superlight.fr

АТЛАС

звёздного неба

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда · Переменная звезда (макс. и мин.) · Радиант метеоров

Фигура созвездия · Эклиптика · Путь (1 января)

Галактика · Рассеянное скопление · Шаровое скопление

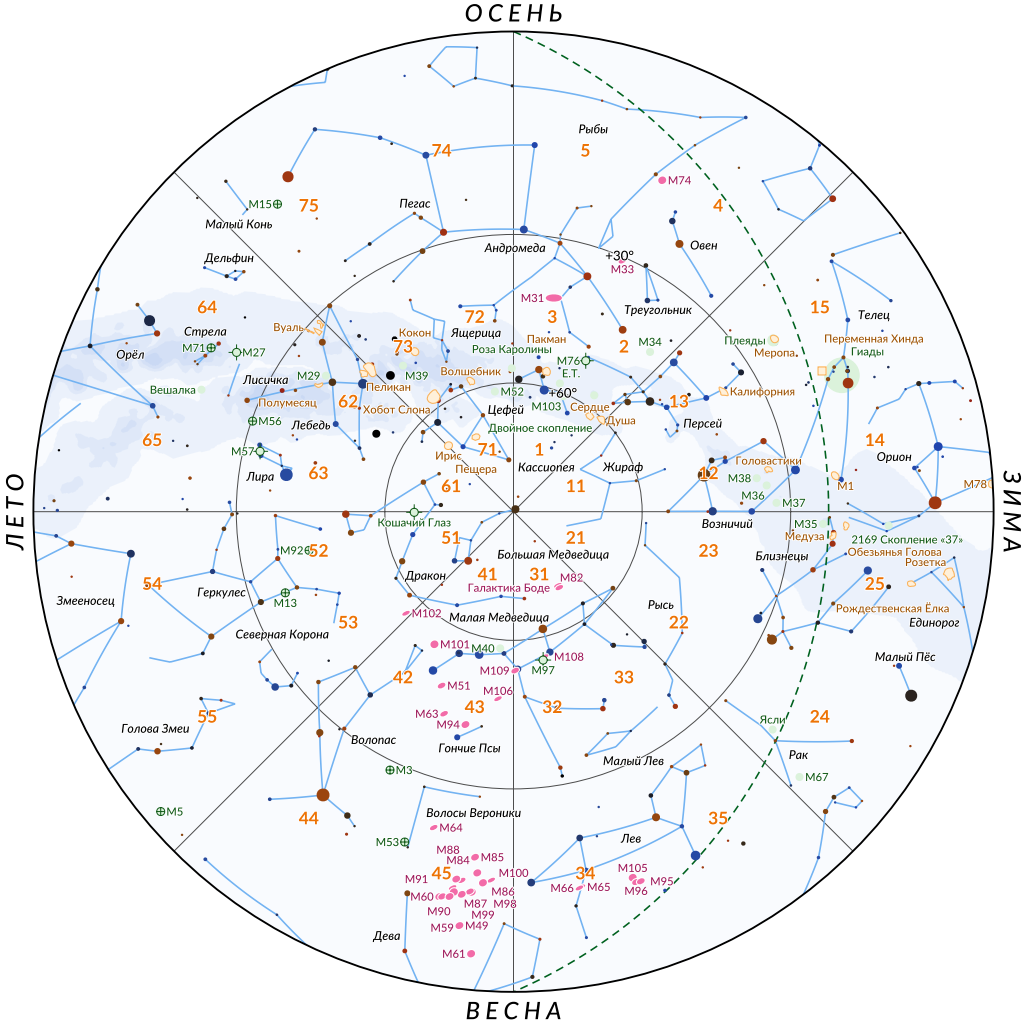
Туманность · Тёмная туманность · Планетарная туманность

© Superlight — superlight.fr — лицензия CC BY-NC-SA 4.0

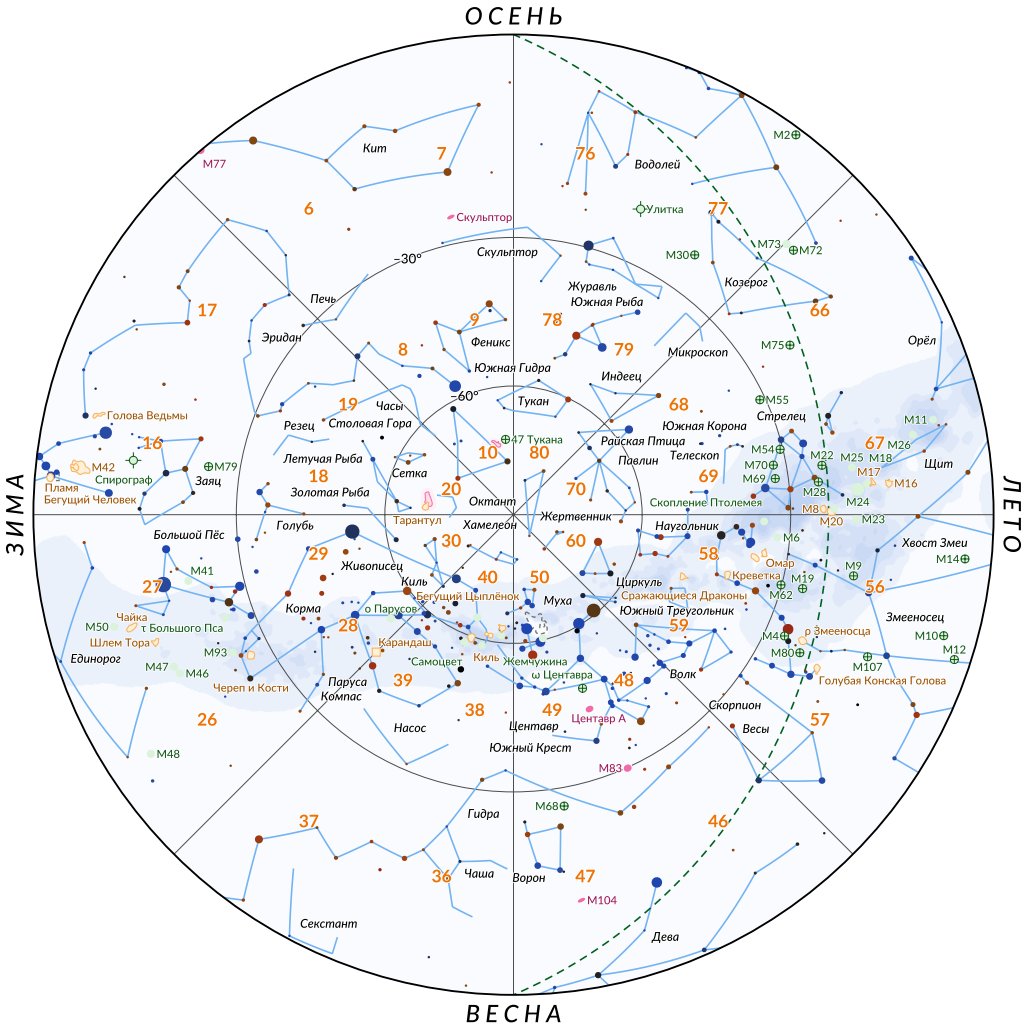
Источники: Hipparcos (van Leeuwen 2007), SAO, CDS/SIMBAD, CDS/VizieR, Wikidata, MAC/Sky & Telescope, ESO/S. Brunier, WHAM, WISE (NASA/JPL-Caltech/UCLA), IRAS/IRIS, GALEX, Pan-STARRS1, T.A. Rector (NOIRLab/NSF/AURA), Schlegel, Finkbeiner & Davis (1998), d3-celestial (O. Frohn).

Версия: ноябрь 2026 г.

