3	0 42 .8
16	$\zeta$ Leonis . . . . .	3.4	23 50 .5	10 12 .0
17	$\epsilon$ Leonis . . . . .	3.0	24 10 .0	9 41 .0
18	$\kappa$ Geminorum . . . . .	3.4	24 36 .2	7 39 .3
19	$\delta$ Herculis . . . . .	3.0	24 56 .3	17 11 .5
20	$\epsilon$ Geminorum . . . . .	3.1	25 13 .0	6 38 .7
21	$\upsilon$ Piscium . . . . .	4.6	26 49 .1	1 14 .8
22	$\delta$ Arietis . . . . .	3.6	26 54 .6	2 45 .0
23	$\alpha$ Coronae bor. . . . .	2.2	27 0 .0	15 31 .1
24	$\epsilon$ Coronae bor. . . . .	4.0	27 7 .4	15 54 .1
25	$\psi$ Bootis . . . . .	4.5	27 16 .7	15 0 .8
26	$\beta$ Pegasi . . . . .	2.4	27 37 .3	22 59 .6
27	$\mu$ Herculis . . . . .	3.3	27 46 .2	17 43 .1
28	$\beta$ Cygni . . . . .	3.0	27 46 .8	19 27 .3
29	$\iota$ Geminorum . . . . .	3.8	27 58 .1	7 20 .4
30	$\beta$ Geminorum . . . . .	1.1	28 14 .0	7 40 .1



№№ по порядку.	З В Ъ Э Д Ы.	Велич.	D — 1915.0	A <sub>D</sub> — 1915.0
31	43 Comae . . . . .	4.2	28° 18' .5	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .9
32	β Tauri . . . . .	1.8	28 32 .2	5 20 .9
33	α Andromedae . . . . .	2.1	28 37 .2	0 4 .0
34	ο Herenlis . . . . .	3.8	28 45 .0	18 4 .2
35	α Trianguli . . . . .	3.5	29 9 .9	1 48 .2
36	β Coronae bor. . . . .	3.7	29 23 .9	15 24 .3
37	η Pegasi . . . . .	2.9	29 46 .6	22 39 .0
38	ζ Cygni . . . . .	3.1	29 52 .7	21 9 .3
39	δ Andromedae . . . . .	3.2	30 23 .8	0 34 .8
40	ρ Bootis . . . . .	3.7	30 44 .7	14 28 .2
41	ε Herculis . . . . .	3.6	31 3 .0	16 57 .0
42	ζ Persei . . . . .	2.9	31 37 .9	3 48 .8
43	ζ Herculis . . . . .	2.9	31 45 .3	16 38 .1
44	ρ Geminorum . . . . .	4.4	31 57 .3	7 23 .6
45	α Geminorum . . . . .	2.0	32 4 .6	7 29 .2
46	γ Lyrae . . . . .	3.2	32 34 .3	18 55 .8
47	π Pegasi . . . . .	4.3	32 45 .6	22 6 .2
48	ι Aurigae . . . . .	2.7	33 1 .9	4 51 .4
49	π Andromedae . . . . .	4.2	33 15 .1	0 32 .4
50	β Lyrae . . . . .	3.3	33 15 .8	18 46 .9
51	ν Urs. maj. . . . .	3.4	33 33 .5	11 13 .9
52	δ Bootis . . . . .	3.2	33 37 .9	15 12 .1
53	ε Cygni . . . . .	2.4	33 39 .1	20 42 .7
54	θ Geminorum . . . . .	3.4	34 3 .9	6 47 .2
55	β Trianguli . . . . .	3.0	34 35 .1	2 4 .5
56	40 Lyncis . . . . .	3.2	34 45 .1	9 15 .9
57	β Andromedae . . . . .	2.1	35 10 .2	1 5 .0
58	ξ Persei . . . . .	4.0	35 32 .8	3 53 .4
59	π Herculis . . . . .	3.1	36 54 .2	17 12 .1
60	31 Leonis min. . . . .	2.2	37 8 .6	10 23 .0
61	θ Aurigae . . . . .	2.7	37 12 .5	5 53 .9
62	θ Herculis . . . . .	3.8	37 15 .7	17 53 .3
63	μ Bootis . . . . .	4.1	37 40 .5	15 21 .3
64	μ Andromedae . . . . .	3.9	38 2 .3	0 52 .0

№№ по по- рядку.	З В Ъ З Д Ы.	Велич.	D — 1915.0	AR — 1915.0
65	ρ Persei . . . . .	3.8	38° 30' .7	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .7
66	γ Bootis . . . . .	2.9	38 40 .6	14 28 .6
67	α Lyrae . . . . .	1.0	38 42 .2	18 34 .1
68	ι2 Can. ven. sq. . . . .	2.8	38 46 .3	12 52 .1
69	η Herculis . . . . .	3.3	39 5 .0	16 40 .0
70	ε Persei . . . . .	3.0	39 45 .9	3 52 .1
71	γ Cygni . . . . .	2.3	39 59 .0	20 19 .2
72	β Persei . . . . .	2.2	40 37 .6	3 2 .6
73	β Bootis . . . . .	3.3	40 43 .5	14 58 .7
74	ν Cygni . . . . .	3.9	40 50 .3	20 54 .0
75	η Aurigae . . . . .	3.3	41 7 .2	5 0 .5
76	8 Can. ven. . . . .	4.3	41 49 .1	12 29 .7
77	ο Andromedae . . . . .	3.5	41 52 .1	22 58 .0
78	γ Andromedae . . . . .	2.1	41 55 .3	1 58 .7
79	μ Ursae maj. . . . .	3.0	41 55 .6	10 17 .3
80	ι0 Ursae maj. . . . .	3.9	42 7 .2	8 55 .1
81	ν Persei . . . . .	3.9	42 18 .6	3 39 .4
82	σ Herculis . . . . .	4.1	42 36 .7	16 31 .3
83	ι Andromedae . . . . .	4.1	42 47 .8	23 33 .9
84	λ Urs. maj. . . . .	3.4	43 20 .3	10 12 .0
85	R Lyrae . . . . .	4.5	43 50 .0	18 52 .7
86	δ Cygni . . . . .	2.8	44 55 .4	19 42 .3
87	β Aurigae . . . . .	1.9	44 56 .4	5 53 .3
88	ψ Ursae maj. . . . .	3.0	44 57 .6	11 4 .9
89	α Cygni . . . . .	1.3	44 58 .6	20 38 .5
90	α Aurigae . . . . .	1.0	45 54 .7	5 10 .4
91	ι Herculis . . . . .	3.6	46 3 .0	17 37 .1
92	λ Bootis . . . . .	4.0	46 28 .7	14 13 .2
93	τ Herculis . . . . .	3.6	46 30 .9	16 17 .2
94	ε Persei . . . . .	4.0	47 29 .2	4 2 .5
95	κ Ursae maj. . . . .	3.3	47 29 .6	8 57 .8
96	δ Persei . . . . .	3.0	47 31 .0	3 36 .9
97	ο Persei . . . . .	3.6	48 11 .9	1 32 .8
98	ζ Ursae maj. . . . .	3.8	48 15 .1	11 41 .6

№№ по по- рядку.	З В Ъ З Д Ы.	Велич.	<i>D</i> —1915.0	<i>AR</i> —1915.0
99	ε Ursae maj. . . . .	2.9	48° 22' .5	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .4
100	θ Persei . . . . .	4.1	48 52 .2	2 38 .4
101	π <sup>2</sup> Cygni . . . . .	4.3	48 55 .0	21 43 .6
102	α Persei . . . . .	1.9	49 33 .6	3 18 .2
103	η Ursae maj. . . . .	1.8	49 44 .2	13 44 .2
104	γ Lacertae . . . . .	3.8	49 50 .7	22 27 .8
105	γ Draconis . . . . .	2.3	51 29 .9	17 54 .6
106	ι Cygni . . . . .	3.9	51 32 .9	19 27 .6
107	ζ Lacertae . . . . .	4.5	51 48 .2	22 20 .2
108	θ Ursae maj. . . . .	3.1	52 3 .9	9 27 .2
109	θ Bootis . . . . .	3.9	52 14 .6	14 22 .3
110	β Draconis . . . . .	2.7	52 21 .8	17 28 .5
111	κ Cygni . . . . .	3.8	53 12 .7	19 15 .1

Средняя широта

$$\varphi_0 = 60^{\circ}0'.$$

---

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $a_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
1 $\Delta s = 5^m$	$0^h 6^m.7$	$40^\circ 16'$ — 36	ε Persei		$273^\circ 44'$ + 70		γ Cygni		$86^\circ 48'$ — 70		
	$\Delta\varphi = +$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	3	3	4	0	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	12	24	35	47	59	71	9	10	11	
2 $\Delta s = 5^m$	$0^h 12^m.2$	$36^\circ 3'$ — 36	ν Persei		$275^\circ 15'$ + 71		ν Cygni		$80^\circ 58'$ — 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	14	27	41	54	68	82	10	11	12	
3 $\Delta s = 5^m$	$0^h 26^m.4$	$37^\circ 47'$ — 36	ε Persei		$278^\circ 24'$ + 72		ν Cygni		$84^\circ 19'$ — 70		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	13	26	39	52	64	77	9	10	12	
4 $\Delta s = 5^m$	$0^h 35^m.9$	$21^\circ 1'$ — 36	θ Persei		$287^\circ 54'$ + 97		γ Lacertae		$75^\circ 47'$ — 90		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	25	51	76	101	127	152	18	20	23	

$$\varphi_0 = 60^{\circ}0'.$$

№№ п л р т **	Звѣздное время (с*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
5 $\Delta s = 5^m$	<b>0<sup>h</sup>36<sup>m</sup>.4</b>	<b>44° 2'</b>		<b><math>\eta</math> Aurigae</b>		<b>264°13'</b>	<b><math>\gamma</math> Cygni</b>		<b>93°18'</b>	
		— 36		75	3.3	-1 60	68	2.3	— 63	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	3	3	4	0	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	31	41	52	62	7	8	9
6 $\Delta s = 5^m$	<b>0<sup>h</sup>49<sup>m</sup>.1</b>	<b>47°37'</b>		<b><math>\iota</math> Aurigae</b>		<b>275°58'</b>	<b><math>\epsilon</math> Cygni</b>		<b>85°24'</b>	
		— 37		48	2.7	+ 69	50	2.4	— 69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	7	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
7 $\Delta s = 5^m$	<b>0<sup>h</sup>51<sup>m</sup>.8</b>	<b>39°52'</b>		<b><math>\alpha</math> Aurigae</b>		<b>260°22'</b>	<b><math>\alpha</math> Cygni</b>		<b>97°33'</b>	
		— 37		90	1	+ 59	89	1.3	— 60	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	6	7	9	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11
8 $\Delta s = 5^m$	<b>0<sup>h</sup>53<sup>m</sup>.8</b>	<b>23°12'</b>		<b><math>\alpha</math> Persei</b>		<b>280°10'</b>	<b><math>\gamma</math> Lacertae</b>		<b>80°48'</b>	
		— 37		102	1.9	+ 80	104	3.8	— 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	23	47	70	93	117	140	16	19	21









$$\varphi_0 = 60^\circ 01'.$$

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_1$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_2$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
21 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .1	54° 19'		μ Geminorum		287° 25'	λ Pegasi		73° 54'	
		— 38		12	2.9	+ 73	14	3.9	— 73	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_{10} \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6
22 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .8	41° 27'		β Tauri		301° 10'	α Andromedae		59° 6'	
		— 32		32	1.8	+ 88	33	2.1	— 88	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta a'_{10} \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	10	19	29	39	48	58	7	8	9
23 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .9	53° 1'		α Geminorum		268° 33'	π Pegasi		92° 53'	
		— 38		45	2.0	+ 66	47	4.3	— 66	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	1	2	2	0	0	0
	$\Delta a'_{10} \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7
24 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .1	57° 57'		δ Geminorum		281° 3'	λ Pegasi		80° 56'	
		— 37		10	3.3	+ 69	14	3.9	— 68	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta a'_{10} \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	6	13	19	25	32	38	4	5	6



$$\varphi_0 = 60^{\circ}0'.$$

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимуть восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимуть западной звезды ( $\alpha_w$ ).					
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.						
29 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .6	47° 10' — 32	μ Geminorum		304° 1' + 84	γ Andromedae		59° 42' — 82					
			12	2.9		15	4.1						
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \pm$	0.0		0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	5		11	16	21	27	32	4	4	5
			$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8		16	24	31	39	47	5	6	7
30 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .5	48° 33' — 36	τ Geminorum		286° 9' + 75	α Andromedae		75° 27' — 74					
			29	3.8		33	2.1						
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \pm$	0.0		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	3		6	9	11	14	17	2	2	3
			$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9		17	26	34	43	51	6	7	8
31 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .4	49° 38'	β Geminorum		283° 20' + 73	α Andromedae		77° 36' — 72					
			30	1.1		33	2.1						
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \pm$	0		0	0	0	0	0	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	2		5	7	10	12	15	2	2	2
			$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8		17	25	33	42	50	6	7	8
32 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .1	37° 44' — 34	θ Geminorum		294° 13' + 86	β Andromedae		69° 10' — 83					
			54	3.4		57	2.1						
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \pm$	0.0		0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	4		8	12	16	20	24	3	3	4
			$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	12		24	36	48	61	73	8	10	11



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
37 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .0	34° 40'		1) Geminorum		302° 23'		3) Trianguli		69° 24'	
		— 32		54 3.4		+ 96		55 3.3		— 94	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
38 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .8	46° 32'		2) Geminorum		307° 7'		4) Arctis		55° 49'	
		— 30		10 3.3		+ 87		13 2.0		— 85	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	
39 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .8	43° 17'		3) Geminorum		297° 21'		5) Trianguli		65° 20'	
		— 33		30 1.1		+ 83		35 3.5		— 81	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	19	29	39	48	58	7	8	9	
40 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .4	49° 16'		40 Lynois		269° 14'		1) Andromedae		87° 29'	
		— 37		56 3.2		+ 66		49 4.2		— 67	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8	



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
45 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .3	36° 23'		10 Urs. maj.		275° 7'	γ Andromedae		84° 23'	
		— 37		80	3.9	+ 70	78	2.1	— 70	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	14	28	41	55	69	83	10	11	12
46 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .9	55° 9'		ε Leonis		282° 0'	ν Piscium		83° 56'	
		— 37		17	3.0	+ 70	21	4.6	— 67	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	7	9	11	1	1	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	24	31	39	47	5	6	7
	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
47 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .7	43° 1'		40 Lyneis		280° 41'	β Trianguli		78° 55'	
		— 37		56	3.2	+ 72	55	3.0	— 73	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	11	21	32	42	53	63	7	8	9
48 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .2	29° 10'		ι Urs. maj.		272° 2'	θ Persei		89° 20'	
		— 38		99	2.9	+ 69	100	4.1	— 67	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	1	2	0	0	0
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	18	37	55	73	91	110	13	15	16



№№ п а р ть **	Звездное время ( $\sigma^*$ ) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
49 $\Delta s = 5^m$	<b>5<sup>h</sup>47<sup>m</sup>.8</b>	<b>53° 50'</b> — 36		<b><math>\epsilon</math> Leonis</b>		<b>284° 34'</b> + 72		<b><math>\alpha</math> Aricis</b>		<b>72° 48'</b> — 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
50 $\Delta s = 5^m$	<b>5<sup>h</sup>54<sup>m</sup>.1</b>	<b>32° 57'</b> — 36		<b>10 Urs. maj.</b>		<b>281° 52'</b> + 78		<b><math>\beta</math> Persei</b>		<b>73° 52'</b> — 81	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	14	
51 $\Delta s = 5^m$	<b>6<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>.5</b>	<b>55° 51'</b> — 36		<b><math>\zeta</math> Leonis</b>		<b>281° 25'</b> + 70		<b><math>\alpha</math> Arietis</b>		<b>76° 49'</b> — 71	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
52 $\Delta s = 5^m$	<b>6<sup>h</sup> 8<sup>m</sup>.9</b>	<b>26° 27'</b> — 37		<b><math>\iota</math> Urs. maj.</b>		<b>277° 7'</b> + 76		<b><math>\alpha</math> Persei</b>		<b>86° 22'</b> — 71	
	$\Delta\psi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	7	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	20	41	61	81	101	122	14	16	18	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_1$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_2$ ).			
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.				
53 $\Delta s = 5^m$	$6^h 12^m.8$	$25^{\circ} 59'$ — 37	t Urs. maj. 90 2.9		$278^{\circ} 6'$ + 77	d Persei 96 3.0		$79^{\circ} 13'$ — 80			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	20	41	61	82	102	123	14	16	18	
54 $\Delta s = 5^m$	$6^h 17^m.9$	$30^{\circ} 6'$ — 35	10 Urs. maj. 80 3.9		$288^{\circ} 16'$ - 85	v Persei 81 3.9		$72^{\circ} 18'$ — 84			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	17	33	50	66	83	100	12	13	15	
55 $\Delta s = 5^m$	$6^h 25^m.5$	$24^{\circ} 25'$ — 36	t Urs. maj. 99 2.9		$281^{\circ} 23'$ + 83	e Persei 94 4.0		$75^{\circ} 37'$ — 87			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	22	44	65	87	109	131	15	17	20	
56 $\Delta s = 5^m$	$6^h 37^m.6$	$36^{\circ} 9'$	40 Lyncis 56 3.2		$295^{\circ} 59'$ + 88	ξ Persei 58 4.0		$66^{\circ} 29'$ — 86			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	13	25	38	50	63	75	9	10	11	

№№ п и р т **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).			
			№№ по спичку.	Вели- чина.		№№ по спичку.	Вели- чина.				
57 $\Delta s = 5^m$	<b>6<sup>h</sup>45<sup>m</sup>.7</b>	<b>41° 15'</b> — 37	31 Leonis min. 60 4.2		<b>278° 14'</b> + 71	ρ Persei 65 3.8		<b>85° 6'</b> — 69			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	12	23	35	46	58	69	8	9	10	
58 $\Delta s = 5^m$	<b>6<sup>h</sup>51<sup>m</sup>.8</b>	<b>34° 19'</b> — 36	λ Urs. maj. 84 3.4		<b>275° 52'</b> + 71	ν Persei 81 3.9		<b>81° 25'</b> — 74			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	15	29	44	58	73	87	10	12	13	
59 $\Delta z = 5^m$	<b>6<sup>h</sup>53<sup>m</sup>.9</b>	<b>25° 58'</b> — 32	10 Ursae maj. 80 3.9		<b>299° 29'</b> + 106	η Aurigae 75 3.3		<b>56° 30'</b> — 111			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	18	35	53	70	88	105	13	14	16	
60 $\Delta s = 5^m$	<b>6<sup>h</sup>59<sup>m</sup>.5</b>	<b>35° 10'</b> — 37	μ Ursae maj. 79 3.0		<b>277° 56'</b> + 73	ν Persei 81 3.9		<b>83° 4'</b> — 72			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	14	29	43	57	71	86	10	11	13	

$\varphi_0 = 60^{\circ} 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
61 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>s</sup> 2 <sup>m</sup> .9	39° 7'	31 Leonis min.		282° 26'	ξ Persei		73° 20'		
			60	4.2	+ 75	58	4.0	- 78		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{***} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	8	11	13	16	2	2	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_{10} \pm$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
62 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .8	39° 37'	γ Ursae maj.		255° 40'	θ Persei		105° 40'		
		- 36	98	3.8	+ 54	100	4.1	- 54		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{***} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_{10} \pm$	12	24	36	47	59	71	8	9	11	
63 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .5	49° 46'	8 Can. ven.		253° 39'	γ Andromed.		106° 33'		
		- 36	76	4.3	+ 57	78	2.1	- 57		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{***} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_{10} \pm$	8	16	25	33	41	49	6	7	7	
64 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .0	45° 32'	ν Ursae maj.		278° 38'	ζ Persei		76° 43'		
		- 36	51	3.4	+ 71	42	2.9	- 74		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{***} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	7	9	11	1	1	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_{10} \pm$	10	20	29	39	49	59	7	8	9	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^{**}$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_{90}$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
65 $\Delta s = 5^m$	<b>7<sup>h</sup>28<sup>m</sup>.0</b>	<b>35° 20'</b> — 37	$\psi$ Ursae maj. 88 3.0		<b>269° 55'</b> + 66	$\delta$ Persei 96 3.0		<b>96° 13'</b> — 61		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
	$\Delta a'_{0'} \pm$	13	30	45	60	75	91	11	12	13
	$\Delta a'_{90'} \mp$	13	27	40	53	66	80	9	11	12
66 $\Delta s = 5^m$	<b>7<sup>h</sup>33<sup>m</sup>.5</b>	<b>36° 58'</b> — 37	$\chi$ Ursae maj. 98 3.8		<b>259° 37'</b> + 57	$\alpha$ Persei 102 1.9		<b>103° 18'</b> — 54		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta a'_{0'} \pm$	13	27	40	53	66	80	9	11	12
	$\Delta a'_{90'} \mp$	13	27	40	53	66	80	9	11	12
67 $\Delta s = 5^m$	<b>7<sup>h</sup>36<sup>m</sup>.3</b>	<b>30° 42'</b> — 35	$\mu$ Ursae maj. 79 3.0		<b>287° 26'</b> + 85	$\eta$ Aurigae 75 3.3		<b>70° 2'</b> — 86		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3
	$\Delta a'_{0'} \pm$	16	32	49	65	81	97	11	13	15
	$\Delta a'_{90'} \mp$	16	32	49	65	81	97	11	13	15
68 $\Delta s = 5^m$	<b>7<sup>h</sup>37<sup>m</sup>.3</b>	<b>36° 27'</b> — 37	$\chi$ Ursae maj. 98 3.8		<b>260° 19'</b> + 58	$\delta$ Persei 96 3.0		<b>97° 59'</b> — 58		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	6	7	9	1	1	1
	$\Delta a'_{0'} \pm$	14	27	41	54	68	82	10	11	12
	$\Delta a'_{90'} \mp$	14	27	41	54	68	82	10	11	12

№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
69 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .0	34 <sup>°</sup> 56'		γ Ursae maj.		262 <sup>°</sup> 45'		ε Persei		95 <sup>°</sup> 24'	
		— 37		98	3.8	+ 59		94	4.0	— 61	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	15	29	44	58	73	87	10	12	13	
70 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .8	41 <sup>°</sup> 11'		ν Ursae maj.		287 <sup>°</sup> 30'		ι Aurigae		71 <sup>°</sup> 5'	
		— 37		51	3.4	+ 78		48	2.7	— 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
71 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .4	30 <sup>°</sup> 4'		ψ Ursae maj.		279 <sup>°</sup> 51'		α Aurigae		82 <sup>°</sup> 52'	
		— 37		88	3.0	+ 76		90	1.0	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	17	35	52	69	86	104	12	14	16	
72 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .9	59 <sup>°</sup> 14'		β Leonis		295 <sup>°</sup> 16'		α Tauri		67 <sup>°</sup> 56'	
		— 34		1	2.1	+ 74		2	1.0	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	7	11	17	22	28	33	4	5	5	

№№ п а р ь **	Звѣздное времи (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
73 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>21<sup>m</sup>.5</b>	<b>49°10'</b>		$\delta$ Leonis		<b>303°19'</b>		$\tau$ Tauri		<b>57° 1'</b>	
		— 31		6	2.4	+ 82		7	3.0		— 82
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	22	29	36	43	5	6	6	
74 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>29<sup>m</sup>.1</b>	<b>27°48'</b>		$\psi$ Ursae maj.		<b>284°47'</b>		$\beta$ Aurigae		<b>75°11'</b>	
		— 36		88	3.0	+ 85		87	1.9		— 85
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	19	37	56	75	93	112	13	15	17	
75 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>30<sup>m</sup>.7</b>	<b>43°45'</b>		$\eta$ Ursae maj.		<b>246°34'</b>		$\alpha$ Persae		<b>113° 4'</b>	
		— 36		103	1.8	+ 49		102	1.9		— 49
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	19	23	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	19	29	38	48	58	7	8	9	
76 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>33<sup>m</sup>.8</b>	<b>43°23'</b>		$\eta$ Ursae maj.		<b>247° 5'</b>		$\delta$ Persae		<b>108°20'</b>	
		— 35		103	1.8	+ 50		96	3.0		+ 53
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимуть восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимуть западной звезды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
77 $\Delta s = 5^m$	$8^h 52^m.2$	$46^\circ 14'$ — 28	$\delta$ Leonis 6 2.4		$311^\circ 46'$ + 89		$\mu$ Geminorum 12 2.9		$53^\circ 28'$ — 86		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0	0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	26	32	39	4	5	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
	$\Delta \alpha'_{w'} \mp$	7	13	20	26	33	40	5	5	6	
78 $\Delta s = 5^m$	$9^h 2^m.7$	$34^\circ 15'$ — 30	$\nu$ Ursae maj. 51 3.4		$305^\circ 22'$ + 99		$\theta$ Geminorum 54 3.4		$56^\circ 28'$ — 98		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_{w'} \mp$	12	24	36	48	60	73	8	10	11	
79 $\Delta s = 5^m$	$9^h 10^m.1$	$66^\circ 7'$ — 37	$\alpha$ Bootis 3 1.0		$271^\circ 47'$ + 66		$\alpha$ Tauri 2 1.0		$81^\circ 20'$ — 67		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_{w'} \mp$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
80 $\Delta s = 5^m$	$9^h 15^m.2$	$50^\circ 17'$ — 37	$\delta$ Comae 31 4.2		$281^\circ 49'$ + 71		$\beta$ Tauri 32 1.8		$78^\circ 43'$ — 71		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_{w'} \mp$	8	17	25	33	41	50	6	7	7	



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
81 $\Delta s = 5^m$	<b>9<sup>h</sup>18<sup>m</sup>.0</b>	<b>39° 34'</b>		12 <i>Can. v. seq.</i>		<b>277° 26'</b>	1) <i>Aurigae</i>		<b>78° 38'</b>	
		- 37		68	2.8	+ 71	61	2.7	- 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_w \mp$	12	25	37	49	61	74	9	10	11	
82 $\Delta s = 5^m$	<b>9<sup>h</sup>23<sup>m</sup>.7</b>	<b>60° 15'</b>		8 <i>Bootis</i>		<b>253° 23'</b>	5 <i>Persei</i>		<b>102° 37'</b>	
		- 36		52	3.2	+ 58	42	2.9	- 58	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	5	7	9	12	14	2	2	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_w \mp$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
83 $\Delta s = 5^m$	<b>9<sup>h</sup>40<sup>m</sup>.2</b>	<b>41° 14'</b>		1 <i>Bootis</i>		<b>257° 3'</b>	1 <i>Aurigae</i>		<b>101° 44'</b>	
		- 36		92	4.0	+ 57	90	1.0	- 57	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_w \mp$	11	23	34	45	56	68	8	9	10	
84 $\Delta s = 5^m$	<b>9<sup>h</sup>52<sup>m</sup>.1</b>	<b>47° 26'</b>		3 <i>Bootis</i>		<b>263° 52'</b>	1 <i>Aurigae</i>		<b>101° 17'</b>	
		- 37		66	2.9	+ 62	75	3.3	- 59	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	$\Delta z' \mp$	2	3	5	6	8	10	1	1	1
$\Delta a'_0 \pm$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
$\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^h$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ніе ( $\varepsilon$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
85 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .3	60° 17'	z Bootis		282° 23'	z Tauri		80° 50'		
		— 37	3	1.0	+ 69	6	3.0	— 68		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
$\Delta \alpha'_0 \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5	
$\Delta \alpha'_w \mp$										
86 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .9	38° 56'	λ Bootis		260° 32'	β Aurigae		95° 59'		
		— 37	92	4.0	+ 57	87	1.9	— 60		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
$\Delta \alpha'_0 \pm$	13	25	38	50	63	75	9	10	11	
$\Delta \alpha'_w \mp$										
87 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .7	45° 38'	γ Bootis		266° 52'	δ Aurigae		89° 52'		
		— 38	66	2.9	+ 66	61	2.7	— 66		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
$\Delta \alpha'_0 \pm$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
$\Delta \alpha'_w \mp$										
88 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .8	43° 30'	43 Comae		296° 32'	ι Geminorum		62° 28'		
		— 33	31	4.2	+ 83	29	3.8	— 83		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
$\Delta \alpha'_0 \pm$	9	19	28	38	47	57	7	8	8	
$\Delta \alpha'_w \mp$										

№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
89 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>23<sup>m</sup>.8</b>	<b>42° 19'</b>		43 Comae		299° 35'		3 Geminorum		60° 11'	
		— 32		31	4.2	+ 85		30	1.1	— 85	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	4	4	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	10	19	29	38	48	58	7	8	9		
90 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>36<sup>m</sup>.1</b>	<b>49° 18'</b>		u. Bootis		262° 58'		8 Aurigae		96° 2'	
		— 37		63	4.1	+ 62		61	2.7	— 62	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8		
91 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>42<sup>m</sup>.8</b>	<b>54° 16'</b>		$\psi$ Bootis		278° 41'		e Geminorum		78° 42'	
		— 37		25	4.5	+ 68		20	3.1	— 70	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	29	36	44	5	6	7		
92 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>52<sup>m</sup>.9</b>	<b>53° 43'</b>		$\alpha$ Bootis		295° 55'		8 Geminorum		70° 25'	
		— 34		3	1.0	+ 77		10	3.3	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	31	39	47	5	6	7		
$\Delta\alpha'_w \mp$	6	12	18	24	30	36	4	5	5		

№№ п а р т **	Звездное времи (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние (z).		Восточная звезда.		Азимуть восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимуть западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
93 $\Delta s = 5^m$	$10^h 58^m.9$	$56^{\circ}16'$ — 37	$\alpha$ Coronae bor. 23    2.2		$273^{\circ}41'$ + 67		$\epsilon$ Geminorum 24    3.1		$82^{\circ}25'$ — 68		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	4	5	6	7	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
94 $\Delta s = 5^m$	$11^h 0^m.0$	$45^{\circ}18'$ — 36	$\rho$ Bootis 40    3.7		$285^{\circ}59'$ + 76		$\rho$ Geminorum 44    4.4		$77^{\circ}2'$ — 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	29	39	49	59	7	8	9	
95 $\Delta s = 5^m$	$11^h 13^m.0$	$50^{\circ}34'$ — 36	$\psi$ Bootis 25    4.5		$283^{\circ}45'$ + 72		$\iota$ Geminorum 29    3.8		$77^{\circ}53'$ — 72		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	25	33	41	49	6	7	7	
96 $\Delta s = 5^m$	$11^h 15^m.1$	$23^{\circ}40'$ — 37	$\eta$ Ursae maj. 103    1.8		$278^{\circ}35'$ + 79		$\iota$ Ursae maj. 99    2.9		$76^{\circ}52'$ — 86		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	23	46	69	91	114	137	16	18	21	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по спisku.	Вели- чина.	№№ по спisku.	Вели- чина.	№№ по спisku.	Вели- чина.	№№ по спisku.	Вели- чина.
97 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .8	49° 16'		♄ Bootis		286° 23'		♊ Geminorum		75° 57'	
		— 36		25	4.5	+ 74		30	I.I	- 73	
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	16	2	2	2
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8
98 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .3	49° 48'		♃ Coronae bor.		280° 14'		♊ Geminorum		77° 2'	
		— 36		36	3.7	+ 71		30	I.I	- 73	
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8
99 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .8	51° 13'		♌ Coron. bor.		283° 6'		♊ Geminorum		79° 47'	
		— 36		23	2.2	+ 72		30	I.I	- 75	
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
100 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .8	52° 34'		♍ Coron. bor.		280° 11'		♊ Geminorum		82° 21'	
		— 37		24	4.0	+ 70		30	I.I	- 69	
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	15	23	30	38	45	5	6	7

$$\varphi_0 = 60^{\circ} 0'.$$

№№ на рь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Безли- чиа.			№№ по списку.	Безли- чиа.		
101 $\Delta s = 5^m$	$12^h 1^m.3$	$33^{\circ} 35'$		β Bootis		$284^{\circ} 26'$		10 Urs. maj.		$79^{\circ} 26'$	
		— 36		73	3.3	+ 79		80	3.9	— 76	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	0.
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \pm$	15	29	44	59	73	88	10	12	13		
102 $\Delta s = 5^m$	$12^h 1^m.6$	$53^{\circ} 56'$		γ Herculis		$269^{\circ} 23'$		ρ Geminorum		$91^{\circ} 4'$	
		— 38		43	2.9	+ 66		44	4.4	— 66	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7		
103 $\Delta s = 5^m$	$12^h 4^m.7$	$52^{\circ} 32'$		γ Herculis		$270^{\circ} 4'$		α Geminorum		$90^{\circ} 38'$	
		— 38		43	3.2	+ 66		45	2.0	— 66	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \mp$	8	16	23	31	39	47	6	6	7		
104 $\Delta s = 5^m$	$12^h 13^m.3$	$54^{\circ} 24'$		ε Herculis		$268^{\circ} 22'$		ρ Geminorum		$93^{\circ} 32'$	
		— 38		41	3.6	+ 65		44	4.4	— 64	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	2	2	2	0	0	0	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \mp$	7	15	22	29	36	44	5	6	7		

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.	
105 $\Delta s = 5^m$	<b>12<sup>h</sup>16<sup>m</sup>.4</b>	<b>54° 0'</b> — 39		$\epsilon$ Herculis 41 3.6		<b>269° 2'</b> + 65		$\alpha$ Geminorum 45 2.0		<b>93° 7'</b> — 65
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6
106 $\Delta s = 5^m$	<b>12<sup>h</sup>18<sup>m</sup>.0</b>	<b>38° 53'</b> — 35		$\delta$ Bootis 52 3.2		<b>292° 32'</b> + 82		$\gamma$ Lynceis 56 3.2		<b>70° 39'</b> — 81
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	23	35	47	58	70	8	9	11
107 $\Delta s = 5^m$	<b>12<sup>h</sup>24<sup>m</sup>.3</b>	<b>59° 51'</b> — 36		$\delta$ Herculis 19 3.0		<b>271° 47'</b> + 66		$\alpha$ Geminorum 18 3.4		<b>87° 34'</b> — 67
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	1	2	3	3	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
108 $\Delta s = 5^m$	<b>12<sup>h</sup>40<sup>m</sup>.2</b>	<b>34° 17'</b> — 38		$\tau$ Herculis 93 3.6		<b>267° 58'</b> + 65		$\alpha$ Urs. maj. 95 3.3		<b>94° 25'</b> — 62
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	2	2	3	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	15	30	44	59	74	89	10	12	13

№№ на рь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiе ( $\varepsilon$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
109 $\Delta s = 5^m$	$12^h 41^m.8$	$38^{\circ} 39'$ — 38	$\sigma$ Herculis		$269^{\circ} 54'$ + 66	$\mu$ Ursae maj.		$88^{\circ} 57'$ — 67		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	13	25	38	51	63	76	9	10	11
110 $\Delta s = 5^m$	$12^h 42^m.2$	$28^{\circ} 47'$ — 34	$\beta$ Bootis		$296^{\circ} 14'$ + 98	$\mu$ Ursae maj.		$67^{\circ} 53'$ — 93		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	22	26	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	17	33	50	66	83	99	12	13	15
111 $\Delta s = 5^m$	$12^h 50^m.2$	$32^{\circ} 55'$ — 33	$\mu$ Bootis		$295^{\circ} 13'$ + 90	$\beta$ Leonis min.		$63^{\circ} 2'$ — 92		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	28	3	4	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	14	28	42	55	69	83	10	11	12
112 $\Delta s = 5^m$	$13^h 6^m.9$	$44^{\circ} 49'$ — 37	$\zeta$ Herculis		$284^{\circ} 25'$ + 74	$\gamma$ Lynceis		$82^{\circ} 51'$ — 70		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	11	22	33	44	55	67	8	9	10
		9	18	26	35	44	53	6	7	8