Северное небесное полушарие



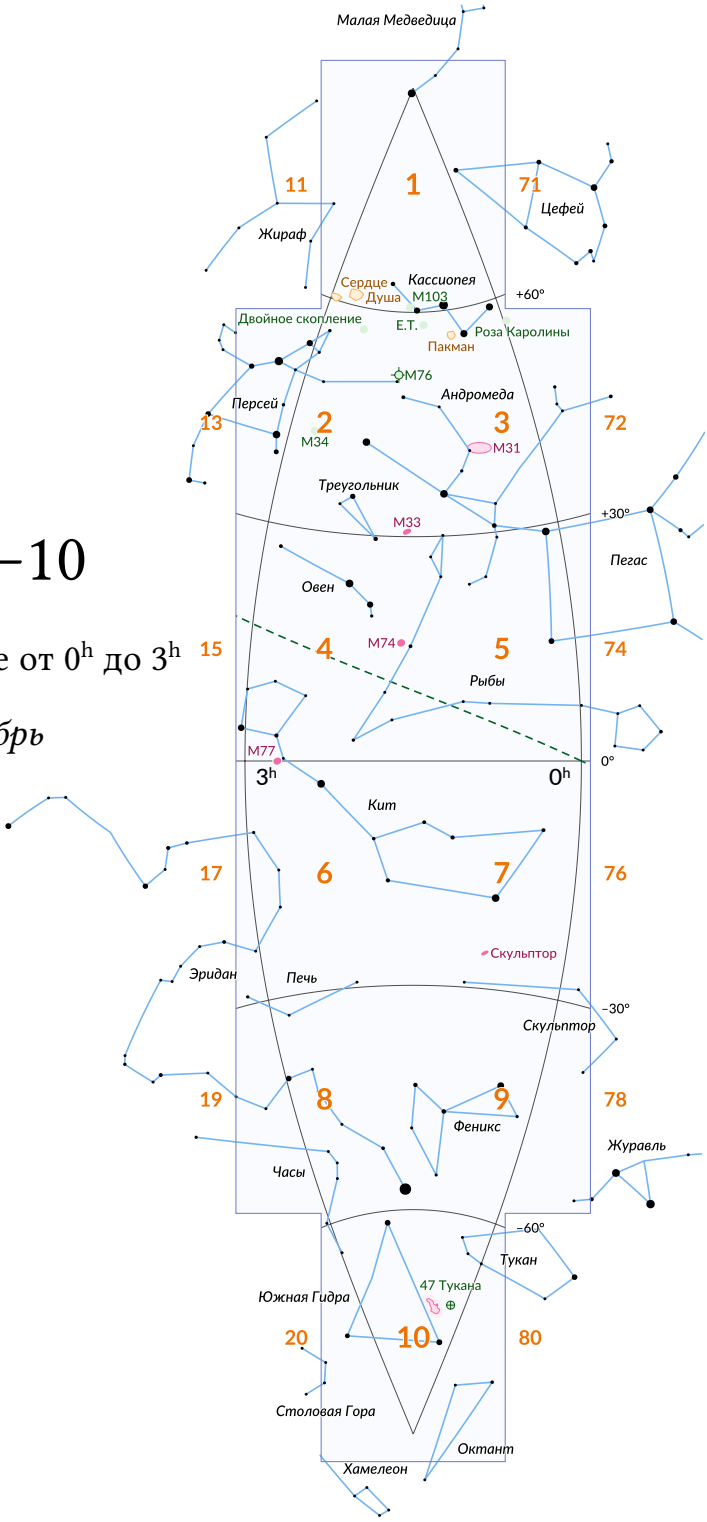
Южное небесное полушарие

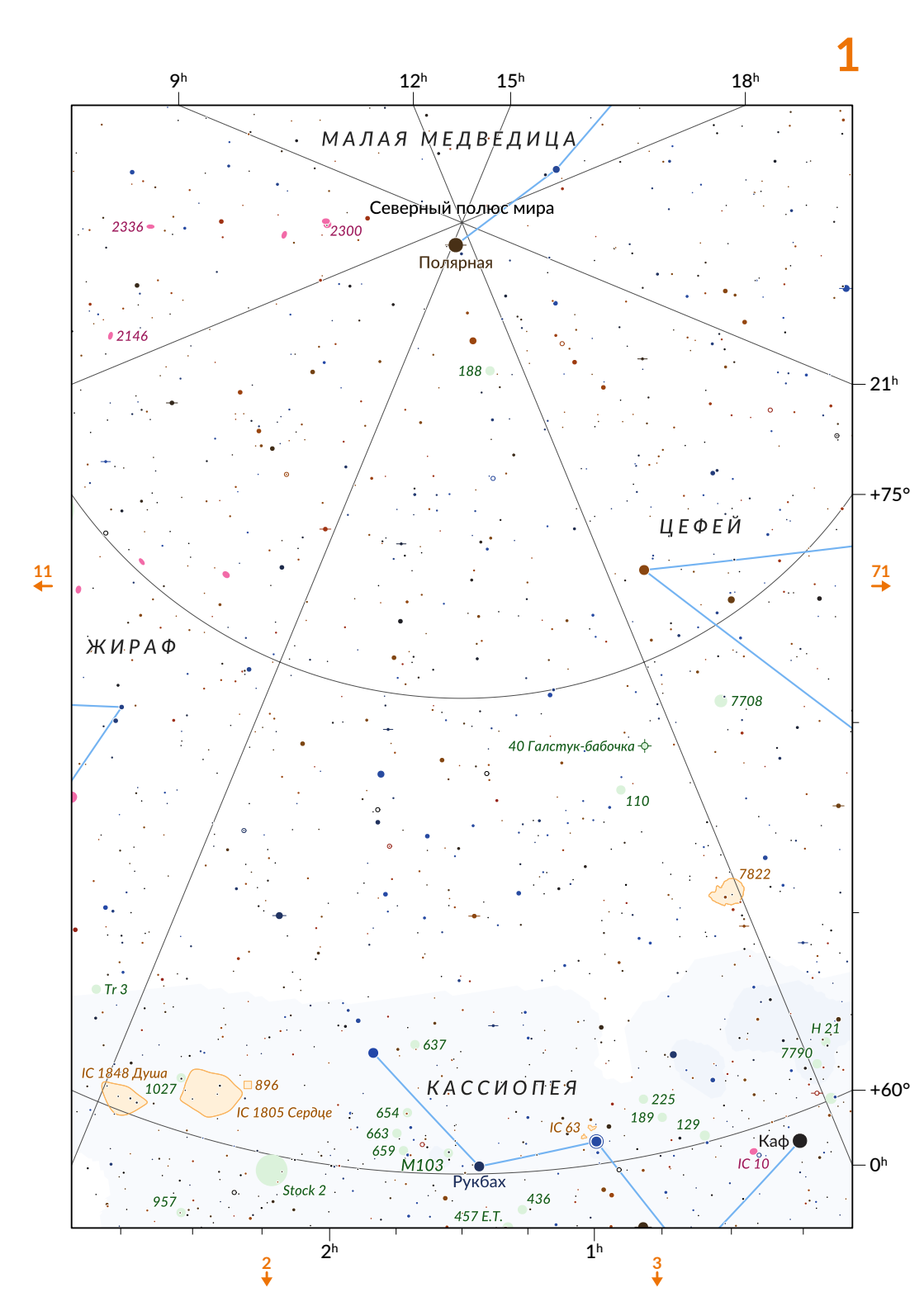


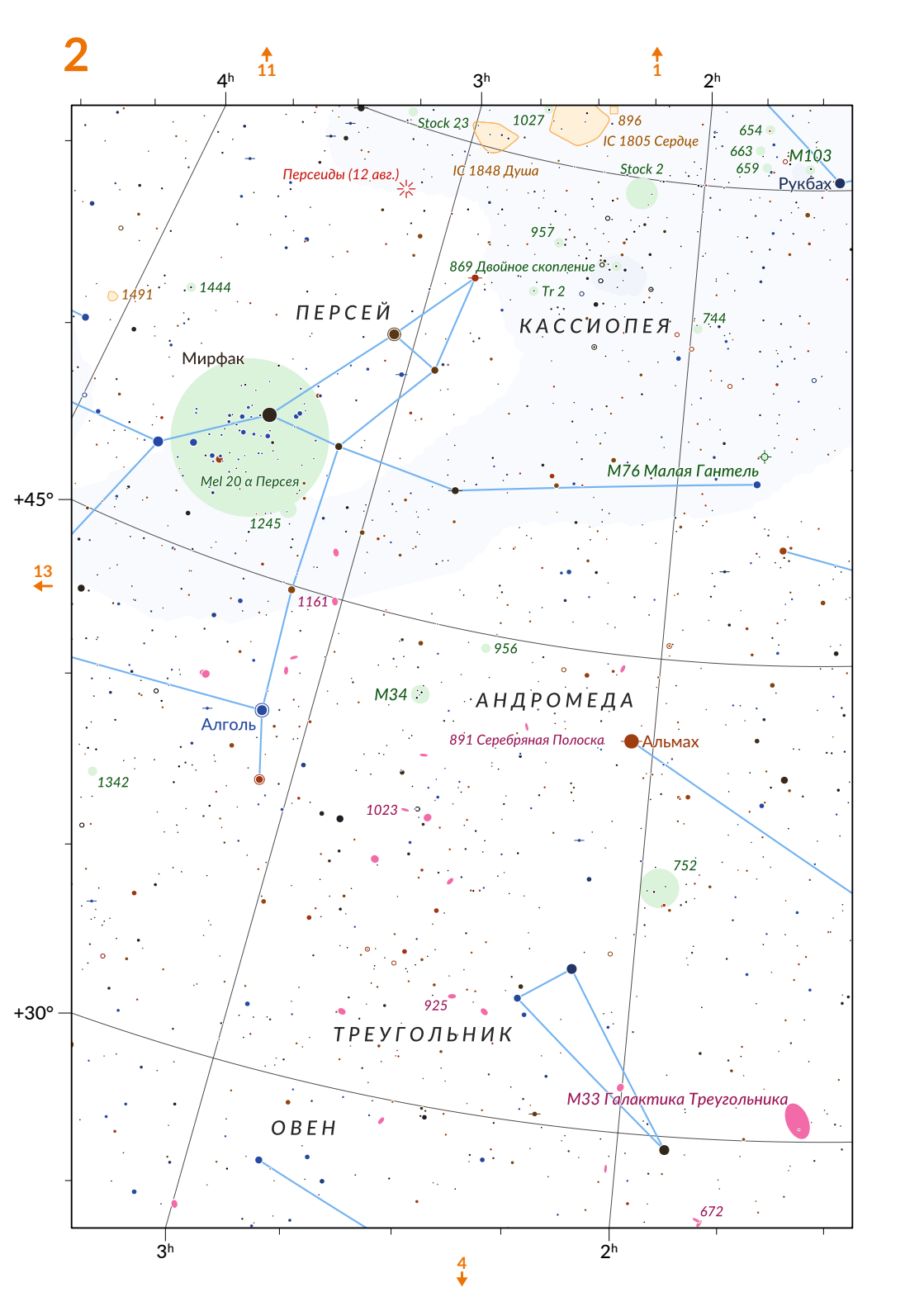
Карты 1–10

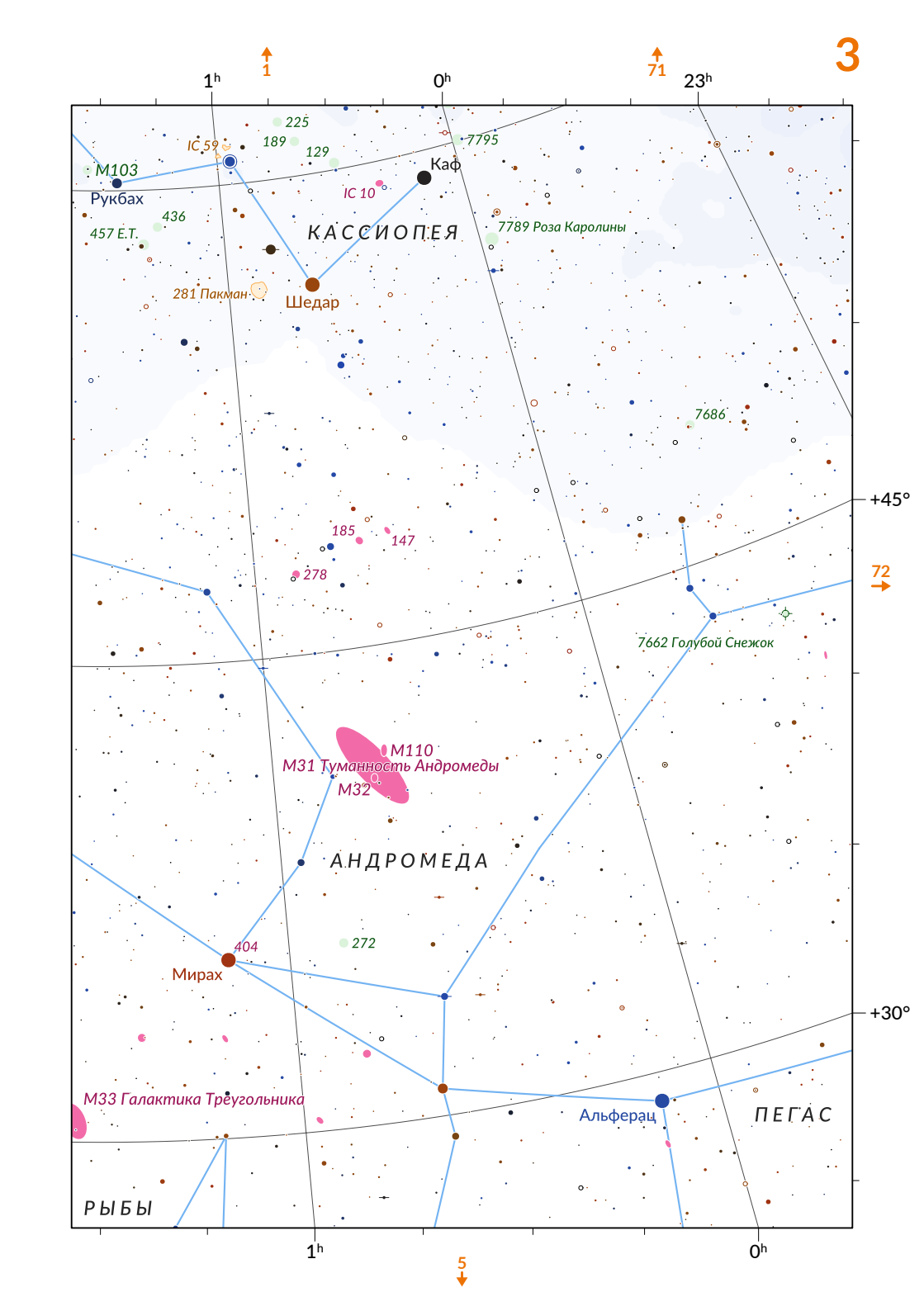
Прямое восхождение от 0^h до 3^h

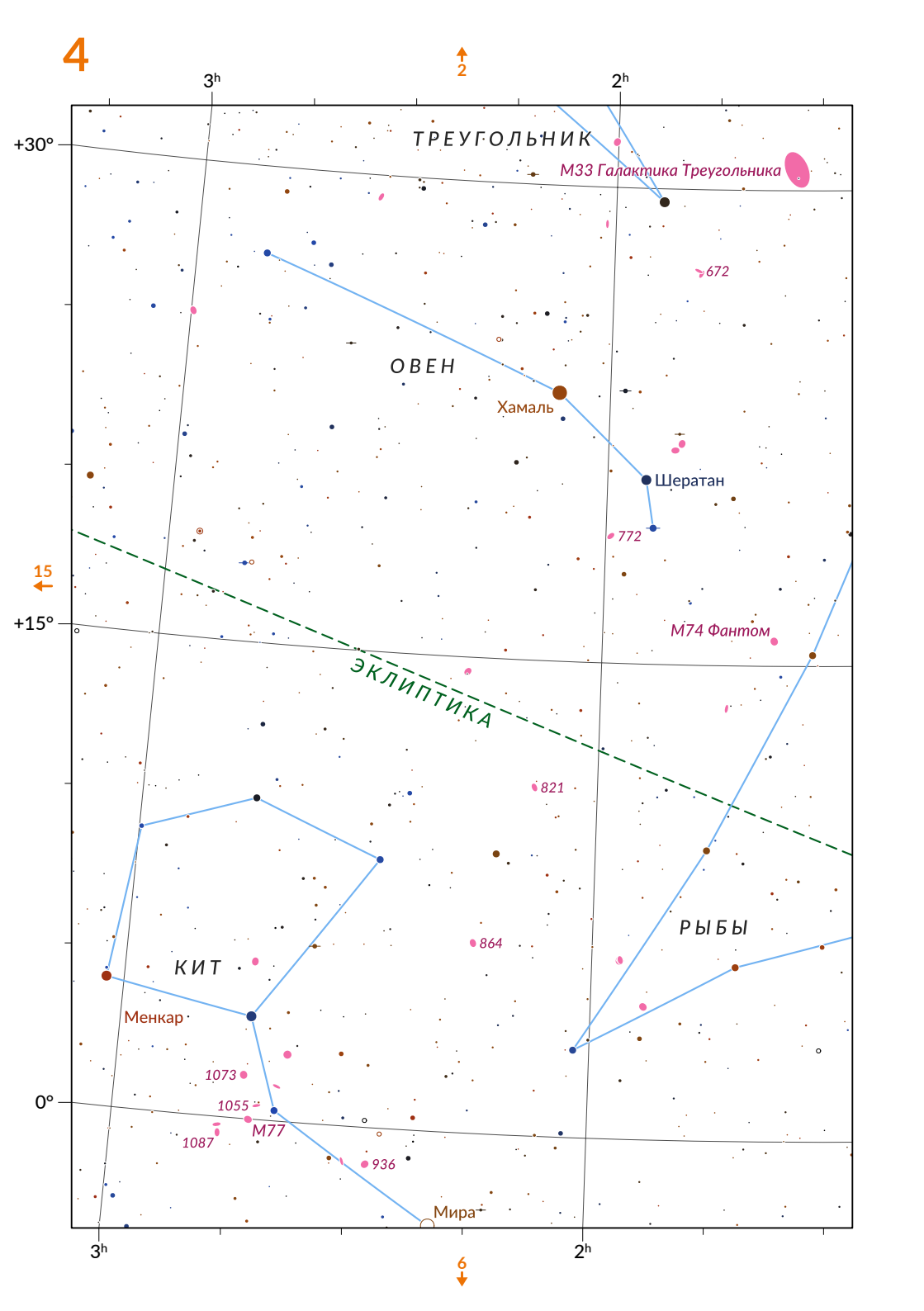
Ноябрь/декабрь

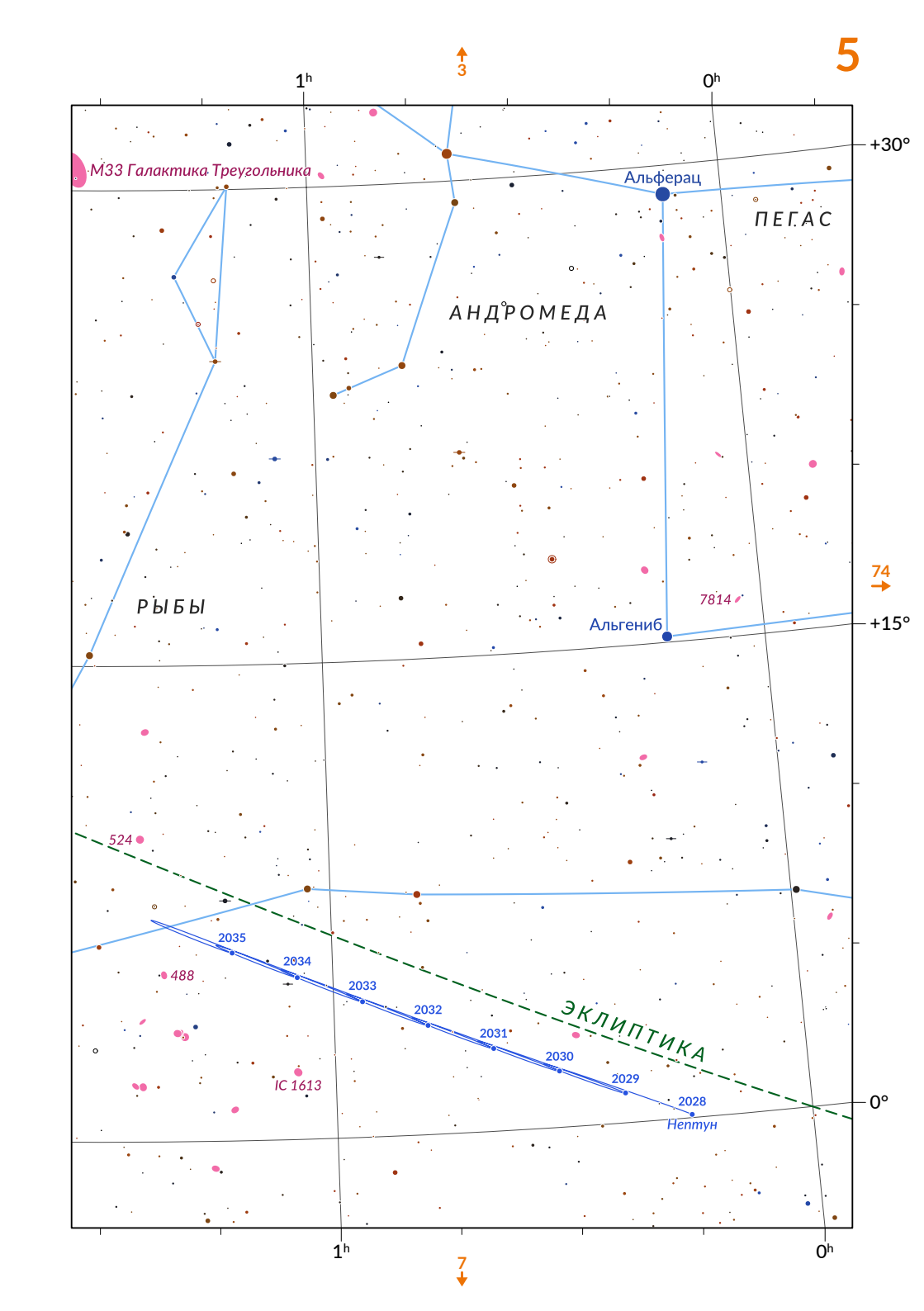


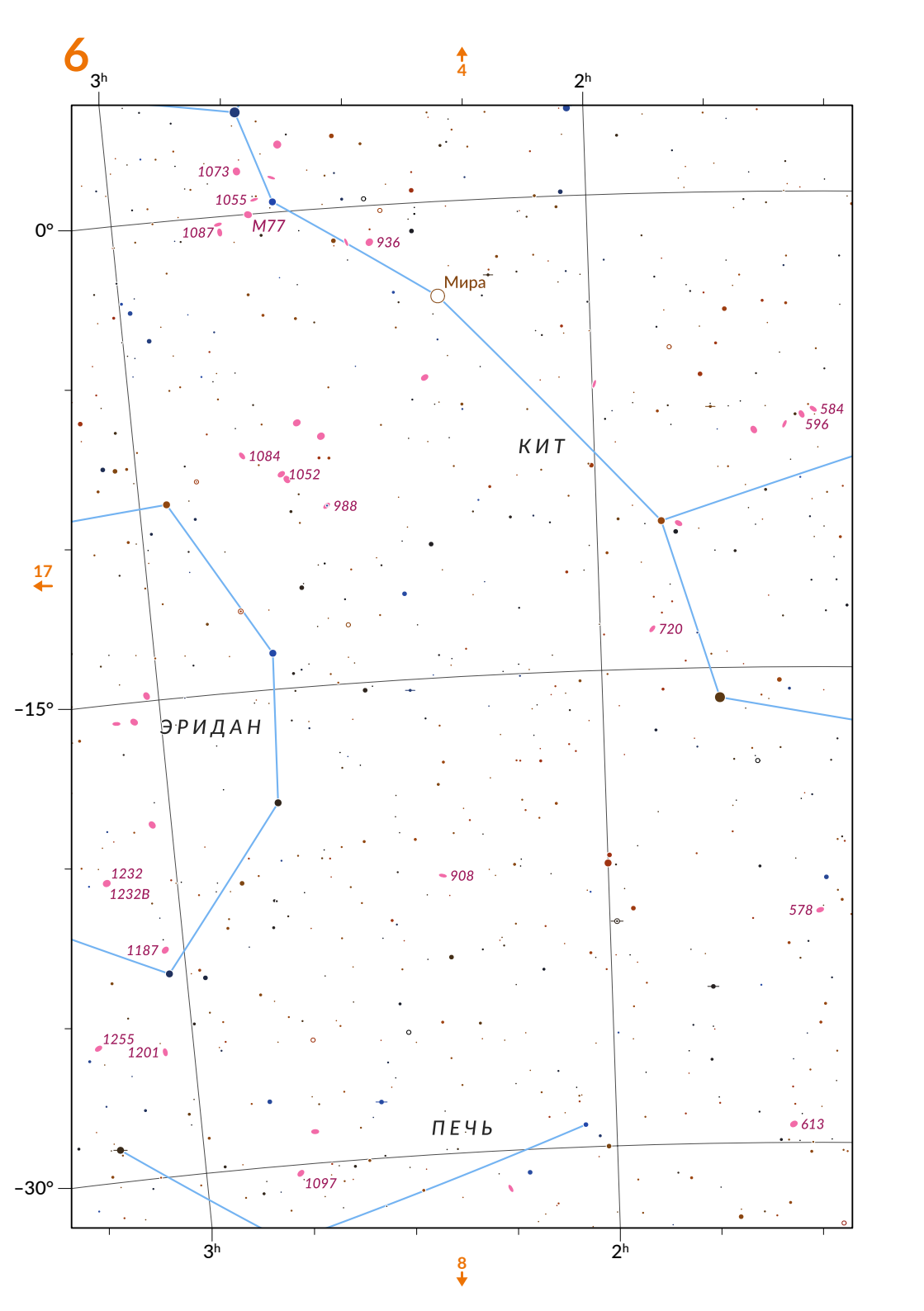

1
9h
12h
15h
18h
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
Северный полюс мира
Полярная
2336
2300
2146
188
21h
+75°
ЦЕФЕЙ
11
71
ЖИРАФ
7708
40 Галстук-бабочка
110
7822
Tr 3
637
H 21
7790
IC 1848 Душа
1027
896
IC 1805 Сердце
КАССИОПЕЯ
+60°
225
654
189
129
663
IC 63
659
M103
Рукбах
Каф
IC 10
0h
957
Stock 2
436
457 E.T.
2h
1h
2
3

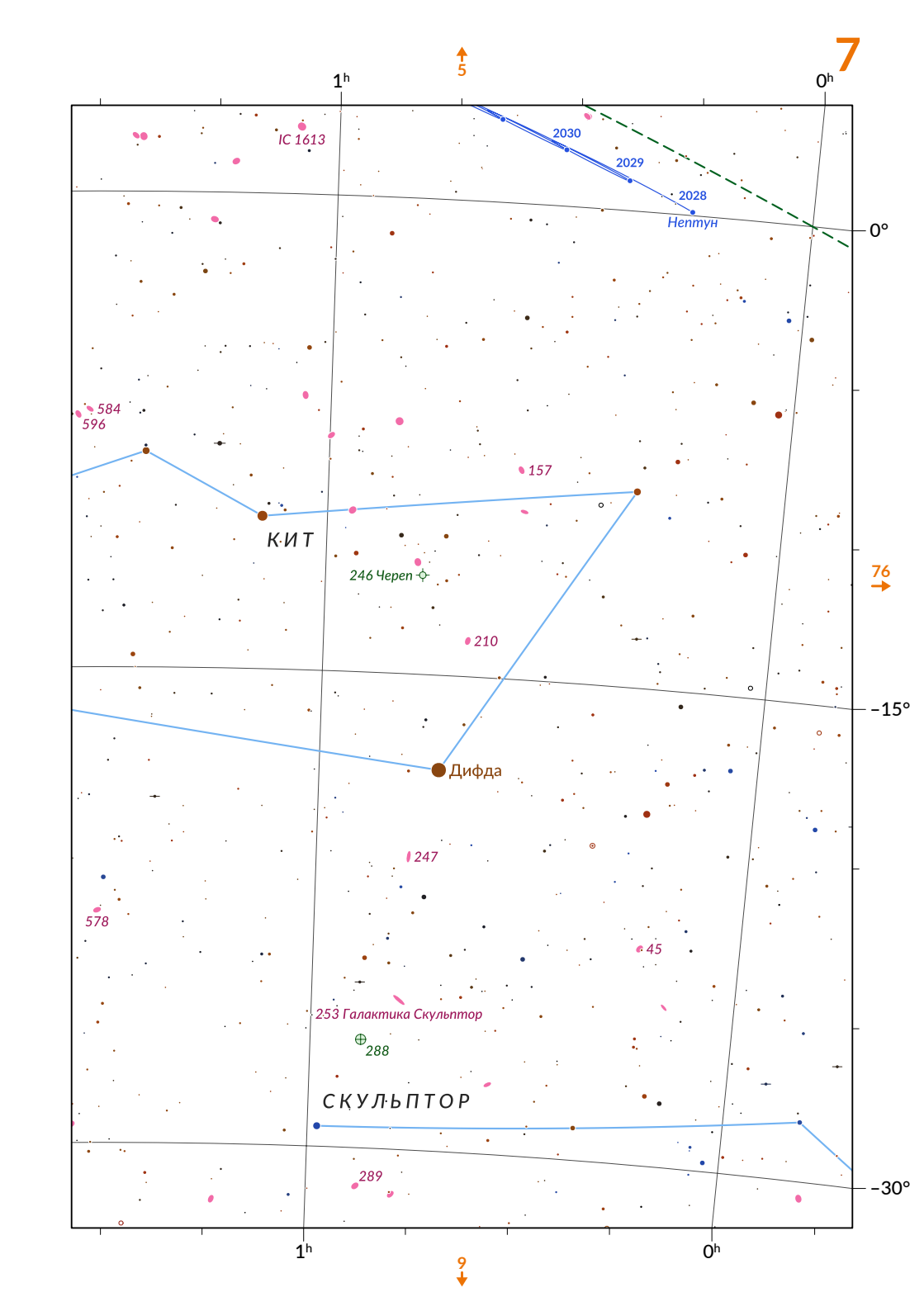

2
11
1
4h
3h
2h
Stock 23
1027
896
IC 1805 Сердце
654
663
659