№№ п а р я **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\theta_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\theta_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
117 $\Delta s = 5^m$	$13^h 25^m.0$	$52^{\circ} 34'$		$\zeta$ Herculis		$285^{\circ} 19'$		$\epsilon$ Leonis		$72^{\circ} 50'$	
		— 36		19	3.0	-1 72		17	3.0	- 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
118 $\Delta s = 5^m$	$13^h 25^m.2$	$36^{\circ} 58'$		$\eta$ Herculis		$281^{\circ} 47'$		31 Leonis min.		$72^{\circ} 58'$	
		— 36		69	3.3	+ 75		60	4.2	- 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	16	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
119 $\Delta s = 5^m$	$13^h 36^m.4$	$27^{\circ} 16'$		$\tau$ Herculis		$281^{\circ} 5'$		$\psi$ Ursae maj.		$74^{\circ} 2'$	
		— 36		93	3.6	+ 80		88	3.0	- 86	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	18	37	55	73	91	110	13	14	16	
120 $\Delta s = 5^m$	$13^h 48^m.3$	$39^{\circ} 46'$		$\pi$ Herculis		$281^{\circ} 45'$		31 Leonis min.		$78^{\circ} 53'$	
		— 37		59	3.1	+ 74		60	4.2	- 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	24	36	47	59	71	8	9	11	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).					
			№№ по спикеру.	Вели- чина.		№№ по спикеру.	Вели- чина.						
121 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> .3	29°33' — 36	σ Herculis		287°59' — 86	ϕ Ursae maj.		79° 9' — 78					
			82	4.1		88	3.0						
			$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \pm$	0.1		0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
			$\Delta z' \pm$	3		5	8	10	13	15	2	2	2
			$\Delta a'_0 \pm$	18		37	55	73	91	110	13	14	16
$\Delta a'_w \mp$	16	32	49	65	81	97	11	13	15				
122 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .9	38°20' — 33	ζ Herculis		299°31' — 88	ν Ursae maj.		66° 1' — 85					
			43	2.9		51	3.4						
			$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \pm$	0.1		0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
			$\Delta z' \pm$	5		9	14	18	23	28	3	4	4
			$\Delta a'_0 \pm$	12		24	36	48	60	73	9	10	11
$\Delta a'_w \mp$	11	21	32	42	53	63	7	8	9				
123 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .6	23°53' — 36	τ Herculis		289° 4' — 95	χ Ursae maj.		76°59' — 86					
			93	3.6		98	3.8						
			$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \pm$	0.1		0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
			$\Delta z' \pm$	3		6	9	12	15	18	2	2	3
			$\Delta a'_0 \pm$	22		44	66	88	110	133	15	18	20
$\Delta a'_w \mp$													
124 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .8	42°10' — 37	θ Herculis		276°12' — 70	31 Leonis min.		83°30' — 69					
			62	3.8		60	4.2						
			$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*}$	0		0	0	0	0	0	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	1		2	4	5	6	7	1	1	1
			$\Delta a'_0 \pm$	11		22	33	44	55	67	8	9	10
$\Delta a'_w \mp$													



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
129 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .1	54° 6'	— 35	109	Herculis	289° 50'	+ 74	6	Leonis	68° 29'	— 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
130 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .8	27° 52'	— 30	71	Herculis	305° 17'	+108	68	Can. ven. seq.	53° 26'	—109
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	35	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	14	
131 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .4	28° 56'	— 37	91	Herculis	278° 59'	+ 77	98	Ursae maj.	87° 16'	— 69
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	7	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	19	38	57	76	95	115	13	15	17	
132 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .4	44° 24'	— 37	86	Cygni	255° 32'	+ 56	84	Urs. maj.	101° 9'	— 58
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	

№№ п а р т **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
133 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .7	55° 56'	110 Hercules	289° 4'	$\delta$ Leonis	72° 11'					
		— 35	5 4.1	+ 74	6 2.4	— 73					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6 13	19 26	32 39	4 5	6					
134 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .4	45° 22'	$\beta$ Lyrae	279° 43'	$\nu$ Ursae maj.	81° 9'					
		— 37	50 3.3	+ 71	51 3.4	— 71					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	10	1	1	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10 20	30 39	49 59	7 8	9					
135 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .1	46° 11'	$\gamma$ Lyrae	279° 46'	$\nu$ Ursae maj.	82° 34'					
		— 37	46 3.2	+ 71	51 3.4	— 69					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10 19	29 38	48 58	7 8	9					
136 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .1	47° 46'	$\alpha$ Cygni	250° 19'	$\lambda$ Urs. maj.	106° 22'					
		— 36	89 1.3	+ 53	84 3.4	— 55					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9 17	26 34	43 52	6 7	8					

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по спичку.	Вели- чина.	№№ по спичку.	Вели- чина.	№№ по спичку.	Вели- чина.		
137 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .2	32° 35'		θ Herculis		297° 28'		12 Can. v. seq.		67° 26'	
		— 34		62	3.8	+ 90		68	2.8	— 91	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	18	22	27	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	15	30	45	60	75	90	10	12	13	
$\Delta a'_w \mp$	14	27	41	54	68	81	10	11	12		
138 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .2	18° 18'		β Draconis		280° 56'		η Ursae maj.		68° 3'	
		— 35		110	2.7	+ 88		103	1.8	— 106	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	28	55	83	111	138	166	19	22	25	
$\Delta a'_w \mp$	31	62	93	124	155	186	22	25	28		
139 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .3	34° 21'		α Lyrae		288° 27'		12 Can. v. seq.		71° 45'	
		— 35		67	1.0	+ 83		68	2.8	— 83	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	14	28	42	56	70	84	10	11	13	
$\Delta a'_w \mp$											
140 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .7	20° 11'		γ Draconis		280° 4'		η Ursae maj.		73° 16'	
		— 36		105	2.3	+ 84		103	1.8	— 96	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$	26	51	77	103	128	154	18	21	23	
$\Delta a'_w \mp$	28	56	83	111	139	167	20	22	25		

$$\varphi_0 = 60^{\circ}0'.$$

№№ п а р т **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).		
			№№ по эпюку.	Вели- чины.		№№ по эпюку.	Вели- чины.			
141 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .7	20°36' — 32	ι Herculis		301° 4' +118	λ Bootis		60°55' —117		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	23	46	70	93	116	139	16	19	21
142 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .0	52°25' — 38	ε Cygni		266°14' + 64	ν Ursae maj.		93°34' — 64		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
143 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .4	17° 5' — 36	γ Draconis		287°56' +104	δ Bootis		75°21' — 98		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	31	63	94	126	157	188	22	25	28
144 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .6	45°24' — 34	β Cygni		293°30' + 83	43 Comae		67°55' — 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8



№№ п а р т **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
145 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .2	28° 58'		α Lygae		303° 6'		γ Bootis		56° 48'	
		— 31		67	1.0	+104		66	2.9	— 104	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	14	
146 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .0	40° 18'		γ Cygni		273° 10'		12 Can. v. seq.		83° 55'	
		— 37		71	2.3	+ 68		68	2.8	— 70	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	24	36	47	59	71	8	9	11	
147 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .6	43° 6'		π <sup>2</sup> Cygni		249° 11'		χ Urs. maj.		109° 27'	
		— 36		101	4.3	+ 51		98	3.8	— 52	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	21	31	41	51	61	7	8	9	
148 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .5	21° 31'		α Cygni		271° 28'		θ Bootis		85° 20'	
		— 37		111	3.8	+ 69		109	3.9	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	3	4	4	0	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	26	51	77	103	128	154	18	20	23	

$\varphi_0 = 60^{\circ} 0'$ .

№№ и а р т. **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстояние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
149 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .8	42° 9' — 38	γ Cygni 74 3.9		267° 56' + 65	12 Can. v. seq. 68 2.8		87° 18' — 68		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$	11	21	32	42	53	63	7	8	9
	$\Delta a'_w \mp$	12	24	35	47	59	71	8	9	11
150 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .6	22° 46' — 37	ι Cygni 106 3.9		274° 31' + 73	θ Bootis 109 3.9		87° 41' — 70		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	3	4	4	0	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_w \mp$	24	48	71	95	119	143	17	19	22
151 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .3	28° 20' — 37	δ Cygni 86 2.8		283° 41' + 66	λ Bootis 92 4.0		81° 0' — 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$	19	38	57	76	95	114	13	15	17
	$\Delta a'_w \mp$	18	35	53	70	88	106	12	14	16
152 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .3	50° 38' — 37	ζ Cygni 38 3.1		277° 34' + 69	43 Comae 31 4.2		78° 49' — 71		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_w \mp$	8	16	25	33	41	49	6	7	7



№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
157 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .7	49° 38' — 36	$\gamma$ Andromedae 77 3.5		253° 47' + 56	8 Can. ven. 76 4.3		106° 7' — 56		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	3	6	8	11	14	16	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8
158 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .1	35° 12' — 36	$\pi^2$ Cygni 101 4.3		260° 47' + 57	$\eta$ Urs. maj. 103 1.8		101° 6' — 55		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	3	5	6	8	10	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	14	28	42	56	70	85	10	11	13
159 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .8	44° 44' — 35	$\zeta$ Cygni 38 3.1		289° 24' + 78	$\rho$ Bootis 40 3.7		72° 52' — 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0'	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	29	39	49	59	7	8	9
160 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .0	33° 34' — 36	$\nu$ Cygni 74 3.9		284° 9' + 79	$\beta$ Bootis 73 3.3		75° 31' — 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	45	59	74	89	10	11	13



$\varphi_0 = 60^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстояние (z).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по справк.	Вели- чина.		№№ по справк.	Вели- чина.			
165 $\Delta s = 5^m$	<b>18<sup>h</sup>36<sup>m</sup>.8</b>	<b>50° 15'</b>	$\eta$ Pegasi		<b>278° 32'</b>	$\rho$ Bootis		<b>83° 39'</b>		
		— 37	37	2.9	+ 70	40	3.7	— 69		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	17	25	34	42	50	6	7	8
166 $\Delta s = 5^m$	<b>18<sup>h</sup>40<sup>m</sup>.3</b>	<b>28° 22'</b>	$\nu$ Cygni		<b>296° 57'</b>	$\eta$ Herculis		<b>56° 26'</b>		
		— 32	74	3.9	+ 98	69	3.3	— 104		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	90	10	12	13
	17	34	51	68	85	102	12	14	15	
167 $\Delta s = 5^m$	<b>18<sup>h</sup>48<sup>m</sup>.7</b>	<b>27° 24'</b>	$\nu$ Cygni		<b>299° 52'</b>	$\sigma$ Herculis		<b>66° 36'</b>		
		— 33	74	3.9	+ 102	82	4.1	— 94		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	18	37	55	73	91	110	13	15	16
	16	33	49	65	82	98	11	13	15	
168 $\Delta s = 5^m$	<b>18<sup>h</sup>54<sup>m</sup>.9</b>	<b>40° 52'</b>	$\alpha$ Andromedae		<b>267° 49'</b>	$\beta$ Bootis		<b>89° 34'</b>		
		— 38	77	3.5	+ 64	73	3.3	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	12	23	35	47	58	70	8	9	11

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
169 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .3	47°22'		η Pegasi		284° 7'		ζ Coronae		74°56'	
		— 38		37	2.9	-1	74	36	3.7		- 74
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8	
170 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .2	50° 7'		β Pegasi		283°51'		α Coronae		74°40'	
		— 36		26	2.4	+ 72		23	2.2		- 74
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	8	16	25	33	41	49	6	7	7	
171 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .1	48°41'		β Pegasi		286°46'		ε Coronae		72° 1'	
		— 36		26	2.4	+ 74		24	4.0		- 76
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	9	18	26	35	43	52	6	7	8	
172 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .7	50° 5'		λ Pegasi		295° 7'		β Herculis		60°56'	
		— 33		14	3.9	+ 78		8	2.6		- 80
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	28	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	

№№ п а р ть **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ посточной звѣзды (a <sub>0</sub> ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды (a <sub>w</sub> ).	
				№№ по спичку.	Вели- чина.		№№ по спичку.	Вели- чина.		
173 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .1	53°39'		α Andromedae		274°53'	α Coron. bor.		81°31'	
		— 37		33	2.1	+ 68	23	2.2	— 69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7
174 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .4	52° 2'		μ Andromedae		257°46'	γ Bootis		103°31'	
		— 36		64	3.9	+ 60	66	2.9	— 59	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
175 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .9	34°23'		ο Andromedae		279°38'	σ Herculis		82°21'	
		— 37		77	3.5	+ 74	82	4.1	— 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	14	29	44	58	73	87	10	12	13
176 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .8	41°14'		η Pegasi		297°55'	ε Herculis		65°46'	
		— 33		37	2.9	+ 85	41	3.6	— 82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	10	20	31	41	51	61	7	8	9





№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
181 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .4	47° 24' — 37	$\pi$ Andromedae		275° 53' + 69	$\zeta$ Herculis		80° 40' — 71		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	9	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	28	37	46	55	6	7	8
182 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .0	48° 43' — 37	$\delta$ Andromedae		280° 2' + 71	$\zeta$ Herculis		83° 8' — 70		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	7	8	10	1	1	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	26	35	44	53	6	7	8
183 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .1	47° 50' — 37	$\delta$ Andromedae		281° 42' + 72	$\epsilon$ Herculis		79° 49' — 71		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	26	35	44	53	6	7	8
184 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .4	45° 21' — 34	$\alpha$ Andromedae		291° 21' + 79	$\mu$ Herculis		66° 22' — 80		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	28	37	46	55	6	7	8

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^h$ ) для среднего момента.	Зенитное разложе- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).		
			№№ по спиреку.	Вели- чина.		№№ по спиреку.	Вели- чина.			
185 $\Delta s = 5^m$	<b>20<sup>h</sup>58<sup>m</sup>.5</b>	<b>42° 34'</b> — 37	$\mu$ Andromedae		<b>273° 39'</b> — 68	$\pi$ Herculis		<b>83° 40'</b> — 70		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta s' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10
186 $\Delta s = 5^m$	<b>21<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>.6</b>	<b>43° 44'</b> — 34	$\alpha$ Andromedae		<b>295° 8'</b> + 82	$\sigma$ Herculis.		<b>65° 14'</b> — 81		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta s' \pm$	4	9	13	17	22	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	19	29	38	48	57	7	8	9
187 $\Delta s = 5^m$	<b>21<sup>h</sup>13<sup>m</sup>.6</b>	<b>44° 45'</b> — 35	$\delta$ Andromedae		<b>288° 0'</b> + 78	$\sigma$ Herculis		<b>67° 39'</b> — 80		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta s' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	19	29	38	48	57	7	8	9
188 $\Delta s = 5^m$	<b>21<sup>h</sup>14<sup>m</sup>.0</b>	<b>44° 31'</b> — 37	$\beta$ Andromedae		<b>276° 49'</b> + 70	$\pi$ Herculis		<b>87° 12'</b> — 67		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta s' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	31	41	51	61	7	8	9

$$\varphi_0 = 60^{\circ} 0'.$$

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- нiе (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Велн- чина.		№№ по списку.	Велн- чина.		
189 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .2	39° 52'		μ Andromedae		278° 41'	δ Herculis		79° 21'	
		— 37		64	3.9	+ 71	62	3.8	— 73	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \pm$	12	24	36	47	59	71	8	9	11
190 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .3	50° 21'		ν Piscium		285° 20'	μ Herculis		76° 57'	
		— 36		21	4.6	+ 74	27	3.3	— 72	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \pm$	8	16	25	33	41	49	6	7	7
191 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .7	39° 3'		π Andromedae		293° 15'	β Lyrae		66° 47'	
		— 34		49	4.2	+ 83	50	3.3	— 83	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \pm$	11	23	34	45	56	68	8	9	10
192 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .2	36° 48'		μ Andromedae		284° 54'	α Lyrae		76° 54'	
		— 36		64	3.9	+ 78	67	1.0	— 79	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	16	2	2	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \pm$	13	26	39	52	65	79	9	10	12



$$\varphi_0 = 60^\circ 0'.$$

№№ п а р ь **	Звездное время (s <sup>h</sup> ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды (a <sub>0</sub> ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды (a <sub>w</sub> ).		
			№№ по списку.	Вели- чина		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
197 Δs = 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .4	44° 0'	γ Trianguli		279° 10'	β Cygni		77° 37'		
		— 37	55	3.0	+ 73	50	3.3	— 71		
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	Δz' ±	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	Δa' <sub>0</sub> ±	10	21	31	41	51	62	7	8	9
	Δa' <sub>w</sub> ±									
198 Δs = 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .6	45° 7'	α Trianguli		290° 20'	β Cygni		65° 46'		
		— 34	35	3.5	+ 78	28	3.0	— 81		
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	Δz' ±	4	8	12	16	20	24	3	3	4
	Δa' <sub>0</sub> ±	9	19	28	37	47	56	7	7	8
	Δa' <sub>w</sub> ±									
199 Δs = 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .0	30° 11'	μ Andromed.		301° 44'	γ Cygni		65° 9'		
		— 33	64	3.0	+ 100	71	2.3	— 93		
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	Δz' ±	5	10	14	19	24	29	3	4	4
	Δa' <sub>0</sub> ±	16	31	47	62	78	94	11	12	14
	Δa' <sub>w</sub> ±	14	28	42	56	70	85	10	11	13
200 Δs = 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .3	33° 31'	β Andromed.		301° 50'	ε Cygni		52° 36'		
		— 30	57	2.1	+ 97	53	2.4	— 102		
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	Δz' ±	6	12	17	23	29	35	4	5	5
	Δa' <sub>0</sub> ±	12	23	35	46	58	69	8	9	10
	Δa' <sub>w</sub> ±	13	27	40	53	66	80	9	11	12

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^h$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
201 $\Delta s = 5^m$	$22^h 47^m.5$	$44^{\circ} 33'$ — 38	$\rho$ Persei 65 3.8		$269^{\circ} 5'$ + 66	$\alpha$ Lyrae 67 1.0		$91^{\circ} 19'$ — 65		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	10	21	31	41	51	62	7	8	9
202 $\Delta s = 5^m$	$23^h 2^m.6$	$32^{\circ} 30'$ — 36	$\gamma$ Andromed. 78 2.1		$283^{\circ} 23'$ + 79	$\gamma$ Cygni 71 2.3		$70^{\circ} 55'$ — 85		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	15	29	44	58	73	87	10	12	13
203 $\Delta s = 5^m$	$23^h 9^m.2$	$49^{\circ} 25'$ — 36	$\delta$ Arietis 22 3.6		$286^{\circ} 57'$ + 75	$\beta$ Cygni 28 3.0		$75^{\circ} 12'$ — 76		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8
204 $\Delta s = 5^m$	$23^h 9^m.8$	$47^{\circ} 19'$ — 37	$\epsilon$ Persei 70 3.0		$261^{\circ} 46'$ + 61	$\alpha$ Lyrae 67 1.0		$95^{\circ} 59'$ — 65		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	7	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	9	19	29	38	48	57	7	8	9

№№ п а р ь **	Звездное преми ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).							
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.								
205 $\Delta s = 5^m$	$23^h 20^m.1$	$36^{\circ} 58'$ — 33	$\zeta$ Trianguli		$294^{\circ} 22'$ + 86	$\varepsilon$ Cygni		$62^{\circ} 45'$ — 88							
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'			40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \mp$	0.0		0.1	0.1			0.1	0.2	0.2	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	4		9	13			18	23	27	3	4	4
			$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12		24	36			48	60	72	8	10	11
206 $\Delta s = 5^m$	$23^h 22^m.7$	$30^{\circ} 6'$ — 35	$\gamma$ Andromed.		$288^{\circ} 53'$ + 86	$\nu$ Cygni		$67^{\circ} 39'$ — 90							
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'			40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \mp$	0.0		0.1	0.1			0.2	0.2	0.3	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	4		8	12			15	19	23	3	3	3
			$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16		33	49			65	81	98	11	13	15
207 $\Delta s = 5^m$	$23^h 32^m.4$	$37^{\circ} 0'$ — 37	$\delta$ Persei		$261^{\circ} 11'$ + 58	$\delta$ Cygni		$92^{\circ} 49'$ — 62							
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'			40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \mp$	0.1		0.1	0.2			0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
			$\Delta z' \mp$	1		2	3			4	5	7	1	1	1
			$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13		25	38			51	63	76	9	10	12
208 $\Delta s = 5^m$	$23^h 38^m.9$	$36^{\circ} 52'$ — 37	$\beta$ Persei		$277^{\circ} 57'$ + 72	$\gamma$ Cygni		$80^{\circ} 22'$ — 73							
			$\Delta\varphi = \pm$	10'		20'	30'			40'	50'	60'	7'	8'	9'
			$\Delta s^{m*} \mp$	0.0		0.0	0.1			0.1	0.1	0.1	0	0	0
			$\Delta z' \pm$	2		3	5			6	8	9	1	1	1
			$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13		27	40			53	67	80	9	11	12



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе ( $\zeta$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
209 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .4	38° 58'	— 38	v Persei		269° 55'	+ 66	z Cygni		96° 7'	— 61
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	2	2	3	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	27	40	53	67	80	9	11	12	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	11	23	34	46	57	69	8	9	10	
210 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .9	55° 0'	— 37	t Aurigae		263° 12'	+ 63	β Lyrae		97° 16'	— 62
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	7	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
211 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .1	54° 43'	— 37	t Aurigae		263° 40'	+ 63	γ Lyrae		95° 23'	— 63
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
212 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .0	34° 25'	— 36	β Persei		282° 56'	+ 78	v Cygni		77° 40'	— 77
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14	29	43	58	72	87	10	12	13	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	14	29	43	58	72	87	10	12	13	

Средняя широта

$$\varphi_0 = 62^{\circ}0'.$$

---

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_{10}$ ).		
			№№ по справк.	Вели- чина.		№№ по справк.	Вели- чина.			
1 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .8	40° 26'	ε Persei		278° 6'	γ Cygni		84° 28'		
		— 35	70	3.0	+ 72	71	2.3	— 71		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	6	7	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	12	24	35	47	59	71	8	10	11
2 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .7	36° 21'	ν Persei		277° 50'	ν Cygni		78° 7'		
		— 35	81	3.9	+ 73	74	3.9	— 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	14	27	41	54	68	81	9	11	12
3 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .8	38° 5'	ε Persei		281° 1'	ν Cygni		81° 52'		
		— 35	70	3.0	+ 76	74	3.9	— 74		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	13	25	38	51	63	76	9	10	11
4 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .4	21° 39'	θ Persei		292° 53'	γ Lacertae		71° 5'		
		— 33	100	4.1	+ 103	104	3.8	— 99		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_{10} \mp$	24	47	71	95	118	142	17	19	22

$$\varphi_0 = 62^{\circ}0'.$$

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
5 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .0	43°55'	η Aurigae		266°11'	γ Cygni		91°10'		
		— 34	75	3.3	+ 65	71	2.3	— 64		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	2	2	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	21	32	42	53	63	7	8	9
6 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .3	47°50'	ι Aurigae		277°51'	ε Cygni		83°39'		
		— 34	48	2.7	+ 70	53	2.4	— 69		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8
7 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .5	39°37'	α Aurigae		262°42'	α Cygni		95° 5'		
		— 35	90	1.0	+ 60	89	1.3	— 62		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	24	36	48	60	73	8	10	11
8 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .9	23°38'	α Persei		284°43'	γ Lacertae		76°19'		
		— 33	102	1.9	+ 87	104	3.8	— 86		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	22	45	67	89	112	134	16	18	20

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
9 $\Delta s = 5^m$	$1^h 5^m.8$	$27^{\circ} 52'$ — 29	9 Persei 72 2.2		$306^{\circ} 7'$ + 107	6 Andromed 77 3.5		$59^{\circ} 3'$ — 102		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	17	33	50	67	83	100	11	13	15
	$\Delta a'_w \mp$	15	30	45	60	75	90	10	12	13
10 $\Delta s = 5^m$	$1^h 5^m.5$	$40^{\circ} 16'$ — 29	5 Persei 42 2.9		$299^{\circ} 20'$ + 88	7 Pegasi 37 2.9		$54^{\circ} 22'$ — 92		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	9	18	27	36	45	54	6	7	8
	$\Delta a'_w \mp$	11	22	33	44	55	67	8	9	10
11 $\Delta s = 5^m$	$1^h 16^m.0$	$42^{\circ} 28'$ — 34	8 Aurigae 87 1.9		$260^{\circ} 0'$ + 58	6 Cygni 89 1.3		$100^{\circ} 4'$ — 58		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	3	5	6	8	10	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_w \mp$	11	22	32	43	54	65	8	9	10
12 $\Delta s = 5^m$	$1^h 16^m.9$	$29^{\circ} 2'$ — 32	v Persei 81 3.9		$295^{\circ} 42'$ + 96	6 Andromed. 77 3.5		$62^{\circ} 39'$ — 94		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	28	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_w \mp$	16	32	49	65	81	97	11	13	15



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
17 $\Delta s = 5^m$	$2^h 4^m.9$	$46^\circ 27'$		$\beta$ Tauri		$292^\circ 33'$		$\eta$ Pegasi		$70^\circ 52'$	
		— 32		32	1.8	— 80		37	2.9	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8	
18 $\Delta s = 5^m$	$2^h 6^m.5$	$46^\circ 16'$		$\beta$ Tauri		$292^\circ 59'$		$\beta$ Pegasi		$64^\circ 24'$	
		— 32		32	1.8	+ 81		26	2.4	— 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	9	18	26	35	44	53	6	7	8	
19 $\Delta s = 5^m$	$2^h 23^m.4$	$31^\circ 33'$		$\eta$ Aurigae		$292^\circ 36'$		$\iota$ Andromadae		$72^\circ 49'$	
		— 32		75	3.3	+ 88		83	4.1	— 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	16	33	49	65	82	98	11	13	14	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	15	29	44	59	73	88	10	12	13	
20 $\Delta s = 5^m$	$2^h 28^m.4$	$54^\circ 28'$		$\eta$ Geminorum		$289^\circ 52'$		$\lambda$ Pegasi		$71^\circ 37'$	
		— 32		11	3.3	+ 75		14	3.9	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	14	20	27	34	41	5	5	6	

№№ п а р т **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $a_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
21 $\Delta s = 5^m$	$2^h 32^m.3$	$54^{\circ} 54'$	$\mu$ Geminorum	12	2.9	$288^{\circ} 50'$	$\lambda$ Pegasi	14	3.9	$72^{\circ} 36'$	$- 74$
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
22 $\Delta s = 5^m$	$2^h 42^m.8$	$42^{\circ} 31'$	$\beta$ Tauri	32	1.8	$303^{\circ} 3'$	$\alpha$ Andromedae	33	2.1	$57^{\circ} 13'$	$- 89$
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8	
23 $\Delta s = 5^m$	$2^h 50^m.1$	$52^{\circ} 57'$	$\alpha$ Geminorum	45	2.0	$270^{\circ} 6'$	$\pi$ Pegasi	47	4.3	$91^{\circ} 24'$	$- 65$
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7	
24 $\Delta s = 5^m$	$3^h 2^m.4$	$58^{\circ} 20'$	$\delta$ Geminorum	10	3.3	$282^{\circ} 31'$	$\lambda$ Pegasi	14	3.9	$79^{\circ} 48'$	$- 70$
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	19	25	31	37	4	5	6	



№№ п а р я **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
25 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 6<sup>m</sup>.9</b>	<b>40° 14'</b> — 28	$\beta$ Tauri		<b>310° 16'</b> — 94		$\delta$ Andromed.		<b>56° 28'</b> — 90	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	19	25	31	37	4	5	6
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	21	32	42	53	63	7	8	9
	$\Delta \alpha'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8
26 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>.1</b>	<b>54° 32'</b> — 34	$\beta$ Geminorum		<b>275° 53'</b> — 68		$\eta$ Pegasi		<b>87° 41'</b> — 67	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	2	3	4	5	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
	$\Delta \alpha'_w \mp$									
27 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>.6</b>	<b>54° 15'</b> — 34	$\beta$ Geminorum		<b>276° 29'</b> — 69		$\beta$ Pegasi		<b>82° 8'</b> — 69	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
	$\Delta \alpha'_w \mp$									
28 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>.4</b>	<b>33° 51'</b> — 32	$\delta$ Aurigae		<b>299° 27'</b> — 93		$\mu$ Andromedae		<b>63° 25'</b> — 90	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	19	24	29	3	4	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	13	26	39	52	65	79	9	10	12
	$\Delta \alpha'_w \mp$									

$$\varphi_0 = 62^{\circ}0'.$$

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимутъ посточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
29 $\Delta s = 5^m$	$3^h 36^m.1$	$48^{\circ} 15'$		$\gamma$ Geminorum		$305^{\circ} 39'$		$\zeta$ Andromedae		$58^{\circ} 18'$	
		— 29		12	2.9		-1 86	15	4.1		— 84
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
30 $\Delta s = 5^m$	$3^h 44^m.7$	$49^{\circ} 6'$		1 Geminorum		$287^{\circ} 54'$		$\alpha$ Andromedae		$73^{\circ} 48'$	
		— 32		29	3.8		-1 76	33	2.1		— 75
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8	
31 $\Delta s = 5^m$	$3^h 53^m.5$	$50^{\circ} 6'$		$\beta$ Geminorum		$284^{\circ} 59'$		$\alpha$ Andromedae		$75^{\circ} 59'$	
		— 33		30	1.1		-1 74	33	2.1		— 73
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	8	16	25	33	41	49	6	7	7	
32 $\Delta s = 5^m$	$4^h 0^m.6$	$38^{\circ} 32'$		$\delta$ Geminorum		$296^{\circ} 30'$		$\beta$ Andromedae		$66^{\circ} 57'$	
		— 32		54	3.4		-1 87	57	2.1		— 85
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	22	26	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	12	23	35	46	58	69	8	9	10	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_0$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
33 $\Delta s = 5^m$	$4^h 5^m.2$	$44^\circ 16'$	$\alpha$ Geminorum		$287^\circ 57'$	$\pi$ Andromedae		$75^\circ 12'$		
		— 33	45	2.0	-1- 78	49	4.2	— 75		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	10	20	29	39	49	59	7	8	9
34 $\Delta s = 5^m$	$4^h 7^m.8$	$51^\circ 34'$	$\alpha$ Geminorum		$291^\circ 6'$	$\zeta$ Andromedae		$66^\circ 45'$		
		— 32	18	3.4	+ 77	15	4.1	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	7	15	22	29	36	44	5	6	7
35 $\Delta s = 5^m$	$4^h 12^m.7$	$46^\circ 3'$	$\iota$ Geminorum		$295^\circ 9'$	$\nu$ Piscium		$61^\circ 26'$		
		— 32	29	3.8	+ 82	21	4.6	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	28	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8
36 $\Delta s = 5^m$	$4^h 21^m.6$	$46^\circ 58'$	$\beta$ Geminorum		$292^\circ 7'$	$\nu$ Piscium		$63^\circ 52'$		
		— 32	30	1.1	+ 79	21	4.6	— 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	17	25	34	42	51	6	7	8

$\varphi_0 = 62^{\circ}0'$ .

№№ п а р т **	Звѣздное время ( $s^z$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).			
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
37 $\Delta s = 5^m$	$4^h 28^m.2$	$35^{\circ} 45'$ — 29	b) Geminorum 54 3.4		$304^{\circ} 50'$ + 96	g) Trianguli 55 3.0		$57^{\circ} 5'$ — 94			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_w \mp$	12	23	35	46	58	69	8	9	10	
38 $\Delta s = 5^m$	$4^h 43^m.2$	$47^{\circ} 43'$ — 28	b) Geminorum 10 3.3		$308^{\circ} 41'$ + 87	a) Arietis 13 2.0		$54^{\circ} 24'$ — 86			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	19	25	31	37	4	5	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
39 $\Delta s = 5^m$	$4^h 48^m.2$	$44^{\circ} 12'$ — 32	g) Geminorum 30 1.1		$299^{\circ} 17'$ + 86	a) Trianguli 35 3.5		$63^{\circ} 34'$ — 83			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	28	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8	
40 $\Delta s = 5^m$	$4^h 48^m.9$	$49^{\circ} 20'$ — 35	40 Lyncis 56 3.2		$270^{\circ} 50'$ + 67	π Andromedae 49 4.2		$85^{\circ} 38'$ — 68			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	2	2	3	0	0	0	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8	





№№ п а р ь **	Звѣздное времи ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
49 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .4	54° 24' — 32	ε Leonis		285° 51' + 73	z Arctis		71° 21' — 75		
			17	3.0		13	2.0			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	14	20	27	34	41	5	5	6
50 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .5	33° 28' — 32	10 Urs. maj.		284° 41' + 80	β Persei		70° 47' — 84		
			80	3.9		72	2.2			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	14	28	42	55	69	83	10	11	12
	15	31	46	61	77	92	11	12	13	
51 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .2	56° 13' — 33	ζ Leonis		282° 40' + 70	α Arietis		75° 27' — 72		
			16	3.4		13	2.0			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	13	19	26	32	39	4	5	6
52 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .4	26° 43' — 32	ι Urs. maj.		281° 13' + 80	α Persei		82° 31' — 76		
			99	2.9		102	1.9			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	3	3	6	8	10	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	20	40	59	79	99	119	12	16	18

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $a_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $a_w$ ).	
				№№ по спеку.	Вели- чина.	№№ по спеку.	Вели- чина.	№№ по спеку.	Вели- чина.	№№ по спеку.	Вели- чина.
53 $\Delta s = 5^m$	$6^h 12^m 4$	$26^\circ 22'$		$\iota$ Urs. maj.		$282^\circ 0'$		$\delta$ Persei		$75^\circ 10'$	
		— 33		99	2.9	+ 82		96	3.0	— 86	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	20	40	59	79	99	119	12	16	18	
54 $\Delta s = 5^m$	$6^h 18^m 0$	$30^\circ 46'$		10 Urs. maj.		$291^\circ 30'$		$\gamma$ Persei		$69^\circ 9'$	
		— 32		80	3.9	+ 87		81	3.9	— 87	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16	32	48	63	79	95	11	13	14	
55 $\Delta s = 5^m$	$6^h 25^m 0$	$24^\circ 56'$		$\iota$ Ursae maj.		$285^\circ 31'$		$\epsilon$ Persei		$71^\circ 21'$	
		— 32		99	2.9	+ 87		94	4.0	— 91	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	21	41	62	83	103	124	13	17	19	
56 $\Delta s = 5^m$	$6^h 38^m 0$	$37^\circ 2'$		40 Lynceis		$298^\circ 28'$		$\xi$ Persei		$64^\circ 7'$	
		— 32		56	3.2	+ 90		58	4.0	— 88	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	28	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	24	35	47	59	71	8	10	11	



№№ п а р ь **	Звездное времи (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние (z).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной		Занадная звезда.		Азимутъ занадной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звезды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звезды ( $\alpha_0$ ).		
57 $\Delta s = 5^m$	$6^h 46^m.1$	$41^{\circ} 31'$		31 Leonis min.		$280^{\circ} 34'$		9 Persei		$82^{\circ} 57'$	
		— 34		60	4.2	— 7.4		65	3.8	— 72	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	11	23	34	45	56	68	8	9	10	
58 $\Delta s = 5^m$	$6^h 51^m.4$	$34^{\circ} 37'$		$\lambda$ Urs. maj.		$278^{\circ} 40'$		$\nu$ Persei		$78^{\circ} 28'$	
		— 34		84	3.4	— 7.4		81	3.9	— 77	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	14	29	43	57	71	86	10	11	13	
59 $\Delta s = 5^m$	$6^h 53^m.3$	$27^{\circ} 4'$		10 Ursae maj.		$302^{\circ} 42'$		$\eta$ Aurigae		$53^{\circ} 0'$	
		— 29		80	3.9	— 10.6		75	3.3	— 111	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	13	
60 $\Delta s = 5^m$	$6^h 59^m.7$	$35^{\circ} 29'$		$\mu$ Ursae maj.		$280^{\circ} 45'$		$\nu$ Persei		$80^{\circ} 19'$	
		— 34		79	3.0	— 7.6		81	3.9	— 75	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	14	28	42	55	69	83	10	11	12	

№№ п а р ч **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной		Западная звезда.		Азимут западной	
				№№ по спиксу.	Вели- чина.	звёзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по спиксу.	Вели- чина.	звёзды ( $\alpha_w$ ).		
61 $\Delta s = 5^m$	$7^h 2^m.3$	$39^\circ 39'$		31 Leonis min.		$284^\circ 37'$		ξ Persei		$70^\circ 52'$	
		— 32		60	4.2	+ 77		58	4.0	— 81	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	2	
$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	23	35	47	58	70	8	9	11		
$\Delta \alpha'_w \mp$											
62 $\Delta s = 5^m$	$7^h 12^m.1$	$39^\circ 8'$		γ Ursae maj.		$258^\circ 5'$		δ Persei		$103^\circ 20'$	
		— 34		98	3.8	+ 57		100	4.1	— 56	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	25	37	49	61	74	9	10	11		
$\Delta \alpha'_w \mp$											
63 $\Delta s = 5^m$	$7^h 14^m.6$	$49^\circ 13'$		8 Can. ven.		$255^\circ 19'$		γ Andromed.		$104^\circ 55'$	
		— 33		76	4.3	+ 58		78	2.1	— 58	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	3	5	8	10	13	15	2	2	2	
$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	17	25	34	42	51	6	7	8		
$\Delta \alpha'_w \mp$											
64 $\Delta s = 5^m$	$7^h 24^m.3$	$45^\circ 57'$		ν Ursae maj.		$280^\circ 25'$		ζ Persei		$74^\circ 33'$	
		— 34		51	3.4	+ 72		42	2.9	— 75	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
$\Delta \alpha'_0 \pm$	9	17	26	34	43	52	6	7	8		
$\Delta \alpha'_w \mp$	10	20	31	41	52	62	7	8	9		