M103
Рукбах
Персеиды (12 авг.)
IC 1848 Душа
Stock 2
957
869 Двойное скопление
Tr 2
1491
1444
ПЕРСЕЙ
КАССИОПЕЯ
744
Мирфак
Mel 20 α Персея
1245
M76 Малая Гантель
+45°
13
1161
956
M34
АНДРОМЕДА
Алголь
891 Серебряная Полоска
Альмах
1342
1023
752
925
+30°
ТРЕУГОЛЬНИК
M33 Галактика Треугольника
ОВЕН
672
3h
2h
4

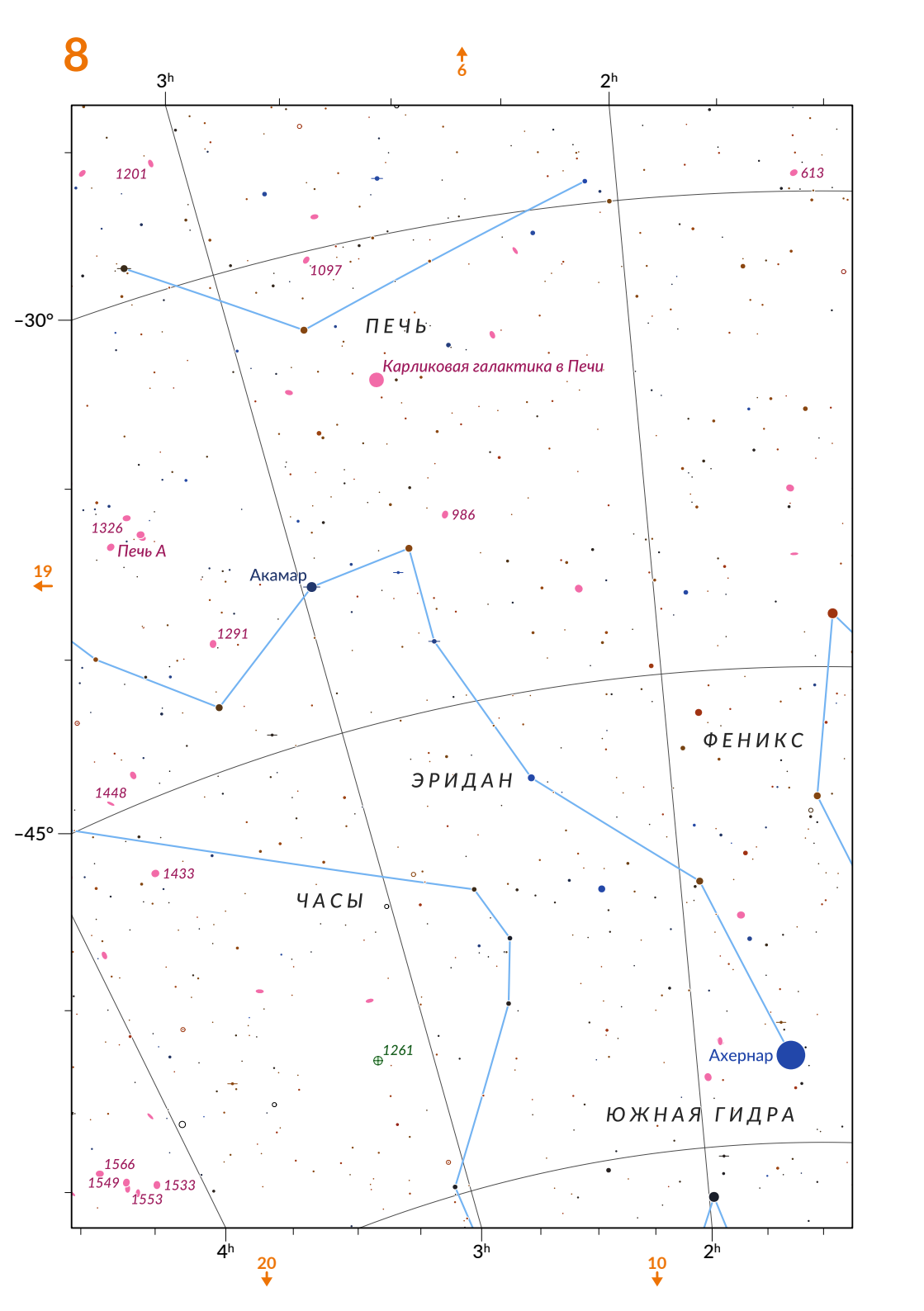

3
1
71
1h
0h
23h
225
189
129
IC 59
7795
M103
Рукбах
Каф
IC 10
436
457 E.T.
КАССИОПЕЯ
7789 Роза Каролины
281 Пакман
Шедар
7686
+45°
185
147
278
72
7662 Голубой Снежок
M110
M31 Туманность Андромеды
M32
АНДРОМЕДА
404
272
Мирах
+30°
M33 Галактика Треугольника
Альферац
ПЕГАС
РЫБЫ
1h
0h
5

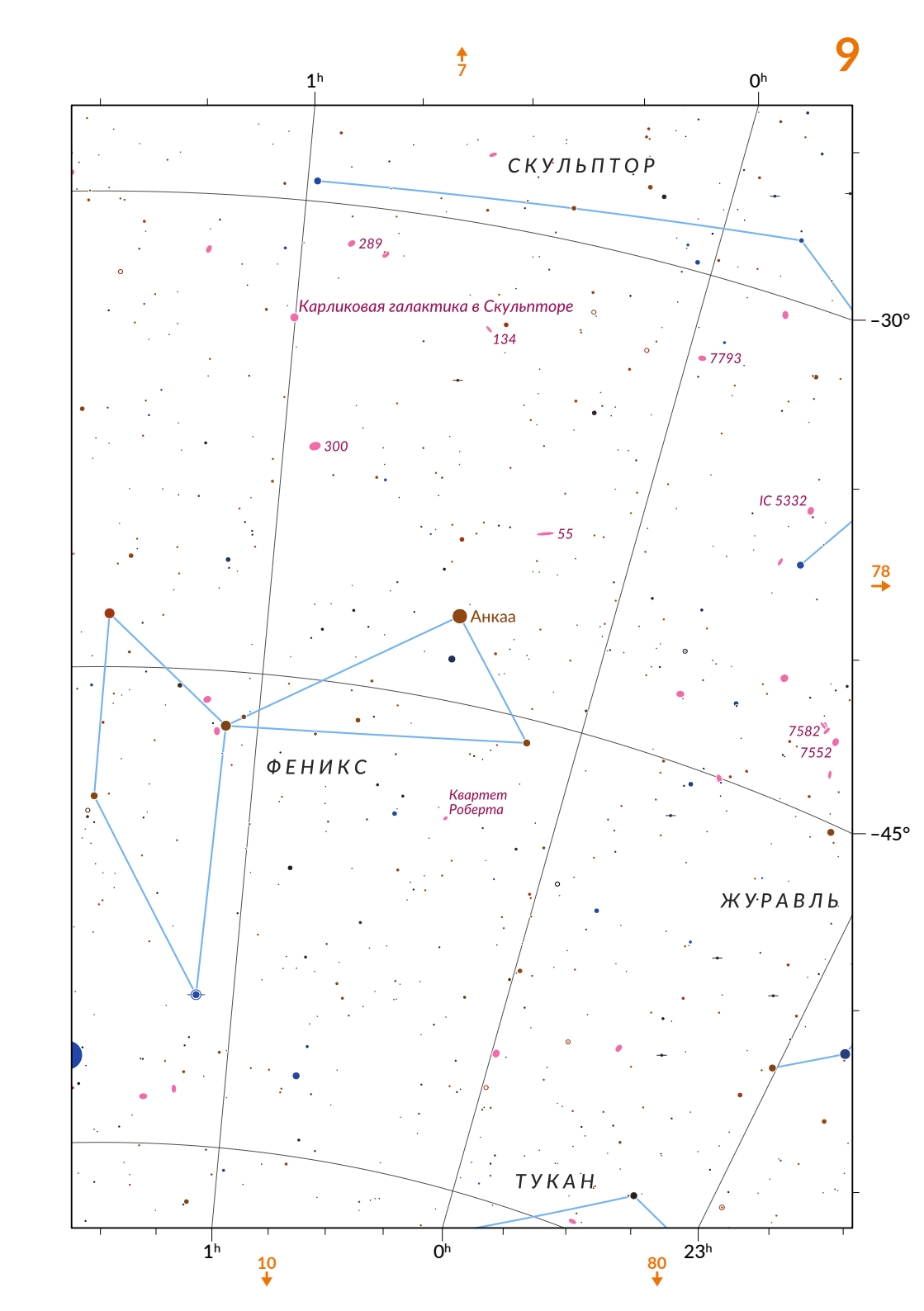

4
2
3h
2h
+30°
ТРЕУГОЛЬНИК
M33 Галактика Треугольника
672
ОВЕН
Хамаль
Шератан
772
15
+15°
M74 Фантом
ЭКЛИПТИКА
821
РЫБЫ
КИТ
864
Менкар
1073
1055
M77
1087
936
Мира
0°
3h
2h
6

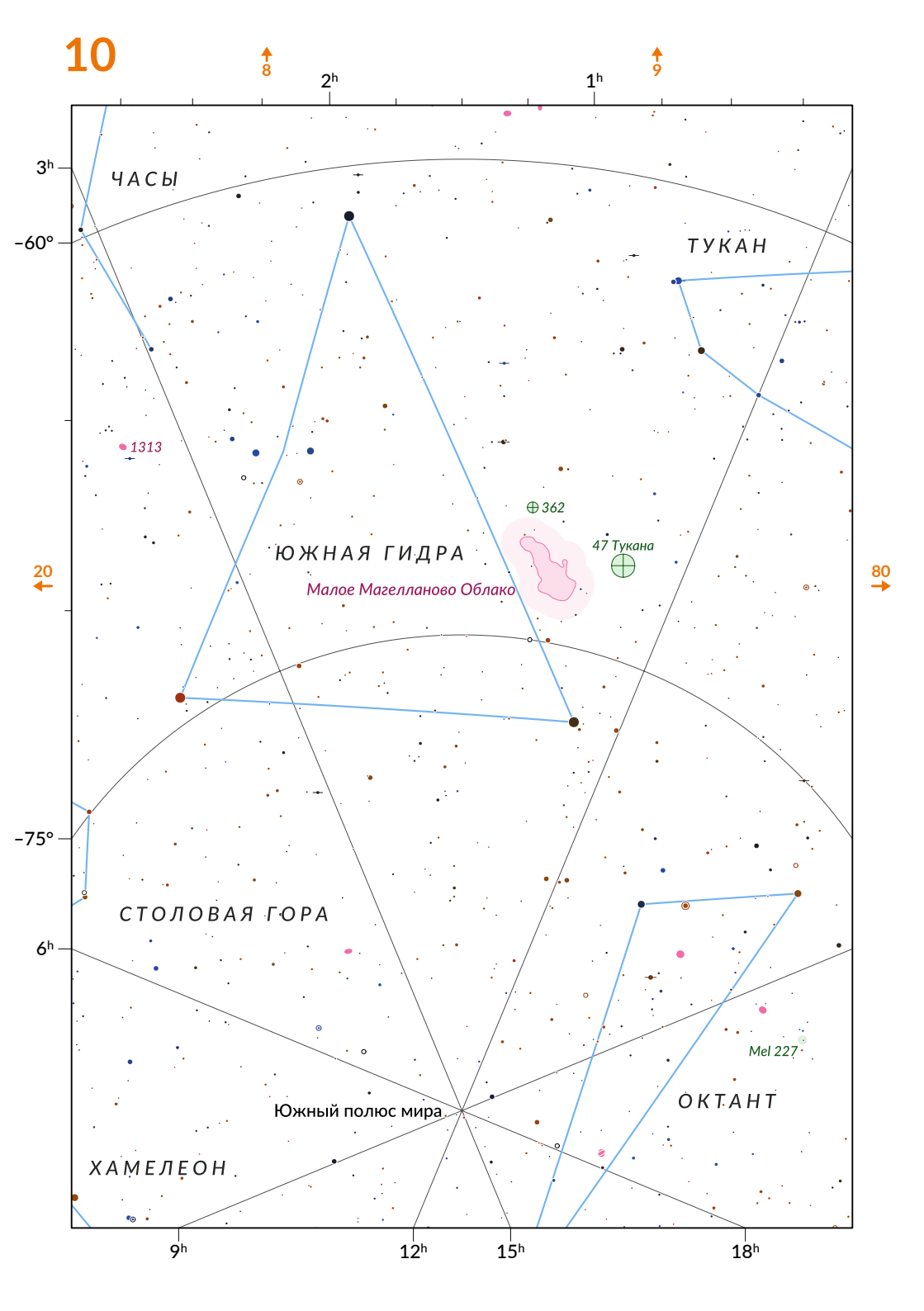

5
3
1h
0h
+30°
M33 Галактика Треугольника
Альферац
ПЕГАС
АНДРОМЕДА
РЫБЫ
74
7814
Альгениб
+15°
524
2035
2034
2033
2032
2031
2030
2029
2028
488
ЭКЛИПТИКА
Нептун
IC 1613
0°
1h
0h
7


6
4
3h
2h
0°
17
−15°
−30°
3h
2h
8
1073
1055
1087
M77
936
Мира
КИТ
584
596
1084
1052
988
720
ЭРИДАН
908
1232
1232B
1187
578
1255
1201
ПЕЧЬ
613
1097

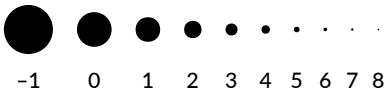

7
5
1h
0h
IC 1613
2030
2029
2028
Нептун
0°
584
596
157
КИТ
246 Череп
76
210
−15°
Дифда
247
578
45
253 Галактика Скульптор
288
СКУЛЬПТОР
289
−30°
1h
0h
9


8
6
3h
2h
1201
613
1097
−30°
ПЕЧЬ
Карликовая галактика в Печи
986
1326
Печь А
19
Акамар
1291
ФЕНИКС
ЭРИДАН
1448
−45°
1433
ЧАСЫ
1261
Ахернар
ЮЖНАЯ ГИДРА
1566
1549
1553
1533
4h
3h
2h
20
10


9
7
1h
0h
СКУЛЬПТОР
289
Карликовая галактика в Скульпторе
134
7793
300
IC 5332
55
78
Анкаа
ФЕНИКС
7582
7552
Квартет
Роберта
−30°
−45°
ЖУРАВЛЬ
ТУКАН
1h
0h
23h
10
80


10
8
9
2h
1h
3h
−60°
ЧАСЫ
ТУКАН
1313
362
47 Тукана
ЮЖНАЯ ГИДРА
Малое Магелланово Облако
20
80
−75°
СТОЛОВАЯ ГОРА
6h
Mel 227
Южный полюс мира
ОКТАНТ
ХАМЕЛЕОН
9h
12h
15h
18h

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда

Переменная звезда (макс. и мин.)

Радиант метеоров

Фигура созвездия

Эклиптика

Путь (1 января)