№№ и а р т **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).	
				№№ по спещу.	Вели- чина.	№№ по спещу.	Вели- чина.	№№ по спещу.	Вели- чина.	№№ по спещу.	Вели- чина.
65 $\Delta s = 5^m$	$7^h 28^m.9$	$35^{\circ}18'$ — 35		$\psi$ Ursae maj.		$272^{\circ}58'$		$\delta$ Persei		$93^{\circ}34'$	
				88	3.0	+ 70	96	3.0	— 64		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
		$\Delta z' \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	15	31	46	61	77	92	11	12	13
66 $\Delta s = 5^m$	$7^h 33^m.9$	$36^{\circ}36'$ — 35		$\zeta$ Ursae maj.		$262^{\circ}21'$		$\alpha$ Persei		$100^{\circ}46'$	
				98	3.8	+ 60	102	1.9	— 57		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
		$\Delta z' \mp$	2	3	5	6	8	9	1	1	1
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13	27	40	53	67	80	9	11	12
67 $\Delta s = 5^m$	$7^h 38^m.0$	$31^{\circ}23'$ — 32		$\mu$ Ursae maj.		$290^{\circ}30'$		$\eta$ Aurigae		$66^{\circ}52'$	
				79	3.0	+ 86	75	3.3	— 89		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	15	31	46	61	76	92	11	12	14
68 $\Delta s = 5^m$	$7^h 37^m.0$	$36^{\circ}14'$ — 35		$\zeta$ Ursae maj.		$263^{\circ}0'$		$\delta$ Persei		$95^{\circ}15'$	
				98	3.8	+ 61	96	3.0	— 62		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
		$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	14	27	41	54	68	82	10	11	12

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
69 $\Delta s = 5^m$	<b>7<sup>h</sup>49<sup>m</sup>.7</b>	<b>34°46'</b>		$\gamma$ Ursae maj.		<b>265°35'</b>	$\epsilon$ Persei		<b>92°30'</b>	
		— 35		98	3.8	+ 61	94	4.0	— 64	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	2	2	3	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \pm$	14	29	43	58	72	87	10	12	13
70 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>.6</b>	<b>41°50'</b>		$\nu$ Ursae maj.		<b>289°36'</b>	$\iota$ Aurigae		<b>68°55'</b>	
		— 32		51	3.4	+ 79	48	2.7	— 81	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \pm$	10	21	31	42	52	63	7	8	9
71 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>10<sup>m</sup>.8</b>	<b>30°25'</b>		$\psi$ Ursae maj.		<b>283°18'</b>	$\alpha$ Aurigae		<b>79°34'</b>	
		— 33		88	3.0	+ 80	90	1.0	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \pm$	17	34	50	67	84	101	12	13	15
72 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>13<sup>m</sup>.3</b>	<b>60° 4'</b>		$\beta$ Leonis		<b>296°25'</b>	$\alpha$ Tauri		<b>66°58'</b>	
		— 32		1	2.1	+ 76	2	1.0	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_e$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по спеку.	Вели- чина.	№№ по спеку.	Вели- чина.	№№ по спеку.	Вели- чина.	№№ по спеку.	Вели- чина.
73 $\Delta s = 5^m$	$8^h 21^m.6$	$50^{\circ} 18'$ — 29	$\delta$ Leonis		$304^{\circ} 44'$ + 84		$\zeta$ Tauri		$55^{\circ} 36'$ — 84		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	7	14	20	27	34	41	5	6	6	
74 $\Delta s = 5^m$	$8^h 29^m.1$	$28^{\circ} 22'$ — 33	$\psi$ Ursae maj.		$288^{\circ} 23'$ + 88		$\beta$ Aurigae		$71^{\circ} 35'$ — 88		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	18	35	53	71	88	106	12	14	16	
75 $\Delta s = 5^m$	$8^h 30^m.6$	$42^{\circ} 59'$ — 32	$\eta$ Ursae maj.		$248^{\circ} 31'$ + 53		$\delta$ Persei		$111^{\circ} 5'$ — 53		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	10	20	31	41	51	61	7	8	9	
76 $\Delta s = 5^m$	$8^h 33^m.21$	$42^{\circ} 42'$ — 33	$\eta$ Ursae maj.		$248^{\circ} 58'$ + 53		$\delta$ Persei		$106^{\circ} 10'$ — 55		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	10	19	29	39	48	58	7	8	9	



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_e$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.			
81 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .5	39° 56'	12 Сап. в. seq.	279° 39'	δ Aurigae		76° 8'			
		— 33	68 2.8	+ 74	61	2.7	— 77			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_{10} \mp$	12	24	35	47	59	71	8	9	11	
82 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .1	59° 46'	δ Bootis		254° 22'	ζ Persei		101° 23'		
		— 33	52	3.2	+ 61	42	2.9	— 62		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_{10} \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	
83 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .0	40° 50'	λ Bootis		259° 16'	α Aurigae		99° 26'		
		— 34	92	4.0	+ 59	90	1.0	— 58		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_{10} \mp$	11	23	34	46	57	69	8	9	10	
84 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .9	47° 10'	γ Bootis		265° 52'	η Aurigae		99° 36'		
		— 34	66	2.9	+ 63	75	3.3	— 60		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \mp$	1	2	4	5	6	7	1	1	1
$\Delta a'_0 \pm$	10	20	30	40	50	61	7	8	9	
$\Delta a'_{10} \mp$	8	17	25	34	42	51	6	7	7	

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ посточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
85 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .8	60° 40'		α Bootis		283° 37'	ζ Tauri		79° 49'	
		— 33		3	4.0	+ 72	6	3.0	— 70	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	11	17	22	28	33	4	5	5
86 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .4	38° 43'		λ Bootis		262° 55'	β Aurigae		93° 25'	
		— 35		92	4.0	+ 61	87	1.9	— 63	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	2	2	3	4	5	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13	25	38	50	63	76	9	10	11
87 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .2	45° 37'		γ Bootis		268° 45'	δ Aurigae		87° 48'	
		— 35		66	2.9	+ 65	61	2.7	— 68	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	0	1	1	1	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	29	39	49	59	7	8	9
88 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .7	44° 27'		43 Comae		298° 20'	ι Geminorum		60° 37'	
		— 32		31	4.2	+ 85	29	3.8	— 86	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8



№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
89 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .8	43°20' — 30	43	Сонае 31	301°25' + 87	ζ Geminorum 30 1.1		58°21' — 87		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8
90 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .0	49° 6' — 35	u	Bootis 63	264°38' + 64	δ Aurigae 61 2.7		94°18' — 63		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	2	2	3	4	5	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8
91 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .1	54°36' — 34	ψ	Bootis 25	277°56' + 70	ε Geminorum 20 3.1		77° 9' — 72		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	18	24	30	37	4	5	5
92 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .9	54°31' — 32	α	Bootis 3	297°28' + 79	δ Geminorum 10 3.3		69°19' — 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимут восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимут западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
93 $\Delta s = 5^m$	$10^h 58^m.4$	$56^\circ 29'$ — 34	$\alpha$ Coronae bor.		$274^\circ 54'$ — 68	$\varepsilon$ Geminorum		$80^\circ 59'$ — 70			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
94 $\Delta s = 5^m$	$11^h 0^m.5$	$45^\circ 50'$ — 33	$\rho$ Bootis		$287^\circ 58'$ — 77	$\rho$ Geminorum		$75^\circ 14'$ — 75			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	9	19	28	37	47	56	7	7	8	
95 $\Delta s = 5^m$	$11^h 13^m.2$	$51^\circ 2'$ — 33	$\psi$ Bootis		$285^\circ 22'$ — 73	$\iota$ Geminorum		$76^\circ 20'$ — 72			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	8	16	23	31	39	47	6	6	7	
96 $\Delta s = 5^m$	$11^h 14^m.4$	$24^\circ 7'$ — 33	$\eta$ Ursae maj.		$282^\circ 51'$ — 85	$\iota$ Urs. maj.		$72^\circ 19'$ — 91			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	21	42	62	83	104	125	15	17	19	
	$\Delta a'_{10} \mp$	23	45	68	91	113	136	16	18	21	

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_0$ ).		
			№№ по справк.	Вели- чина.		№№ по справк.	Вели- чина.			
97 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .1	49° 48' — 32	$\psi$ Bootis		288° 5' — 75	$\beta$ Geminorum		74° 22' — 74		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	16	25	34	41	49	6	6	7
98 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .8	50° 14' — 33	$\beta$ Coronae bor.		281° 48' — 72	$\beta$ Geminorum		75° 17' — 73		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	16	25	33	41	49	6	7	7
99 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .2	51° 39' — 33	$\alpha$ Coronae bor.		284° 45' + 73	$\beta$ Geminorum		78° 18' — 71		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	16	24	31	39	47	5	6	7
100 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .2	52° 54' — 34	$\epsilon$ Coronae bor.		281° 46' — 71	$\beta$ Geminorum		81° 5' — 70		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	15	23	30	38	45	5	6	7

$$\varphi_0 = 62^{\circ}0'.$$

№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды (a <sub>в</sub> ).	Задняя звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды (a <sub>з</sub> ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
101 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .9	34° 4'	β Bootis		287°28'	10 Urs. m. j.		76°40'		
		— 33	73	3.3	+ 82	80	3.9	— 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	14	29	43	57	71	86	10	11	13
102 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .6	52°56'	ζ Herculis		270°55'	ρ Geminorum		89°33'		
		— 35	43	2.9	+ 66	44	4.4	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7
103 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .8	52°33'	ζ Herculis		271°38'	α Geminorum		89° 6'		
		— 35	43	2.9	+ 67	45	2.0	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7
104 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .5	54°20'	ε Herculis		269°53'	ρ Geminorum		92°10'		
		— 35	41	3.6	+ 66	44	4.4	— 65		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	29	36	44	5	6	7

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное рассто- яніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по спикку.	Вели- чина.		№№ по спикку.	Вели- чина.			
105 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .8	53°57'	ε Hercules		270°34'	z Geminorum		91°44'		
		— 35	41	3.6	+ 66	45	2.0	— 85		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z'$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6
106 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .5	39°38'	δ Bootis		294°52'	40 Lynceis		68°30'		
		— 32	52	3.2	+ 86	56	3.2	— 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z'$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	11	22	34	45	56	67	8	9	10
107 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .2	59°57'	δ Hercules		272°52'	z Geminorum		86°22'		
		— 35	19	3.0	+ 68	18	3.4	— 67		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z'$	1	1	2	3	3	4	0	0	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
108 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .8	34°13'	τ Hercules		270°58'	z Urs. maj.		91°32'		
		— 35	93	3.6	+ 68	95	3.3	— 65		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 <sub>2</sub>	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z'$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	44	59	74	89	10	12	13

№№ и а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
109 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .6	38°40'		σ Herculis		272°22'		10 Ursae maj.		86°22'	
		— 33		82	4.1	+ 67		80	3.9	— 68	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	4	0	0	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13	25	38	51	63	76	9	10	11	
110 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .8	29°40'		β Bootis		299°35'		μ Ursae maj.		64°48'	
		— 32		73	3.3	+ 100		79	3.0	— 96	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	28	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16	33	49	65	82	98	11	13	14	
111 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 60 <sup>m</sup> .0	33°51'		μ Bootis		297°51'		31 Leonis min.		60°17'	
		— 32		63	4.1	+ 92		60	4.2	— 93	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13	26	39	53	66	79	9	10	12	
112 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .0	45°13'		ζ Herculis		286°36'		40 Lynceis		81° 8'	
		— 33		43	2.9	+ 76		56	3.2	— 71	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
		8	17	25	34	42	51	6	7	7	



№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
117 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .7	53° 8'	$\delta$ Herculis		286°42'	$\varepsilon$ Leonis		71°20'		
		— 32	19	3.0	+ 74	17	3.0	— 75		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
118 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .4	37°30'	$\eta$ Herculis		284° 8'	31 Leonis min.		70°16'		
		— 33	69	3.3	+ 78	60	4.2	— 82'		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	12	23	35	47	58	70	8	9	10
	13	27	40	54	67	81	9	10	12	
119 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .7	27°47'	$\tau$ Herculis		284°38'	$\psi$ Ursae maj.		70° 9'		
		— 32	93	3.6	+ 83	88	3.0	— 89		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	18	36	54	72	90	108	13	15	16
	19	38	57	76	95	115	13	15	17	
120 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .4	40°12'	$\pi$ Herculis		284° 7'	31 Leonis min.		76°33'		
		— 33	59	3.1	+ 77½	60	4.2	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	12	23	34	46	57	69	8	9	11





№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для средняго момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
125 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .5	32° 33'		ι Perseus		275° 30'		ψ Ursae maj.		81° 27'	
		— 35		91	3.6	— 72		88	3.0	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16	31	47	63	88	94	111	12	14	
126 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .1	44° 14'		α Lyrae		271° 15'		31 Leonis min.		81° 58'	
		— 35		67	1.0	+ 67		60	4.2	— 70	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	4	0	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	31	41	52	62	7	8	9	
127 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .1	40° 1'		ι Cygni		249° 13'		ψ Urs. maj.		111° 55'	
		— 32		106	3.9	+ 52		108	3.0	— 51	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	22	34	45	56	67	8	9	10	
128 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .7	41° 32'		7γ Lyrae		264° 11'		λ Urs maj.		94° 39'	
		— 35		85	4.5	— 62		84	3.4	— 63	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	23	34	45	57	68	8	9	10	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ во списку.	Вели- чина.	№№ во списку.	Вели- чина.	№№ во списку.	Вели- чина.
129 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .8	54° 51'	109 Hercules		291° 6'	6 Leonis		66° 57'		— 77	
		— 32	9	3.9	+ 76	6	2.4	— 77			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	19	23	3	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	6	13	20	26	33	39	4	5	5	
130 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .6	29° 5'	79 Hercules		308° 10'	12 Can. ven. seq.		50° 26'		— 108	
		— 26	69	3.3	+ 107	68	2.8	— 108			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	14	28	42	56	70	84	10	11	13	
131 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .3	29° 12'	106 Hercules		282° 45'	7 Ursae maj.		83° 53'		— 73	
		— 34	91	3.6	+ 80	98	3.8	— 73			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	19	38	56	75	94	113	13	15	17	
	17	33	50	67	83	100	12	13	15		
132 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .9	43° 59'	60 Cygni		257° 26'	13 Urs. maj.		99° 1'		— 60	
		— 34	86	2.8	+ 58	84	3.4	— 60			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	3	5	6	8	9	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	21	32	42	53	63	7	8	9	

$$\varphi_0 = 62^{\circ} 0'.$$

№№ и а р т. **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по списку	Вели- чина.		№№ по списку	Вели- чина.	№№ по списку	Вели- чина.
133 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .9	56° 35' — 32	110	Herculis	290° 22' + 75	6	Leonis	70° 57' — 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0 0.0	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0	0 0	0 0	
	$\Delta z' \pm$	3 7	10 14	17 21	2 3	3 3			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6 12	19 25	31 37	4 5	5 5			
	$\Delta\alpha'_w \mp$								
134 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .5	45° 43' — 33	9	Lyrae	281° 40' + 73	v	Ursae maj.	79° 5' — 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	$\Delta z' \pm$	2 4	6 8	10 12	1 2	2 2			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	10 19	29 38	48 58	7 8	8 9			
	$\Delta\alpha'_w \mp$								
135 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .4	46° 31' — 34	7	Lyrae	281° 47' + 73	v	Ursae maj.	80° 43' — 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0 0.1	0.1 0.1	0.2 0.2	0.2 0	0 0	0 0	0 0	
	$\Delta z' \pm$	2 4	6 8	10 12	1 2	2 2			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9 19	28 37	47 56	7 7	8			
	$\Delta\alpha'_w \mp$								
136 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .6	47° 10' — 33	89	Cygni	251° 58' + 56	λ	Urs. maj.	104° 31' — 58	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0 0.1	0.1 0.2	0.2 0.3	0 0	0 0	0 0	0 0	
	$\Delta z' \mp$	3 6	8 10	13 16	2 2	3			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9 18	27 36	45 54	6 7	8			
	$\Delta\alpha'_w \mp$								

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
137 $\Delta s = 5^m$	$15^h 29^m.0$	$33^\circ 29'$ — 32	b Hercules		$300^\circ 24'$ + 84		12 Can. v. seq.		$64^\circ 51'$ — 90	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$	14	28	42	50	70	84	10	11	13
	$\Delta a'_w \mp$	12	25	37	50	62	75	9	10	11
138 $\Delta s = 5^m$	$15^h 27^m.6$	$18^\circ 58'$ — 32	g Draconis		$286^\circ 9'$ + 97		η Ursae maj.		$62^\circ 7'$ — 115	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	19	23	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	25	50	75	100	125	151	18	20	22
	$\Delta a'_w \mp$	29	58	87	116	145	175	20	23	26
139 $\Delta s = 5^m$	$15^h 43^m.4$	$35^\circ 2'$ — 32	α Lyrae		$291^\circ 10'$ + 85		12 Can. v. seq.		$69^\circ 2'$ — 85	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	13	27	40	53	67	80	9	11	12
	$\Delta a'_w \mp$									
140 $\Delta s = 5^m$	$15^h 43^m.7$	$20^\circ 43'$ — 32	γ Draconis		$285^\circ 0'$ + 89		η Ursae maj.		$67^\circ 52'$ — 103	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	24	48	72	96	120	145	17	19	22
	$\Delta a'_w \mp$	26	53	79	106	132	159	19	21	23

№№ и а р т **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).			
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.				
141 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .0	21°40' — 29	ε Merculis		305°31' +123	λ Bootis		56°36' —118			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	21	42	62	83	104	125	15	17	19	
142 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .0	52°19' — 35	ε Cygni		267°43' + 65	ν Ursae maj.		92° 1' — 65			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7	
143 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .9	17°44' — 32	γ Draconis		294° 4' +114	θ Bootis		69°27' —119			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	29	58	88	117	146	175	20	23	26	
144 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .8	46°12' — 32	β Cygni		295°20' + 82	43 Comae		66°11' — 80			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	22	26	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8	

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
145 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .4	30° 7'	— 28	α Lyrae		306° 0'		γ Bootis		53° 4'	
				67	1.0	-103	66	2.9	-103		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	14	38	41	55	69	83	10	11	12	
146 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .5	40° 30'	— 35	γ Cygni		275° 25'		12 Can. v. seq.		81° 31'	
				71	2.3	-171	68	2.8	-73		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	12	23	35	47	58	70	8	9	11	
147 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .4	42° 26'	— 33	π <sup>2</sup> Cygni		251° 11'		χ Urs. maj.		107° 21'	
				101	4.3	-154	98	3.8	-54		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	10	21	32	42	52	63	7	8	9	
148 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .0	21° 43'	— 34	κ Cygni		276° 24'		δ Bootis		80° 10'	
				111	3.8	+76	109	3.9	-80		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	5	6	8	9	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	25	51	76	101	126	151	18	20	23	





№№ п а р ы **	Звѣздное время (s <sup>*</sup> ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
153 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .1	35° 1'		γ Cygni		287° 19'		γ Bootis		68° 40'	
		— 32		71 2.3		+ 81		60 2.0		— 85	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	13	27	41	54	68	81	9	11	12	
154 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .7	31° 59'		α Cygni		279° 43'		λ Bootis		84° 33'	
		— 34		89 1.3		+ 76		94 4.0		— 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	9	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	16	32	48	64	80	96	11	13	14	
155 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .6	36° 38'		ν Cygni		281° 11'		γ Bootis		72° 41'	
		— 33		74 3.9		+ 76		66 2.9		— 81	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	5	7	10	12	15	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
	14	28	42	56	70	84	10	11	13		
156 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .3	32° 31'		γ Cygni		293° 46'		β Bootis		68° 40'	
		— 32		71 2.3		+ 90		73 3.3		— 87	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	14	29	43	58	72	87	10	12	13	

$\varphi_0 = 62^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
157 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .7	49° 6'	6 Andromedae	77	3.5	255°26'	8 Can. ven.	76	4.3	104°28'	- 58
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	3	5	7	10	12	15	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	17	26	34	43	51	6	7	8	
158 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .4	34°54'	$\pi^2$ Cygni	101	4.3	263°40'	$\eta$ Urs. maj.	103	1.8	98°21'	- 59
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	5	6	7	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	14	29	43	58	72	86	10	12	13	
159 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .2	45°23'	$\zeta$ Cygni	38	3.1	291°21'	$\rho$ Bootis	40	3.7	71° 2'	- 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	19	28	37	47	56	6	7	8	
160 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> .9	34° 6'	$\nu$ Cygni	74	3.9	287° 2'	$\beta$ Bootis	73	3.3	72°38'	- 82
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	14	28	42	57	71	85	10	11	13	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
161 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .3	33° 46'	ε Cygni	297° 13'	δ Bootis	62° 43'					
		— 32	53	2.4	+ 86	52	3.2	— 86			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	22	33	44	55	67	8	9	10	
	$\Delta\alpha'_w \mp$										
162 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .7	37° 8'	γ Lacertae	257° 42'	η Ursae maj.	102° 2'					
		— 34	104	3.8	+ 56	103	1.8	— 56			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	26	39	52	65	78	9	10	12	
	$\Delta\alpha'_w \mp$										
163 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .7	43° 0'	ζ Cygni	297° 28'	β Coronae	61° 5'					
		— 32	38	3.1	+ 85	36	3.7	— 86			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	19	28	38	47	57	7	8	8	
	$\Delta\alpha'_w \mp$										
164 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .5	32° 58'	γ Lacertae	259° 49'	δ Bootis	101° 17'					
		— 34	107	4.5	+ 57	109	3.9	— 56			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	31	46	61	77	92	11	12	13	
	$\Delta\alpha'_w \mp$										





№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента	Зенитное разсто- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
173 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .6	53° 54'		α Andromedae		276° 14'		α Coron. bor.		79° 57'	
		— 34		33 2.1		+ 69		23 2.2		— 71	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	9	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
174 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .5	51° 36'		μ Andromedae		259° 22'		γ Bootis		102° 2'	
		— 34		64 3.9		+ 60		66 2.9		— 59	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7	
175 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .3	34° 44'		σ Andromedae		282° 34'		σ Herculis		79° 33'	
		— 33		77 3.5		+ 78		82 4.1		— 76	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	14	29	43	57	72	86	10	11	13	
176 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .4	42° 10'		η Pegasi		300° 1'		ε Herculis		63° 52'	
		— 32		37 2.9		+ 87		41 3.6		— 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w'} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	



$$\varphi_0 = 62^{\circ} 0'.$$

№№ п а р т **	Звездное время (s <sup>h</sup> ) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды (α <sub>0</sub> ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды (α <sub>10</sub> ).	
				№№ по справк.	Вели- чина.	№№ по справк.	Вели- чина.	№№ по справк.	Вели- чина.		
181 Δs = 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .9	47° 42'		π Andromedae		277° 35'		ζ Herculis		78° 44'	
		— 34		49	4.2	— 70		43	2.9	— 72	
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	Δz' ±	2	3	5	7	8	10	1	1	2	
	Δα' <sub>0</sub> ± Δα' <sub>10</sub> ∓	9	18	28	37	46	55	6	7	8	
182 Δs = 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .4	49° 2'		δ Andromedae		281° 51'		ζ Herculis		81° 30'	
		— 34		39	3.2	— 72		43	2.9	— 70	
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	Δz' ±	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	Δα' <sub>0</sub> ± Δα' <sub>10</sub> ∓	9	17	26	34	43	52	6	7	8	
183 Δs = 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .3	48° 15'		δ Andromedae		283° 31'		ε Herculis		78° 6'	
		— 34		39	3.2	+ 73		73	3.6	— 72	
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	Δz' ±	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	Δα' <sub>0</sub> ± Δα' <sub>10</sub> ∓	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
184 Δs = 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .1	46° 9'		α Andromedae		293° 4'		μ Herculis		64° 31'	
		— 32		33	2.1	+ 80		27	3.3	— 82	
	Δφ = ±	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	Δs <sup>m*</sup> ±	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	Δz' ±	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	Δα' <sub>0</sub> ± Δα' <sub>10</sub> ∓	9	18	27	35	44	53	6	7	8	



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
185 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .1	42° 47'		α Andromedae		275° 44'	π Herculis		81° 25'	
		— 35		64	3.9	+ 70	59	3.1	— 72	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	22	32	43	54	65	8	9	10
186 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .7	44° 36'		α Andromedae		296° 59'	o Herculis.		63° 25'	
		— 32		33	2.1	+ 84	34	3.8	— 84	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
187 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .9	45° 28'		δ Andromedae		289° 43'	o Herculis		65° 38'	
		— 32		39	3.2	+ 78	34	3.8	— 82	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	19	23	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8
188 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .6	44° 42'		β Andromedae		278° 58'	π Herculis		85° 19'	
		— 35		57	2.1	+ 72	59	3.1	— 69	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9

$\varphi_0 = 62^\circ 0'$ .

№№ п а р ть **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное рассто- ние (z).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
189 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .9	40°15'	μ Andromedae		280°56'	δ Perseus		76°58'		
		— 34	64	3.9	+ 75	62	3.8	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	12	23	35	47	58	70	8	9	11
190 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .6	50°50'	ν Piscium		287° 0'	μ Perseus		75°26'		
		— 33	21	4.6	+ 75	27	3.3	— 73		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
191 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .7	39°53'	π Andromedae		295°29'	β Lyrae		64°33'		
		— 32	49	4.2	+ 85	50	3.3	— 85		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	11	22	32	43	54	65	8	9	10
192 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .5	37°20'	μ Andromedae		287°32'	α Lyrae		74°24'		
		— 33	64	3.9	+ 80	67	1.0	— 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	13	25	38	51	63	76	9	10	11



№№ п а р ь **	Звѣздное времи (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Заяадная звѣзда.		Азимутъ заяадной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
197 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .9	44°24'		β Trianguli		281° 4'		β Lyrae		75°31'	
		— 33	55	3.0		-1 74	50	5.3		— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9		
198 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .0	45°55'		α Trianguli		292° 0'		β Cygni		63°51'	
		— 32	35	3.5		-1 80	28	3.0		— 82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4	
$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	26	35	44	53	6	7	8		
199 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .0	31°10'		μ Andromed.		304°53'		γ Cygni		62°27'	
		— 30	64	3.0		-1 101	71	2.3		— 93	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	15	31	46	61	76	92	11	12	14		
$\Delta a'_w \mp$	13	26	39	52	65	78	9	10	12		
200 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .5	34°41'		β Andromed.		304° 4'		ε Cygni		50° 0'	
		— 28	57	2.1		+ 96	53	2.4		— 101	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	12	19	25	31	37	4	5	6	
$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	10		
$\Delta a'_w \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11		



№№ п а р т. **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по сплску.	Вели- чина.	№№ по сплску.	Вели- чина.	№№ по сплску.	Вели- чина.	№№ по сплску.	Вели- чина.
205 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .9	37° 54'	γ Trianguli		296° 37'		ε Cygni		60° 20'	
		— 32	55	3.0	+ 87	53	2.4	— 90		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_w \mp$	11	23	34	45	57	68	8	9	10
206 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .2	30° 51'	γ Andromed.		291° 55'		ν Cygni		64° 23'	
		— 32	78	2.1	- 88	74	3.9	— 91		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_w \mp$	15	31	40	61	77	92	11	12	13
207 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .5	36° 52'	δ Persei		283° 38'		δ Cygni		89° 58'	
		— 35	96	3.0	+ 61	86	2.8	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	1	1	1	2	2	3	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11
	$\Delta a'_w \mp$	14	29	43	58	72	87	10	12	13
208 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .7	37° 14'	β Persei		280° 31'		γ Cygni		77° 43'	
		— 34	72	2.2	+ 75	71	2.3	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$									
	$\Delta a'_w \mp$	13	26	39	52	65	78	9	10	12



Средняя широта

$$\varphi_0 = 64^{\circ}0'.$$

---



№№ и а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).			
			№№ по справк.	Вели- чина.		№№ по справк.	Вели- чина.				
1 $\Delta s = 5^m$	$0^h 6^m.9$	$46^{\circ}41'$ — 32	ε Persei		$278^{\circ}26'$ + 73	γ Cygni		$82^{\circ} 9'$ — 72			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z'$ ±	1	3	5	6	8	9	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_w \mp$	12	23	35	47	58	70	8	9	11	
2 $\Delta s = 5^m$	$0^h 11^m.0$	$36^{\circ}44'$ — 31	ν Persei		$280^{\circ}20'$ + 76	ν Cygni		$75^{\circ}20'$ — 80			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z'$ ±	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	12	25	37	49	61	74	8	10	11	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	14	28	42	56	70	84	10	11	13	
3 $\Delta s = 5^m$	$0^h 27^m.2$	$38^{\circ}27'$ — 31	ε Persei		$283^{\circ}36'$ + 78	ν Cygni		$79^{\circ}29'$ — 76			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z'$ ±	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_w \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
4 $\Delta s = 5^m$	$0^h 37^m.1$	$22^{\circ}26'$ — 29	θ Persei		$297^{\circ}34'$ + 106	7 Lacertae		$66^{\circ}40'$ — 102			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z'$ ±	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	23	45	68	91	113	136	16	18	21	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	21	43	64	85	106	128	15	17	19	



№№ п а р ть **	Звездное время ( $s^h$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $\varepsilon$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по спичку.	Вели- чина.	№№ по спичку.	Вели- чина.	№№ по спичку.	Вели- чина.		
9 $\Delta s = 5^m$	$1^h 6^m.6$	$29^{\circ} 0'$ — 26	3 Persei		$309^{\circ} 20'$ + 107		6 Andromed		$58^{\circ} 12'$ — 102	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	15	31	47	62	77	93	11	12	14
	$\Delta \alpha'_w \mp$	13	27	40	54	67	81	9	10	12
10 $\Delta s = 5^m$	$1^h 4^m.5$	$41^{\circ} 22'$ — 27	$\zeta$ Persei		$301^{\circ} 3'$ + 88		$\eta$ Pegasi		$52^{\circ} 13'$ — 94	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
	$\Delta \alpha'_w \mp$	11	21	32	42	53	63	7	8	9
11 $\Delta s = 5^m$	$1^h 16^m.0$	$42^{\circ} 9'$ — 32	3 Aurigae		$262^{\circ} 11'$ + 62		$\alpha$ Cygni		$97^{\circ} 55'$ — 62	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	22	33	44	55	66	8	10	10
	$\Delta \alpha'_w \mp$	11	22	33	44	55	66	8	10	10
12 $\Delta s = 5^m$	$1^h 16^m.7$	$29^{\circ} 58'$ — 28	$\nu$ Persei		$298^{\circ} 48'$ + 96		6 Andromed.		$59^{\circ} 28'$ — 97	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	4	4	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	15	30	45	60	75	91	11	12	14
	$\Delta \alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	14



№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^h$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $a_e$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $a_w$ ).		
			№№ по справк.	Вели- чина.		№№ по справк.	Вели- чина.			
17 $\Delta s = 5^m$	$2^h 5^m.4$	$47^\circ 11'$ — 29	$\beta$ Tauri 32	1.8	$294^\circ 25'$ + 81	$\eta$ Pegasi 37	2.9	$69^\circ 14'$ — 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8
18 $\Delta s = 5^m$	$2^h 6^m.1$	$47^\circ 6'$ — 28	$\beta$ Tauri 32	1.8	$294^\circ 36'$ + 81	$\beta$ Pegasi 26	2.4	$62^\circ 35'$ — 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	17	25	33	41	50	6	7	7
19 $\Delta s = 5^m$	$2^h 24^m.2$	$32^\circ 17'$ — 29	$\eta$ Aurigae 75	3.3	$295^\circ 47'$ + 92	$\epsilon$ Andromedae 83	4.1	$70^\circ 1'$ — 87		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16	31	47	62	80	94	11	13	14
20 $\Delta s = 5^m$	$2^h 28^m.6$	$55^\circ 9'$ — 30	$\eta$ Geminorum 11	3.3	$291^\circ 15'$ + 75	$\lambda$ Pegasi 14	3.9	$70^\circ 20'$ — 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	13	20	26	33	39	5	5	6

$$\varphi_0 = 64^{\circ}0'.$$

№№ п а р ь **	Звѣздное времи ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстои- ние ( $z$ ):		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
21 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .5	55°33'	9. Geminorum		290°12'	λ Pegasi		71°20'		
		— 30	12	2.9	+ 74	14	3.9	— 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	13	20	26	33	39	5	5	6
22 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .9	43°37'	β Tauri		304°51'	α Andromedae		55°27'		
		— 27	32	1.8	+ 88	33	2.1	— 88		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8
23 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .3	52°57'	α Geminorum		271°42'	π Pegasi		89°56'		
		— 32	45	2.0	+ 67	47	4.3	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7
24 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .8	58°45'	δ Geminorum		283°48'	λ Pegasi		78°39'		
		— 31	10	3.3	+ 71	14	3.9	— 71		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	18	24	30	36	4	5	5

№№ п а р т. **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_e$ ).	Западная звезда		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по спеку.	Вели- чина.		№№ по спеку.	Вели- чина.			
25 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 8<sup>m</sup>.0</b>	<b>41° 28'</b>	<b><math>\beta</math> Tauri</b>		<b>312° 21'</b>	<b><math>\delta</math> Andromed.</b>		<b>54° 53'</b>		
		— 26	32	1.8	+ 94	59	3.2	— 91		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	10	21	31	42	52	62	7	8	9
$\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	23	32	40	47	6	6	7	
26 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>.7</b>	<b>54° 42'</b>	<b><math>\zeta</math> Geminorum</b>		<b>277° 25'</b>	<b><math>\eta</math> Pegasi</b>		<b>86° 22'</b>		
		— 32	30	1.1	+ 70	37	2.9	— 69		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
$\Delta \alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
27 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>.4</b>	<b>54° 31'</b>	<b><math>\beta</math> Geminorum</b>		<b>277° 50'</b>	<b><math>\beta</math> Pegasi</b>		<b>80° 39'</b>		
		— 32	30	1.1	+ 70	26	2.4	— 71		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	7	8	10	1	1	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
$\Delta \alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
28 $\Delta s = 5^m$	<b>3<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>.9</b>	<b>34° 49'</b>	<b><math>\delta</math> Aurigae</b>		<b>302° 7'</b>	<b><math>\mu</math> Andromedae</b>		<b>60° 58'</b>		
		— 28	61	2.7	+ 94	64	3.9	— 92		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11
$\Delta \alpha'_w \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
29 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .8	49° 23'	γ Geminorum		307° 15'	ζ Andromedae		57° 2'		
		— 27	12	2.9	+ 85	15	4.1	— 84		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	16	23	32	39	47	5	6	6
$\Delta \alpha'_w \mp$	6	12	18	24	30	37	4	5	5	
30 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .0	49° 43'	γ Geminorum		289° 35'	α Andromedae		72° 15'		
		— 30	29	3.8	+ 77	33	2.1	— 76		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
$\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
31 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .7	50° 33'	β Geminorum		286° 39'	α Andromedae		74° 25'		
		— 31	30	1.1	+ 75	33	2.1	— 74		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
$\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
32 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .1	39° 24'	δ Geminorum		298° 51'	β Andromedae		64° 50'		
		— 28	54	3.4	+ 89	57	2.1	— 87		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	22	32	43	54	65	8	9	10
$\Delta \alpha'_w \mp$	11	22	32	43	54	65	8	9	10	