Галактика

Рассеянное скопление

Шаровое скопление

Туманность

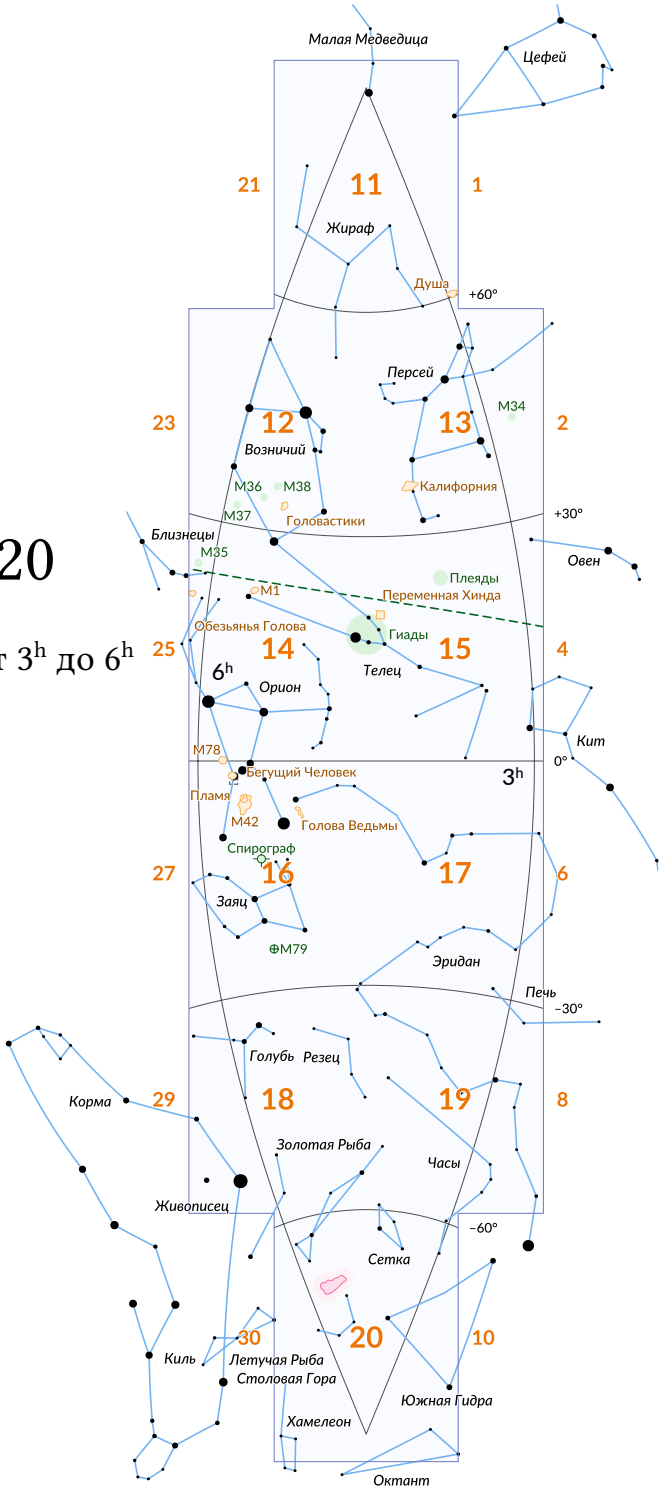
Тёмная туманность

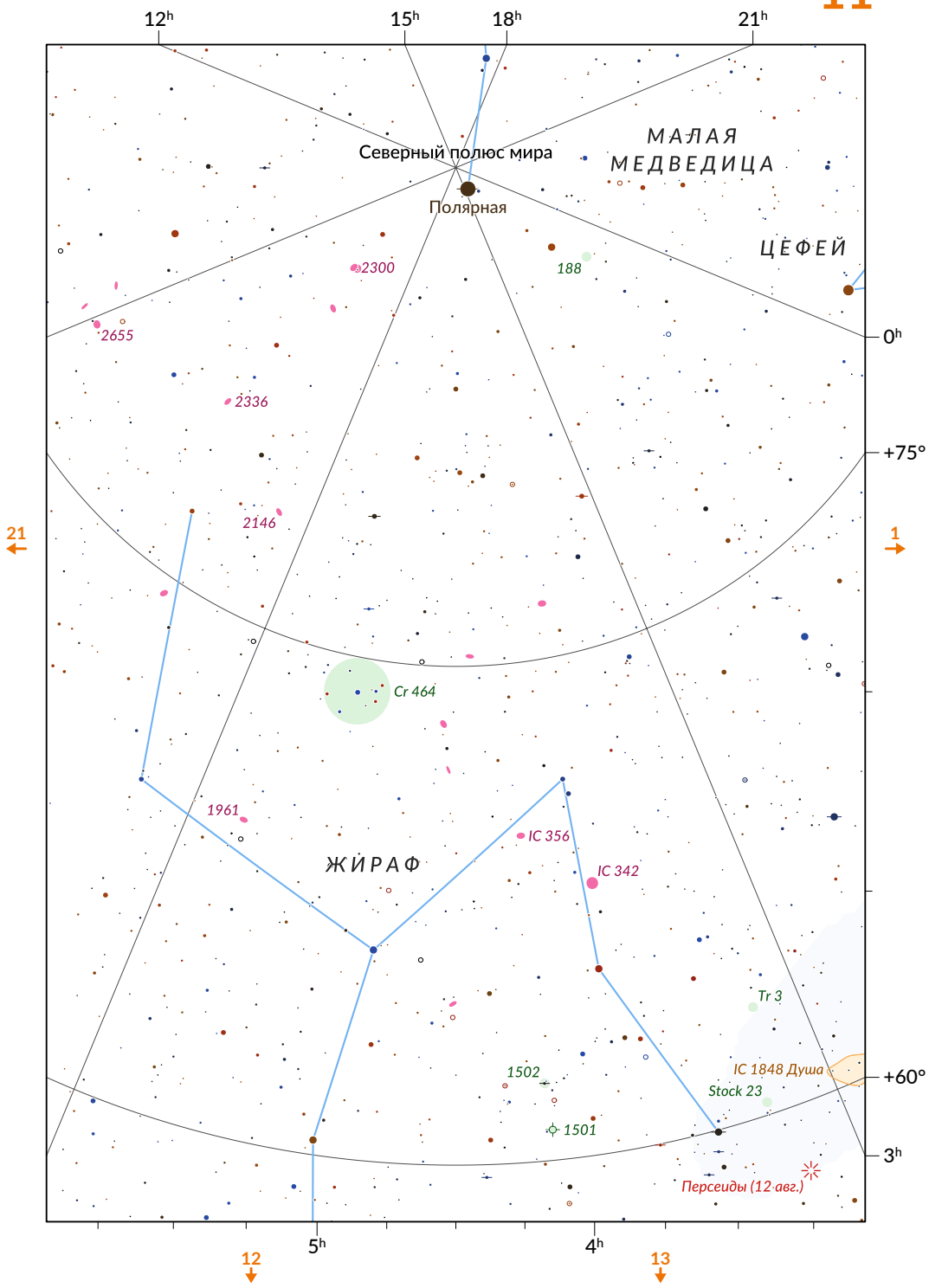
Планетарная туманность

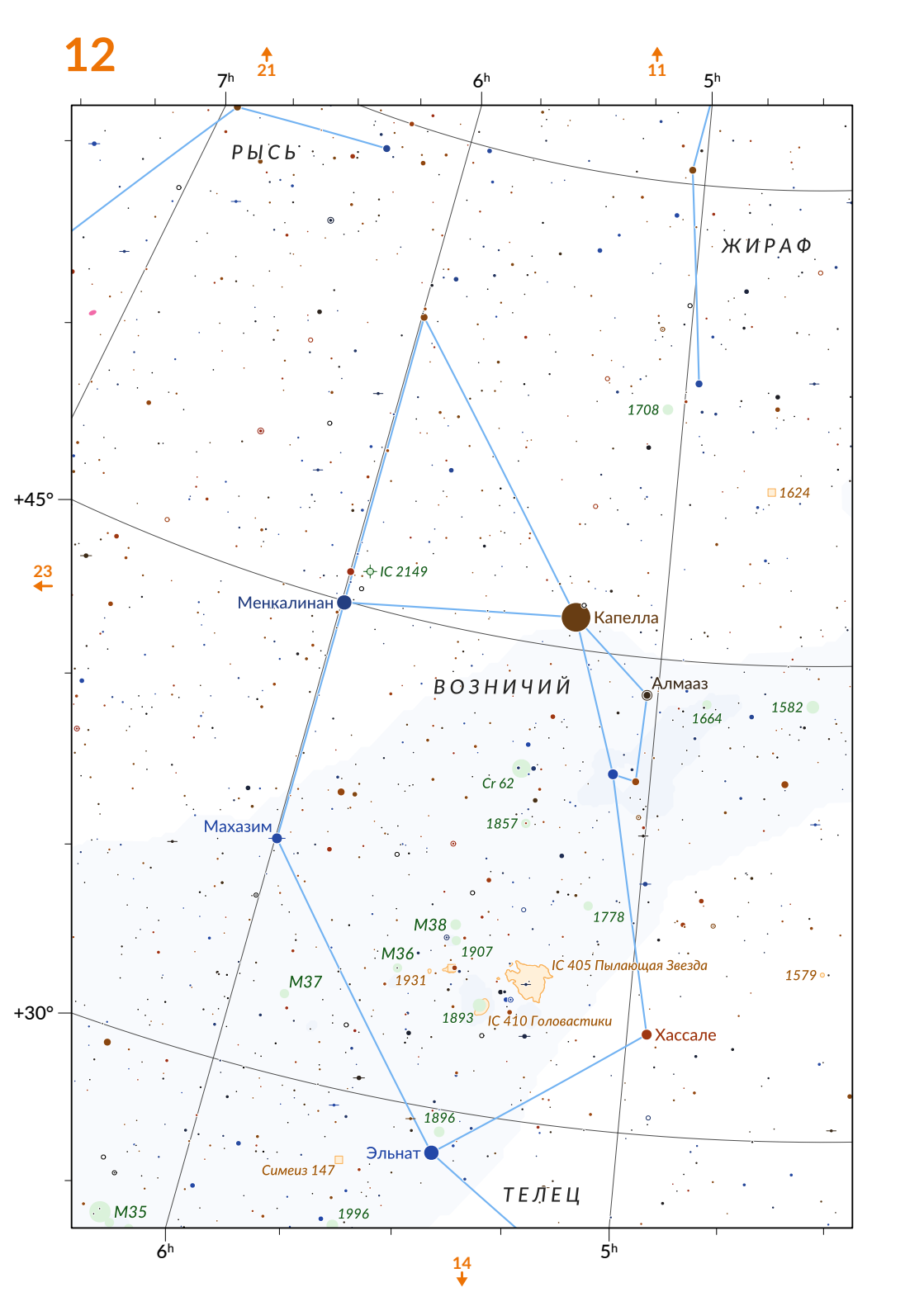
Карты 11–20

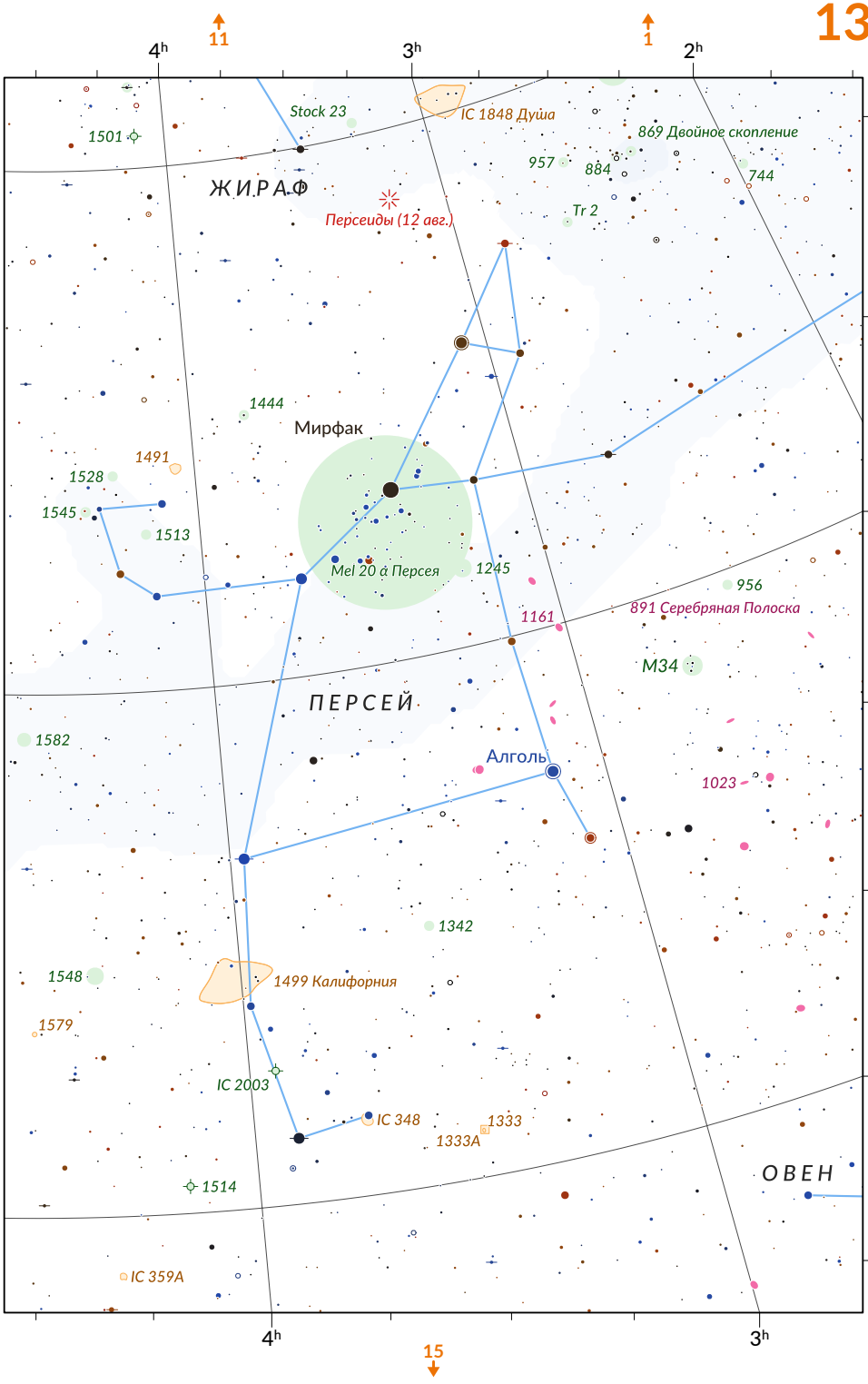
Прямое восхождение от 3^h до 6^h

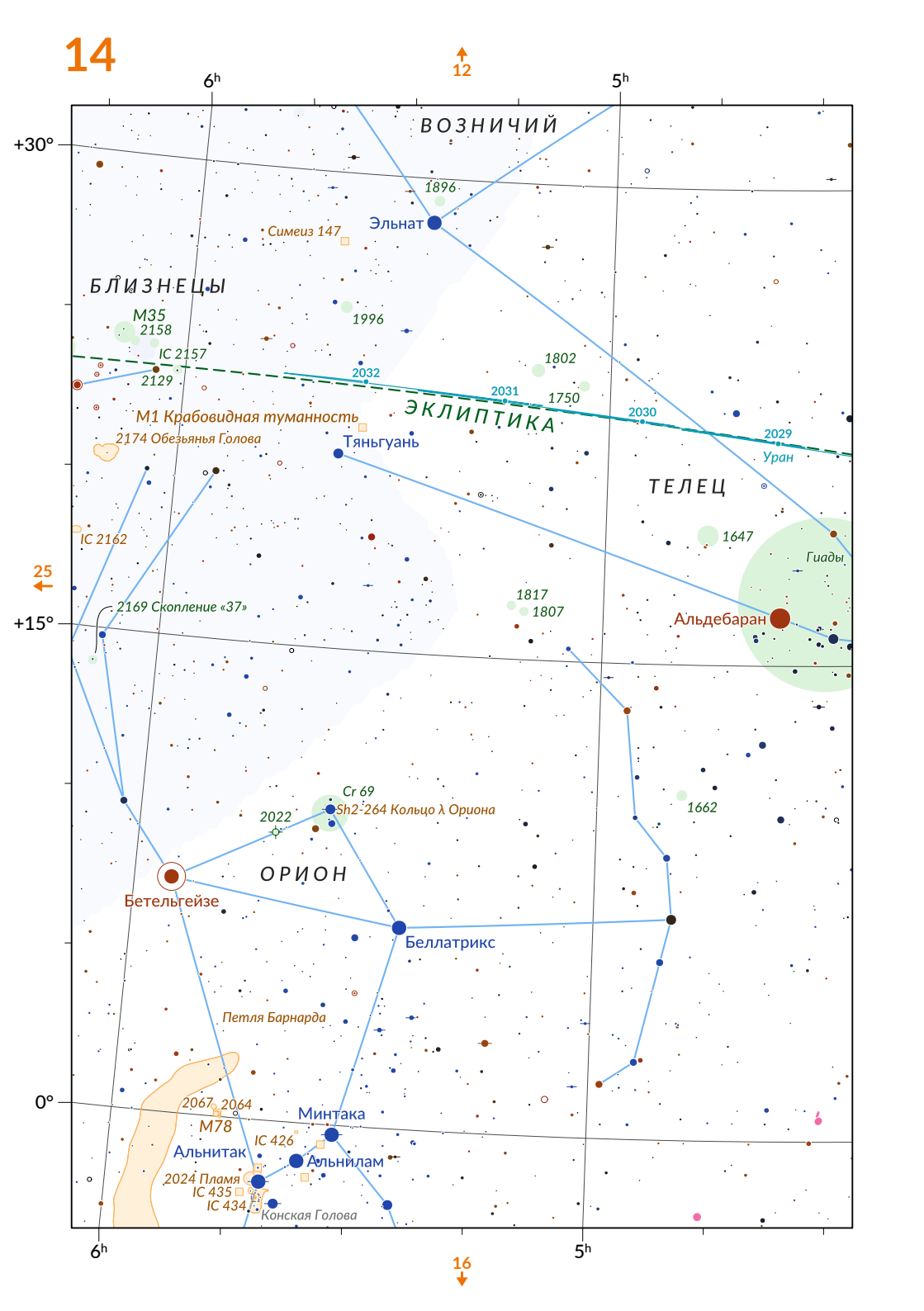
Январь

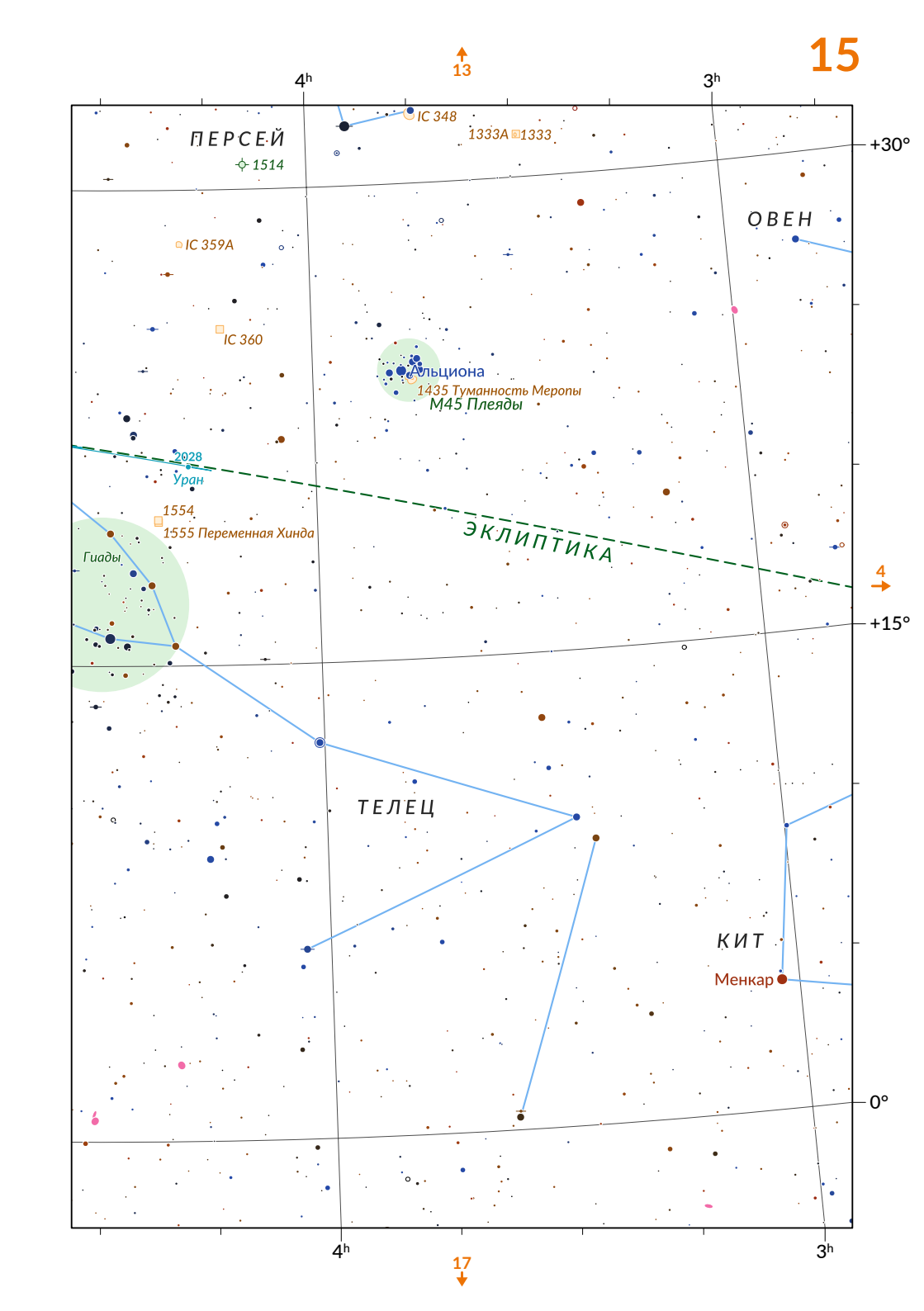


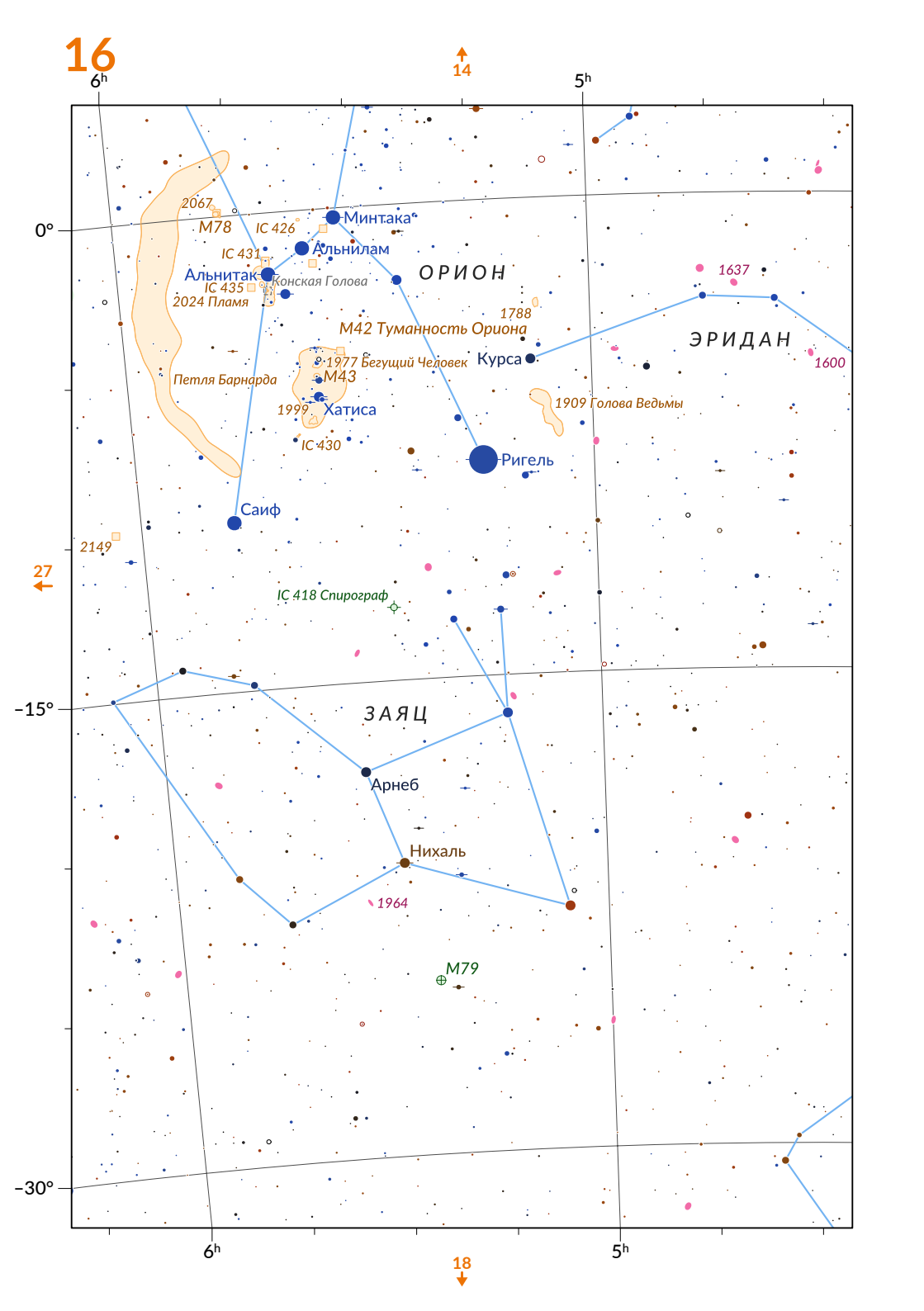

12h
15h
18h
21h
Северный полюс мира
Полярная
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
ЦЕФЕЙ
2300
188
2655
2336
2146
0h
+75°
21
1
Cr 464
1961
ЖИРАФ
IC 356
IC 342
Tr 3
1502
IC 1848 Душа
Stock 23
1501
+60°
3h
Персеиды (12 авг.)
5h
4h
12
13

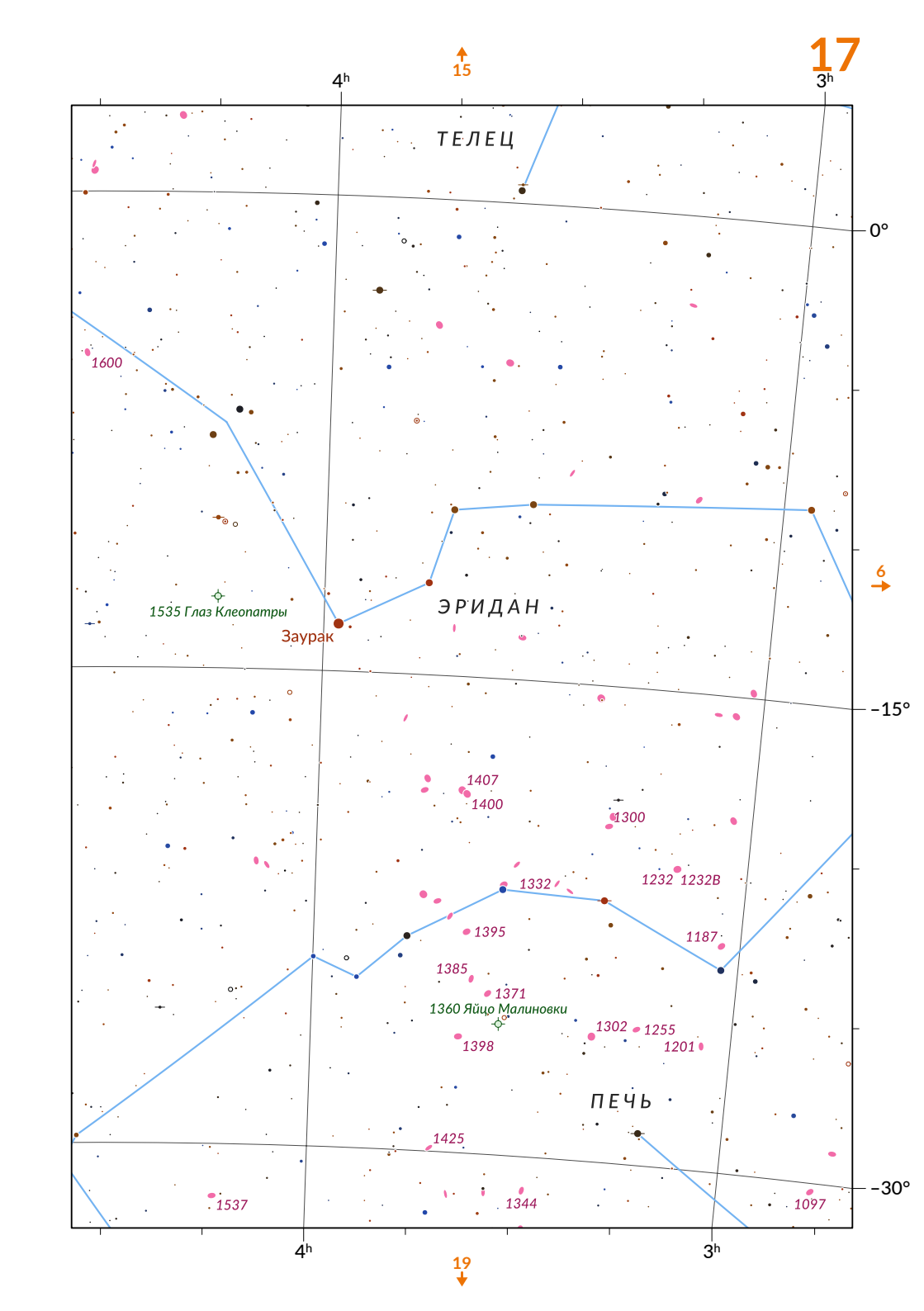

12
21
11
7h
6h
5h
РЫСЬ
ЖИРАФ
1708
1624
+45°
23
IC 2149
Менкалинан
Капелла
ВОЗНИЧИЙ
Алмаас
1582
1664
Cr 62
1857
Махазим
1778
M38
M36
1907
IC 405 Пылающая Звезда
M37
1931
1579
+30°
1893
IC 410 Головастики
Хассале
1896
Эльнат
Симеиз 147
ТЕЛЕЦ
M35
1996
6h
5h
14

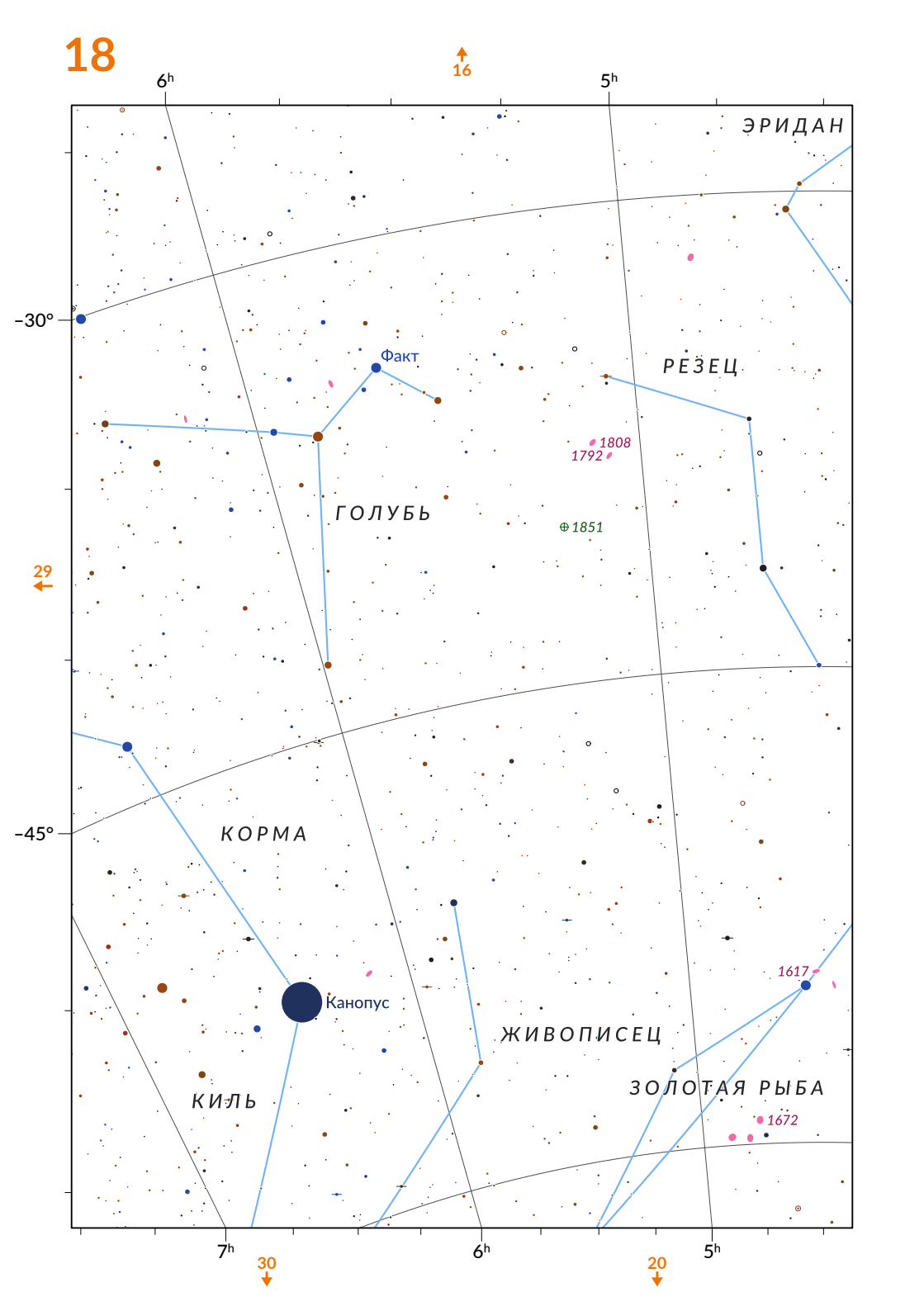

13
4h
3h
2h
11
1
15
2
+45°
+30°
Stock 23
IC 1848 Душа
869 Двойное скопление
1501
957
884
744
ЖИРАФ
Персеиды (12 авг.)
Tr 2
1444
Мирфак
1491
1528
1545
1513
Mel 20 α Персея
1245
956
891 Серебряная Полоска
1161
M34
ПЕРСЕЙ
1582
Алголь
1023
1342
1548
1499 Калифорния
1579
IC 2003
IC 348
1333
1333A
1514
ОВЕН
IC 359A

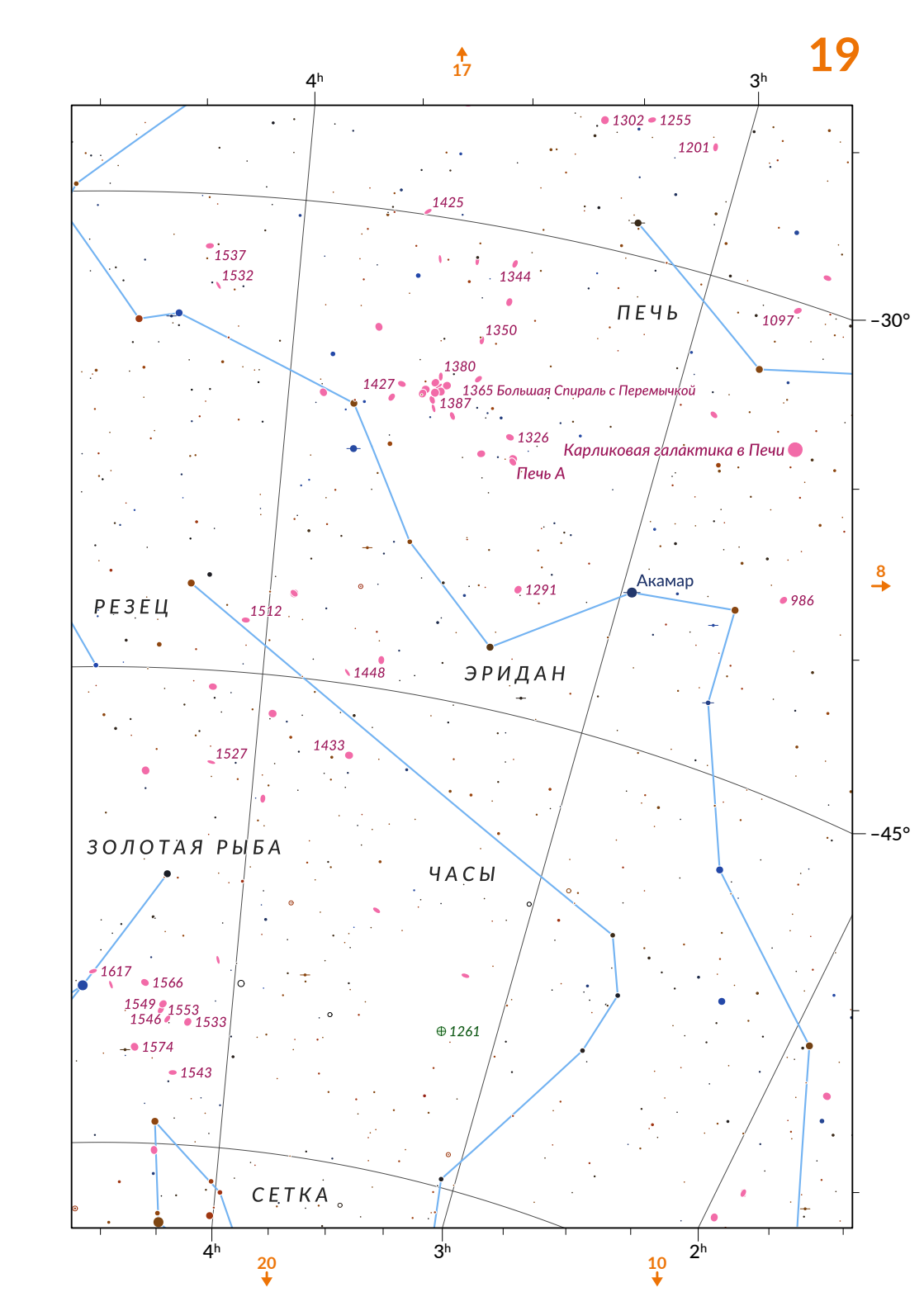

14
12
6h
5h
+30°
+15°
0°
25
16
ВОЗНИЧИЙ
1896
Эльнат
Симеиз 147
БЛИЗНЕЦЫ
M35
2158
1996
IC 2157
2129
1802
2032
2031
1750
2030
2029
Уран
M1 Крабовидная туманность
2174 Обезьянья Голова
ЭКЛИПТИКА
Тяньгуань
ТЕЛЕЦ
IC 2162
1647
Гиады
2169 Скопление «37»
1817
1807
Альдебаран
Cr 69
Sh2-264 Кольцо λ Ориона
2022
1662
ОРИОН
Бетельгейзе
Беллатрикс
Петля Барнарда
2067
2064
M78
Минтака
IC 426
Альнитак
Альнилам
2024 Пламя
IC 435
IC 434
Конская Голова