№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звезда.		Азимут, восточной		Западная звезда.		Азимут, западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звезды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звезды ( $\alpha_0$ ).		
33 $\Delta s = 5^m$	$4^h 5^m.7$	$44^\circ 52'$		$\gamma$ Geminorum		$289^\circ 59'$		$\pi$ Andromedae		$73^\circ 24'$	
		— 30	45	2.0	+ 80	49	4.2	— 78			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{20} \mp$	9	19	28	38	47	57	7	8	8	
34 $\Delta s = 5^m$	$4^h 7^m.5$	$52^\circ 21'$		$\alpha$ Geminorum		$292^\circ 29'$		$\zeta$ Andromedae		$65^\circ 14'$	
		— 30	18	3.4	+ 77	15	4.1	— 78			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{20} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
35 $\Delta s = 5^m$	$4^h 12^m.2$	$46^\circ 58'$		$\iota$ Geminorum		$296^\circ 48'$		$\nu$ Piscium		$51^\circ 38'$	
		— 28	29	3.8	+ 82	21	4.6	— 84			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{20} \mp$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
36 $\Delta s = 5^m$	$4^h 20^m.9$	$47^\circ 48'$		$\beta$ Geminorum		$293^\circ 39'$		$\nu$ Piscium		$62^\circ 2'$	
		— 28	30	1.1	+ 80	21	4.6	— 82			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{20} \mp$	7	15	22	29	36	44	5	6	7	

№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
37 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .5	36° 54'	9 Geminorum		307° 7'	9 Trianguli		54° 54'			
		— 27	34	3.4	+ 96	55	3.0	— 94			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	13	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	10	
38 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .8	48° 57'	8 Geminorum		310° 12'	α Arietis		53° 7'			
		— 26	10	3.3	+ 87	13	2.0	— 86			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	7	14	20	27	34	41	5	5	6	
39 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .6	45° 8'	9 Geminorum		301° 10'	α Trianguli		61° 53'			
		— 28	30	1.1	+ 86	35	3.5	— 85			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8	
40 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .3	49° 27'	40 Lynceis		272° 27'	π Andromedae		83° 48'			
		— 32	56	3.2	+ 68	49	4.2	— 70			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	17	25	34	42	51	6	7	8	

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
41 $\Delta s = 5^m$	$5^h 5^m.4$	$43^{\circ} 36'$ — 26	3 Geminorum		305° 57' — 90		41 Arietis		49° 2' — 92	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	15	19	25	32	38	5	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	6
	$\Delta\alpha'_w \pm$	9	18	28	36	46	55	6	7	8
42 $\Delta s = 5^m$	$5^h 12^m.1$	$46^{\circ} 52'$ — 32	40 Lynceis		278° 0' — 72		5 Andromedae		83° 5' — 71	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	19	28	37	49	56	7	8	8
	$\Delta\alpha'_w \pm$	9	19	28	37	49	56	7	8	8
43 $\Delta s = 5^m$	$5^h 12^m.5$	$33^{\circ} 21'$ — 32	1 Urs. maj.		270° 47' — 67		6 Persei		88° 43' — 68	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	31	46	61	77	92	11	12	13
	$\Delta\alpha'_w \pm$	15	31	46	61	77	92	11	12	13
44 $\Delta s = 5^m$	$5^h 17^m.7$	$33^{\circ} 55'$ — 32	2 Urs. maj.		271° 58' — 69		6 Persei		89° 57' — 67	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	2	2	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	30	45	60	75	90	10	12	13
	$\Delta\alpha'_w \pm$	15	30	45	60	75	90	10	12	13

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.			
45 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .2	36° 57'		10 Urs. maj.		280° 24'		γ Andromeda		79° 2'		
				80	3.9	+ 76		78	2.1	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13	26	40	53	66	79	9	10	12		
46 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .8	55° 53'		ε Leonis		285° 7'		ν Piscium		81° 38'		
				— 31	17	3.0	+ 73		21	4.6	— 71	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1		
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7		
	6	11	17	22	28	33	4	4	5			
47 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .5	43° 55'		40 Lynceis		284° 48'		β Trianguli		74° 50'		
				— 31	56	3.2	+ 77		55	3.6	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9		
48 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .6	29° 31'		ι Urs. maj.		279° 12'		θ Persei		82° 19'		
				— 32	99	2.9	+ 79		100	4.1	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	18	35	53	71	88	106	12	14	16		

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_e$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_w$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.			
49 $\Delta s = 5^m$	<b>5<sup>h</sup>46<sup>m</sup>.9</b>	<b>55° 1'</b>	<b>— 30</b>	$\epsilon$ Leonis		<b>287° 7'</b>		$\gamma$ Arctis		<b>69° 53'</b>		
				17	3.0	+ 73		13	2.0		— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6		
50 $\Delta s = 5^m$	<b>5<sup>h</sup>52<sup>m</sup>.8</b>	<b>34° 6'</b>		10 Urs. maj.		<b>287° 20'</b>		$\beta$ Persei		<b>67° 48'</b>		
				80	3.9	+ 84		72	2.2		— 88	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1		
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	21	2	3	3		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	13	26	39	52	65	78	9	10	12		
				15	29	44	58	73	88	10	12	13
51 $\Delta s = 5^m$	<b>6<sup>h</sup> 3<sup>m</sup>.9</b>	<b>56° 47'</b>		$\zeta$ Leonis		<b>283° 52'</b>		$\alpha$ Arietis		<b>74° 6'</b>		
				16	3.4	+ 72		13	2.0		— 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	6	13	19	25	31	38	4	5	6		
52 $\Delta s = 5^m$	<b>6<sup>h</sup>10<sup>m</sup>.0</b>	<b>27° 7'</b>		t Urs. maj.		<b>285° 13'</b>		$\alpha$ Persei		<b>78° 49'</b>		
				99	2.9	+ 86		102	1.9		— 82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1		
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	19	38	58	77	96	115	13	15	17		

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
53 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .9	26° 54'	1 Urs. maj.		285° 45'		6 Persei		71° 13'		
		— 30	99	2.9	+ 87	96	3.0	— 91			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	19	38	57	76	95	114	13	15	17		
54 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .1	31° 32'	10 Urs. maj.		294° 34'		v Persei		66° 6'		
		— 29	80	3.9	+ 93	81	3.9	— 93			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	90	11	12	13		
55 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .5	25° 35'	1 Ursae maj.		289° 24'		e Persei		67° 14'		
		— 30	99	2.9	+ 93	94	4.0	— 97			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	4	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	20	39	59	79	98	118	14	16	18		
56 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .4	37° 58'	40 Lynceis		300° 52'		ξ Persei		61° 55'		
		— 28	56	3.2	+ 91	58	4.0	— 89			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	4	4	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	11	22	33	45	56	67	8	9	10		

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звёзды ( $a_1$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звёзды ( $a_2$ ).	
				№№ по спичку.	Вели- чина.			№№ по спичку.	Вели- чина.		
57 $\Delta s = 5^m$	$6^h 46^m.7$	$41^{\circ} 52'$ — 32	31 Leonis min.		$282^{\circ} 55'$ + 76	ρ Persei		$80^{\circ} 32'$ — 74			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \pm$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
58 $\Delta s = 5^m$	$6^h 51^m.0$	$35^{\circ} 1'$ — 31	λ Urs. maj.		$281^{\circ} 23'$ + 78	ν Persei		$75^{\circ} 32'$ — 80			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \pm$	14	28	42	56	70	84	10	11	13	
59 $\Delta s = 5^m$	$6^h 52^m.6$	$28^{\circ} 15'$ — 26	10 Ursae maj.		$305^{\circ} 35'$ + 105	η Aurigae		$49^{\circ} 46'$ — 109			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	14	28	41	55	69	83	10	11	12	
	$\Delta a'_w \pm$	16	31	47	62	78	93	11	12	14	
60 $\Delta s = 5^m$	$6^h 59^m.8$	$35^{\circ} 53'$ — 31	μ Ursae maj.		$283^{\circ} 30'$ + 77	ν Persei		$77^{\circ} 37'$ — 76			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \pm$	14	27	41	55	68	82	10	11	13	

$\varphi_0 = 64^{\circ} 0'$ .

№№ п а р т. **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
61 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .6	40° 16'	31 Leonis min.	286° 44'	ξ Persei	68° 28'				
		— 30	60 4.2	+ 80	58 4.0	— 83				
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	10	21	31	41	52	62	7	8	9
$\Delta a'_w \mp$	12	24	37	49	61	73	9	10	11	
62 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .2	38° 44'	γ Ursae maj.	260° 34'	η Persei	100° 58'				
		— 32	98 3.8	+ 60	100 4.1	— 59				
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	3	5	7	8	10	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11
63 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .6	48° 45'	8 Can. ven.	257° 0'	γ Andromed.	103° 14'				
		— 32	76 4.3	+ 61	78 2.1	— 61				
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
	$\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	52	6	7	8
64 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .5	46° 25'	ν Ursae maj.	282° 5'	ζ Persei	72° 37'				
		— 31	51 3.4	+ 74	42 2.9	— 77				
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
$\Delta a'_w \mp$	10	20	30	40	50	61	7	8	9	



№№ на р.т. **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_1$ ).	Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_2$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
65 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .9	35°19'	— 32	$\psi$ Ursae maj.	88	3.0	276° 1'	$\delta$ Persei	90°58'	
							+ 73	96	3.0	— 66
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$	15	31	46	62	77	93	11	12	14
$\Delta a'_w \pm$	13	26	39	52	65	78	9	10	12	
66 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> .4	36°19'	— 32	$\chi$ Ursae maj.	98	3.8	265° 8'	$\alpha$ Persei	98°11'	
							+ 65	102	1.9	— 62
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	14	27	41	55	68	82	10	11	13
$\Delta a'_w \pm$	14	27	41	55	68	82	10	11	13	
67 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .5	32°10'	— 29	$\mu$ Ursae maj.	79	3.0	293°21'	$\eta$ Aurigae	63°48'	
							+ 90	75	3.3	— 92
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	15	29	44	58	73	87	10	12	13
$\Delta a'_w \pm$	15	29	44	58	73	87	10	12	13	
68 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .7	36° 4'	— 32	$\chi$ Ursae maj.	98	3.8	265°39'	$\delta$ Persei	92°25'	
							+ 66	96	3.0	— 65
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$	14	28	42	56	70	84	10	11	13
$\Delta a'_w \pm$	14	28	42	56	70	84	10	11	13	



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
73 $\Delta s = 5^m$	$8^h 21^m.6$	$51^{\circ} 27'$	$\delta$ Leonis	306° 4'	$\zeta$ Tauri	$54^{\circ} 16'$					
		— 26	6	2.4	+ 84	7	3.0				— 84
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	7	13	20	26	33	39	5	5	6	
74 $\Delta s = 5^m$	$8^h 29^m.0$	$29^{\circ} 3'$	$\psi$ Ursae maj.	291° 48'	$\beta$ Aurigae	$68^{\circ} 10'$					
		— 29	88	3.0	+ 92	87	1.9				— 92
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	17	34	50	67	84	101	12	13	15	
75 $\Delta s = 5^m$	$8^h 30^m.6$	$42^{\circ} 17'$	$\eta$ Ursae maj.	250° 33'	$\alpha$ Persei	$109^{\circ} 3'$					
		— 30	103	1.8	+ 56	102	1.9				— 56
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	3	6	9	12	15	19	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9	
76 $\Delta s = 5^m$	$8^h 32^m.4$	$42^{\circ} 5'$	$\eta$ Ursae maj.	250° 51'	$\delta$ Persei	$103^{\circ} 5'$					
		— 31	103	1.8	+ 56	96	3.0				— 60
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \mp$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	10	20	29	39	49	59	7	8	9	



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
81 $\Delta s = 5^m$	$9^h 16^m.8$	$40^{\circ}23'$ — 31		12	Cap. v. seq. 68 2.8	$281^{\circ}49'$ — 76		9	Aurigae 61 2.7	$73^{\circ}41'$ — 80	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10	
	$\Delta \alpha'_w \mp$	12	24	36	48	61	73	8	10	11	
82 $\Delta s = 5^m$	$9^h 22^m.4$	$59^{\circ}19'$ — 32		52	3.2 ♁ Bootis	$255^{\circ}21'$ — 62		42	2.9 ζ Persei	$100^{\circ}4'$ — 64	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_w \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
83 $\Delta s = 5^m$	$9^h 39^m.8$	$40^{\circ}32'$ — 32		92	4.0 λ Bootis	$261^{\circ}31'$ — 61		90	1.0 α Aurigae	$97^{\circ}9'$ — 64	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	23	35	46	58	70	8	9	10	
	$\Delta \alpha'_w \mp$										
84 $\Delta s = 5^m$	$9^h 53^m.7$	$48^{\circ}57'$ — 32		66	2.9 γ Bootis	$267^{\circ}55'$ — 65		75	3.3 η Aurigae	$97^{\circ}57'$ — 62	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \mp$	1	2	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	10	21	31	41	52	62	7	8	9	
	$\Delta \alpha'_w \mp$	8	17	25	33	41	50	6	7	7	

$$\varphi_0 = 64^{\circ} 0'.$$

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_{\eta}$ ).	Западный звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_{\omega}$ ).
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	
85 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .3	61° 7' — 31	α Bootis 3 1.0		284° 50' — 71	ζ Tauri 6 3.0		78° 52' — 70
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.1	0.1 0.2	0.2 0.3	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	2 5	7 9	12 14	2 2	2 2	2 2	2 2
	$\Delta a'_0 \pm$	5 11	16 21	27 32	4 4	4 5	4 5	5 5
	$\Delta a'_{\omega} \mp$							
86 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .8	38° 34' — 32	λ Bootis 92 4.0		265° 17' — 64	β Aurigae 87 1.9		90° 46' — 65
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0 0.1	0.1 0.2	0.2 0.3	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \mp$	0 1	1 1	2 2	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta a'_0 \pm$	13 25	38 51	63 76	9 10	10 12	10 12	12 12
	$\Delta a'_{\omega} \mp$							
87 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .7	45° 39' — 32	γ Bootis 66 2.9		270° 37' + 66	δ Aurigae 61 2.7		85° 43' — 70
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.1	0.1 0.1	0.2 0.2	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	1 1	1 2	2 3	0 0	0 1	0 1	1 1
	$\Delta a'_0 \pm$	10 20	29 39	49 59	7 8	8 9	8 9	9 9
	$\Delta a'_{\omega} \mp$							
88 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .5	45° 26' — 28	43 Comae 31 4.2		300° 3' — 85	ε Geminorum 29 3.8		58° 50' — 86
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0 0.0	0.1 0.1	0.1 0.1	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	5 10	16 21	26 31	4 4	4 5	4 5	5 5
	$\Delta a'_0 \pm$	9 17	26 34	43 51	6 7	7 8	7 8	8 8
	$\Delta a'_{\omega} \mp$							

№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
89 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>23<sup>m</sup>.7</b>	<b>44° 24'</b>		43 Сошае		<b>303° 9'</b>		3 Геминорум		<b>56° 35'</b>	
		— 27		31	4.2	— 88		30	1.1	— 88	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	
90 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>35<sup>m</sup>.8</b>	<b>48° 57'</b>		u Bootis		<b>266° 21'</b>		3 Aurigae		<b>92° 31'</b>	
		— 32		63	4.1	+ 64		61	2.7	— 65	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	2	2	3	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
91 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>41<sup>m</sup>.3</b>	<b>55° 0'</b>		o Bootis		<b>279° 10'</b>		e Geminorum		<b>75° 35'</b>	
		— 31		25	4.5	+ 71		20	3.1	— 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	6	12	17	23	29	35	4	5	5	
92 $\Delta s = 5^m$	<b>10<sup>h</sup>55<sup>m</sup>.0</b>	<b>55° 21'</b>		α Bootis		<b>298° 59'</b>		δ Geminorum		<b>63° 16'</b>	
		— 29		3	1.0	+ 79		10	3.3	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	22	26	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	

$\varphi_0 = 64^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
93 $\Delta s = 5^m$	$10^h 57^m.7$	$56^\circ 45'$ — 32	$\alpha$ Coronae bor.		$276^\circ 3'$ + 69	$\epsilon$ Geminorum		$79^\circ 31'$ — 71		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6
94 $\Delta s = 5^m$	$11^h 1^m.0$	$46^\circ 25'$ — 30	$\rho$ Bootis		$289^\circ 55'$ + 78	$\rho$ Geminorum		$73^\circ 30'$ — 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	27	36	45	54	6	7	8
	$\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8
95 $\Delta s = 5^m$	$11^h 13^m.5$	$51^\circ 34'$ — 31	$\psi$ Bootis		$287^\circ 0'$ + 75	$\iota$ Geminorum		$74^\circ 52'$ — 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7
	$\Delta\alpha'_w \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7
96 $\Delta s = 5^m$	$11^h 13^m.7$	$24^\circ 43'$ — 30	$\eta$ Ursae maj.		$286^\circ 52'$ + 91	$\iota$ Urs. maj.		$67^\circ 57'$ — 97		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	20	39	59	79	98	118	14	16	18
	$\Delta\alpha'_w \mp$	21	43	64	86	107	129	15	17	19



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^{\circ}$ ) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
97 $\Delta s = 5^m$	$11^h 24^m.5$	$50^{\circ} 25'$ — 30	$\psi$ Bootis 25 4.5	$289^{\circ} 47'$ + 76	$\beta$ Geminorum 30 1.1	$72^{\circ} 53'$ — 75					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7	
98 $\Delta s = 5^m$	$11^h 27^m.4$	$50^{\circ} 43'$ — 31	$\beta$ Coronae bor. 36 3.7	$283^{\circ} 17'$ + 74	$\beta$ Geminorum 30 1.1	$73^{\circ} 35'$ — 73					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	16	2	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
99 $\Delta s = 5^m$	$11^h 40^m.7$	$52^{\circ} 7'$ — 30	$\alpha$ Coron. bor. 23 2.2	$286^{\circ} 24'$ + 74	$\beta$ Geminorum 30 1.1	$76^{\circ} 53'$ — 73					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	
100 $\Delta s = 5^m$	$11^h 51^m.6$	$53^{\circ} 18'$ — 32	$\varepsilon$ Coron. bor. 24 4.0	$283^{\circ} 20'$ + 73	$\beta$ Geminorum 30 1.1	$79^{\circ} 32'$ — 72					
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $a_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $a_w$ ).		
101 $\Delta s = 5^m$	$12^h 2^m.5$	$34^{\circ} 38'$		3 Rootis		$290^{\circ} 24'$		10 Urs. maj.		$74^{\circ} 2'$	
		— 30		73	3.3	+ 86		80	3.9	— 82	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13 13	29 26	44 39	59 52	73 65	88 78	10 9	12 10	13 12	
102 $\Delta s = 5^m$	$12^h 1^m.6$	$52^{\circ} 59'$		ζ Herculis		$272^{\circ} 27'$		ρ Geminorum		$88^{\circ} 3'$	
		— 32		43	2.9	+ 68		44	4.4	— 68	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	3	0	0	0	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8 8	15 15	23 23	30 30	38 38	46 46	5	6	7	
103 $\Delta s = 5^m$	$12^h 4^m.9$	$52^{\circ} 37'$		ζ Herculis		$273^{\circ} 12'$		α Geminorum		$87^{\circ} 36'$	
		— 32		43	3.2	+ 68		45	2.0	— 68	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	1	2	2	3	0	0	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8 8	15 15	23 23	30 30	38 38	46 46	5	6	7	
104 $\Delta s = 5^m$	$12^h 13^m.9$	$54^{\circ} 19'$		ε Herculis		$271^{\circ} 22'$		ρ Geminorum		$90^{\circ} 47'$	
		— 32		41	3.6	+ 67		44	4.4	— 66	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7 7	15 15	22 22	29 29	37 37	44 44	5	6	6	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
105 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .1	53° 57'		ε Herculis		272° 6'		α Geminorum		90° 21'	
		— 32	41	3.6	+ 67	45	2.0	— 66			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6		
106 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .0	40° 27'		δ Bootis		297° 10'		α Lyncis		66° 28'	
		— 28	52	3.2	+ 87	56	3.2	— 85			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \pm$	11	21	32	43	53	64	7	8	10		
107 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .1	60° 5'		δ Herculis		274° 1'		α Geminorum		85° 11'	
		— 32	19	3.0	+ 68	18	3.4	— 68			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	3	4	5	1	1	1	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5		
108 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .2	34° 15'		τ Herculis		274° 1'		α Urs. maj.		88° 41'	
		— 32	93	3.6	+ 71	95	3.3	— 68			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	3	0	0	0	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \pm$	15	30	44	59	74	89	10	12	13		

$\varphi_0 = 64^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для средняго момента.	Зенитное разсто- пие (z).	Восточная звѣзда.		Азимут. восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).			
			№№ по спичку.	Вели- чина.		№№ по спичку.	Вели- чина.				
109 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .3	38°49' — 32	♄ Hercules		274°50' — 71	♃ Ursae maj.		83°51' — 72			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	5	6	7	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	25	38	50	63	75	9	10	11	
110 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .6	30°37' — 28	♄ Bontis		302°47' — 98	♃ Ursae maj.		61°57' — 95			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	31	46	61	76	92	11	12	13	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	14	27	41	54	68	82	10	11	12	
111 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .7	34°51' — 27	♃ Bootis		300°20' — 93	♃ Leonis min.		57°41' — 94			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	25	37	49	61	74	9	10	11	
112 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .2	45°41' — 30	♄ Hercules		288°48' — 79	♃ Lynceis		79°30' — 74			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	

№№ п а р т **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_{\omega}$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
113 $\Delta s = 5^m$	$13^h 5^m.8$	$45^{\circ}20'$ — 30	$\pi$ Hercules	59	3.1	$275^{\circ}45'$ + 71	40 Lyreis	56	3.2	$78^{\circ}35'$ — 74
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.1	0.2 0.3	0.4 0.5	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	
	$\Delta z' \pm$	2 3	5 6	8 10	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9 18	26 35	44 53	6 7	8 8	7 8	8 8	8 8	
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	11 22	33 43	54 65	8 9	9 10	9 10	9 10	10 10	
114 $\Delta s = 5^m$	$13^h 12^m.6$	$35^{\circ}42'$ — 25	$\delta$ Boottis	52	3.2	$313^{\circ}32'$ + 101	$\nu$ Ursae maj.	51	3.4	$46^{\circ} 8'$ 101
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	$\Delta z' \pm$	7 14	21 28	35 42	5 6	6 6	6 6	6 6	6 6	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	10 20	30 40	50 60	7 8	8 9	8 9	8 9	9 9	
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	10 20	30 40	50 60	7 8	8 9	8 9	8 9	9 9	
115 $\Delta s = 5^m$	$13^h 21^m.6$	$34^{\circ}29'$ — 31	$\sigma$ Herculis	82	4.1	$234^{\circ}52'$ + 81	$\mu$ Ursae maj.	79	3.0	$73^{\circ} 1'$ — 83
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.2	0 0	0 0	0 0	0 0	
	$\Delta z' \pm$	3 6	9 11	14 17	2 2	3 3	2 2	3 3	3 3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14 28	42 56	70 85	10 11	13 13	10 11	11 13	13 13	
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	14 28	42 56	70 85	10 11	13 13	10 11	11 13	13 13	
116 $\Delta s = 5^m$	$13^h 24^m.4$	$34^{\circ}11'$ — 31	$\sigma$ Herculia	82	4.1	$285^{\circ}38'$ + 82	$\lambda$ Ursae maj.	84	3.4	$76^{\circ}37'$ — 80
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.2	0 0	0 0	0 0	0 0	
	$\Delta z' \pm$	3 6	8 11	14 16	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14 29	43 57	71 86	10 11	13 13	10 11	11 13	13 13	
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	14 29	43 57	71 86	10 11	13 13	10 11	11 13	13 13	

$\varphi_0 = 64^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (с*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).
				№№ по списку	вели- чина.	№№ по списку	вели- чина.			
117 $\Delta s = 5^m$	<b>13<sup>h</sup>24<sup>m</sup>.4</b>	<b>53° 46'</b>		$\delta$ Herculis		<b>288° 3'</b>		$\varepsilon$ Leonis		<b>69° 51'</b>
		— 30		19	3.0	+ 74		17	3.0	— 75
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6
118 $\Delta s = 5^m$	<b>13<sup>h</sup>23<sup>m</sup>.5</b>	<b>38° 7'</b>		$\eta$ Herculis		<b>286° 23'</b>		$\zeta$ Leonis min.		<b>67° 38'</b>
		— 30		69	3.3	+ 81		60	4.2	— 85
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10
119 $\Delta s = 5^m$	<b>13<sup>h</sup>34<sup>m</sup>.9</b>	<b>28° 26'</b>		$\tau$ Herculis		<b>287° 58'</b>		$\psi$ Ursae maj.		<b>66° 27'</b>
		— 30		93	3.6	+ 89		88	3.0	— 94
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16	32	48	63	79	95	11	13	14
120 $\Delta s = 5^m$	<b>13<sup>h</sup>48<sup>m</sup>.5</b>	<b>40° 43'</b>		$\pi$ Herculis		<b>286° 23'</b>		$\zeta$ Leonis min.		<b>74° 20'</b>
		— 31		59	3.1	+ 80		60	4.2	— 79
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	22	34	45	56	67	8	9	10

№№ п а р т **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_{\varphi}$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
121 $\Delta s = 5^m$	$13^h 57^m.6$	$30^{\circ} 46'$ — 30	$\sigma$ Herculis 82	4.1	$295^{\circ} 0'$ + 93	$\psi$ Ursae maj. 88	3.0	$73^{\circ} 6'$ — 86		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	17	34	51	68	85	102	12	14	15
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	14	29	43	57	72	86	10	11	13
122 $\Delta s = 5^m$	$14^h 4^m.7$	$40^{\circ} 17'$ — 28	$\zeta$ Herculis 43	2.9	$304^{\circ} 11'$ + 91	$\nu$ Ursae maj. 51	3.4	$62^{\circ} 8'$ — 87		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	22	33	44	55	67	8	9	10
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	9	18	26	35	44	53	6	7	8
123 $\Delta s = 5^m$	$14^h 6^m.5$	$25^{\circ} 15'$ — 29	$\tau$ Herculis 93	3.6	$297^{\circ} 43'$ + 103	$\chi$ Ursae maj. 98	3.8	$69^{\circ} 13'$ — 95		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	21	41	62	82	103	124	14	16	19
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	18	36	54	72	90	109	13	15	16
124 $\Delta s = 5^m$	$14^h 7^m.7$	$42^{\circ} 46'$ — 32	$\theta$ Herculis 62	3.8	$280^{\circ} 30'$ + 74	$\zeta$ Leonis min. 60	4.2	$79^{\circ} 10'$ — 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	21	32	43	53	64	7	8	10
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	21	32	43	53	64	7	8	10

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
125 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .0	32°51'		т Hercules	278°28'	ψ Ursae maj.	78°16'				
		— 32		91 3.6	+ 76	88 3.0					
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{w'} \mp$	15	31	46	61	77	92	11	12	13	
126 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .5	44°22'		α Lyrae	273°11'	ζ Leonis min.	82°47'				
		— 32		67 1.0	+ 69	60 4.2					
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{w'} \mp$	10	21	31	41	52	62	7	8	9	
127 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .2	39°20'		ι Cygni	251°33'	η Urs. maj.	109°41'				
		— 30		106 3.9	+ 55	108 3.0					
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{w'} \mp$	12	23	35	46	58	70	8	9	10	
128 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .6	41°23'		R Lyrae	266°25'	λ Urs maj.	92°21'				
		— 32		85 4.5	+ 64	84 3.4					
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{w'} \mp$	11	23	34	46	57	69	8	9	10	



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по спичку.	Вели- чина.		№№ по спичку.	Вели- чина.			
120 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .5	55° 36'	109 Hercules		292° 18'	6 Leonis		65° 37'		
		— 29	9	3.0	— 76	9	2.4	— 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	6	13	19	25	32	38	4	5	6
130 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .3	30° 23'	71 Hercules		310° 47'	12 Can. ven. seq.		47° 44'		
		— 24	69	3.3	— 105	68	2.8	— 107		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	7	14	20	27	34	41	5	6	6
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	13	25	38	51	63	76	9	10	12
131 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .4	29° 36'	91 Hercules		286° 27'	7 Ursae maj.		80° 39'		
		— 32	91	3.6	— 86	98	3.8	— 79		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	18	37	55	74	92	111	13	15	16
	16	32	48	64	80	96	12	13	14	
132 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .3	43° 39'	86 Cygni		259° 21'	13 Urs. maj.		96° 50'		
		— 32	86	2.8	— 61	84	3.4	— 62		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	6	7	9	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9



№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут, восточной звезды ( $\alpha_1$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_2$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
137 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .8	34° 27'	δ Herculis		303° 9'	12 (an. v. seq.		62° 27'		
		-- 28	62	3.8	4 96	68	2.8	— 92		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	14	27	41	54	68	82	10	11	12
$\Delta \alpha'_{10} \pm$	11	23	34	46	57	69	8	9	10	
138 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .7	19° 48'	β Draconis		290° 54'	η Ursae maj.		56° 32'		
		-- 28	110	2.7	+104	103	1.8	—120		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	0.1	0.1	0.2
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	22	45	67	90	112	135	16	18	20
$\Delta \alpha'_{10} \pm$	27	54	81	108	135	163	19	22	54	
139 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .4	35° 48'	α Lyrae		298° 47'	12 Can. v. seq.		66° 27'		
		-- 30	67	1.0	+ 86	68	2.8	— 86		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	13	26	39	52	64	77	9	10	12
$\Delta \alpha'_{10} \pm$										
140 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .6	21° 27'	γ Draconis		289° 37'	η Ursae maj.		62° 44'		
		-- 30	105	2.3	+ 97	103	1.8	—109		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	22	44	66	88	110	133	16	18	20
$\Delta \alpha'_{10} \pm$	25	50	74	99	124	149	17	20	23	













№№ п а р я **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстояние (z).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $\alpha_1$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $\alpha_2$ ).	
				№№ по справк.	Вели- чина.	№№ по справк.	Вели- чина.	№№ по справк.	Вели- чина.		
161 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .3	39° 42'	— 28	ε Cygni		299° 22'		δ Bootis		60° 34'	
				53	2.4	+ 88		52	3.2	- 88	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \mp$	10	21	31	41	52	62	7	8	9		
162 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .6	36° 45'	— 32	γ Lacertae		230° 18'		η Ursae maj.		99° 26'	
				104	3.8	- 60		103	1.8	— 60	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	6	7	9	1	1	1	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \mp$	13	27	40	53	66	80	9	11	12		
163 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .5	43° 58'	— 28	ζ Cygni		299° 16'		β Coron. bor.		59° 10'	
				38	3.1	- 86		36	3.7	— 87	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8		
164 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .7	32° 39'	— 32	γ Lacertae		262° 55'		δ Bootis		98° 15'	
				107	4.5	+ 61		109	3.9	— 60	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
$\Delta a'_0 \pm$											
$\Delta a'_{10} \mp$	16	31	47	63	78	94	11	13	14		

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Заяадная звѣзда.		Азимуть заяадной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
165 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .5	50° 53'		η Pegasi		281° 57'		ρ Bootis		80° 35'	
		— 32		37	2.9	+ 73		40	3.7	— 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
166 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .2	30° 35'		ν Cygni		302° 24'		η Herculis		50° 2'	
		— 30		74	3.9	+ 100		69	3.3	— 104	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \pm$	12	25	37	49	61	74	9	10	11	
167 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .8	29° 25'		ν Cygni		306° 45'		σ Herculis		60° 40'	
		— 28		74	3.9	+ 104		82	4.1	— 98	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \pm$	16	33	49	65	82	98	11	13	14	
168 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .1	40° 57'		α Andromedae		272° 16'		β Bootis		84° 45'	
		— 32		77	3.5	+ 68		73	3.3	— 70	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	3	3	4	0	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \pm$	12	23	35	47	58	70	8	9	10	

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
169 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .0	48° 29'	γ Pegasi		287° 32'		β Coronae bor.		71° 24'	
		— 30	37	2.9	— 70	36	3.7	— 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	9	17	26	34	43	51	6	7	8
170 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .7	51° 13'	β Pegasi		286° 54'		α Coronae bor.		71° 25'	
		— 30	26	2.4	— 75	23	2.2	— 75		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7
171 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .7	49° 58'	β Pegasi		289° 55'		ε Coronae bor.		68° 40'	
		— 30	26	2.4	— 77	24	4.0	— 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
172 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .5	52° 0'	λ Pegasi		297° 41'		β Herculis		57° 50'	
		— 28	14	3.9	— 80	8	2.6	— 82		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
		7	15	22	30	37	45	5	6	7

$$\varphi_0 = 64^{\circ}0'.$$

№№ на р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной		Западная звѣзда.		Азимутъ западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды		
173 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .1	54° 12'	α Andromedae		277° 31'		α Coron. bor.		78° 22'		
		— 32	33	2.1	+ 70	23	2.2	— 72			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	14	22	29	36	43	5	6	6	
174 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .8	51° 15'	μ Andromedae		260° 59'		γ Bootis		100° 31'		
		— 32	64	3.9	+ 63	66	2.9	— 62			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
175 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .6	35° 12'	σ Andromedae		285° 24'		σ Herculis		76° 51'		
		— 31	77	3.5	+ 81	82	4.1	— 80			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	14	28	42	55	69	83	10	11	12	
176 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .0	43° 8'	η Pegasi		302° 2'		ε Herculis		62° 7'		
		— 28	37	2.9	+ 87	41	3.6	— 86			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
	8	17	25	33	42	51	6	7	8		



$\varphi_0 = 64^{\circ}0'$ .

№№ п а р я **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азвмуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азвмуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
181 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .3	48° 4'		π Andromedae		279° 13'		ζ Herculis		76° 50'	
		— 32		49	4.2	— 74		43	2.9	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
182 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .0	49° 25'		δ Andromedae		283° 40'		ζ Herculis		79° 55'	
		— 31		39	3.2	+ 74		43	2.9	— 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	
183 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .6	48° 43'		δ Andromedae		285° 18'		ε Herculis		76° 28'	
		— 31		39	3.2	— 76		73	3.6	— 76	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	
184 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .7	46° 59'		α Andromedae		294° 40'		μ Herculis		62° 42'	
		— 29		33	2.1	+ 82		27	3.3	— 83	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_1$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_2$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
185 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .7	43° 4'		μ Andromedae		277°46'	π Herculis		79°11'		
		— 32		64	3.9	+ 72	59	3.1	— 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	1
$\Delta a'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10		
$\Delta a'_{10} \mp$											
186 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .7	45°32'		α Andromedae		298°47'	o Herculis.		61°39'		
		— 28		33	2.1	+ 85	34	3.8	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
$\Delta a'_0 \pm$	9	17	26	34	43	52	6	7	8		
$\Delta a'_{10} \mp$											
187 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .2	46°15'		δ Andromedae		291°20'	o Herculis		63°41'		
		— 29		39	3.2	+ 80	34	3.8	— 83		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
$\Delta a'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7		
$\Delta a'_{10} \mp$	10	19	29	38	48	58	7	8	9		
188 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .3	44°58'		β Andromedae		281° 8'	π Herculis		83°27'		
		— 32		57	2.1	+ 74	59	3.1	— 71		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	
$\Delta a'_0 \pm$	11	22	32	43	54	65	8	9	10		
$\Delta a'_{10} \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8		

$$\varphi_0 = 64^{\circ}0'.$$

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное равсто- яние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Велп- чина.		№№ по списку.	Велп- чина.			
189 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .5	40° 42'	μ Andromedae		283° 9'	θ Herculis		74° 37'		
		— 31	64	3.9	+ 77	62	3.8	— 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	8	11	13	16	2	2	2
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_{10} \pm$		11	23	34	45	56	68	8	9	10
190 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .0	51° 24'	ν Piscium		288° 38'	μ Herculis		73° 57'		
		— 30	21	4.6	+ 75	27	3.3	— 75		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_{10} \pm$		8	15	23	31	38	46	5	6	7
191 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .7	40° 46'	π Andromedae		297° 34'	β Lyrae		62° 28'		
		— 28	49	4.2	+ 87	50	3.3	— 87		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_{10} \pm$		10	21	31	41	51	62	7	8	9
192 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .8	37° 66'	μ Andromedae		290° 3'	α Lyrae		72° 0'		
		— 30	64	3.9	+ 84	67	1.0	— 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_{10} \pm$		12	24	36	48	60	73	8	10	11



№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
193 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .5	50°35'		$\alpha$ Trianguli		284°14'		0 Hercules		74°40'	
		— 31		35	3.5	+ 74		34	3.8	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	16	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
	$\Delta a'_w \mp$										
194 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .8	49°49'		$\rho$ Persei		262°36'		$\pi$ Hercules		93°34'	
		— 32		65	3.8	+ 64		59	3.1	— 65	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	2	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	
	$\Delta a'_w \mp$										
195 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .5	56°18'		$\alpha$ Arietis		287° 1'		109 Hercules		69°23'	
		— 30		13	2.0	+ 73		9	3.9	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	6	
	$\Delta a'_w \mp$										
196 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .3	56°20'		$\beta$ Arietis		294°16'		110 Hercules		65°56'	
		— 31		4	2.7	+ 77		5	4.1	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5	
	$\Delta a'_w \mp$										

$\varphi_0 = 64^{\circ}0'$ .