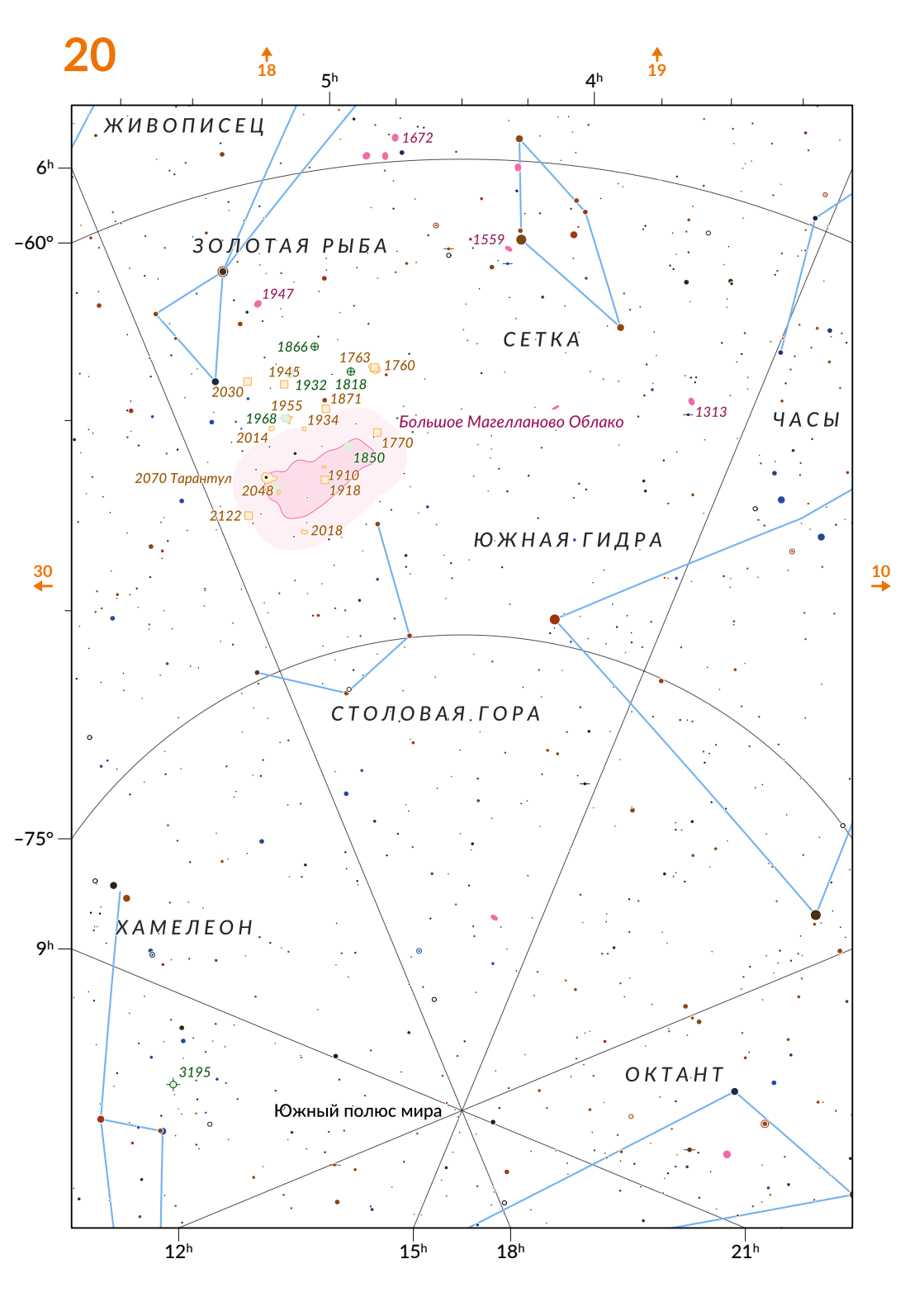

15
13
4h
3h
ПЕРСЕЙ
1514
IC 348
1333A
1333
+30°
ОВЕН
IC 359A
IC 360
Альциона
1435 Туманность Меропы
M45 Плеяды
2028
Уран
1554
1555 Переменная Хинда
Гиады
ЭКЛИПТИКА
4
+15°
ТЕЛЕЦ
КИТ
Менкар
0°
4h
3h
17


16
14
6h
5h
0°
−15°
−30°
27
18
2067
M78
IC 426
Минтака
IC 431
Альнилам
Альнитак
IC 435
Конская Голова
2024 Пламя
ОРИОН
1637
1788
M42 Туманность Ориона
ЭРИДАН
1600
1977 Бегущий Человек
Курса
Петля Барнарда
M43
1999
Хатиса
1909 Голова Ведьмы
IC 430
Ригель
Саиф
2149
IC 418 Спирограф
ЗАЯЦ
Арнеб
Нихаль
1964
M79

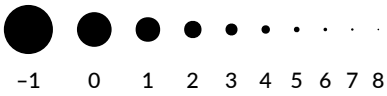

17
15
4h
3h
ТЕЛЕЦ
0°
1600
6
1535 Глаз Клеопатры
Зауpак
ЭРИДАН
−15°
1407
1400
1300
1332
1232
1232B
1395
1187
1385
1371
1360 Яйцо Малиновки
1302
1255
1398
1201
ПЕЧЬ
1425
−30°
1537
1344
1097
4h
3h
19


18
16
6h
5h
ЭРИДАН
−30°
Факт
РЕЗЕЦ
1808
1792
ГОЛУБЬ
1851
29
−45°
КОРМА
Канопус
1617
ЖИВОПИСЕЦ
ЗОЛОТАЯ РЫБА
КИЛЬ
1672
7h
6h
5h
30
20


19
17
4h
3h
1302
1255
1201
1425
1537
1532
1344
ПЕЧЬ
1097
−30°
1350
1380
1427
1365 Большая Спираль с Перемычкой
1387
1326
Карликовая галактика в Печи
Печь А
8
Акамар
1291
986
РЕЗЕЦ
1512
ЭРИДАН
1448
1433
1527
−45°
ЗОЛОТАЯ РЫБА
ЧАСЫ
1617
1566
1549
1553
1546
1533
1261
1574
1543
СЕТКА
4h
3h
2h
20
10


20
18
19
5h
4h
ЖИВОПИСЕЦ
6h
−60°
ЗОЛОТАЯ РЫБА
СЕТКА
ЧАСЫ
ЮЖНАЯ ГИДРА
30
10
СТОЛОВАЯ ГОРА
−75°
ХАМЕЛЕОН
9h
ОКТАНТ
Южный полюс мира
12h
15h
18h
21h
1672
1559
1947
1866
1763
1760
1945
1932
1818
2030
1871
1955
1968
1934
1313
2014
1770
1850
2070 Тарантул
1910
2048
1918
2122
2018
3195
Большое Магелланово Облако

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда

Переменная звезда (макс. и мин.)

Радиант метеоров

Фигура созвездия

Эклиптика

Путь (1 января)