№№ п а р т. **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
197 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .3	44° 52'	β Trianguli		282° 54'	β Luce		73° 25'		
		— 31	55	3.0	+ 75	50	3.3	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	8	11	13	16	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	29	39	49	59	7	8	9
198 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .3	46° 45'	α Trianguli		293° 36'	β Cygni		61° 58'		
		— 29	35	3.5	+ 80	28	3.0	— 83		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	16	24	31	39	47	5	6	7
	9	19	28	37	47	56	7	7	8	
199 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .2	32° 15'	μ Andromod.		307° 52'	γ Cygni		59° 59'		
		— 29	64	3.0	+101	71	2.3	— 95		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	15	29	44	59	73	88	10	12	13
	12	23	35	47	58	70	8	9	11	
200 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .6	35° 58'	β Andromed.		306° 4'	ε Cygni		47° 34'		
		— 30	57	2.1	+ 96	53	2.4	— 100		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	19	28	38	47	57	7	8	8
	12	24	36	48	60	72	8	10	11	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_2$ ).			
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
201 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .6	44° 36'	— 32	$\rho$ Persei	65	3.8	273° 13'	+ 69	$\alpha$ Lyrae	67	1.0	87° 17'	— 68
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	3	3	4	0	1	1			
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{20} \mp$	10	20	30	40	50	61	7	8	9			
202 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .8	33° 48'	— 29	$\gamma$ Andromed.	78	2.1	288° 46'	+ 86	$\gamma$ Cygni	71	2.3	64° 44'	— 90
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	4			
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{20} \mp$	13	25	38	50	63	76	9	10	11			
203 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .9	50° 37'	— 30	41 Arietis	22	3.6	290° 18'	+ 77	$\beta$ Cygni	28	3.0	72° 8'	— 75
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3			
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{20} \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7			
204 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .1	46° 57'	— 32	$\epsilon$ Persei	70	3.0	265° 19'	+ 64	$\alpha$ Lyrae	67	1.0	92° 8'	— 65
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0			
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	0	0			
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{20} \mp$	9	19	28	38	47	57	7	8	8			

$\varphi_0 = 64^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по сплеху.	Вели- чина.	№№ по сплеху.	Вели- чина.	№№ по сплеху.	Вели- чина.	№№ по сплеху.	Вели- чина.
205 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .2	38° 52' — 29	β Trianguli 55 3.0		298° 42' + 88		ε Cygni 53 2.4		58° 1' — 91	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
	$\Delta\alpha'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
206 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .6	31° 41' — 28	γ Andromed. 78 2.1		294° 44' + 91		ν Cygni 74 3.9		61° 18' — 95	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14	27	41	55	68	82	10	11	12
	$\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	13
207 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .4	36° 47' — 32	δ Persei 96 3.0		266° 6' - 64		δ Cygni 86 2.8		87° 5' — 70	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11
	$\Delta\alpha'_w \mp$	15	29	44	59	73	88	10	12	13
208 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .4	37° 40' — 31	β Persei 72 2.2		283° 0' + 78		γ Cygni 71 2.3		75° 7' — 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	25	38	51	63	76	9	10	11
	$\Delta\alpha'_w \mp$	13	25	38	51	63	76	9	10	11

№№ П а р ь **	Звѣдно время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.		
209 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .4	38°58'	v Persei		275°18'		δ Cygni		91°34'	
		— 32	81	3.9	+ 76	86	2.8	— 65		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	1	1	2	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	14	28	43	57	71	86	10	11	13
210 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .1	54°36'	t Aurigae		266° 2'		β Lyrae		94°29'	
		— 32	48	2.7	+ 65	50	3.3	— 65		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	3	3	4	0	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
211 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .8	54°25'	t Aurigae		266°26'		γ Lyrae		92°28'	
		— 32	48	2.7	+ 65	46	3.2	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
212 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .2	35°29'	β Persei		288°29'		v Cygni		72°11'	
		— 30	72	2.2	+ 84	74	3.9	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	13	27	40	53	66	80	9	11	12

Средняя широта

$$\varphi_0 = 66^{\circ}0'.$$

---

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
1 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .0	41° 0'	ε Persei		280° 45'		γ Cygni		79° 53'	
		— 29	70	3.0	+ 76	71	2.3	— 75		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
$\Delta \alpha'_0 \pm$										
$\Delta \alpha'_w \mp$	11	23	34	45	57	68	8	9	10	
2 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .3	37° 12'	ν Persei		282° 45'		ν Cygni		72° 35'	
		— 29	81	3.9	+ 78	74	3.9	— 82		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	2
$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
$\Delta \alpha'_w \mp$	14	28	41	55	69	83	10	11	13	
3 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .8	38° 54'	ε Persei		288° 9'		ν Cygni		77° 9'	
		— 29	70	3.0	+ 82	74	3.9	— 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	2
$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
$\Delta \alpha'_w \mp$										
4 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .8	23° 22'	θ Persei		301° 55'		γ Lacertae		62° 39'	
		— 26	100	4.1	+ 108	104	3.8	— 104		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4
$\Delta \alpha'_0 \pm$	21	42	63	84	105	126	15	17	19	
$\Delta \alpha'_w \mp$	19	38	58	77	96	115	13	15	17	

$\varphi_0 = 66^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣдно время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
5 $\Delta s = 5^m$	$0^h 35^m.1$	$43^\circ 53'$		$\eta$ Aurigae		$270^\circ 9'$		$\gamma$ Cygni		$88^\circ 48'$	
		— 30		75	3.3	+ 70		71	2.3	— 69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9	
6 $\Delta s = 5^m$	$0^h 49^m.8$	$48^\circ 28'$		$\iota$ Aurigae		$281^\circ 30'$		$\varepsilon$ Cygni		$80^\circ 14'$	
		— 30		48	2.7	+ 75		53	2.4	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
7 $\Delta s = 5^m$	$0^h 50^m.7$	$39^\circ 21'$		$\alpha$ Aurigae		$267^\circ 22'$		$\alpha$ Cygni		$90^\circ 4'$	
		— 30		90	1.0	+ 67		89	1.3	— 68	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
8 $\Delta s = 5^m$	$0^h 54^m.2$	$24^\circ 54'$		$\alpha$ Persei		$293^\circ 13'$		$\gamma$ Lacertae		$67^\circ 57'$	
		— 27		102	1.9	+ 96		104	3.8	— 95	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	20	40	60	80	100	120	14	16	18	







№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зонитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной		Западная звѣзда.		Азимутъ западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_1$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_2$ ).		
17 $\Delta s = 5^m$	$2^h 6^m.0$	$47^{\circ} 59'$ — 27	$\beta$ Tauri		$298^{\circ} 14'$ + 82		$\eta$ Pegasi		$67^{\circ} 43'$ — 80		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
18 $\Delta s = 5^m$	$2^h 5^m.6$	$48^{\circ} 1'$ — 26	$\beta$ Tauri		$296^{\circ} 7'$ + 83		$\beta$ Pegasi		$60^{\circ} 52'$ — 82		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
19 $\Delta s = 5^m$	$2^h 25^m.2$	$33^{\circ} 7'$ — 27	$\eta$ Aurigae		$298^{\circ} 51'$ + 94		$\iota$ Andromedae		$67^{\circ} 24'$ — 88		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	15	30	45	60	75	90	11	12	13	
20 $\Delta s = 5^m$	$2^h 28^m.9$	$55^{\circ} 52'$ — 27	$\eta$ Geminorum		$292^{\circ} 36'$ + 77		$\lambda$ Pegasi		$69^{\circ} 8'$ — 76		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	6	13	19	25	32	38	5	5	6	

$\varphi_0 = 66^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
21 $\Delta s = 5^m$	$2^h 32^m.8$	$56^\circ 14'$ — 28		$\mu$ Geminorum		$291^\circ 31'$ + 76	$\lambda$ Pegasi		$70^\circ 7'$ — 76		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	6	13	19	25	32	38	4	5	6	
22 $\Delta s = 5^m$	$2^h 42^m.9$	$44^\circ 47'$ — 24		$\beta$ Tauri		$306^\circ 32'$ + 87	$\alpha$ Andromedae		$53^\circ 48'$ — 87		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
23 $\Delta s = 5^m$	$2^h 50^m.6$	$53^\circ 1'$ — 30		$\alpha$ Geminorum		$273^\circ 14'$ + 70	$\pi$ Pegasi		$88^\circ 30'$ — 69		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	1	2	2	3	0	0	0	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	
24 $\Delta s = 5^m$	$3^h 3^m.2$	$59^\circ 12'$ — 29		$\delta$ Geminorum		$285^\circ 3'$ + 74	$\lambda$ Pegasi		$77^\circ 36'$ — 73		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$										
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	6	12	18	23	29	35	4	5	5	

№№ п а р т **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Велн- чина.	№№ по списку.	Велн- чина.	№№ по списку.	Велн- чина.	№№ по списку.	Велн- чина.
25 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .3	42° 44'		β Tauri		314° 19'		δ Andromed.		53° 25'	
		— 24		32	1.8	— 92		39	3.2		— 89
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7		
$\Delta\alpha'_w \mp$											
26 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .3	54° 55'		β Geminorum		278° 58'		η Pegasi		85° 7'	
		— 30		30	1.1	— 73		37	2.9		— 71
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7		
$\Delta\alpha'_w \mp$	6	13	19	25	32	38	4	5	5		
27 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .1	54° 50'		β Geminorum		279° 9'		β Pegasi		79° 11'	
		— 30		30	1.1	+ 73		26	2.4		— 74
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6		
$\Delta\alpha'_w \mp$											
28 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .4	35° 53'		δ Aurigae		304° 38'		μ Andromedae		58° 41'	
		— 25		61	2.7	+ 94		64	3.9		— 92
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	22	27	33	4	4	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	12	23	35	46	58	70	8	9	10		
$\Delta\alpha'_w \mp$											

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).					
				№№ по списку.	Вели- чина		№№ по списку.	Вели- чина						
29 $\Delta s = 5^m$	$3^h 37^m.5$	$50^\circ 33'$ — 24		μ Geminorum		$308^\circ 48'$ + 84	ζ Andromedae		$55^\circ 47'$ — 83					
				12	2.9		15	4.1						
				$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \pm$	0.1		0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
				$\Delta z' \pm$	6		12	18	24	30	36	4	5	5
				$\Delta a'_0 \pm$	7		15	22	30	37	45	5	6	7
$\Delta a'_{10} \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5					
30 $\Delta s = 5^m$	$3^h 45^m.3$	$50^\circ 23'$ — 28		ι Geminorum		$291^\circ 13'$ + 79	α Andromedae		$70^\circ 45'$ — 78					
				29	3.8		33	2.1						
				$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \pm$	0.0		0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
				$\Delta z' \pm$	3		7	11	14	18	21	2	3	3
				$\Delta a'_0 \pm$	8		16	24	31	39	47	5	6	7
$\Delta a'_{10} \pm$	8	16	24	31	39	47	5	6	7					
31 $\Delta s = 5^m$	$3^h 53^m.9$	$51^\circ 13'$ — 28		β Geminorum		$288^\circ 12'$ + 77	α Andromedae		$72^\circ 55'$ — 77					
				30	1.1		33	2.1						
				$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \pm$	0.0		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
				$\Delta z' \pm$	3		6	10	13	16	19	2	3	3
				$\Delta a'_0 \pm$	8		15	23	31	38	46	5	6	7
$\Delta a'_{10} \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7					
32 $\Delta s = 5^m$	$4^h 1^m.8$	$40^\circ 20'$ — 26		δ Geminorum		$301^\circ 7'$ + 89	β Andromedae		$62^\circ 52'$ — 87					
				54	3.4		57	2.1						
				$\Delta \varphi = \pm$	10'		20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \pm$	0.1		0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
				$\Delta z' \pm$	5		10	15	20	25	30	3	4	4
				$\Delta a'_0 \pm$	11		22	33	45	56	67	8	9	10
$\Delta a'_{10} \pm$	9	19	28	38	47	57	7	8	8					

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_p$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
33 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .3	45° 32'	— 28	α Geminorum		291° 59'		π Andromedae		71° 40'	
				45	2.0	+ 82	49	4.2	— 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	27	36	45	55	6	7	8		
$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$											
34 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .0	53° 10'	— 27	χ Geminorum		293° 45'		ζ Andromedae		63° 46'	
				18	3.4	+ 78	15	4.1	— 80		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	22	26	3	3	4	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	27	34	41	5	5	6		
$\Delta \cdot' \mp$											
35 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .5	47° 57'	— 26	ι Geminorum		298° 11'		υ Piscium		57° 52'	
				29	3.8	+ 83	21	4.6	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6		
$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8		
36 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .3	48° 42'	— 26	β Geminorum		295° 4'		υ Piscium		60° 17'	
				30	1.1	+ 81	21	4.6	— 83		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	20	27	34	41	5	5	6		
$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8		

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_n$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
37 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .0	38° 7' — 24	1) Geminorum		309°17' + 94	3) Trianguli		52°55' — 93		
			54	3.4		55	3.0			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	6
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9
38 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .3	50°13' — 24	2) Geminorum		311°40' + 85	α Arietis		51°55' — 84		
			10	3.3		13	2.0			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	26	33	39	5	5	6
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	6	13	19	25	32	38	4	5	6
39 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .1	46° 9' — 25	3) Geminorum		302°58' + 86	α Trianguli		60°19' — 84		
			30	1.1		35	3.5			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
40 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .7	49°38' — 30	40 Lynceis		274° 0' + 71	π Andromedae		81°59' — 74		
			56	3.2		49	4.2			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	5	6	7	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
	9	19	28	37	47	56	7	7	8	





№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiю ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
45 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .1	37° 23'	— 30	10 Urs.	maj.	282° 57'	+ 78	γ Andromedae	78	2.1	76° 25'	- 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	13	26	39	52	64	77	9	10	12		
46. $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .9	56° 19'	— 29	ε Leonis	17 3.0	286° 41'	+ 75	0 Piscium	21	4.6	80° 36'	- 73
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7		
47. $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .5	44° 28'	— 28	40 Lyncois	56 3.2	286° 43'	+ 78	β Trianguli	55	3.0	72° 48'	- 79
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	20	30	39	49	59	6	8	9		
48 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .9	29° 52'	— 30	ι Urs.	maj.	282° 46'	+ 80	δ Persei	100	4.1	78° 54'	- 80
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2		
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	17	34	52	69	86	103	12	14	15		

№№ п а р т **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
49 $\Delta s = 5^m$	$5^h 46^m.4$	$55^{\circ} 41'$		ε Leonis		$283^{\circ} 17'$		α Arietis		$68^{\circ} 29'$	
		— 28		17	3.0	— 76	13	2.0	— 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	21	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	7	13	20	26	33	39	5	5	6	
50 $\Delta s = 5^m$	$5^h 51^m.9$	$34^{\circ} 50'$		10 Urs. maj.		$289^{\circ} 52'$		β Persei		$64^{\circ} 52'$	
		— 27		80	3.9	+ 85	72	2.2	— 89		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	12	25	37	49	61	74	9	10	11	
		14	28	43	57	71	86	10	11	13	
51 $\Delta s = 5^m$	$6^h 3^m.6$	$57^{\circ} 20'$		ζ Leonis		$285^{\circ} 2'$		α Arietis		$72^{\circ} 46'$	
		— 29		16	3.4	+ 74	13	2.0	— 75		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	6	12	18	24	30	37	4	5	5	
52 $\Delta s = 5^m$	$6^h 10^m.8$	$27^{\circ} 38'$		ι Urs. maj.		$289^{\circ} 6'$		α Persei		$75^{\circ} 13'$	
		— 28		99	2.9	+ 90	102	1.9	— 85		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	19	39	58	77	97	116	14	16	17	
		18	35	53	71	88	106	12	14	16	



ММ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_2$ ).	
				ММ по списку.	Вели- чина.	ММ по списку.	Вели- чина.	ММ по списку.	Вели- чина.		
57 $\Delta s = 5^m$	$6^h 47^m.4$	$42^\circ 17'$ — 29	31 Leonis min. 60 4.2		$285^\circ 14'$ + 78		6 Persei 65 3.8		$78^\circ 51'$ — 76		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$	12	23	35	46	58	70	8	9	10	
	$\Delta a'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
58 $\Delta s = 5^m$	$6^h 50^m.4$	$35^\circ 31'$ — 28	$\lambda$ Urs. maj. 84 3.4		$284^\circ 0'$ + 80		$\nu$ Persei 81 3.9		$72^\circ 41'$ — 82		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	13	27	40	54	67	81	10	11	12	
	$\Delta a'_{10} \mp$	13	27	40	54	67	81	10	11	12	
59 $\Delta s = 5^m$	$6^h 51^m.8$	$29^\circ 31'$ — 24	10 Ursae maj. 80 3.9		$308^\circ 14'$ + 103		$\eta$ Aurigas 75 3.3		$46^\circ 46'$ — 107		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
	$\Delta a'_0 \pm$	12	24	37	51	63	74	8	10	11	
	$\Delta a'_{10} \mp$	14	28	43	57	71	86	10	11	13	
60 $\Delta s = 5^m$	$7^h 0^m.0$	$36^\circ 22'$ — 29	$\mu$ Ursae maj. 79 3.0		$286^\circ 12'$ + 81		$\nu$ Persei 81 3.9		$75^\circ 1'$ — 80		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	13	26	40	53	66	79	9	11	12	
	$\Delta a'_{10} \mp$	13	26	40	53	66	79	9	11	12	

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $a_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $a_w$ ).
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.			
61 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .7	40° 58'		31 Leonis min.		288° 44'		ξ Persei		66° 4'
		— 28		60	4.2	+ 81		58	4.0	— 85
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	8	17	25	33	41	50	6	7	7
$\Delta a'_w \mp$	11	23	34	45	56	68	8	9	10	
62 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .4	38° 25'		7 Ursae maj.		263° 5'		θ Persei		98° 32'
		— 30		98	3.8	+ 64		100	4.1	— 63
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	13	25	38	51	63	76	9	10	12
$\Delta a'_w \mp$										
63 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .7	48° 20'		8 Can. ven.		258° 44'		γ Andromed.		101° 32'
		— 30		76	4.3	+ 63		78	2.1	— 63
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	7	9	11	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$	9	18	27	35	44	53	6	7	8
$\Delta a'_w \mp$										
64 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .6	46° 57'		v Ursae maj.		283° 42'		ζ Persei		70° 36'
		— 28		51	3.4	+ 76		42	2.9	— 79
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$	8	16	24	31	39	47	5	6	7
$\Delta a'_w \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
69 $\Delta s = 5^m$	<b>7<sup>h</sup>49<sup>m</sup>.0</b>	<b>34°43'</b>		$\gamma$ Ursae maj.		<b>271°12'</b>	$\epsilon$ Persei		<b>86°35'</b>	
		— 30		98	3.8	+ 70	94	4.0	— 71	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_w \pm$	15	29	44	58	73	87	10	12	13	
70 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>.1</b>	<b>43°21'</b>		$\nu$ Ursae maj.		<b>293°28'</b>	$\iota$ Aurigae		<b>64°45'</b>	
		— 27		51	3.4	+ 81	48	2.7	— 82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_w \pm$	10	19	29	39	48	58	7	8	9	
71 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>11<sup>m</sup>.8</b>	<b>31°28'</b>		$\psi$ Ursae maj.		<b>289°58'</b>	$\alpha$ Aurigae		<b>73°21'</b>	
		— 28		88	3.0	+ 87	90	1.0	— 83	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_w \pm$	16	31	47	63	78	94	11	13	14	
72 $\Delta s = 5^m$	<b>8<sup>h</sup>14<sup>m</sup>.5</b>	<b>61°47'</b>		$\beta$ Leonis		<b>293°42'</b>	$\alpha$ Tauri		<b>65°14'</b>	
		— 26		1	2.1	+ 77	2	1.0	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	5
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_w \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
73 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .7	52° 39'		♁ Leonis		307° 21'		♉ Tauri		53° 1'	
		— 24	6	2.4		+ 83	7	3.0		— 83	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5		
$\Delta\alpha'_w \mp$											
74 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .0	29° 53'		♃ Ursae maj.		295° 2'		♈ Aurigae		64° 54'	
		— 27	88	3.0		+ 92	87	1.9		— 92	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	22	26	3	4	4	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	16	32	47	63	79	95	11	13	14		
$\Delta\alpha'_w \mp$											
75 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .5	41° 40'		η Ursae maj.		252° 39'		α Persei		108° 55'	
		— 29	103	1.8		+ 58	102	1.9		— 58	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	22	33	43	54	65	8	9	10		
$\Delta\alpha'_w \mp$											
76 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .5	41° 34'		η Ursae maj.		252° 49'		δ Persei		101° 33'	
		— 30	103	1.8		+ 58	96	3.0		— 62	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	10	20	29	39	49	59	7	8	9		
$\Delta\alpha'_w \mp$	12	25	37	49	61	74	9	10	11		

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_{10}$ ).		
			№№ по справк.	Вели- чина.		№№ по справк.	Вели- чина.			
77 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .9	50° 12' — 22	δ Leonis		316° 26' — 87	μ Geminae		50° 3' — 84		
			6	2.4		12	2.9			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	27	34	41	5	5	6
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	7 5	14 10	22 15	29 19	36 24	44 29	5 3	6 4	7 4
78 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .7	37° 57' — 24	ν Ursae maj.		312° 6' — 96	δ Geminae		50° 9' — 94		
			51	3.4		54	3.4			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	10 10	19 19	29 29	39 39	48 48	58 58	7 7	8 8	9 9
79 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .6	66° 49' — 30	α Bootis		273° 36' — 69	α Tauri		77° 57' — 71		
			3	1.0		2	1.0			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	9	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	3 6	5 12	8 18	10 24	13 30	16 36	2 4	2 5	2 5
80 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .5	51° 44' — 28	43 Comae		286° 36' — 76	β Tauri		74° 4' — 76		
			31	4.2		32	1.8			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_{10} \mp$	8 8	15 15	23 23	31 31	38 38	46 46	5 5	6 6	7 7

№№ п а р т **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
81 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .0	40°54' — 27	12 Can. v. seq. 68 2.8		283°53' + 79		9 Aurigae 61 2.7		71°16' — 81	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	0	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$	10	20	30	40	50	61	7	8	9
	$\Delta a'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11
82 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .6	53°55' — 30	8 Bootis 52 3.2		256°21' + 65		7 Persei 42 2.9		98°44' — 66	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \mp$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4
	$\Delta a'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6
83 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .5	40°18' — 30	10 Bootis 92 4.0		263°48' + 64		10 Aurigae 90 1.0		94°43' — 66	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	3	4	5	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	12	24	36	47	59	71	8	9	11
	$\Delta a'_w \mp$	12	24	36	47	59	71	8	9	11
84 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .8	46°49' — 30	10 Bootis 66 2.9		270° 0' + 69		10 Aurigae 75 3.3		96°19' — 65	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
	$\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	49	6	6	7



№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_1$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_2$ ).	
				№№ по списку	Вели- чина.	№№ по списку	Вели- чина.	№№ по списку	Вели- чина.	№№ по списку	Вели- чина.
89 $\Delta s = 5^m$	$10^h 23^m.7$	$45^\circ 31'$ — 24	43 Comae 31 4.2		$304^\circ 50'$ + 87		3 Geminorum 30 1.1		$54^\circ 54'$ — 87		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
	$\Delta \alpha'_w \mp$										
90 $\Delta s = 5^m$	$10^h 35^m.6$	$48^\circ 53'$ — 30	u Bootis 63 4.1		$268^\circ 3'$ + 68		j Aurigae 61 2.7		$90^\circ 45'$ — 68		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
	$\Delta \alpha'_w \mp$										
91 $\Delta s = 5^m$	$10^h 40^m.4$	$55^\circ 26'$ — 29	o Bootis 25 4.5		$280^\circ 17'$ + 73		e Geminorum 20 3.1		$74^\circ 2'$ — 75		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	24	31	39	47	5	6	7	
92 $\Delta s = 5^m$	$10^h 86^m.2$	$56^\circ 13'$ — 26	a Bootis 3 1.0		$300^\circ 28'$ + 80		delta Geminorum 10 3.3		$67^\circ 20'$ — 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	
	$\Delta \alpha'_w \mp$	4	9	13	17	21	26	3	3	4	

$\varphi_0 = 66^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
93 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .9	67° 4'	— 30	α Coronae bor.		277° 10'	— 73	ε Geminorum		78° 5'	— 75
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
	$\Delta a'_w \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
94 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .6	47° 4'	— 28	ρ Bootis		291° 50'	— 80	ρ Geminorum		71° 53'	— 79
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
	$\Delta a'_w \pm$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
95 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .8	52° 8'	— 28	ψ Bootis		288° 34'	— 77	ι Geminorum		73° 26'	— 76
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	
	$\Delta a'_w \pm$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	
96 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .8	25° 27'	— 28	η Ursae maj.		290° 38'	+ 94	ι Urs. maj.		68° 47'	— 100
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	18	36	54	72	90	109	13	15	16	
	$\Delta a'_w \pm$	20	41	61	82	103	123	14	16	18	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по сплеху.	Ведл- чина.	звѣзды ( $a_0$ ).	№№ по сплеху.	Ведл- чина.	звѣзды ( $a_w$ ).		
97 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .0	51° 5'	— 28	♃ Bootis		291° 25'		♊ Geminorum		71° 27'	
				25	4.5	+ 78		30	1.1	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	
	$\Delta a'_w \mp$										
98 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .8	51° 15'	— 28	♃ Coronae bor.		284° 43'		♊ Geminorum		71° 56'	
				36	3.7	+ 76		30	1.1	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	
	$\Delta a'_w \mp$										
99 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .3	52° 40'	— 29	α Coron. bor.		288° 0'		♊ Geminorum		75° 35'	
				23	2.2	+ 77		30	1.1	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
	$\Delta a'_w \mp$										
100 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .1	53° 44'	— 29	ε Coron. bor.		284° 52'		♊ Geminorum		73° 13'	
				24	4.0	+ 75		30	1.1	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	$\Delta a'_w \mp$										

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
101 $\Delta s = 5^m$	$12^h 3^m.3$	$35^\circ 19'$ — 28	ζ Bootis 73 3.3		$293^\circ 15'$ — 88	10 Urv. ппж. 80 3.9		$71^\circ 31'$ — 84	
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.2	0.2 0.3	0.4 0.4	0.0 0.1	0.1 0.1			
	$\Delta z' \pm$	4 7	11 14	18 22	3 3	3 3			
	$\Delta a'_0 \pm$	14 28	42 56	70 85	10 11	13 13			
	$\Delta a'_{w'} \mp$	12 25	37 49	61 74	9 10	11 11			
102 $\Delta s = 5^m$	$12^h 1^m.7$	$53^\circ 5'$ — 30	ζ Herculis 43 2.9		$273^\circ 58'$ — 71	ρ Geminorum 44 4.4		$86^\circ 34'$ — 70	
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	1 1	2 2	3 4	0 0	0 1			
	$\Delta a'_0 \pm$	8 15	22 30	38 45	5 6	7 7			
	$\Delta a'_{w'} \mp$	8 15	22 30	38 45	5 6	7 7			
103 $\Delta s = 5^m$	$12^h 5^m.0$	$52^\circ 44'$ — 30	ζ Herculis 43 3.2		$274^\circ 44'$ — 71	α Gominorum 45 2.0		$86^\circ 6'$ — 70	
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0 0.0	0.1 0.1	0.1 0.1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	1 1	2 3	4 5	1 1	1 1			
	$\Delta a'_0 \pm$	8 15	23 30	38 46	5 6	7 7			
	$\Delta a'_{w'} \mp$	8 15	23 30	38 46	5 6	7 7			
104 $\Delta s = 5^m$	$12^h 14^m.2$	$54^\circ 21'$ — 30	ε Herculis 41 3.6		$272^\circ 53'$ — 70	ρ Geminorum 44 4.4		$89^\circ 26'$ — 69	
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0 0.1	0.1 0.1	0.2 0.2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	0 1	1 1	2 2	0 0	0 0			
	$\Delta a'_0 \pm$	7 14	21 28	35 43	5 6	6 6			
	$\Delta a'_{w'} \mp$	7 14	21 28	35 43	5 6	6 6			



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.			
105 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .6	54° 1'	ε Herculis	41	3.6	273° 39'	α Geminorum	45	2.0	89° 1'	- 69	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	3	0	0	0		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6		
106 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .6	41°21'	δ Bootis	52	3.2	299°22'	40 Lynceis	46	3.2	64°33'	- 86	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1		
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	22	32	43	54	65	8	9	10		
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8		
107 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .9	60°16'	δ Herculis	19	3.0	275° 7'	α Geminorum	18	3.4	84° 1'	- 71	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5		
108 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .7	34°23'	τ Herculis	93	3.6	277° 3'	α Ura. maj.	95	3.3	85°52'	- 72	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	15	31	44	59	73	88	10	12	13		

$\varphi_0 = 66^\circ 0'$ .

№№ парь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимут восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимут западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
I09 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .1	39° 4'	♄ Hercules		277° 14'	10 Ursae maj.		81° 20'		
		— 30	82	4.1	+ 73	80	3.9	— 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	9	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11
I10 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .4	31° 41'	♃ Bootis		305° 47'	♋ Ursae maj.		59° 20'		
		— 26	73	3.3	+ 99	79	3.0	— 98		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	14	29	43	58	72	87	10	12	13
I11 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .3	35° 55'	♋ Bootis		302° 37'	♌ Leonis min.		55° 14'		
		— 26	63	4.1	+ 93	60	4.2	— 94		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	22	33	44	55	67	7	8	9
I12 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .7	56° 14'	♄ Hercules		290° 58'	40 Lynceis		77° 58'		
		— 28	43	2.9	+ 80	56	3.2	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10
	7	15	22	29	37	44	5	6	6	



$$\varphi_0 = 66^\circ 0'.$$

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
117 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .1	54° 27'	δ Hercules		289° 19'	ε Leonis		68° 26'		
		— 28	19	3.0	+ 76	17	3.0	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6
118 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .4	38° 50'	η Hercules		288° 30'	ζ Leonis min.		65° 2'		
		— 28	69	3.3	+ 82	60	4.2	— 86		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	10	21	31	41	51	62	7	8	9
	13	26	39	52	64	77	9	10	12	
119 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .9	29° 13'	τ Hercules		291° 6'	ψ Ursae maj.		62° 53'		
		— 28	93	3.6	+ 89	88	3.0	— 95		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	15	30	45	60	75	90	10	12	13
	18	35	53	71	88	106	12	14	16	
120 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .7	41° 18'	π Hercules		288° 37'	ζ Leonis min.		72° 10'		
		— 28	59	3.1	+ 81	60	4.2	— 81		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	22	33	43	54	65	8	9	10

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $a_1$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $a_2$ ).		
			№№ по списку.	Веде- ния.		№№ по списку.	Веде- ния.			
121 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .0	31° 32' — 26	♄ Herculis		298° 25' — 84	♃ Ursae maj.		70° 21' — 86		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	17	33	50	67	83	100	12	13	15
	$\Delta a'_{10} \pm$	13	26	39	52	65	79	9	10	12
122 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .8	41° 20' — 24	♄ Herculis		306° 23' — 90	♃ Ursae maj.		60° 26' — 87		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	11	22	33	44	55	66	8	9	10
	$\Delta a'_{10} \pm$	8	17	25	33	42	50	6	7	7
123 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .7	26° 9' — 26	♄ Herculis		301° 43' +104	♃ Ursae maj.		65° 45' — 96		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$	19	39	58	77	98	117	14	15	17
	$\Delta a'_{10} \pm$	16	33	49	66	83	99	12	13	14
124 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .6	43° 11' — 29	♄ Herculis		282° 36' + 76	♃ Leonis min.		77° 4' — 77		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$	10	21	31	42	52	63	7	8	9
	$\Delta a'_{10} \pm$	10	21	31	42	52	63	7	8	9



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
129 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .2	56° 25'	109 Hercules	293° 27'	$\delta$ Leonis	64° 17'					
		— 27	9	3.9	— 77	0	2.4				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5		
$\Delta\alpha'_w \mp$											
130 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .1	31° 44'	$\eta$ Hercules	313° 12'	$\epsilon$ Can. ven. seq.	45° 13'					
		— 22	69	3.3	— 103	68	2.8				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	23	34	45	57	69	8	9	10		
$\Delta\alpha'_w \mp$											
131 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .6	30° 6'	$\iota$ Hercules	290° 8'	$\chi$ Ursae maj.	77° 33'					
		— 29	91	3.6	— 87	98	3.8				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	18	37	55	73	92	110	13	15	16		
$\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	90	11	12	13		
132 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .7	43° 23'	$\delta$ Cygni	261° 18'	$\lambda$ Urs. maj.	94° 37'					
		— 30	86	2.8	— 64	84	3.4				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	10	20	30	39	49	59	7	8	9		
$\Delta\alpha'_w \mp$	11	23	34	45	56	68	8	9	10		

$\varphi_0 = 66^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
133 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .1	58° 2'	110 Herculis		292°53'	δ Leonis		68°41'		
		— 28	5	4.1	+ 76	6	2.4	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
134 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .7	46°37'	β Lyrae		285°27'	ν Ursae maj.		75°24'		
		— 29	50	3.3	+ 77	51	3.4	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	16	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
135 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .3	47°22'	γ Lyrae		285°33'	ν Ursae maj.		77°18'		
		— 29	46	3.2	+ 77	51	3.4	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8
136 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .4	46°11'	α Cygni		255°20'	λ Urs. maj.		100°35'		
		— 30	89	1.3	+ 61	84	3.4	— 63		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
	10	21	31	42	52	63	7	8	9	



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $\delta^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).		
137 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .8	35°30'		β Herculis		308°48'		12 Can. v. seq.		60°14'	
		— 26	62	3.8		+ 96	68	2.8		— 93	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	13	26	39	52	64	77	9	10	12	
$\Delta a'_{10} \mp$	11	21	32	43	53	64	8	9	10		
138 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .5	20°48'		β Draconis		295° 6'		η Ursae maj.		51°18'	
		— 26	110	2.7		-1104	103	1.8		—120	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	0.1	0.1	0.2	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	19	39	58	77	97	117	14	16	17	
$\Delta a'_{10} \mp$	25	50	75	100	125	150	18	20	22		
139 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .4	36°38'		α Lyrae		298°15'		12 Can. v. seq.		63°59'	
		— 27	67	1.0		+ 89	68	2.8		— 89	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	12	24	36	48	60	73	8	10	11	
$\Delta a'_{10} \mp$											
140 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .2	22°19'		γ Draconis		293°45'		η Ursae maj.		57°59'	
		— 27	105	2.3		+102	103	1.8		—110	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	29	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	20	40	60	80	100	120	14	16	18	
$\Delta a'_{10} \mp$	23	46	69	92	115	139	16	18	21		

№№ п а р ь **	Звёздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимуть восточной звёзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимуть западной звёзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
141 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .8	24° 9'		ε Herculis		313° 6'		λ Bootis		49° 19'	
		— 23		91	3.6	+118		92	4.0	--116	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	27	33	41	5	5	6	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	16	33	49	65	83	99	12	13	14	
142 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .9	52° 16'		ε Cygni		270° 53'		ν Ursae maj.		88° 54'	
		— 30		53	2.4	+69		51	3.4	--69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7	
143 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .2	19° 36'		γ Draconis		304° 52'		θ Bootis		59° 11'	
		— 25		105	2.3	+119		109	3.9	--114	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	24	49	73	98	122	147	17	20	22	
144 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .3	47° 58'		β Cygni		298° 47'		43 Comae		62° 58'	
		— 26		28	3.0	+83		31	4.2	--82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	29	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	

№№ п а р ь **	Звёздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звезды ( $a_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звезды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
145 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .2	32° 37'		α Cygae		311° 7'		γ Bootis		48° 45'	
		— 23		67	1.0	+103		60	2.9	—103	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} =$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' = \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
$\Delta a'_0 = \pm$	12	23	35	47	58	70	8	9	10		
$\Delta a'_w = \mp$											
146 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .8	41° 9'		γ Cygni		279° 45'		12 Can. v. seq.		76° 41'	
		— 29		71	2.3	+ 74		68	2.8	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} =$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' = \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
$\Delta a'_0 = \pm$	11	23	34	45	56	68	8	9	10		
$\Delta a'_w = \mp$											
147 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .9	41° 21'		π <sup>2</sup> Cygni		255° 21'		χ Urs. maj.		102° 58'	
		— 29		101	4.3	+ 60		98	3.8	— 60	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} =$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' = \mp$	2	5	7	9	11	14	2	2	2	
$\Delta a'_0 = \pm$	11	22	33	45	56	67	8	9	10		
$\Delta a'_w = \mp$											
148 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .8	22° 36'		α Cygni		285° 42'		θ Bootis		70° 21'	
		— 28		111	3.8	+ 90		109	3.9	— 96	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} =$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' = \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3	
$\Delta a'_0 = \pm$	22	44	66	88	110	133	15	18	20		
$\Delta a'_w = \mp$	24	48	72	96	119	143	17	19	22		

$\varphi_0 = 66^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
149 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .3	42° 31' — 30	γ Cygni		273° 59' + 71	12 Cap. v. seq.		80° 10' — 74		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	10	20	29	39	49	58	7	8	9
	$\Delta \alpha'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	9	10	11
150 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .7	23° 51' — 28	ι Cygni		288° 31' + 92	θ Bootis		74° 14' — 90		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	22	44	65	87	109	131	15	18	20
	$\Delta \alpha'_w \mp$									
151 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .7	30° 2' — 28	δ Cygni		294° 33' + 91	λ Bootis		71° 13' — 86		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	17	35	52	69	87	104	12	14	15
	$\Delta \alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	90	10	12	13
152 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .6	51° 52' — 29	ζ Cygni		281° 54' + 75	43 Comae		73° 41' — 76		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6
	$\Delta \alpha'_w \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
153 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .7	36° 31' — 27	$\gamma$ Cygni		292° 10' + 86		$\gamma$ Bootis		63° 14' — 90	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	11	23	34	45	56	68	8	9	10
	$\Delta a'_w \mp$	13	27	40	53	66	80	9	11	12
154 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .1	32° 44' — 29	$\alpha$ Cygni		286° 16' + 83		$\lambda$ Bootis		78° 40' — 80	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta a_0 \pm$	16	32	48	64	80	96	11	13	14
	$\Delta a'_m \mp$	14	28	42	56	70	85	10	11	13
155 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .5	37° 47' — 28	$\nu$ Cygni		285° 45' + 80		$\gamma$ Bootis		67° 10' — 85	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	21	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	11	22	33	43	54	65	8	9	10
	$\Delta a'_w \mp$	14	27	41	55	68	82	10	11	12
156 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .1	34° 15' — 26	$\gamma$ Cygni		299° 26' + 93		$\beta$ Bootis		63° 23' — 90	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	29	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$	13	26	39	52	65	78	9	10	12
	$\Delta a'_w \mp$									



№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
161 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .3	40°43'		ε Cygni		301°24'		δ Bootis		58°32'	
		— 26		54	2.4	+ 89		52	3.2	— 89	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	10	19	29	39	48	58	7	8	9	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$										
162 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .6	36°28'		7 Lacertae		262°57'		η Ursae maj.		96°45'	
		— 30		104	3.8	+ 63		109	1.8	— 64	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	5	6	7	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	27	40	54	67	81	9	11	12	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$										
163 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .3	45° 0'		ζ Cygni		300°54'		β Coron. bor.		57°22'	
		— 26		38	3.1	+ 86		36	3.7	— 86	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$										
164 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .9	32°27'		3 Lacertae		266° 4'		θ Bootis		95°11'	
		— 30		107	4.5	+ 66		109	3.9	— 64	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	4	0	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	16	32	48	63	79	95	11	13	14	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$										

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).		
165 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .9	50° 17'		η Pegasi		283° 37'		ρ Bootis		79° 5'	
		— 30		37	2.9	+ 75		40	3.7	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	10	24	31	39	47	5	6	7	
166 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .9	31° 47'		ν Cygni		304° 44'		η Herculis		47° 6'	
		— 31		74	3.9	+ 98		69	3.3	— 102	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	22	32	43	54	65	8	9	10	
	14	28	42	56	70	84	10	11	13		
167 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .1	30° 32'		ν Cygni		339° 55'		σ Herculis		58° 5'	
		— 25		74	3.9	+ 102		82	4.1	— 98	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	15	31	46	61	76	92	11	12	14	
	12	24	36	48	60	72	8	10	11		
168 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .6	41° 8'		α Andromedae		274° 25'		β Bootis		82° 21'	
		— 30		77	3.5	+ 72		73	3.3	— 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	7	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	23	35	46	58	69	8	9	10	



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).			
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
169 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .9	49° 6'	— 28	$\eta$ Pegasi	37	2.0	289° 9'	+ 78	$\beta$ Coronae bor.	36	3.7	69° 43'	— 79
$\Delta\varphi = \pm$		10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
$\Delta s^{m*} \mp$		0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0			
$\Delta z' \pm$		4	7	11	14	18	21	2	3	3			
$\Delta a'_0 \pm$		8	16	25	33	41	49	6	7	7			
$\Delta a'_w \mp$													
170 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .4	51° 51'	— 28	$\beta$ Pegasi	26	2.4	288° 19'	+ 77	$\alpha$ Coronae bor.	23	2.2	69° 51'	— 78
$\Delta\varphi = \pm$		10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
$\Delta s^{m*} \mp$		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0			
$\Delta z' \pm$		3	7	10	14	17	20	2	3	3			
$\Delta a'_0 \pm$		7	15	22	29	36	44	5	6	7			
$\Delta a'_w \mp$													
171 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .4	50° 42'	— 28	$\beta$ Pegasi	26	2.4	291° 24'	+ 79	$\varepsilon$ Coronae bor.	24	4.0	67° 5'	— 80
$\Delta\varphi = \pm$		10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
$\Delta s^{m*} \mp$		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0			
$\Delta z' \pm$		4	8	11	15	19	23	3	3	3			
$\Delta a'_0 \pm$		8	15	23	30	38	46	5	6	7			
$\Delta a'_w \mp$													
172 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .7	53° 1'	— 26	$\lambda$ Pegasi	14	3.9	298° 49'	+ 81	$\beta$ Herculis	8	2.6	56° 20'	— 82
$\Delta\varphi = \pm$		10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
$\Delta s^{m*} \mp$		0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1			
$\Delta z' \pm$		5	11	16	21	27	32	4	4	5			
$\Delta a'_0 \pm$		6	11	17	22	28	33	4	5	5			
$\Delta a'_w \mp$		8	15	23	30	38	45	5	6	7			

$\varphi_0 = 66^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
173 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .3	54° 34'	$\alpha$ Andromedae		278° 46'	$\alpha$ Coron. bor.		76° 49'		
		— 30	33	2.1	+ 73	23	2.2	— 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5
$\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
174 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .0	50° 56'	$\rho$ Andromedae		262° 37'	$\gamma$ Bootis		98° 58'		
		— 30	64	3.9	+ 65	66	2.9	— 65		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	5	6	8	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
$\Delta a'_w \mp$										
175 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .9	35° 43'	$\sigma$ Andromedae		288° 11'	$\epsilon$ Herculis		74° 13'		
		— 28	77	3.5	+ 83	82	4.1	— 81		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$	13	27	40	53	66	80	9	11	12
$\Delta a'_w \mp$										
176 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .6	44° 10'	$\eta$ Pegasi		304° 0'	$\epsilon$ Herculis		60° 28'		
		— 26	37	2.9	+ 87	41	3.6	— 85		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	10	19	29	38	48	58	7	8	9
$\Delta a'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7	





№№ парь**	Звёздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстояние (z).	Восточная звёзда.		Азимут восточной звёзды (a <sub>в</sub> ).		Западная звёзда.		Азимут западной звёзды (a <sub>з</sub> ).	
			№№ по списку.	Величина.	№№ по списку.	Величина.	№№ по списку.	Величина.		
185 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .1	43° 26' — 30	μ Andromedae		279°44' — 74		π Herculis		76°59' — 76	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$	10	21	31	41	51	62	7	8	9
	$\Delta a'_{10} \mp$									
186 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .8	46°31' — 26	α Andromedae		300°28' — 85		o Herculis		60° 0' — 85	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
	$\Delta a'_{10} \mp$									
187 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .3	47° 5' — 27	δ Andromedae		292°52' + 81		o Herculis		61°48' — 84	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6
	$\Delta a'_{10} \mp$	9	19	28	38	47	57	7	8	8
188 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .1	45°19' — 30	β Andromedae		283°15' + 76		π Herculis		81°42' — 74	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$	11	22	32	43	54	65	8	9	10
	$\Delta a'_{10} \mp$	9	18	27	35	44	53	6	7	8



№№ п а р ь **	Звѣдно время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
193 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 84 <sup>m</sup> .3	51° 7'		$\alpha$ Trianguli		285°45'		$\sigma$ Herculis		73° 3'	
		— 29		35	3.5	+ 76	34	3.8	— 77		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
194 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .1	49°40'		$\rho$ Persei		284° 9'		$\pi$ Herculis		91°44'	
		— 30		65	3.8	+ 67	59	3.1	— 68		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
		$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
9	19	28	37	46	56	6	7	8			
195 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .9	86°58'		$\alpha$ Arietis		288° 8'		109 Herculis		68° 1'	
		— 28		13	2.0	+ 75	9	3.9	— 76		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9
		$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
		$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	18	24	30	37	4	5	5
196 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .3	57° 9'		$\beta$ Arietis		295°27'		110 Herculis		84°45'	
		— 27		4	2.7	+ 78	5	4.1	— 78		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
		$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	17	23	29	35	4	5	5

№№ п а р ь **	Звёздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимутъ восточной звёзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимутъ западной звёзды ( $\alpha_{ю}$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
197 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .7	45° 25'		β Trianguli		284° 41'		β Lyrae		71° 22'	
		— 29		55	3.0	+ 77		50	3.3	— 79	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	17	26	34	43	52	6	7	8	
$\Delta\alpha'_{ю} \mp$	10	21	31	41	51	62	7	8	9		
198 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .5	47° 40'		α Trianguli		295° 3'		β Cygni		60° 8'	
		— 26		35	3.5	+ 82		28	3.0	— 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
$\Delta\alpha'_{ю} \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8		
199 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .5	33° 24'		μ Andromed.		310° 43'		γ Cygni		57° 47'	
		— 24		64	3.0	+ 100		71	2.3	— 95	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14	28	41	55	69	83	10	11	13	
$\Delta\alpha'_{ю} \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9		
200 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .5	37° 13'		β Andromed.		307° 52'		ε Cygni		45° 16'	
		— 23		57	2.1	+ 95		53	2.4	— 98	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	
$\Delta\alpha'_{ю} \mp$	11	22	33	45	56	67	8	9	10		







№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
209 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .5	39° 5'		v Persei		278° 1'		z Cygni		89° 22'	
		— 26		81	3.9	+ 74		86	2.8	— 69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	1	2	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	27	40	53	67	80	9	11	12	
$\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	31	41	51	62	7	8	9		
210 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .1	54° 29'		t Aurigae		267° 30'		z Lyrae		93° 6'	
		— 30		48	2.7	+ 67		50	3.3	— 67	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	2	2	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6		
211 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .6	54° 20'		t Aurigae		267° 50'		γ Lyrae		91° 0'	
		— 30		48	2.7	+ 68		46	3.2	— 68	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6		
212 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .3	36° 9'		β Persei		291° 7'		v Cygni		69° 36'	
		— 28		72	2.2	+ 85		74	3.9	— 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	26	39	52	64	77	9	10	12	
$\Delta\alpha'_w \mp$	13	26	39	52	64	77	9	10	12		

Средняя широта

$$\varphi_0 = 68^{\circ}0'.$$

---

№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимуть восточной звезды ( $\alpha$ ).		Западная звезда.		Азимуть западной звезды ( $\alpha_w$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
1 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .1	41° 25'	ε Persei	70	3.0	283° 0'	γ Cygni	71	2.3	77° 42'	— 78	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_w \mp$	11	22	34	45	56	67	8	9	10		
2 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .4	37° 46'	ν Persei	81	3.9	285° 3'	ν Cygni	74	3.9	69° 52'	— 82	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1		
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	22	34	45	56	67	8	9	10		
	$\Delta \alpha'_w \mp$	13	27	40	54	67	81	10	11	12		
3 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .34	39° 27'	ε Persei	70	3.0	288° 41'	ν Cygni	74	3.9	74° 56'	— 78	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1		
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	25	37	50	62	75	8	10	11		
	$\Delta \alpha'_w \mp$	11	22	33	44	55	65	8	9	10		
4 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .7	24° 25'	θ Persei	100	4.1	305° 58'	γ Lacertae	104	3.8	59° 0'	— 104	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1		
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	23	28	34	4	4	5		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	19	39	58	77	97	116	14	16	17		
	$\Delta \alpha'_w \mp$	17	34	51	68	85	103	12	14	15		

$\varphi_0 = 68^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
5 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> .6	43° 59'		η Aurigae		272° 5'		γ Cygni		84° 36'	
		— 28		75	3.3	+ 72		71	2.3	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	10	20	31	41	52	62	7	8	9	
6 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .1	48° 52'		ι Aurigae		283° 18'		ε Cygni		78° 36'	
		— 27		48	2.7	+ 76		53	2.4	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	4	7	9	11	13	2	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	17	25	34	42	51	6	7	8	
7 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .2	39° 21'		α Aurigae		269° 41'		α Cygni		87° 32'	
		— 28		90	1.0	- 71		89	1.3	— 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
8 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .5	25° 44'		α Persei		297° 7'		γ Lacertae		64° 8'	
		— 24		102	1.9	+ 98		104	3.8	— 95	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	19	37	56	75	93	112	13	15	17	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
9 $\Delta s = 5^m$	$1^h 8^m.7$	$31^{\circ}32'$ — 21	$\zeta$ Persei 72 2.2		$315^{\circ} 8'$ — 100	$\sigma$ Andromed 77 3.5		$51^{\circ}21'$ — 93		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	7	14	20	27	34	41	5	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14	27	41	54	68	81	10	11	12
	$\Delta\alpha'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
10 $\Delta s = 5^m$	$1^h 2^m.0$	$43^{\circ}44'$ — 22	$\zeta$ Persei 42 2.9		$304^{\circ} 1'$ — 86	$\eta$ Pegasi 37 2.9		$48^{\circ} 7'$ — 89		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	13	20	26	33	39	5	5	6
	$\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	29	39	49	59	7	8	9
11 $\Delta s = 5^m$	$1^h 16^m.1$	$41^{\circ}46'$ — 28	$\zeta$ Aurigae 87 1.9		$266^{\circ}38'$ — 68	$\alpha$ Cygni 89 1.3		$93^{\circ}30'$ — 68		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	3	0	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$									
	$\Delta\alpha'_w \mp$	11	23	34	45	57	68	8	9	10
12 $\Delta s = 5^m$	$1^h 16^m.0$	$32^{\circ} 7'$ — 22	$\nu$ Persei 81 3.9		$304^{\circ}15'$ — 95	$\sigma$ Andromed. 77 3.5		$53^{\circ}43'$ — 96		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$									
	$\Delta\alpha'_w \mp$	13	26	39	52	65	78	9	10	12







№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной		Западная звѣзда.		Азимутъ западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
21 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .1	56° 58'	μ Geminorum		292° 49'		λ Pegasi		68° 59'		
		— 25	12	2.9	+ 78	14	3.9	— 78			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
22 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .0	46° 0'	ξ Tauri		308° 6'		α Andromedae		52° 14'		
		— 22	32	1.8	+ 88	33	2.1	— 88			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	
23 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .9	53° 8'	α Geminorum		274° 49'		π Pegasi		87° 5'		
		— 28	45	2.0	+ 72	47	4.3	— 71			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
24 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .7	59° 42'	δ Geminorum		286° 19'		λ Pegasi		76° 35'		
		— 27	10	3.3	+ 75	14	3.9	— 74			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	16	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
				№№ по спиксу.	Вели- чина.		№№ по спиксу.	Вели- чина.			
25 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .7	44° 3'		β Tauri		316° 17'	δ Andromed.		52° 12'		
		— 20		32	1.8	-1 91	39	3.2	— 88		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
		$\Delta z' \pm$	7	14	20	27	34	41	5	6	6
		$\Delta \alpha'_0 \pm$	9	19	28	38	47	57	7	8	8
$\Delta \alpha'_{10} \mp$	6	12	18	23	29	35	4	5	5		
26 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .1	55° 12'		β Geminorum		280° 31'	η Pegasi		83° 56'		
		— 28		30	1.1	+ 73	37	2.9	— 72		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m+} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
		$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1
		$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
$\Delta \alpha'_{10} \mp$	6	12	18	23	29	35	4	5	5		
27 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .8	55° 13'		β Geminorum		280° 28'	β Pegasi		77° 44'		
		— 28		30	1.1	+ 73	26	2.4	— 74		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
		$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	14	20	27	34	41	5	5	6
$\Delta \alpha'_{10} \mp$	7	14	20	27	34	41	5	5	6		
28 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .0	37° 0'		β Aurigae		307° 2'	μ Andromedae		56° 35'		
		— 23		61	2.7	+ 92	64	3.9	— 90		
		$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
		$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
		$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
		$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	23	35	47	58	70	8	9	11
$\Delta \alpha'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9		

$\varphi_0 = 68^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
29 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .4	51° 45'	— 22	u Geminorum		310° 15'		z Andromedae		54° 45'	
				12	2.9	+ 85		15	4.1	— 86	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
$\Delta a'_{10} \mp$	5	10	15	20	25	31	4	4	5		
30 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .7	51° 6'	— 26	v Geminorum		292° 51'		z Andromedae		69° 17'	
				29	3.8	+ 76		33	2.1	— 76	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	15	19	23	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
$\Delta a'_{10} \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7		
31 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .1	55° 51'	— 26	g Geminorum		289° 46'		z Andromedae		71° 28'	
				30	1.1	+ 77		33	2.1	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
$\Delta a'_{10} \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7		
32 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .5	41° 21'	— 24	d Geminorum		303° 17'		g Andromedae		61° 2'	
				54	3.4	+ 89		57	2.1	— 85	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	11	21	32	43	53	64	8	9	10	
$\Delta a'_{10} \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8		

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
33 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .0	46° 14'	— 25	$\alpha$ Geminorum		293° 57'		$\pi$ Andromedae		70° 0'	
				45	2.0	+ 82		40	4.2	— 79	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	15	19	23	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
$\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7		
34 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .6	54° 2'	— 25	$\chi$ Geminorum		294° 59'		$\zeta$ Andromedae		62° 20'	
				18	3.4	+ 79		15	4.1	— 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	13	19	26	32	39	4	5	5	
$\Delta a'_w \mp$	6	13	19	26	32	39	4	5	5		
35 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .8	48° 58'	— 23	$\iota$ Geminorum		299° 32'		$\upsilon$ Piscium		56° 11'	
				29	3.8	+ 82		21	4.6	— 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6	
$\Delta a'_w \mp$	8	17	25	33	41	50	6	7	7		
36 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .4	49° 39'	— 24	$\beta$ Geminorum		296° 23'		$\upsilon$ Piscium		58° 34'	
				30	1.1	+ 82		21	4.6	— 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6	
$\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	51	6	7	8		

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
37 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .3	39° 22'		β Geminorum		311° 20'		γ Trianguli		51° 4'	
		— 22		54	3.4	+ 92		55	3.0	— 91	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	26	32	39	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	19	28	37	46	56	6	7	8	
38 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .0	51° 31'		δ Geminorum		313° 3'		α Arietis		50° 51'	
		— 22		10	3.3	+ 86		13	2.0	— 85	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	26	33	40	5	5	6	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	14	20	27	34	41	5	5	6	
39 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .6	47° 14'		β Geminorum		304° 42'		α Trianguli		58° 50'	
		— 23		30	1.1	+ 86		35	3.5	— 82	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	
40 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .8	49° 52'		40 Lynceis		275° 30'		π Andromedae		80° 9'	
		— 28		56	3.2	+ 72		49	4.2	— 74	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
	9	18	27	36	45	55	6	7	8		







№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
49 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .8	56° 23'	ε Leonis		289°25'	α Arietis		67° 6'		
		— 26	17	3.0	+ 77	13	2.0	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6
50 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .0	35°38'	10 Urs. maj.		292°15'	β Persi		62° 4'		
		— 24	80	3.9	+ 85	72	2.2	— 89		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	23	34	46	57	69	8	9	10
	$\Delta\alpha'_w \mp$	14	28	42	56	70	84	10	11	13
51 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .2	57°54'	ζ Persei		286° 9'	α Arietis		71°29'		
		— 26	16	3.4	+ 75	13	2.0	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta\alpha'_w \mp$									
52 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .6	28°17'	ι Urs. maj.		292°50'	α Persei		71°52'		
		— 26	99	2.9	+ 92	102	1.9	— 88		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	19	37	56	74	93	111	13	15	17
	$\Delta\alpha'_w \mp$	16	33	49	65	82	98	11	13	15

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^{**}$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).			
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
53 $\Delta s = 5^m$	$6^h 10^m.8$	$28^\circ 20'$ — 25		t Urs. maj.		$292^\circ 38'$		d Persei		$63^\circ 48'$			
						99	2.9	+ 91		96	3.0	— 94	
				$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
				$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
				$\Delta a'_0 \pm$	16	32	48	64	80	96	11	13	14
$\Delta a'_{w'} \mp$	18	35	53	70	86	106	13	14	16				
54 $\Delta s = 5^m$	$6^h 18^m.5$	$33^\circ 21'$ — 24		10 Urs. maj.		$300^\circ 14'$		v Persei		$60^\circ 34'$			
						80	3.9	+ 92		81	3.9	— 92	
				$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
				$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5
				$\Delta a'_0 \pm$	13	26	40	53	66	79	9	10	12
$\Delta a'_{w'} \mp$	13	26	40	53	66	79	9	10	12				
55 $\Delta s = 5^m$	$6^h 23^m.2$	$27^\circ 16'$ — 24		t Ursae maj.		$296^\circ 25'$		e Persei		$59^\circ 36'$			
						99	2.9	+ 96		94	4.0	— 98	
				$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
				$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4
				$\Delta a'_0 \pm$	16	32	48	64	80	97	11	13	14
$\Delta a'_{w'} \mp$	18	36	53	71	89	107	12	14	16				
56 $\Delta s = 5^m$	$6^h 39^m.4$	$40^\circ 4'$ — 23		40 Lynceis		$305^\circ 19'$		ξ Persei		$57^\circ 57'$			
						56	3.2	+ 88		58	4.0	— 87	
				$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
				$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
				$\Delta z' \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5
				$\Delta a'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
$\Delta a'_{w'} \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8				

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiо (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
57 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .1	42° 46'	— 27	31 Leoais min.		287° 30'		ρ Persei		76° 55'	
				60	4.2	— 80		65	3.3	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	23	34	45	56	68	8	9	10	
$\Delta \alpha'_w \mp$	10	19	29	39	48	58	7	8	9		
58 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .8	36° 6'	— 26	λ Urs. maj.		286° 31'		ν Persei		69° 53'	
				84	3.4	— 81		81	3.9	— 83	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
$\Delta \alpha'_w \mp$	14	28	41	55	69	83	10	11	12		
59 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .9	30° 51'	— 20	10 Ursae maj.		310° 35'		η Aurigae		43° 59'	
				80	3.9	+100		75	3.3	— 103	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
$\Delta \alpha'_w \mp$	13	27	40	53	66	80	9	11	12		
60 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .3	36° 57'	— 26	μ Ursae maj.		288° 51'		ν Persei		72° 29'	
				79	3.0	+ 81		81	3.9	— 81	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	13	25	38	51	63	76	9	10	11	
$\Delta \alpha'_w \mp$											

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) дя среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).			
				№№ по списку.	Велл- чина	№№ по списку.	Велл- чина	№№ по списку.	Велл- чина	№№ по списку.	Велл- чина		
61 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .78	41° 43'	— 25	31 Lennis min.	60	4.2	290° 37'	+ 80	ξ Persei	58	4.0	63° 45'	— 84
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1			
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	27	36	45	54	6	7	8			
	$\Delta\alpha'_w \mp$	11	23	34	45	57	69	8	9	10			
62 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .7	38° 12'	— 28	γ Ursae maj.	98	3.8	265° 40'	+ 67	θ Persei	100	4.1	96° 5'	— 67
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{**} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	1	2	2	3	4	5	1	1	1			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$												
	$\Delta\alpha'_w \mp$	13	25	38	50	63	76	9	10	11			
63 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .7	47° 58'	— 28	8 Can. ven.	76	4.3	260° 30'	+ 66	γ Andromed.	78	2.1	99° 46'	— 66
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{**}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	$\Delta z' \mp$	1	3	4	6	7	9	1	1	1			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$												
	$\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8			
64 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .5	47° 34'	— 26	γ Ursae maj.	51	3.4	285° 12'	+ 77	ζ Persei	42	2.9	68° 35'	— 80
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1			
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6			
	$\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	30	40	50	50	7	8	9			

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное расстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).			
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
65 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .6	35° 39'	— 28	$\psi$ Ursae maj.	88	3.0	282° 12'	+ 79	$\delta$ Persei	96	3.0	86° 0'	— 73
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1			
	$\Delta z' \pm$	1	3	5	6	8	9	1	1	1			
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	16	31	47	63	78	94	11	13	14			
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	12	24	37	49	61	73	9	10	11			
66 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .6	36° 3'	— 28	$\gamma$ Ursae maj.	98	3.8	270° 54'	+ 71	$\alpha$ Persei	102	1.9	93° 1'	— 68
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1			
	$\Delta z' \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	15	29	44	58	73	88	10	12	13			
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	13	26	39	52	65	78	9	10	12			
67 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> .4	34° 2'	— 24	$\mu$ Ursae maj.	79	3.0	298° 33'	+ 90	$\eta$ Aurigae	75	3.3	58° 6'	— 92
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	5	10	16	21	26	31	4	4	5			
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	24	36	48	60	72	8	10	11			
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	13	27	40	54	67	81	9	11	12			
68 $\Delta s = 5^m$	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .9	36° 2'	— 28	$\chi$ Ursae maj.	98	3.8	270° 58'	+ 72	$\delta$ Persei	96	3.0	86° 46'	— 72
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	3	0	0	0			
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	14	28	42	56	70	84	10	11	13			
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$												

$\varphi_0 = 68^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для средняго момента.	Зенитное разсто- яніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
69 $\Delta s = 5^m$	$7^h 48^m.6$	$34^\circ 51'$ — 28	$\gamma$ Ursae maj. 98	3.8	$273^\circ 59'$ + 73	$\epsilon$ Persei 94	4.0	$83^\circ 38'$ — 75			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	14	28	43	57	71	86	10	11	13	
70 $\Delta s = 5^m$	$7^h 59^m.8$	$44^\circ 12'$ — 25	$\nu$ Ursae maj. 51	3.4	$295^\circ 20'$ + 83	$\iota$ Aurigae 48	2.7	$62^\circ 49'$ — 84			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8	
71 $\Delta s = 5^m$	$8^h 12^m.4$	$32^\circ 9'$	$\psi$ Ursae maj. 88	3.0	$293^\circ 9'$ + 88	$\alpha$ Aurigae 90	1.0	$70^\circ 27'$ — 84			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	19	23	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16	31	47	63	78	94	11	13	14	
72 $\Delta s = 5^m$	$8^h 15^m.2$	$62^\circ 42'$ — 24	$\beta$ Leonis 1	2.1	$299^\circ 47'$ + 79	$\alpha$ Tauri 2	1.0	$64^\circ 26'$ — 76			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	5	11	16	22	27	33	8	9	10	
		4	7	11	14	18	22	3	3	4	

№№ п а р т **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
73 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .8	53° 52'	δ Leonis		308° 31'	ζ Tauri		51° 53'		
		— 22	6	2.4	— 8.4	7	3.0	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5
74 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .0	30° 45'	ψ Ursae maj.		298° 6'	β Aurigae		61° 50'		
		— 24	88	3.0	+ 92	87	1.9	— 92		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	89	11	12	14
75 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .4	41° 7'	η Ursae maj.		254° 49'	α Persoi		104° 43'		
		— 27	103	1.8	— 61	102	1.9	— 61		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	11	24	34	45	56	67	8	9	10
76 $\Delta s = 5^m$	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .4	41° 7'	η Ursae maj.		254° 46'	δ Persoi		99° 5'		
		— 28	103	1.8	— 61	96	3.0	— 65		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	30	39	49	59	6	8	9
	13	25	38	50	63	76	9	10	11	





№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
81 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .1	41°31'	12	Сав. у. seq.	285°52'	8	Aurigae	68°51'			
		— 26	68	2.8	-1	78	61	2.7	-	80	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} =$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	20	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	10	19	29	39	48	58	7	8	9	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
82 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .7	58°33'	8	Bootis	257°20'	7	Persei	97°19'			
		— 28	52	3.2	+ 66	42	2.0	-	68		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} =$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	7	8	10	1	1	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
83 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .3	40° 9'	11	Bootis	266° 5'	10	Aurigae	92°17'			
		— 28	92	4.0	+ 68	90	1.0	-	69		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} =$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	24	36	47	59	71	8	9	11	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$										
84 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> .9	46°44'	13	Bootis	272° 9'	11	Aurigae	94°43'			
		— 28	66	2.9	-1	71	75	3.3	-	68	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	



№№ п а р ы **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
89 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .6	46° 42'	43 Comae		306° 22'	19 Geminorum		53° 17'		
		— 22	31	4.2	+ 87	30	1.1	— 87		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
$\Delta \alpha'_w \mp$										
90 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .4	48° 52'	11 Bootis		269° 45'	11 Aurigae		88° 57'		
		— 28	63	4.1	+ 70	61	2.7	— 71		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
$\Delta \alpha'_0 \pm$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
$\Delta \alpha'_w \mp$										
91 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .3	55° 54'	10 Bootis		281° 22'	18 Geminorum		72° 27'		
		— 27	25	4.5	+ 74	20	3.1	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	5	8	11	13	16	2	2	2
$\Delta \alpha'_0 \pm$	5	11	16	22	26	32	3	4	4	
$\Delta \alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
92 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .7	57° 8'	10 Bootis		301° 59'	18 Geminorum		66° 30'		
		— 24	3	1.0	+ 80	10	3.3	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	
$\Delta \alpha'_w \mp$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	

№№ п а р ь **	Звѣздно время ( $s^*$ ) для средняго момента.	Зонитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
93 $\Delta s = 5^m$	$10^h 56^m.0$	$57^{\circ} 25'$	$28$	$\alpha$ Coronae bor.		$278^{\circ} 14'$		$\varepsilon$ Geminorum		$76^{\circ} 36'$	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5	
	$\Delta a'_{w'} \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
94 $\Delta s = 5^m$	$11^h 2^m.3$	$47^{\circ} 48'$	$25$	$\rho$ Bootis		$293^{\circ} 43'$		$\rho$ Geminorum		$70^{\circ} 18'$	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	19	28	37	46	56	6	7	8	
	$\Delta a'_{w'} \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
95 $\Delta s = 5^m$	$11^h 14^m.2$	$52^{\circ} 46'$	$26$	$\psi$ Bootis		$290^{\circ} 5'$		$\iota$ Geminorum		$72^{\circ} 3'$	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	$\Delta a'_{w'} \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
96 $\Delta s = 5^m$	$11^h 11^m.7$	$26^{\circ} 18'$	$24$	$\eta$ Ursae maj.		$294^{\circ} 8'$		$\iota$ Urs. maj.		$59^{\circ} 47'$	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	17	33	50	67	83	100	12	14	15	
	$\Delta a'_{w'} \pm$	19	39	58	77	96	116	13	15	17	

№№ п а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).			
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
97 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .5	51° 47'	— 25	$\psi$ Bootis	25	4.5	293° 1'	- 79	$\beta$ Geminorum	30	I.I	70° 4'	- 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6			
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6			
98 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .2	51° 51'	— 26	$\beta$ Coronae bor.	36	3.7	286° 6'	- 76	$\beta$ Geminorum	30	I.I	70° 15'	- 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6			
	$\Delta\alpha'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8			
99 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .9	53° 15'	— 26	$\alpha$ Coron. bor.	23	2.2	289° 35'	+ 78	$\beta$ Geminorum	30	I.I	74° 14'	- 76
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1			
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7			
	$\Delta\alpha'_w \mp$	6	13	19	26	32	38	4	5	5			
100 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .8	54° 13'	— 27	$\varepsilon$ Coron. bor.	24	4.0	286° 25'	+ 76	$\beta$ Geminorum	30	I.I	76° 56'	- 75
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	16	2	2	2			
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7			
	$\Delta\alpha'_w \mp$	6	13	19	26	32	38	4	5	5			



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
105 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .1	54° 7'	ε Hercules		275°13'		α Geminorum		87°40'		
		— 28	41	3.6	+ 72	45	2.0	— 71			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w0} \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	8	
106 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .5	42°18'	δ Bootis		301°31'		40 Lynceis		62°44'		
		— 24	52	3.2	+ 86	56	3.2	— 84			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w0} \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9	
107 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .8	60°29'	δ Hercules		276°12'		κ Geminorum		82°52'		
		— 28	19	3.0	+ 71	18	3.4	— 71			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w0} \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	
108 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .2	34°39'	τ Hercules		280° 3'		κ Urs. maj.		83° 8'		
		— 28	93	3.6	+ 78	95	3.3	— 75			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	9	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{w0} \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	13	

№№ п а р я **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
109 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .8	39° 23'	σ Herculis		279° 35'	10 Ursae maj.		78° 51'		
		— 28	82	4.1	+ 76	80	3.9	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11
110 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .5	32° 48'	β Bootis		308° 36'	μ Ursae maj.		56° 56'		
		— 23	73	3.3	+ 98	79	3.0	— 95		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	14	27	41	55	68	82	10	11	12
111 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .9	37° 3'	μ Bootis		304° 45'	ζ Leonis min.		52° 55'		
		— 23	63	4.1	+ 91	60	4.2	— 92		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	9
112 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .4	46° 50'	ζ Herculis		293° 10'	40 Lynceis		76° 32'		
		— 26	43	2.9	+ 81	56	3.2	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10
	7	14	21	28	35	42	5	6	6	





№№ и а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
117 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .6	55° 10'	— 26	δ Herculis		290° 32'	ε Leonis		67° 0'	
				19	3.0	+ 77	17	3.0	— 79	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	19	23	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	7	13	20	26	33	39	5	5	6
118 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .2	39° 36'	— 25	η Herculis		290° 29'	ζ Leonis min.		62° 29'	
				69	3.3	+ 81	60	4.2	— 85	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	9	19	28	37	46	56	6	7	8
		13	25	38	50	63	75	9	10	11
119 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> .8	30° 4'	— 24	τ Herculis		294° 1'	ψ Ursae maj.		59° 26'	
				93	3.6	+ 90	88	3.0	— 95	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	14	28	42	56	70	84	10	11	13
		17	34	50	67	84	101	12	13	15
120 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .8	41° 58'	— 26	π Herculis		290° 46'	ζ Leonis min.		70° 4'	
				59	3.1	+ 80	60	4.2	— 80	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	3
	$\Delta \alpha'_0 \pm$ $\Delta \alpha'_w \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
121 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 7.	32° 23' — 24		σ Herculis 82 4.1		301° 42' + 93		ψ Ursae maj. 88 3.0		67° 51' — 87	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	16	32	48	64	80	97	11	13	14	
	$\Delta \alpha'_{20} \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
122 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .0	42° 27' — 23		ζ Herculis 43 2.9		308° 32' + 89		ν Ursae maj. 51 3.4		58° 51' — 86	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	21	32	42	53	63	7	8	9	
	$\Delta \alpha'_{20} \mp$	7	15	22	29	36	44	5	6	7	
123 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .1	27° 8' — 24		τ Herculis 93 3.6		305° 32' + 103		χ Ursae maj. 98 3.8		62° 37' — 97	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	18	37	55	74	92	111	13	15	16	
	$\Delta \alpha'_{20} \mp$	15	30	44	59	74	89	10	12	13	
124 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .6	43° 39' — 27		θ Herculis 62 3.8		284° 38' + 77		31 Leonis min. 60 4.2		75° 0' — 77	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	10	20	30	40	50	61	7	8	9	
	$\Delta \alpha'_{20} \mp$										



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
129 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .7	57° 16'	109 Hercules		294° 33'	6 Leonis		63° 1'		
		— 25	9	3.9	+ 78	6	2.4	— 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	17	23	29	35	4	5	5
130 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .8	33° 10'	71 Hercules		315° 21'	12 Can. ven. seq.		42° 56'		
		— 21	69	3.3	+ 100	68	2.8	— 101		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9
131 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .1	30° 43'	1 Hercules		293° 42'	7 Ursae maj.		74° 38'		
		— 26	91	3.6	+ 89	98	3.8	— 83		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	18	35	53	71	88	106	12	14	16
132 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .9	43° 12'	8 Cygni		263° 14'	7 Urs. maj.		92° 20'		
		— 28	86	2.8	+ 67	84	3.4	— 69		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	3	3	4	0	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	10	19	29	39	48	58	7	8	9

$\varphi_0 = 68^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
133 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .4	58°48'	110 Hercules		294° 4'		8 Leonis		67°38'		
		— 25	5	4.1	+ 78		6	2.4	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	
134 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .9	47°11'	β Lyrae		287°18'		γ Ursae maj.		73°38'		
		— 26	50	3.3	+ 78		51	3.4	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
135 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .8	47°53'	γ Lyrae		287°27'		γ Ursae maj.		75°40'		
		— 27	46	3.2	+ 78		51	3.4	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8	
136 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .7	45°46'	α Cygni		257° 4'		λ Urs. maj.		98°31'		
		— 28	89	1.3	+ 64		84	3.4	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \mp$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8	
	11	21	32	42	53	64	7	8	9		

№№ п а р ь **	Звѣдно время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
137 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .9	36° 36' — 23	δ Perseus 62 3.8		308°22' + 93	12 Can. v. seq. 68 2.8		58°12' — 90		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	25	38	50	63	75	9	10	11
	$\Delta\alpha'_w \mp$	9	19	28	38	47	57	7	8	8
138 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .9	21°54' — 22	β Draconis 110 2.7		298°43' +106	η Ursae maj. 103 1.8		46°28' —120		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.2	0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	0.2	0.2	0.2
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	17	34	50	67	84	101	12	13	15
	$\Delta\alpha'_w \mp$	23	47	70	93	117	140	16	19	21
139 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .5	37°33' — 24	α Lyrae 67 1.0		298°37' + 88	12 Can. v. seq. 68 2.8		61°39' — 88		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	23	34	45	57	69	8	9	10
	$\Delta\alpha'_w \mp$	11	23	34	45	57	69	8	9	10
140 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .7	23°18' — 23	γ Draconis 105 2.3		297°31' +102	η Ursae maj. 103 1.8		53°31' —110		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	18	36	53	71	89	107	12	14	16
	$\Delta\alpha'_w \mp$	21	43	64	85	107	129	15	17	19





№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.	
145 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .2	33° 58'		α Lyræ		313° 23'		γ Bootis		46° 29'
		— 20		67	1.0	+ 98		66	2.9	— 98
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	42	5	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
146 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .8	41° 35'		γ Cygni		281° 49'		12 Can. v. seq.		74° 18'
		— 27		71	2.3	+ 77		68	2.8	— 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	61	7	8	9
	12	24	35	47	59	71	8	9	11	
147 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .6	40° 54'		π <sup>3</sup> Cygni		257° 32'		χ Urs. maj.		100° 39'
		— 28		101	4.3	+ 63		98	3.8	— 64
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	23	34	45	57	69	8	9	10
148 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .1	23° 18'		α Cygni		289° 58'		δ Bootis		65° 44'
		— 26		111	3.8	+ 94		109	3.9	— 98
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	19	23	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	21	42	62	83	104	125	15	17	19
	22	45	67	89	112	135	16	18	20	

$\varphi_0 = 68^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_{10}$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
149 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .2	42° 48'	— 28	γ Cygni		275° 53'	ι 2 Can. v. seq.		77° 46'	
				74	3.9	+ 74	68	2.8	— 76	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	9	19	28	38	47	57	7	8	8
$\Delta a'_{10} \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
150 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .3	24° 31'	— 26	ι Cygni		292° 50'	δ Bootis		70° 8'	
				106	3.9	+ 95	109	3.9	— 92	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	20	41	61	82	103	123	14	16	18
$\Delta a'_{10} \mp$										
151 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .8	30° 49'	— 25	δ Cygni		297° 56'	λ Bootis		68° 20'	
				86	2.8	+ 93	92	4.0	— 88	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	16	33	49	66	82	99	12	13	14
$\Delta a'_{10} \mp$	14	28	42	56	70	84	10	11	13	
152 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .7	52° 22'	— 26	ζ Cygni		283° 11'	43 Comae		72° 0'	
				38	3.1	+ 76	31	4.2	— 78	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3
	$\Delta a'_0 \pm$	6	13	20	26	32	39	4	5	5
$\Delta a'_{10} \mp$	9	17	26	34	43	51	6	7	8	



№№ п а р т **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по спикеру.	Вели- чина.		№№ по спикеру.	Вели- чина.		
157 $\Delta s = 5^m$	<b>17<sup>h</sup>43<sup>m</sup>.6</b>	<b>47° 52'</b>	<b><math>\gamma</math> Andromedae</b>		<b>260° 37'</b>		<b><math>\delta</math> (An. rep.)</b>		<b>99° 15'</b>	
		-- 28	77	3.5	+ 66	76	4.3	— 66		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	5	6	8	9	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	9	18	27	36	45	54	6	7	8
158 $\Delta s = 5^m$	<b>17<sup>h</sup>47<sup>m</sup>.5</b>	<b>34° 35'</b>	<b><math>\pi^2</math> Cygni</b>		<b>272° 34'</b>		<b><math>\eta</math> Urs. maj.</b>		<b>89° 57'</b>	
		— 28	101	4.3	+ 72	103	1.8	— 70		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	15	29	44	59	73	88	10	12	13
159 $\Delta s = 5^m$	<b>17<sup>h</sup>53<sup>m</sup>.5</b>	<b>47° 43'</b>	<b><math>\zeta</math> Cygni</b>		<b>296° 54'</b>		<b><math>\rho</math> Bootis</b>		<b>66° 5'</b>	
		-- 25	38	3.1	+ 82	40	3.7	— 81		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
160 $\Delta s = 5^m$	<b>17<sup>h</sup>55<sup>m</sup>.7</b>	<b>36° 17'</b>	<b><math>\nu</math> Cygni</b>		<b>294° 55'</b>		<b><math>\beta</math> Bootis</b>		<b>64° 39'</b>	
		— 25	74	3.9	+ 86	73	3.3	— 86		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	12	25	37	49	61	74	9	10	11

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
161 $\Delta s = 5^m$	<b>17<sup>h</sup>57<sup>m</sup>.3</b>	<b>41°46'</b> — 23	$\epsilon$ Cygni 53 2.4		<b>303° 20'</b> — 87	$\delta$ Bootis 52 3.2		<b>56° 36'</b> — 87		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	9	19	28	37	47	56	7	8	8
162 $\Delta s = 5^m$	<b>18<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>.5</b>	<b>36° 17'</b> — 28	7 Lacertae 104 3.8		<b>265° 38'</b> — 68	$\eta$ Ursae maj. 109 1.8		<b>94° 4'</b> — 68		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	1	2	2	3	4	0	0	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	14	27	41	55	68	82	10	11	13
163 $\Delta s = 5^m$	<b>18<sup>h</sup>13<sup>m</sup>.9</b>	<b>46° 4'</b> — 23	$\zeta$ Cygni 38 3.1		<b>302° 31'</b> — 85	$\beta$ Coron. hor. 36 3.7		<b>55° 38'</b> — 85		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	34	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
164 $\Delta s = 5^m$	<b>18<sup>h</sup>23<sup>m</sup>.1</b>	<b>32° 21'</b> — 28	3 Lacertae 107 4.5		<b>269° 16'</b> — 70	$\kappa$ Bootis 109 3.9		<b>92° 4'</b> — 69		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	16	32	48	64	80	96	11	13	14

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
165 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .4	51° 44' — 27	η Pegasi		285° 18' + 76	ρ Bootis		77° 37' — 75		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7
	$\Delta a'_w \mp$									
166 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .4	33° 3' — 19	γ Cygni		306° 48' + 96	η Herculis		44° 21' — 102		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6
	$\Delta a'_0 \pm$	9	19	28	38	47	57	7	8	8
	$\Delta a'_w \mp$	13	27	40	54	67	81	10	11	12
167 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .6	31° 45' — 22	γ Cygni		312° 54' + 100	σ Herculis		55° 48' — 96		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6
	$\Delta a'_0 \pm$	15	29	44	58	73	87	10	12	13
	$\Delta a'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
168 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .0	41° 23' — 28	α Andromedae		276° 32' + 74	β Bootis		79° 57' — 76		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	10	21	31	42	52	63	7	8	9
	$\Delta a'_w \mp$	12	24	36	48	60	73	8	10	11

№№ п а р т **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зонитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_0$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
169 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .7	49° 51'		η Pegasi		290° 43'		β Coronae bor.		68° 4'		
		— 26		37	2.9	+ 79		36	3.7	— 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	23	31	39	47	5	6	7		
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$											
170 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .1	52° 32'		β Pegasi		289° 42'		α Coronae bor.		68° 18'		
		— 26		26	2.4	+ 78		23	2.2	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6		
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$											
171 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .2	51° 28'		β Pegasi		292° 48'		ε Coronae bor.		65° 32'		
		— 25		26	2.4	+ 80		24	4.0	— 79		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6		
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$											
172 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .8	84° 5'		λ Pegasi		299° 53'		β Herculis		54° 52'		
		— 23		14	3.9	+ 81		8	2.6	— 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1		
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5		
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4		
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6		

$\varphi_0 = 68^\circ 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $u_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $u_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
173 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .4	54° 69' — 27	$\alpha$ Andromedae		279° 56' + 73	$\alpha$ Coron. bor.		75° 15' — 75		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
174 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .3	50° 40' — 28	$\mu$ Andromedae		264° 18' + 68	$\gamma$ Bootis		97° 26' — 67		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$									
175 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .4	36° 21' — 26	$\theta$ Andromedae		290° 55' + 84	$\sigma$ Herculis		71° 44' — 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	14	17	21	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	26	39	52	64	77	9	10	12
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$									
176 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> .6	45° 15' — 23	$\eta$ Pegasi		305° 55' + 87	$\epsilon$ Herculis		58° 58' — 85		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	19	28	37	47	56	7	8	8
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	15	22	29	34	44	5	6	6



№№ п а р ь **	Звездное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звезда.		Азимут восточной звезды ( $\alpha_0$ ).	Западная звезда.		Азимут западной звезды ( $\alpha_w$ ).			
			№№ по спиксу.	Вели- чина.		№№ по спиксу.	Вели- чина.	№№ по спиксу.	Вели- чина.		
177 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .5	53° 52' — 27	$\alpha$ Andromedae		282° 54' — 75	$\varepsilon$ Coronae bor.		72° 33' — 76			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
178 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .7	37° 33' — 27	$\alpha$ Andromedae		284° 6' + 79	$\sigma$ Herculis		75° 18' — 79			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	11	13	16	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	25	38	50	63	76	9	10	11	
	$\Delta\alpha'_w \mp$										
179 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .8	24° 11' — 24	7 Lacertae		301° 59' +105	$\gamma$ Draconis		65° 50' — 97			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	21	43	64	85	107	128	15	17	19	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	18	36	54	72	90	108	13	14	16	
180 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .3	46° 49' — 22	$\beta$ Pegasi		308° 45' + 87	$\mu$ Herculis		51° 65' — 87			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	

№№ на рь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (s).		Восточная звезда.		Азимуть восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимуть западной звезды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
181 $\Delta s = 5^m$	$20^h 27^m.8$	$48^\circ 57'$		$\pi$ Andromedae		$282^\circ 20'$		$\zeta$ Herculis		$73^\circ 3'$	
		— 26		49	4.2	+ 75		43	2.9	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta s' \pm$	2	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	9	19	28	37	47	56	6	7	8	
182 $\Delta s = 5^m$	$20^h 43^m.3$	$50^\circ 21'$		$\delta$ Andromedae		$287^\circ 13'$		$\zeta$ Herculis		$76^\circ 58'$	
		— 26		39	3.2	+ 77		43	2.9	— 76	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta s' \pm$	2	5	8	11	13	16	2	2	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	27	36	45	54	6	7	8	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
183 $\Delta s = 5^m$	$20^h 49^m.2$	$49^\circ 49'$		$\delta$ Andromedae		$288^\circ 46'$		$\varepsilon$ Herculis		$73^\circ 17'$	
		— 26		39	3.2	+ 78		73	3.6	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
	$\Delta\alpha'_w \mp$										
184 $\Delta s = 5^m$	$20^h 48^m.7$	$48^\circ 51'$		$\alpha$ Andromedae		$297^\circ 39'$		$\mu$ Herculis		$59^\circ 18'$	
		— 24		33	2.1	+ 82		27	3.3	— 83	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_w \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть посточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Веде- чнна.		№№ по списку.	Веде- чнна.	№№ по списку.	Веде- чнна.	
185 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .5	43°52'	μ Andromedae		281°39'	π Herculis		74°48'		
		— 27	64	3.9	+ 76	59	3.1	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta s' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	19	28	37	47	56	6	7	8
$\Delta\alpha'_w \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
186 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .9	47°33'	α Andromedae		302° 5'	σ Herculis		58°25'		
		— 24	33	2.1	+ 84	34	3.8	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta s' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6
$\Delta\alpha'_w \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
187 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .3	47°58'	δ Andromedae		294°17'	σ Herculis		59°55'		
		— 24	39	3.2	+ 81	34	3.8	— 83		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta s' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	27	34	41	5	5	6
$\Delta\alpha'_w \mp$	9	19	28	37	47	56	6	7	8	
188 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .0	45°43'	β Andromedae		285°23'	π Herculis		80° 0'		
		— 27	57	2.1	+ 77	59	3.1	— 75		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta s' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
$\Delta\alpha'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8	

ЛЛ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			ЛЛ по списку.	Вели- чина.		ЛЛ по списку.	Вели- чина.			
189 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .7	41° 50' — 26	$\gamma$ Andromedae 64	3.9	287° 22' + 79	$\theta$ Herculis 62	3.8	70° 3' — 80		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
	$\Delta a'_w \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
190 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> .0	52° 42' — 26	$\sigma$ Piscium 21	4.6	291° 48' + 78	$\mu$ Herculia 27	3.3	71° 14' — 78		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
	$\Delta a'_w \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
191 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .7	42° 45' — 23	$\pi$ Andromedae 49	4.2	301° 29' + 86	$\beta$ Lyrae 50	3.3	58° 38' — 86		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
	$\Delta a'_w \pm$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
192 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .6	39° 24' — 25	$\mu$ Andromedae 64	3.9	294° 54' + 84	$\alpha$ Lyrae 67	1.0	87° 31' — 82		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	11	22	33	44	55	67	8	9	10
	$\Delta a'_w \pm$	11	22	33	44	55	67	8	9	10

№№ п а р т. **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимуть восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимуть западной звезды ( $\alpha_{\omega}$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
193 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 64 <sup>m</sup> .1	51° 43'	— 26	2 Trianguli	35 3.5	287° 14'	-1 77	6 Hercules	34 3.8	71° 29'	- 77
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	7	15	22	30	37	45	5	6	7	
194 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .4	49° 34'	— 28	$\rho$ Persci	65 3.8	265° 41'	-1 68	$\pi$ Hercules	59 3.1	89° 52'	- 70
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	0	1	1	1	2	2	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	15	23	31	38	46	5	6	7	
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	9	19	28	38	47	57	7	8	8	
195 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .2	57° 41'	— 26	$\alpha$ Arietis	13 2.0	289° 9'	+ 76	109 Hercules	9 3.9	66° 40'	- 77
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	5	
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	7	14	21	27	34	41	5	5	6	
196 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .3	58° 2'	— 24	$\beta$ Arietis	4 2.7	296° 37'	+ 78	110 Hercules	5 4.1	63° 37'	- 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_{\omega} \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момонта.	Зенитное разсто- нiе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по спяску.	Велл- чина.		№№ по опяску.	Велл- чина.			
197 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .9	46° 1' — 26	$\beta$ Trianguli		286° 22' + 78	$\beta$ Lyrae		69° 19' — 80		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
	$\Delta a'_w \mp$	10	20	30	40	50	61	7	8	9
198 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .6	48° 36' — 24	$\alpha$ Trianguli		296° 26' + 81	$\beta$ Cygni		58° 21' — 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6
	$\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
199 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .1	34° 38' — 22	$\mu$ Andromed.		313° 27' + 98	$\gamma$ Cygni		56° 47' — 93		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6
	$\Delta a'_0 \pm$	13	26	39	52	65	79	9	11	12
	$\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
200 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .2	38° 33' — 20	$\beta$ Andromed.		309° 29' + 92	$\epsilon$ Cygni		43° 3' — 95		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6
	$\Delta a'_0 \pm$	7	15	22	29	37	44	5	6	6
	$\Delta a'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	10

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для средняго момента.	Зенитное разсто- яние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной		Западная звѣзда.		Азимутъ западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
201 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .8	44°57'		$\rho$ Persei		277°15'		$\alpha$ Lyrae		83°19'	
		— 28		65	3.8	-1.74	67	1.0	— 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
202 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 68 <sup>m</sup> .4	35°28'		$\gamma$ Andromed.		293°29'		$\gamma$ Cygni		58°56'	
		— 24		78	2.1	+ 86	71	2.3	— 91		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	22	33	43	54	65	8	9	10	
	14	28	42	56	70	84	10	11	13		
203 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .8	52° 2'		41 Arielis		293°29'		$\beta$ Cygni		69°20'	
		— 25		22	3.6	+ 79	28	3.0	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	15	22	29	37	44	5	6	6	
204 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .1	46°51'		$\epsilon$ Persei		268°49'		$\alpha$ Lyrae		88° 9'	
		— 28		70	3.0	+ 70	67	1.0	— 71		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	9	19	28	38	47	57	7	8	8	





№№ п я р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстон- ние (z).		Восточная звезда.		Азимут посточной		Занадная звезда.		Азимут занадной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звёзды ( $\alpha_1$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звёзды ( $\alpha_2$ ).		
209 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .9	39° 17'		v Persei		280° 47'		$\delta$ Cygni		87° 16'	
		— 28	81	3.9	— 1.77	80	2.8	— 72			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	1	2	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14	28	42	56	70	84	10	11	13	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	10	21	31	42	52	63	7	8	9		
210 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .3	54° 25'		t Aurigae		268° 56'		$\beta$ Lyrae		91° 42'	
		— 28	48	2.7	— 70	50	3.3	— 70			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6		
211 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .4	54° 19'		t Aurigae		269° 12'		$\gamma$ Lyrae		89° 28'	
		— 28	48	2.7	+ 70	46	3.2	— 70			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z'$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6		
212 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .3	36° 54'		$\beta$ Persel		293° 41'		v Cygni		67° 7'	
		— 25	72	2.2	+ 85	74	3.9	— 84			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11		

Средняя широта

$$\varphi_0 = 70^{\circ}0'.$$

---

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное рассто- яние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_e$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
1 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .2	41° 53'	ε Persei		285° 14'	γ Cygni		75° 32'		
		— 25	70	3.0	— 1 78	71	2.5	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	16	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	22	32	43	54	65	8	9	10
2 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .4	38° 25'	ν Persei		287° 14'	ν Cygni		67° 13'		
		— 24	81	3.9	+ 80	74	3.9	— 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	11	21	32	43	53	64	8	9	10
	13	27	40	53	67	80	9	10	12	
3 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .1	40° 5'	ε Persei		291° 7'	ν Cygni		72° 50'		
		— 24	70	3.0	+ 82	74	3.9	— 80		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	24	36	48	60	73	8	10	11
	10	20	31	41	51	62	7	8	9	
4 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .7	25° 34'	θ Persei		309° 43'	γ Lacertae		55° 45'		
		— 20	100	4.1	— 108	104	3.8	— 104		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	18	36	54	72	90	108	13	14	16
	15	30	46	61	76	92	10	12	14	

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное преми ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.	
5 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .9	44° 10'		η Aurigae		273° 59'		γ Cygni		82° 22'
		— 26		75	3.3	+ 72		71	2.3	-- 74
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	5	6	7	1	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10 11	19 22	29 33	38 44	48 56	57 67	7 8	8 9	9 10
6 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .5	49° 20'		ε Aurigae		285° 5'		ε Cygni		76° 59'
		— 25		48	2.7	+ 77		53	2.4	— 76
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	5	8	10	13	15	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8 8	17 17	25 25	34 34	42 42	50 50	6 6	7 7	8 8
7 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .6	39° 26'		α Aurigae		271° 59'		α Cygni		84° 58'
		— 26		90	1.0	+ 72		89	1.3	— 74
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	3	3	4	0	1	1
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	12 12	24 24	36 36	48 48	61 61	73 73	8 8	10 10	11 11
8 $\Delta s = 5^m$	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .7	26° 41'		α Persei		300° 45'		7 Lacertae		60° 39'
		— 22		102	1.9	+ 99		104	3.8	— 98
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	17 17	34 34	51 51	68 68	85 85	103 103	12 12	14 14	15 15







№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Пеля- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
21 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .5	57° 44'		μ Geminorum		294° 5'		λ Pegasi		67° 63'	
		— 23		12	2.9	+ 78		14	3.9	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	12	17	23	29	35	4	5	5	
22 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .1	47° 16'		β Tauri		309° 36'		α Andromedae		50° 45'	
		— 20		32	1.8	+ 87		33	2.1	— 87	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	6	13	19	26	32	39	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
23 $\Delta s = 5^m$	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .3	53° 18'		α Geminorum		276° 24'		π Pegasi		84° 38'	
		— 26		45	2.0	+ 73		47	4.3	— 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	
24 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .3	60° 14'		δ Geminorum		287° 34'		λ Pegasi		75° 36'	
		— 25		10	3.3	+ 76		14	3.9	— 75	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_w \mp$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
25 $\Delta s = 5^m$	$3^h 12^m.4$	$45^{\circ} 25'$		3 Tauri		$318^{\circ} 8'$		2 Andromed.		$51^{\circ} 8'$	
		— 18		32	1.8	+ 92	39	3.2			— 88
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	0.1	0.1	0.2	
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	9	19	28	37	46	56	6	7	8	
$\Delta \alpha'_w \mp$	5	10	15	19	24	29	3	4	4		
26 $\Delta s = 5^m$	$3^h 18^m.0$	$55^{\circ} 30'$		3 Geminorum		$282^{\circ} 6'$		7 Pegasi		$82^{\circ} 46'$	
		— 26		30	1.1	+ 75	37	2.9			— 73
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
$\Delta \alpha'_w \mp$	6	11	17	22	28	34	4	4	5		
27 $\Delta s = 5^m$	$3^h 16^m.4$	$55^{\circ} 38'$		3 Geminorum		$281^{\circ} 44'$		3 Pegasi		$76^{\circ} 19'$	
		— 26		30	1.1	+ 75	26	2.4			— 75
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
$\Delta \alpha'_w \mp$											
28 $\Delta s = 5^m$	$3^h 28^m.8$	$38^{\circ} 10'$		8 Aurigae		$309^{\circ} 16'$		4 Andromedae		$54^{\circ} 40'$	
		— 20		61	2.7	+ 94	64	3.9			— 90
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	
$\Delta \alpha'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8		

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитно разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_{00}$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№	Вели- чина.
29 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .4	63° 0'	μ Geminorum		311° 42'		α Andromedae		53° 45'	
		— 22	12	2.9	+ 83		15	4.1	— 82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	32	38	5	5	6
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
	$\Delta a'_{10} \mp$	4	9	13	18	22	27	3	4	4
30 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .2	51° 63'	τ Geminorum		294° 25'		α Andromedae		67° 55'	
		— 24	29	3.8	+ 79		33	2.1	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
	$\Delta a'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
31 $\Delta s = 5^m$	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> .3	52° 32'	β Geminorum		291° 17'		α Andromedae		70° 3'	
		— 24	30	1.1	+ 78		33	2.1	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
	$\Delta a'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
32 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .4	42° 25'	δ Geminorum		305° 23'		β Andromedae		59° 22'	
		— 21	54	3.4	+ 88		57	2.1	— 86	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	22	27	33	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	10	21	31	41	52	62	7	8	9
	$\Delta a'_{10} \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для средняго момента.	Зептное разстоя- ніе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
33 $\Delta s = 5^m$	$4^h 7^m.8$	$47^{\circ} 2'$ — 23	$\alpha$ Geminorum 45 2.0		$295^{\circ} 55'$ — 81	$\pi$ Andromedae 40 4.2		$68^{\circ} 27'$ — 79		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	10	21	29	39	50	58	7	8	9
	$\Delta a'_{w'} \mp$	8	15	23	30	38	45	5	6	7
34 $\Delta s = 5^m$	$4^h 6^m.0$	$54^{\circ} 57'$ — 22	$\alpha$ Geminorum 18 3.4		$296^{\circ} 6'$ + 78	$\zeta$ Andromedae 15 4.1		$60^{\circ} 55'$ — 79		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
	$\Delta a'_0 \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5
	$\Delta a'_{w'} \mp$	6	12	18	24	30	37	4	5	5
35 $\Delta s = 5^m$	$4^h 9^m.9$	$50^{\circ} 3'$ — 21	$\epsilon$ Geminorum 29 3.8		$300^{\circ} 47'$ + 80	$\theta$ Piscium 21 4.6		$54^{\circ} 32'$ — 82		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	22	27	33	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5
	$\Delta a'_{w'} \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
36 $\Delta s = 5^m$	$4^h 18^m.4$	$50^{\circ} 38'$ — 22	$\beta$ Geminorum 30 1.1		$297^{\circ} 37'$ + 80	$\theta$ Piscium 21 4.6		$56^{\circ} 52'$ — 82		
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5
	$\Delta a'_{w'} \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитно разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_{10}$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.				
37 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .8	40° 41'	0	Geminorum	313° 14'	3	Trianguli	49° 24'	— 92		
		— 19	54	3.4	+ 93	55	3.0				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta s' \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	9	17	26	35	43	52	6	7	8	
38 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .8	62° 60'	0	Geminorum	314° 24'	1	Arietis	49° 52'	— 83		
		— 19	10	3.3	+ 84	13	2.0				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta s' \pm$	7	14	20	27	34	41	5	5	6	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
39 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .4	48° 20'	3	Geminorum	306° 23'	1	Trianguli	67° 30'	— 82		
		— 21	30	1.1	+ 84	35	3.5				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta s' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	17	25	33	41	50	6	7	7	
40 $\Delta s = 5^m$	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .0	50° 10'	40	Lyncis	276° 56'	1	Andromedae	78° 14'	— 75		
		— 26	56	3.2	+ 73	49	4.2				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta s' \pm$	2	3	5	6	8	10	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	10	19	29	38	48	57	7	8	9		

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
41 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .3	47° 31'	3 (Betelgeuse)		309° 44'	41 Arctis		43° 52'		
		— 18	30	1.1	— 86	22	3.6	— 90		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	7	14	20	27	34	41	5	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5
$\Delta\alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
42 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .8	47° 56'	40 Lynceis		283° 36'	3 Andromedae		77° 48'		
		— 25	56	3.2	— 76	57	2.1	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	12	14	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	26	35	44	53	6	7	8
$\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	26	35	44	53	6	7	8	
43 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .2	33° 56'	1 Urs. maj.		279° 42'	6 Persei		79° 40'		
		— 26	99	2.9	— 77	97	3.6	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	29	44	59	73	88	10	12	13
$\Delta\alpha'_w \mp$	15	29	44	59	73	88	10	12	13	
44 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .9	34° 30'	1 Urs. maj.		281° 5'	6 Persei		81° 24'		
		— 26	95	3.3	+ 78	97	3.6	— 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	29	44	58	73	87	10	12	13
$\Delta\alpha'_w \mp$	15	29	44	58	73	87	10	12	13	

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- вие ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
45 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .8	38° 27'	10 Urs. maj.		287° 81'	γ Andromedae		71° 25'		
		— 24	80	3.9	+ 81	78	2.1	— 81		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	
46 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .9	57° 18'	ε Leonis		289° 54'	ν Piscium		78° 45'		
		— 25	17	3.0	+ 76	21	4.6	— 74		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3
$\Delta a'_0 \pm$	8	17	25	33	41	50	6	7	7	
$\Delta a'_w \mp$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
47 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .2	45° 46'	40 Lynceis		290° 26'	β Trianguli		68° 58'		
		— 24	56	3.2	+ 79	55	3.0	— 80		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_w \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8	
48 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .6	30° 55'	ι Urs. maj.		289° 31'	θ Persei		72° 32'		
		— 24	99	2.9	+ 85	100	4.1	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3
$\Delta a'_0 \pm$										
$\Delta a'_w \mp$	16	32	47'	63	79	95	11	13	14	

№№ п а р ь **	Звѣдно время (s*) для среднего момонта.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
49 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .1	67° 7' — 23	ε Leonis		290° 29' + 77	α Arietis		65° 42' — 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	11	15	10	23	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6
50 $\Delta s = 5^m$	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .8	36° 32' — 22	10 Urs. maj.		294° 25' + 86	β Persei		59° 22' — 90		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	10	21	31	42	52	63	7	8	9
	$\Delta\alpha'_w \mp$	13	27	40	54	67	81	9	11	12
51 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .7	58° 32' — 24	ζ Leonis		287° 13' + 76	α Arietis		70° 11' — 76		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
	$\Delta\alpha'_w \mp$									
52 $\Delta s = 5^m$	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .6	29° 2' — 23	ι Urs. maj.		296° 28' + 92	α Persei		68° 40' — 88		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	18	35	53	70	86	106	13	14	16
	$\Delta\alpha'_w \mp$	15	30	45	60	75	91	11	12	13

№№ и а р ь **	Звездное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звезда.		Азимуть восточной		Западная звезды.		Азимуть западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звезды ( $\mu_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звезды ( $\alpha_w$ ).		
53 $\Delta s = 5^m$	$6^h 10^m.1$	$29^{\circ} 13'$	t Urs. maj.		295° 44'		δ Persei		60° 22'		
		— 22	90	2.0	+ 92	96	3.0	— 95			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	15	30	44	59	74	89	10	12	13	
$\Delta \alpha'_{1r} \mp$	17	33	50	67	83	100	12	13	15		
54 $\Delta s = 5^m$	$6^h 18^m.5$	$34^{\circ} 24'$	10 Urs. maj.		302° 49'		γ Persei		58° 3'		
		— 21	80	3.9	+ 93	81	3.9	— 92			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	22	27	33	4	4	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
$\Delta \alpha'_{1r} \mp$											
55 $\Delta s = 5^m$	$6^h 22^m.4$	$28^{\circ} 17'$	t Ursae maj.		299° 31'		ε Persei		56° 8'		
		— 21	99	2.9	+ 96	94	4.0	— 98			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	15	29	44	59	73	88	10	12	13	
$\Delta \alpha'_{1r} \mp$	17	34	50	67	84	101	12	13	15		
56 $\Delta s = 5^m$	$6^h 40^m.1$	$41^{\circ} 13'$	40 Lynceis		307° 23'		ξ Persei		56° 12'		
		— 21	56	3.2	+ 90	58	4.0	— 88			
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
$\Delta \alpha'_{1r} \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	8		





$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№ п а р ь **	Звѣздное время ( $\delta^*$ ) для среднего момента.	Зенитное расстояние ( $z$ ).		Восточная звезда.		Азимуть восточной звезды ( $\alpha_0$ ).		Западная звезда.		Азимуть западной звезды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Величина.	№№ по списку.	Величина.	№№ по списку.	Величина.		
61 $\Delta\delta = 5^m$	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .5	42°33'	— 27	31 Leonis min.		292° 2'		ξ Persei		61°28'	
				60	4.2	+ 82	58	4.0		— 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta\delta^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	8	17	25	33	41	50	6	6	7	
	$\Delta a'_{10} \mp$	11	23	34	45	56	68	8	9	10	
62 $\Delta\delta = 5^m$	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .1	38° 4'	— 26	γ Ursae maj.		268°17'		θ Persei		93°38'	
				98'	3.8	+ 69	100	4.1		— 68	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta\delta^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	1	2	2	0	0	0	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	13	26	38	51	64	77	9	10	12	
63 $\Delta\delta = 5^m$	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .8	47°39'	— 26	8 Can. ven.		262°20'		γ Andromed.		97°58'	
				76	4.3	+ 67	78	2.1		— 67	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta\delta^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	6	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_{10} \mp$	9	18	27	36	45	55	6	7	8	
64 $\Delta\delta = 5^m$	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .2	48°13'	— 24	ν Ursae maj.		286°37'		ζ Persei		66°34'	
				51	3.4	+ 77	42	2.9		— 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta\delta^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	20	27	34	41	5	5	6	
	$\Delta a'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	



$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

ЛДЛ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для средняго момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_{10}$ ).	
				ЛДЛ по списку.	Вели- чина.	ЛДЛ по списку.	Вели- чина.	ЛДЛ по списку.	Вели- чина.		
69 $\Delta s = 5^m$	$7^h 48^m.1$	$35^{\circ} 5'$ — 26	$\gamma$ Ursae maj.	98	3.8	$276^{\circ} 43'$ + 75	$\epsilon$ Persei	94	4.0	$80^{\circ} 38'$ — 77	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	6	7	9	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$	14	28	42	56	70	85	10	11	13	
	$\Delta a'_{10} \pm$										
70 $\Delta s = 5^m$	$7^h 59^m.4$	$45^{\circ} 7'$ — 22	$\nu$ Ursae maj.	51	3.4	$297^{\circ} 2'$ + 82	$\iota$ Aurigae	48	2.7	$60^{\circ} 54'$ — 83	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	18	26	35	44	53	6	7	8	
	$\Delta a'_{10} \pm$										
71 $\Delta s = 5^m$	$8^h 13^m.3$	$32^{\circ} 56'$ — 23	$\psi$ Ursae maj.	88	3.0	$296^{\circ} 11'$ + 90	$\alpha$ Aurigae	90	1.0	$67^{\circ} 45'$ — 86	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	15	30	45	60	75	90	10	12	13	
	$\Delta a'_{10} \pm$	13	26	39	52	65	78	9	10	12	
72 $\Delta s = 5^m$	$8^h 16^m.1$	$63^{\circ} 39'$ — 22	$\beta$ Leonis	1	2.1	$300^{\circ} 53'$ + 78	$\alpha$ Tauri	2	1.0	$63^{\circ} 45'$ — 76	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	29	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5	
	$\Delta a'_{10} \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зонитное разсто- пю (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
73 $\Delta s = 5^m$	$8^h 21^m.8$	$55^{\circ} 7'$		$\delta$ Leonis		$309^{\circ} 40'$		$\zeta$ Tauri		$50^{\circ} 46'$	
		— 20	6	2.4	— 82	7	3.0	— 82			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	26	32	39	4	5	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	5	11	16	21	26	32	4	4	5		
74 $\Delta s = 5^m$	$8^h 29^m.0$	$31^{\circ} 44'$		$\psi$ Ursae maj.		$300^{\circ} 57'$		$\beta$ Aurigae		$58^{\circ} 59'$	
		— 22	88	3.0	+ 94	87	1.9	— 94			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	14	28	41	55	69	83	10	11	13		
75 $\Delta s = 5^m$	$8^h 30^m.3$	$40^{\circ} 39'$		$\eta$ Ursae maj.		$257^{\circ} 2'$		$\alpha$ Persae		$102^{\circ} 26'$	
		— 26	103	1.8	+ 63	102	1.9	— 63			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
$\Delta\alpha'_0 \pm$											
$\Delta\alpha'_w \mp$	11	23	34	46	57	69	8	9	10		
76 $\Delta s = 5^m$	$8^h 29^m.2$	$40^{\circ} 44'$		$\eta$ Ursae maj.		$256^{\circ} 45'$		$\delta$ Persae		$96^{\circ} 32'$	
		— 26	103	1.8	+ 63	96	3.0	— 67			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	2	3	5	7	8	10	1	1	2	
$\Delta\alpha'_0 \pm$	10	20	30	40	50	60	7	8	9		
$\Delta\alpha'_w \mp$	13	26	40	53	66	79	9	10	12		

№№ п а р т **	Звѣздное время ( $\alpha^*$ ) для среднего момента.	Зонитно разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по списку	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку	Вели- чина.
77 $\Delta s = 5^m$	$8^h 57^m.6$	$52^{\circ} 59'$ — 18	$\delta$ Leonis	6	2.4	$319^{\circ} 18'$ — 86	$\mu$ Geminorum	12	2.9	$48^{\circ} 24'$ — 83	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
78 $\Delta s = 5^m$	$9^h 4^m.6$	$40^{\circ} 40'$ — 18	$\gamma$ Ursae maj.	51	3.4	$315^{\circ} 53'$ + 94	$\delta$ Geminorum	54	3.4	$46^{\circ} 46'$ — 93	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7	
79 $\Delta s = 5^m$	$9^h 3^m.2$	$67^{\circ} 25'$ — 26	$\alpha$ Bootis	3	1.0	$274^{\circ} 29'$ — 71	$\alpha$ Tauri	2	1.0	$75^{\circ} 30'$ — 74	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	0.1	0.1	0.2	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$	6	13	19	26	32	39	4	5	5	
80 $\Delta s = 5^m$	$9^h 15^m.7$	$52^{\circ} 57'$ — 24	43 Comae	31	4.2	$289^{\circ} 36'$ + 77	$\beta$ Tauri	32	1.8	$71^{\circ} 12'$ — 77	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	16	20	2	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	$\Delta \alpha'_{10} \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	

№№ на р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитноо разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
81 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .0	42°11'	12 Cap. v. seq. 68 2.8		287°42'	8 Aurigae 61 2.7		66°31' — 82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.2	0.3 0.4	0.5 0.6	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1
	$\Delta z' \pm$	4 7	11 15	18 22	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3
	$\Delta a'_0 \pm$	9 18	27 36	45 54	6 7	7 8	8 9	9 11	11 11
	$\Delta a'_w \mp$	12 23	35 47	58 70	8 9	9 11	11 11	11 11	11 11
82 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .6	58°14'	8 Bootis 32 3.2		258°17'	5 Persei 42 2.9		95°51' — 69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.2	0.3 0.4	0.5 0.6	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1
	$\Delta z' \pm$	1 3	4 6	7 9	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
	$\Delta a'_0 \pm$	5 9	14 19	23 28	3 4	4 4	4 4	4 4	4 4
	$\Delta a'_w \mp$	8 15	23 31	38 46	5 6	6 7	7 7	7 7	7 7
83 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .9	40° 6'	12 Bootis 92 4.0		268°23'	12 Aurigae 90 1.0		89°49' — 69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.2 0.2	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta a'_0 \pm$	12 24	36 48	60 72	8 10	10 11	11 11	11 11	11 11
	$\Delta a'_w \mp$	12 24	36 48	60 72	8 10	10 11	11 11	11 11	11 11
84 $\Delta s = 5^m$	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .3	46°44'	7 Bootis 66 2.9		274°23'	7 Aurigae 75 3.3		93° 9' — 69	
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.2	0.3 0.5	0.6 0.7	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1
	$\Delta z' \pm$	0 0	0 1	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta a'_0 \pm$	11 23	34 45	57 68	8 9	9 10	10 10	10 10	10 10
	$\Delta a'_w \mp$	8 15	23 31	38 46	5 6	6 7	7 7	7 7	7 7





№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
89 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .6	47° 54' — 20	43	Сотас	307° 49'	3	Geminorum	51° 51'	— 85	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
90 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> .1	48° 55' — 26	u.	Bootis	271° 27'	f	Aurigae	87° 8'	— 71	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	1	2	2	3	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	9	18	26	35	44	53	6	7	8
91 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .6	56° 25' — 25	$\psi$	Bootis	282° 23'	e	Geminorum	70° 52'	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7
92 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .4	58° 5' — 22	$\alpha$	Bootis	303° 31'	$\delta$	Geminorum	65° 48'	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	14	19	24	29	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	8	15	23	31	38	46	5	6	7

$$\varphi_0 = 70^{\circ} 0'.$$

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.			№№ по списку.	Вели- чина.		
93 $\Delta s = 5^m$	10 <sup>h</sup> 65 <sup>m</sup> .0	57° 49'	$\alpha$ Coronae bor.		279° 13'	$\epsilon$ Geminorum		75° 6'			
		— 26	23	2.2	+ 74	24	3.1	— 75			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	13	1	2	2	
	$\Delta a'_0 \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	5	
$\Delta a'_w \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7		
94 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .1	48° 33'	$\rho$ Bootis		295° 34'	$\rho$ Geminorum		68° 52'			
		— 23	40	3.7	+ 80	44	4.4	— 79			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	18	27	36	45	54	6	7	8	
$\Delta a'_w \mp$	7	14	21	28	35	42	5	6	6		
95 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .6	53° 27'	$\psi$ Bootis		291° 38'	$\iota$ Geminorum		70° 46'			
		— 24	25	4.5	+ 78	29	3.8	— 77			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	15	18	22	3	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
96 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .5	27° 16'	$\eta$ Ursae maj.		297° 18'	$\iota$ Urs. maj.		56° 2'			
		— 22	103	1.8	+ 96	99	2.9	— 100			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	15	30	45	60	75	90	10	12	13	
$\Delta a'_w \mp$	18	37	55	73	92	110	13	15	16		

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зонитное разсто- пие (z).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
97 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .1	52°33'		ψ Bootis		294°37'		β Geminorum		68°47'	
		— 24		25	4.5	— 79		30	1.1	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	6	13	19	25	32	38	5	5	6		
98 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> .5	52°30'		β Coronae bor.		287°25'		β Geminorum		68°36'	
		— 24		36	3.7	+ 76		30	1.1	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	13	19	25	32	38	4	5	5	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	8	17	25	33	41	50	6	6	7		
99 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .7	53°53'		α Coron. bor.		291°10'		β Geminorum		73° 1'	
		— 24		23	2.2	+ 78		30	1.1	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	6	12	18	24	30	36	4	4	5		
100 $\Delta s = 5^m$	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .4	64°45'		ε Coron. bor.		287°58'		β Geminorum		75°44'	
		— 24		24	4.0	+ 77		30	1.1	— 76	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{**} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	15	23	30	38	46	5	6	7	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	6	12	18	24	30	36	4	5	5		

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздовое время ( $\epsilon^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $\epsilon$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чянк.	№№ по списку.	Вели- чянк.	№№ по списку.	Вели- чянк.		
101 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .2	36° 54' — 22		β Bootis 73 3.3		298° 46' + 88		10 Urs. maj. 80 3.9		66° 56' — 84	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	13	27	40	53	66	80	9	11	12	
	$\Delta a'_w \mp$	11	21	32	42	53	64	7	8	9	
102 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .9	53° 27' — 26		ζ Herculis 43 2.9		276° 59' + 73		ρ Geminorum 44 4.4		83° 38' — 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	15	22	29	36	44	5	6	7	
	$\Delta a'_w \mp$	7	15	22	29	36	44	5	6	7	
103 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .5	63° 9' — 26		ζ Herculis 43 3.2		277° 49' + 73		α Geminorum 45 2.0		83° 10' — 73	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	
	$\Delta a'_w \mp$	8	15	23	30	38	45	5	6	7	
104 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .2	54° 35' — 26		ε Herculis 41 3.6		276° 0' + 73		ρ Geminorum 44 4.4		86° 50' — 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$	7	14	21	28	35	43	5	5	6	
	$\Delta a'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	5	6	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
105 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .6	54°17'	ε Herculis		276°48'	α Geminorum		86°22'		
		— 26	41	3.6	+ 73	45	2.0	— 72		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	2	3	4	5	6	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6
106 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .2	43°19'	δ Bootis		303°35'	40 Lynxis		61° 4'		
		— 22	52	3.2	+ 87	56	3.2	— 84		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	27	32	4	4	5
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	61	7	8	9
	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
107 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .6	60°44'	δ Herculis		277°16'	χ Geminorum		81°42'		
		— 26	19	3.0	+ 73	18	3.4	— 73		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	9	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	6	11	17	23	28	34	4	5	5
108 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .9	35° 0'	τ Herculis		283° 2'	χ Urs. maj.		80°27'		
		— 26	93	3.6	+ 79	95	3.3	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	4	6	8	10	12	1	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$ $\Delta a'_{10} \mp$	15	30	45	60	75	90	10	12	14
	13	27	40	53	66	80	9	11	12	

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiе ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.			
109 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .5	39° 47'	σ Herculis		281° 52'	10 Ursae maj.		76° 24'		
		— 25	82	4.1	+ 77	80	3.9	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	5	7	9	11	14	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	12	24	35	47	59	71	8	9	11
110 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .5	34° 1'	β Bootis		311° 17'	μ Ursae maj.		54° 47'		
		— 20	73	3.3	+ 97	79	3.0	— 94		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	26	32	38	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	13	26	39	52	65	78	9	10	12
10	20	30	40	50	61	7	8	9		
111 $\Delta s = 5^m$	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .4	38° 16'	μ Bootis		306° 42'	ζ Leonis min.		50° 45'		
		— 20	63	4.1	+ 92	60	4.2	— 93		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	13	19	25	31	38	4	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9
112 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .3	47° 30'	ζ Herculis		295° 24'	40 Lynceis		75° 14'		
		— 24	43	2.9	+ 80	56	3.2	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	21	2	3	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_w \mp$	11	22	33	44	55	67	8	9	10
6	12	18	24	30	36	4	5	5		



$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для сродняго момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
117 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .1	55° 56'	— 24	δ Herculis		291° 41'	ε Leonis		65° 37'	
				19	3.0	+ 77	17	3.0	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
$\Delta\alpha'_0 \pm$	6	12	18	24	30	37	4	5	5	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$										
118 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .8	40° 27'	— 23	γ Herenlis		292° 18'	31 Leonis min.		60° 0'	
				69	3.3	+ 82	60	4.2	— 87	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4
$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	27	35	44	53	6	7	8	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	25	37	49	61	74	9	10	11	
119 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .4	31° 3'	— 22	τ Herculis		296° 40'	ψ Ursae maj.		56° 9'	
				93	3.6	+ 91	88	3.0	— 95	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5
$\Delta\alpha'_0 \pm$	13	25	38	50	63	76	9	10	11	
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	16	32	48	64	80	96	11	13	14	
120 $\Delta s = 5^m$	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .0	42° 41'	— 23	π Herculis		292° 51'	31 Leonis min.		68° 4'	
				59	3.1	+ 81	60	4.2	— 80	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	







№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для средняго момента.	Зонитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.		
129 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .2	58° 10'	109 Hercules	295° 34'	$\delta$ Leonis	61° 48'				
		— 22	9	3.9	+ 78	6	2.4	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	19	23	28	3	4	4
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_{10} \mp$		6	11	17	22	28	33	4	4	5
130 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .4	34° 37'	$\eta$ Hercules	317° 16'	$\chi$ Can. ven. seq.	40° 50'				
		— 16	69	3.3	+100	68	2.8	—101		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	7
$\Delta\alpha'_0 \pm$										
$\Delta\alpha'_{10} \mp$		9	19	28	38	47	57	7	8	8
131 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .8	31° 26'	$\epsilon$ Hercules	297° 11'	$\chi$ Ursae maj.	71° 57'				
		— 23	91	3.6	+ 92	98	3.8	— 85		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4
$\Delta\alpha'_0 \pm$		17	35	52	70	87	105	12	14	15
$\Delta\alpha'_{10} \mp$		13	26	39	52	65	78	9	10	12
132 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .0	43° 4'	$\delta$ Cygni	265° 11'	$\lambda$ Urs. maj.	90° 0'				
		— 26	86	2.8	+ 68	84	3.4	— 70		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \mp$	0	1	1	1	2	2	0	0	0
$\Delta\alpha'_0 \pm$		10	19	29	39	48	58	6	8	9
$\Delta\alpha'_{10} \mp$		12	24	36	48	60	72	8	10	11

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
133 $\Delta s = 5^m$	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .8	59°36'		110 Hercules		295°14'		6 Ursae maj.		66°36'	
		— 23		5	4.1	+ 77		6	2.4	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4	
	$\Delta a'_0 \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
	$\Delta a'_{10} \mp$										
134 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .1	47°47'		3 Lyrae		289° 6'		v Ursae maj.		71° 56'	
		— 24		50	3.3	+ 78		51	3.4	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	7	10	13	17	20	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	17	26	35	43	52	6	7	8	
	$\Delta a'_{10} \mp$										
135 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .5	48°28'		γ Lyrae		289°19'		v Ursae maj.		74° 7'	
		— 24		46	3.2	+ 78		51	3.4	— 77	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	10	13	16	19	2	3	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	19	28	37	46	56	6	7	8	
	$\Delta a'_{10} \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7	
136 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .8	45°26'		α Cygni		258°48'		λ Urs. maj.		96°22'	
		— 26		89	1.3	+ 64		84	3.4	— 67	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \mp$	1	3	5	6	8	9	1	1	1	
	$\Delta a'_0 \pm$	9	17	26	35	43	52	6	7	8	
	$\Delta a'_{10} \mp$	11	22	33	44	55	66	8	9	10	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по списку.	Век- чина.	№№ по списку.	Век- чина.	№№ по списку.	Век- чина.		
137 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .2	37° 47' — 20	β Hercules		310°48' + 95		12 Can. v. seq. 68 2.8		56°24' — 91	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	12	24	36	48	60	72	8	10	11
	$\Delta\alpha'_w \mp$	9	17	26	34	43	51	6	7	8
138 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .9	23° 9' — 20	β Draconis		301°49' +104		η Ursae maj. 103 1.8		41°58' —118	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.3	0.5	0.8	1.1	1.3	1.6	0.2	0.2	0.2
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	26	33	39	5	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14	28	41	55	69	83	10	11	13
	$\Delta\alpha'_w \mp$	22	43	65	87	108	130	15	17	20
139 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .6	38°33' — 22	α Lyrae		300°52' + 89		12 Can. v. seq. 68 2.8		59°26' — 88	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11	22	32	43	54	65	8	9	10
	$\Delta\alpha'_w \mp$									
140 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .8	24°25' — 20	γ Draconis		300°50' +103		η Ursae maj. 103 1.8		49°20' —110	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	31	46	61	76	92	11	12	13
	$\Delta\alpha'_w \mp$	20	41	61	81	102	122	14	16	18

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ парь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для средняго момента.	Зенитное разсто- яніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.
141 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .8	26°58'	ε Herculis		819°17'		λ Bootis		43°36'		
		— 16	91	3.6	+110	92	4.0	—108			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	7	15	22	30	37	45	5	6	6	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_w \mp$	13	26	39	52	65	78	9	10	12	
142 $\Delta s = 5^m$	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .8	52°28'	ε Cygni		273°55'		ν Ursae maj.		85°47'		
		— 26	53	2.4	+72	51	3.4	—72			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	1	2	2	3	4	5	1	1	1	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_w \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7	
143 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .8	22° 0'	γ Draconis		313°39'		θ Bootis		51°11'		
		— 19	105	2.3	+116	109	3.9	—112			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	20	39	59	79	98	118	14	16	18	
	$\Delta\alpha'_w \mp$	17	35	52	69	87	104	12	14	15	
144 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .0	49°56'	β Cygni		302° 0'		43 Comae		60° 5'		
		— 22	28	3.0	+81	31	4.2	—80			
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$										
	$\Delta\alpha'_w \mp$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	

№№ я р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $a_2$ ).			
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
145 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .1	35° 22'	— 18	$\alpha$ Lyrae	67	1.0	315° 25'	+ 98	$\gamma$ Bootis	66	2.9	44° 25'	— 98
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	43	5	5	6			
	$\Delta a'_0 \pm$	10	20	30	39	49	59	7	8	9			
	$\Delta a'_{10} \mp$												
146 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .0	42° 6'	— 25	$\gamma$ Cygni	71	2.3	283° 47'	+ 77	$\delta$ Can. v. seq.	68	2.8	71° 58'	— 79
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*}$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1			
	$\Delta z' \pm$	3	6	8	11	14	17	2	2	3			
	$\Delta a'_0 \pm$	10	19	29	39	48	58	6	8	9			
	$\Delta a'_{10} \mp$	12	24	35	47	59	71	8	9	11			
147 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .2	40° 33'	— 26	$\pi^2$ Cygni	101	4.3	259° 44'	+ 64	$\chi$ Urs. maj.	98	3.8	98° 17'	— 65
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*}$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0			
	$\Delta z' \mp$	1	3	5	6	8	9	1	1	1			
	$\Delta a'_0 \pm$	12	23	35	47	58	70	8	9	11			
	$\Delta a'_{10} \mp$												
148 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .2	24° 7'	— 23	$\kappa$ Cygni	111	3.8	293° 56'	+ 99	$\theta$ Bootis	109	3.9	61° 22'	— 96
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'			
	$\Delta s^{m*}$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1			
	$\Delta z' \pm$	5	9	14	18	23	27	3	4	4			
	$\Delta a'_0 \pm$	19	38	56	75	94	113	13	15	17			
	$\Delta a'_{10} \mp$	21	42	63	84	105	127	15	17	19			

$\varphi_0 = 70^{\circ} 0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитно разстоя- нiю ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $a_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимуть западн. звѣзды ( $a_w$ ).
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	
149 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .9	43° 10' — 26	γ Cygni		277° 42' + 74	ι Cap. γ. seq.		75° 22' — 77
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7' 8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.2	0.3 0.5	0.6 0.7	0.1 0.1	0.1 0.1		
	$\Delta z' \pm$	2 4	6 8	10 12	1 2	2		
	$\Delta a'_0 \pm$	9 18	26 35	44 53	6 7	8		
	$\Delta a'_w \pm$	12 24	36 48	60 73	8 10	11		
150 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .9	25° 18' — 23	ι Cygni		295° 56' + 98	θ Bootis		66° 20' — 94
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7' 8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.1	0.2 0.2	0.3 0.4	0.0 0.0	0.0 0.1		
	$\Delta z' \pm$	4 9	13 17	22 26	3 3	4		
	$\Delta a'_0 \pm$	20 40	60 80	100 120	14 16	18		
	$\Delta a'_w \pm$	18 37	55 73	92 110	13 15	16		
151 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .1	31° 42' — 22	δ Cygni		301° 10' + 94	λ Bootis		65° 41' — 89
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7' 8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.2	0.3 0.5	0.6 0.7	0.1 0.1	0.1 0.1		
	$\Delta z' \pm$	5 10	14 19	24 29	3 4	4		
	$\Delta a'_0 \pm$	16 32	48 64	80 96	12 13	14		
	$\Delta a'_w \pm$	13 25	38 50	63 76	9 10	11		
152 $\Delta s = 5^m$	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .7	62° 56' — 24	ζ Cygni		284° 26' + 76	43 Comae		70° 17' — 78
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7' 8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.2	0.2 0.3	0.4 0.5	0.1 0.1	0.1 0.1		
	$\Delta z' \pm$	3 6	9 12	15 18	2 2	3		
	$\Delta a'_0 \pm$	6 12	18 24	30 36	4 5	5		
	$\Delta a'_w \pm$	9 17	26 35	43 52	6 7	8		



№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной		Западная звѣзда.		Азимутъ западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_1$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_2$ ).		
153 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .8	38° 20'		γ Cygni		296° 24'		γ Bootis		58° 8'	
		— 22		71	2.3	— 86		66	2.9	— 89	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	30	3	4	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	10	19	29	39	48	58	7	8	9	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	12	25	37	49	61	74	9	10	11	
154 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> .2	33° 53'		α Cygni		292° 33'		λ Bootis		73° 19'	
		— 24		89	1.3	+ 86		92	4.0	— 82	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	21	2	3	3	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	15	31	46	62	77	93	11	12	13	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	13	25	38	50	63	76	9	10	11	
155 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .6	39° 17'		ν Cygni		289° 46'		γ Bootis		81° 49'	
		— 24		74	3.9	+ 81		66	2.9	— 86	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	8	12	16	20	25	3	3	4	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9	18	27	36	45	55	6	7	8	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	13	26	39	52	65	79	9	10	12	
156 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> .2	36° 11'		γ Cygni		304° 35'		β Bootis		58° 46'	
		— 21		71	2.3	+ 92		73	3.3	— 90	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	22	27	33	4	4	5	
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	12	24	36	48	60	73	8	10	11	
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	10	21	31	43	53	63	7	8	9	



№№ п а р ы **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разсто- яніе ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).		
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	
161 $\Delta s = 5^m$	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .3	42° 54'	— 21	$\epsilon$ Cygni	53	2.4	305° 8'	$\delta$ Bootis	52	3.2	54° 48'	— 87
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	9	18	27	35	44	53	6	7	8		
162 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .5	36° 11'	— 26	7 Lacertae	104	3.8	268° 21'	$\eta$ Ursae maj.	103	1.8	91° 19'	— 69
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \mp$	0	0	0	1	1	1	0	0	0		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	14	28	41	55	69	83	10	11	13		
163 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .5	47° 12'	— 21	$\zeta$ Cygni	38	3.1	303° 58'	$\beta$ Coron. bor.	36	3.7	53° 59'	— 85
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	8	15	23	30	38	46	5	6	7		
164 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .4	32° 21'	— 26	3 Lacertae	107	4.5	272° 30'	$\theta$ Bootis	109	3.9	89° 0'	— 72
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'		
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0		
	$\Delta z' \pm$	0	0	1	1	2	2	0	0	0		
	$\Delta \alpha'_0 \pm$											
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	16	32	48	63	79	95	11	13	14		

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное времѣ (s*) для среднего момента.	Зопитное разстоя- нiе (z).	Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).	
			№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
165 $\Delta s = 5^m$	18°39 <sup>m</sup> .0	52°14'	$\eta$ Pegasi		286°57'		$\zeta$ Bootis		76°17'	
		— 25	37	2.9	+ 77	40	3.7	— 75		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	11	14	17	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	17	25	33	42	50	6	7	7
$\Delta\alpha'_w \mp$	7	13	20	27	33	40	5	5	6	
166 $\Delta s = 5^m$	18°33 <sup>m</sup> .5	34°24'	$\nu$ Cygni		308°33'		$\eta$ Herculis		41°43'	
		— 17	74	3.9	+ 96	69	3.3	— 100		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	8	16	24	32	40	49	6	6	7
$\Delta\alpha'_w \mp$	13	26	39	52	64	77	9	10	12	
167 $\Delta s = 5^m$	18°55 <sup>m</sup> .4	33° 2'	$\nu$ Cygni		315°44'		$\sigma$ Herculis		53°47'	
		— 20	74	3.9	+ 100	82	4.1	— 94		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0	0.1	0.2	0.2
	$\Delta z' \pm$	7	13	20	27	33	40	5	5	6
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	14	28	41	55	69	83	10	11	13
$\Delta\alpha'_w \mp$	9	19	28	37	46	56	6	7	8	
168 $\Delta s = 5^m$	18°52 <sup>m</sup> .3	41°43'	$\alpha$ Andromedae		278°38'		$\beta$ Bootis		77°33'	
		— 26	77	3.5	+ 76	73	3.3	— 77		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	2	4	5	7	9	11	1	1	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	10	20	30	40	50	61	7	8	9
$\Delta\alpha'_w \mp$	12	24	36	48	60	72	8	10	11	

№№ и а р т **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момонта.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
169 $\Delta s = 5^m$	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> .4	50° 36'		$\gamma$ Pegasi	292° 12'	$\beta$ Coroneae bor.	66° 28'				
		— 23		37	2.9	- 79	36	3.7		- 79	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} = \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' = \pm$	4	8	12	16	20	24	3	3	4	
	$\Delta a'_0 = \pm$	8	15	23	30	38	46	5	6	7	
	$\Delta a'_{10} = \pm$										
170 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .7	53° 16'		$\beta$ Pegasi	281° 0'	$\alpha$ Coroneae bor.	66° 48'				
		— 23		26	2.4	+ 78	23	2.2		- 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} = \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' = \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	3	
	$\Delta a'_0 = \pm$	7	14	20	27	34	41	5	6	6	
	$\Delta a'_{10} = \pm$										
171 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .8	52° 18'		$\beta$ Pegasi	294° 10'	$\varepsilon$ Coroneae bor.	64° 1'				
		— 22		26	2.4	+ 79	24	4.0		- 79	
	$\Delta\varphi = +$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} = \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	
	$\Delta z' = \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4	
	$\Delta a'_0 = \pm$	7	14	21	28	35	42	5	6	6	
	$\Delta a'_{10} = \pm$										
172 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> .7	55° 10'		$\lambda$ Pegasi	300° 49'	$\beta$ Horculis	53° 26'				
		— 21		14	3.9	- 79	8	2.6		- 81	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} = \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' = \pm$	6	11	17	23	28	34	4	5	5	
	$\Delta a'_0 = \pm$	4	9	13	17	21	26	3	3	4	
	$\Delta a'_{10} = \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для средняго момента.	Эсиптпоо разсто- пнѣ ( $\varphi$ ).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимуть западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).
				№№ по сплн.ку.	Велн- чпна.	№№ по сплн.ку.	Велн- чпна.			
173 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .4	55° 26'		α Andromedae		281° 4'		α Coron. bor.		73° 39'
		— 25		33	2.1	+ 75		23	2.2	— 76
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
	$\Delta s' \pm$	2	5	7	10	12	15	2	2	2
	$\Delta a'_0 \pm$	6	11	17	22	28	33	4	4	5
$\Delta a'_w \mp$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
174 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> .3	50° 30'		μ Andromedae		266° 2'		γ Bootis		95° 42'
		— 26		64	3.9	+ 69		66	2.9	— 68
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0
	$\Delta s' \mp$	1	1	2	3	4	5	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	8	17	25	33	42	50	6	7	7
$\Delta a'_w \mp$	8	17	25	33	42	50	6	7	7	
175 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .9	37° 4'		ο Andromedae		293° 33'		σ Herculis		69° 20'
		— 23		77	3.5	+ 84		82	4.1	— 82
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta s' \pm$	4	8	12	16	20	23	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	12	25	37	49	62	74	9	10	11
$\Delta a'_w \mp$	12	25	37	49	62	74	9	10	11	
176 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .6	46° 22'		η Pogaei		307° 45'		ε Herculis		67° 36'
		— 21		37	2.9	+ 87		41	3.6	— 84
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta s' \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5
	$\Delta a'_0 \pm$	9	18	27	36	45	55	6	7	8
$\Delta a'_w \mp$	7	13	20	26	33	39	5	5	6	

№№ и а р з **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).		Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западнаѣ звѣзд.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
				№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.	№№ по списку.	Вели- чина.		
177 $\Delta s = 5^m$	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .5	54° 25'	α Andromedae		284° 4'	ε Coronae bor.		70° 56'		— 77	
		— 25	33	2.1	+ 76	24	4.0				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	18	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$	6	12	17	23	29	35	4	5	5	
	$\Delta a'_w \pm$	8	16	24	32	40	48	6	6	7	
178 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .6	38° 6'	α Andromedae		285° 34'	ε Hercules		72° 46'		— 80	
		— 24	83	4.1	+ 80	82	4.1				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	3	6	9	12	15	19	2	2	3	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \pm$	12	24	36	48	60	73	8	10	11	
179 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .4	25° 10'	γ Lacertae		306° 8'	γ Draconis		62° 27'		— 99	
		— 21	104	3.8	+105	105	2.3				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	11	16	21	26	32	4	4	5	
	$\Delta a'_0 \pm$	20	40	60	80	100	120	14	16	18	
	$\Delta a'_w \pm$	16	32	48	64	80	96	12	13	14	
180 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> .4	48° 5'	β Pegasi		310° 10'	μ Hercules		60° 30'		— 86	
		— 20	26	2.4	+ 86	27	3.3				
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	
	$\Delta z' \pm$	6	13	20	26	33	39	4	5	5	
	$\Delta a'_0 \pm$										
	$\Delta a'_w \pm$	7	14	21	27	34	41	5	5	6	





№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_0$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_w$ ).
			№№ по списку.	Вели- чина.		№№ по списку.	Вели- чина.	
185 $\Delta s = 5^m$	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> .8	44° 21' — 25	α Andromedae 64 3.0		283° 28' + 77	π Herculis 59 3.1		72° 37' — 78
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1 0.1
	$\Delta s' \pm$	3 6	9 11	14	17	2	2	3
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	9 18	27 36	45	54	6	7	8
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	11 22	32 43	54	65	8	9	10
186 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> .0	48° 38' — 21	α Andromedae 33 2.1		303° 38' + 83	ο Herculis 34 3.8		56° 54' — 83
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.0 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0 0
	$\Delta s' \pm$	6 11	17 23	28	34	4	5	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	7 15	22 29	37	44	5	6	6
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$							
187 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .1	48° 55' — 22	δ Andromedae 39 3.2		295° 34' + 80	ο Herculis 34 3.8		58° 3' — 82
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1 0.1
	$\Delta s' \pm$	5 10	14 19	24	29	3	4	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	6 12	18 24	30	36	4	5	5
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	9 18	27 36	45	55	6	7	8
188 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .1	46° 11' — 25	β Andromedae 57 2.1		287° 33' + 77	π Herculis 59 6.1		78° 21' — 76
	$\Delta\varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1 0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1 0.1
	$\Delta s' \pm$	2 5	8 11	13	16	2	2	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$	11 22	32 43	54	65	8	9	10
	$\Delta\alpha'_{10} \mp$	8 16	24 32	40	48	6	6	7



№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ніе (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $\alpha_1$ ).	Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $\alpha_2$ ).
			№№ по списку	Вели- чина.		№№ по списку	Вели- чина.	
193 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .8	52° 22' — 24	$\alpha$ Trianguli 35 3.5		238° 33' + 77	$\sigma$ Herculis 34 3.8		69° 56' — 78
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.0 0.0	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	4 7	11 14	18 21	2 5	3 3		
	$\Delta a'_0 \pm$	7 15	22 29	37 44	5 6	6 6		
	$\Delta a'_{10} \mp$							
194 $\Delta s = 5^m$	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .4	49° 32' — 26	$\rho$ Persei 65 3.8		267° 10' + 69	$\pi$ Herculis 59 3.1		87° 57' — 71
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.2	0.2 0.3	0.4 0.5	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1
	$\Delta z' \pm$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta a'_0 \pm$	7 15	22 29	37 44	5 6	6 6		
	$\Delta a'_{10} \mp$	10 20	30 39	49 59	7 8	9 9		
195 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .3	58° 27' — 25	$\alpha$ Arietis 13 2.0		290° 7' + 77	109 Herculis 9 3.9		85° 18' — 77
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1 0.2	0.2 0.3	0.3 0.4	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.1	0.1 0.1
	$\Delta z' \pm$	4 8	12 16	20 23	3 3	4 4		
	$\Delta a'_0 \pm$	5 9	14 19	23 28	3 4	5 5		
	$\Delta a'_{10} \mp$	7 14	21 27	34 41	5 5	6 6		
196 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .4	58° 58' — 22	$\beta$ Arietis 4 2.7		297° 44' + 78	110 Herculis 5 4.1		62° 32' — 78
	$\Delta \varphi = \pm$	10' 20'	30'	40'	50'	60'	7'	8' 9'
	$\Delta s^{m*} \mp$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	$\Delta z' \pm$	5 9	14 19	23 28	3 4	5 5		
	$\Delta a'_0 \pm$	5 11	16 21	26 32	4 4	5 5		
	$\Delta a'_{10} \mp$							

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разстоя- нiю (z).		Восточная звѣзда.		Азимуть восточной		Западная звѣзда.		Азимуть западной	
				№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_0$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_{10}$ ).		
197	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .1	46° 42'		β Trianguli		287° 58'		β Lyrae		67° 19'	
$\Delta s = 5^m$		— 24		55	3.0	+ 78		50	3.3	— 80	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	3	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	8	16	23	31	39	47	5	6	7	
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	10	20	30	40	50	60	7	8	9	
198	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .6	49° 35'		α Trianguli		297° 42'		β Cygni		56° 35'	
$\Delta s = 5^m$		— 22		35	3.5	+ 80		28	3.0	— 82	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	9	19	26	35	45	53	6	7	8	
199	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .0	35° 55'		μ Andromed.		316° 2'		γ Cygni		54° 3'	
$\Delta s = 5^m$		— 20		61	3.0	+ 98		71	2.3	— 93	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	0.1	0.1	0.2	
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	27	34	41	5	5	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	13	26	39	52	64	77	9	10	12	
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	8	16	23	31	39	47	5	6	7	
200	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .6	39° 57'		β Andromed.		310° 52'		ε Cygni		40° 58'	
$\Delta s = 5^m$		— 18		57	2.1	+ 93		53	2.4	— 96	
	$\Delta \varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'	
	$\Delta s^{m*} \mp$	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	
	$\Delta z' \pm$	7	14	21	28	35	43	5	6	6	
	$\Delta \alpha'_0 \pm$	6	13	20	26	33	39	4	5	5	
	$\Delta \alpha'_{10} \mp$	10	20	31	41	52	62	7	8	9	

№№ п а р ь **	Звѣздное время (s*) для среднего момента.	Зенитное разсто- яние (z).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной		Западная звѣзда.		Азимутъ западной	
			№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_e$ ).	№№ по списку.	Вели- чина.	звѣзды ( $\alpha_w$ ).		
201 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .9	45° 14'	$\rho$ Persei		279° 17'		$\alpha$ Lyrae		81° 21'	
		— 26	65	3.8	-1	75	67	1.0	— 74	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	2	3	5	7	8	10	1	1	2
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	10	20	30	39	49	59	7	8	9
202 $\Delta s = 5^m$	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .8	36° 25'	$\gamma$ Andromed.		295° 33'		$\gamma$ Cygni		56° 8'	
		— 22	78	2.1	+ 86		71	2.3	— 92	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	5	10	15	20	25	31	4	4	5
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	9	19	28	37	46	56	6	7	8
	14	27	41	55	68	82	10	11	13	
203 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .4	52° 48'	41 Arietis		295° 3'		$\zeta$ Cygni		68° 4'	
		— 23	22	3.6	+ 79		28	3.0	— 78	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	8	13	17	21	25	3	3	4
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	8	15	23	30	38	46	5	6	7
	6	12	18	24	30	37	4	5	5	
204 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> .5	46° 54'	$\epsilon$ Persei		270° 34'		$\alpha$ Lyrae		86° 8'	
		— 26	70	3.0	+ 70		67	1.0	— 72	
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} \pm$	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	1	1	2	2	3	3	0	0	0
	$\Delta\alpha'_0 \pm$ $\Delta\alpha'_{10} \pm$	9	19	28	37	46	56	6	7	8

$\varphi_0 = 70^{\circ}0'$ .

№№ п а р ь **	Звѣздное время ( $s^*$ ) для среднего момента.	Зенитное разстоя- ние ( $z$ ).	Восточная звѣзда.		Азимутъ восточной звѣзды ( $a_0$ ).		Западная звѣзда.		Азимутъ западной звѣзды ( $a_w$ ).	
			№№ по списку.	Велл- чина.	№№ по списку.	Велл- чина.				
205 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> .2	42° 9'	δ Trianguli		304° 6'	ε Cygni		51° 41'		
		— 21	55	3.0	+ 88	53	2.4	— 90		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} =$	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	24	30	36	4	5	5
	$\Delta a'_0 \pm$	8	16	23	31	39	47	5	6	7
	$\Delta a'_{10} =$	10	20	30	39	49	59	7	8	9
206 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .1	34° 46'	γ Andromed.		302° 4'	ν Cygni		52° 49'		
		— 21	78	2.1	+ 92	74	3.9	— 95		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} =$	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	6	12	18	23	29	35	4	5	5
	$\Delta a'_0 \pm$	11	21	32	42	53	64	7	8	10
	$\Delta a'_{10} =$	13	26	39	52	65	78	9	10	12
207 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .2	37° 10'	δ Persei		273° 5'	δ Cygni		78° 8'		
		— 26	96	3.0	+ 72	86	2.8	— 78		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} =$	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
	$\Delta z' \pm$	1	3	4	5	7	8	1	1	1
	$\Delta a'_0 \pm$	11	22	33	44	55	66	8	9	10
	$\Delta a'_{10} =$	15	31	46	61	77	92	11	12	13
208 $\Delta s = 5^m$	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .2	39° 29'	β Persei		289° 55'	γ Cygni		67° 39'		
		— 24	72	2.2	+ 81	71	2.3	— 82		
	$\Delta\varphi = \pm$	10'	20'	30'	40'	50'	60'	7'	8'	9'
	$\Delta s^{m*} =$	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0
	$\Delta z' \pm$	4	7	11	14	18	22	3	3	4
	$\Delta a'_0 \pm$	11	23	34	45	57	68	8	9	10
	$\Delta a'_{10} =$	11	23	34	45	57	68	8	9	10



## Опечатки.

---

Страница.	Пара.	Напечатано.	Должно быть.
10	32	$(\alpha_0) = 294^{\circ}13'$	$(\alpha_0) = 294^{\circ} 3'$
49	186	o Herculis.	o Herculis.
99	161	$(z) = 33^{\circ}46'$	$(z) = 38^{\circ}46'$
155	163	$\Delta s \pm$	$\Delta s \mp$
227	3	$s = 0^h 28^m.34$	$s = 0^h 28^m.8$
239	51	$\zeta$ Persei	$\zeta$ Leonis

---