Галактика

Рассеянное скопление

Шаровое скопление

Туманность

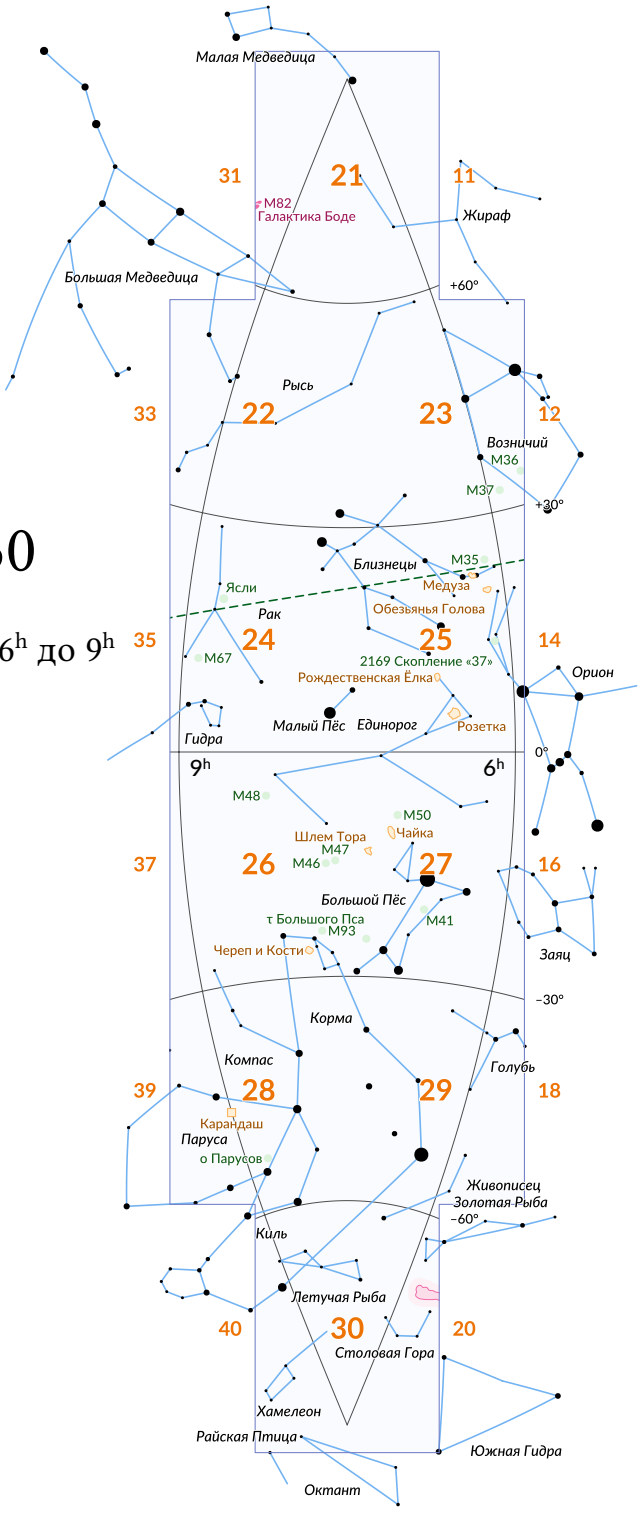
Тёмная туманность

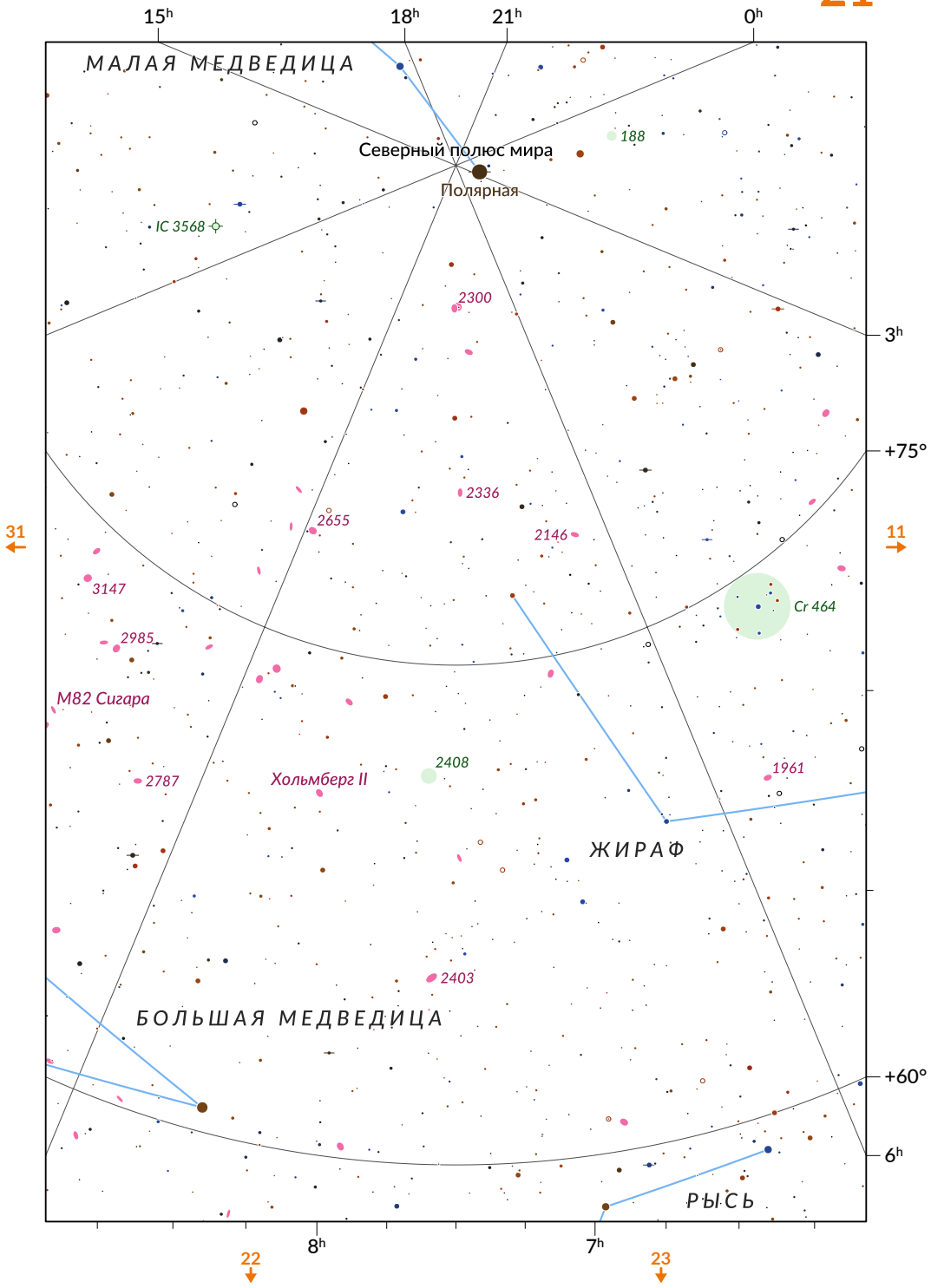
Планетарная туманность

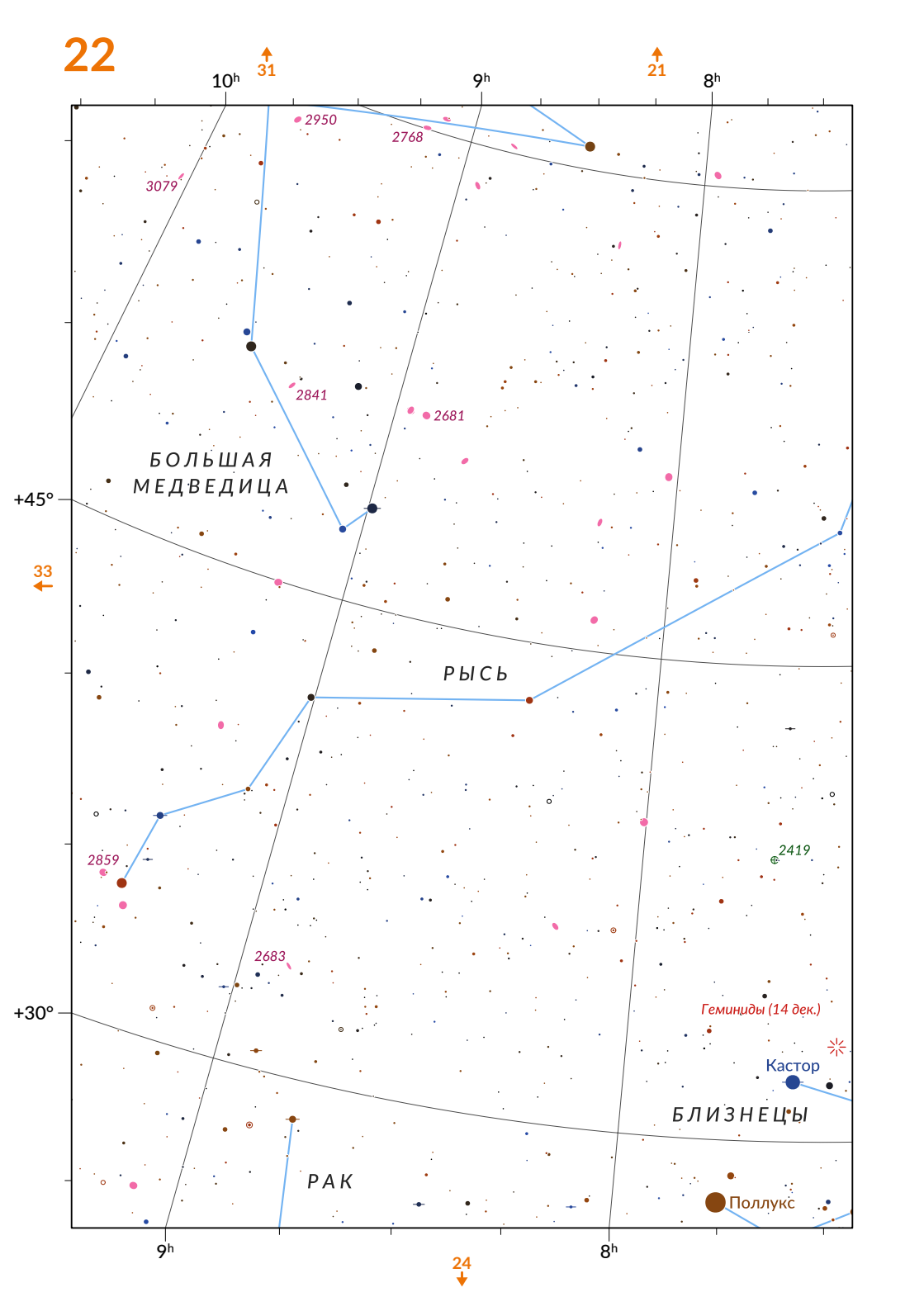
Карты 21–30

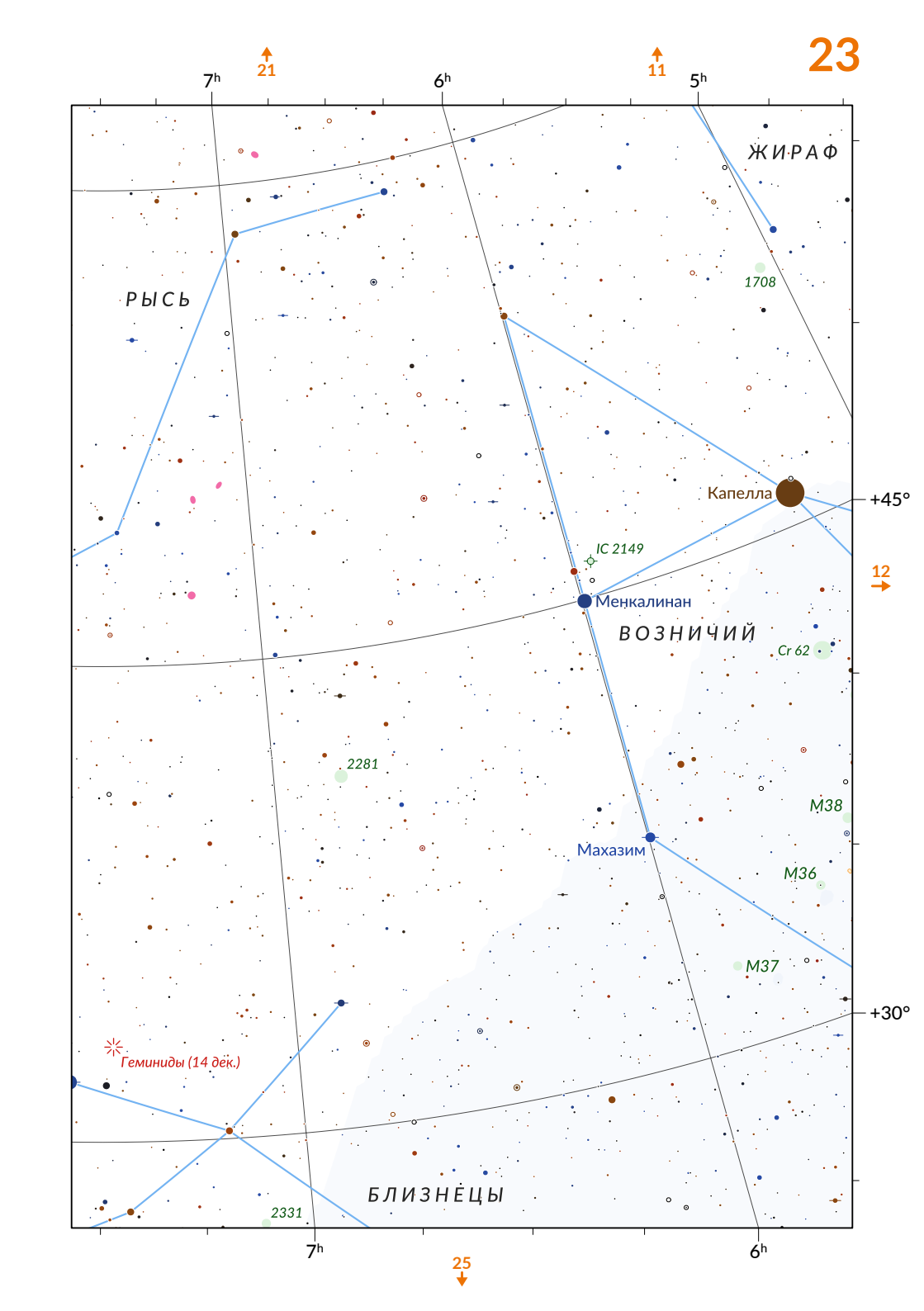
Прямое восхождение от 6^h до 9^h

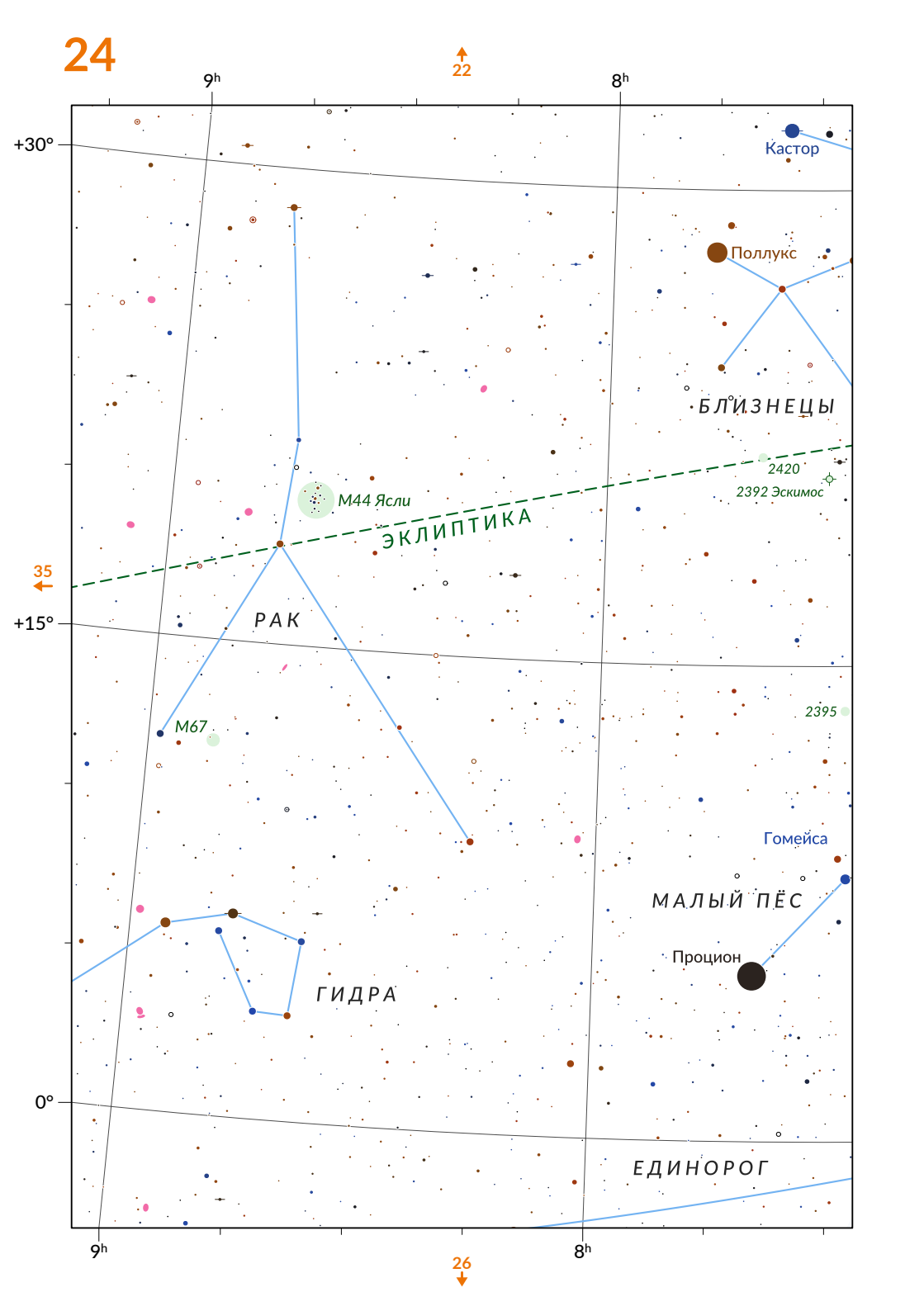
Февраль/март

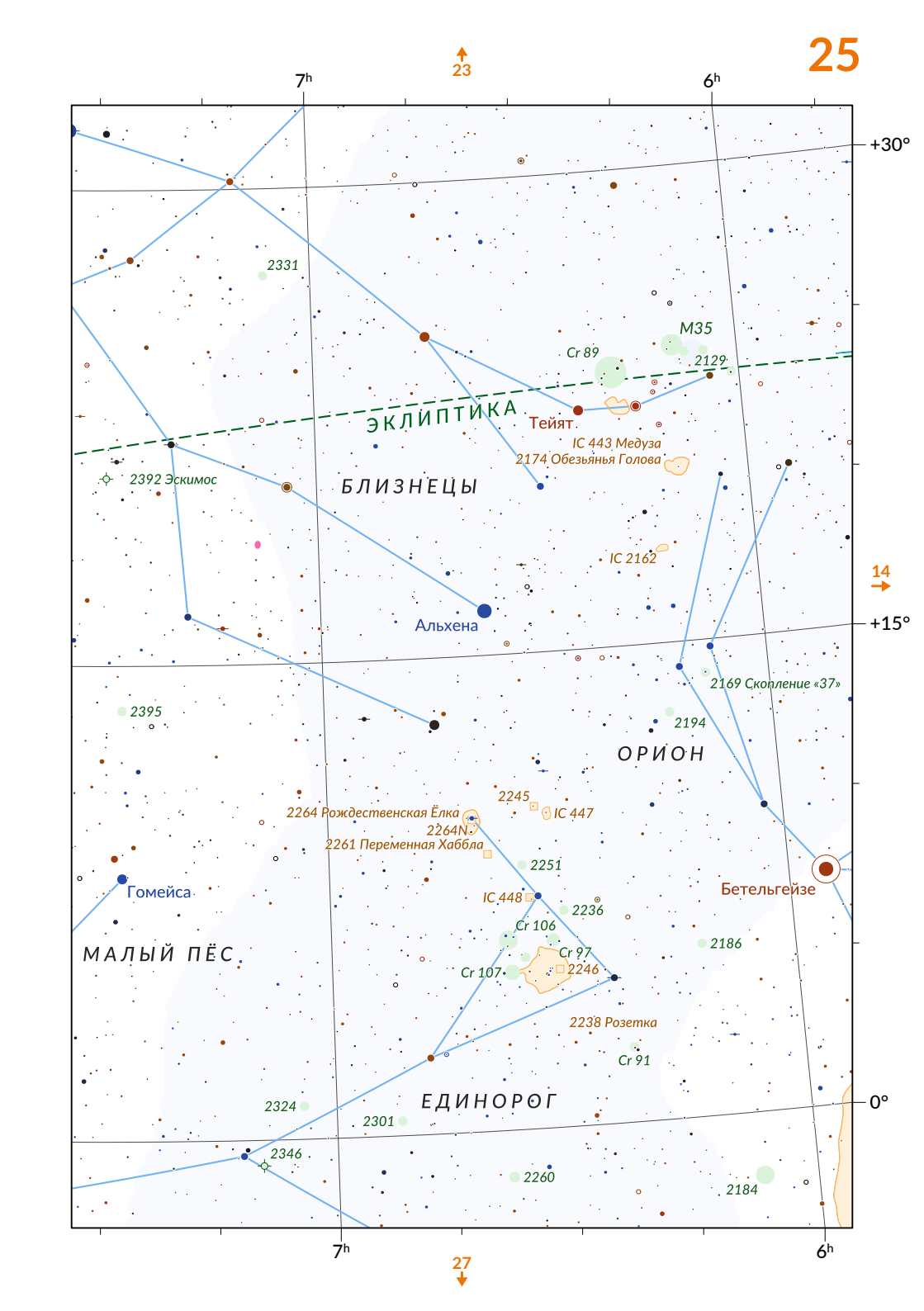


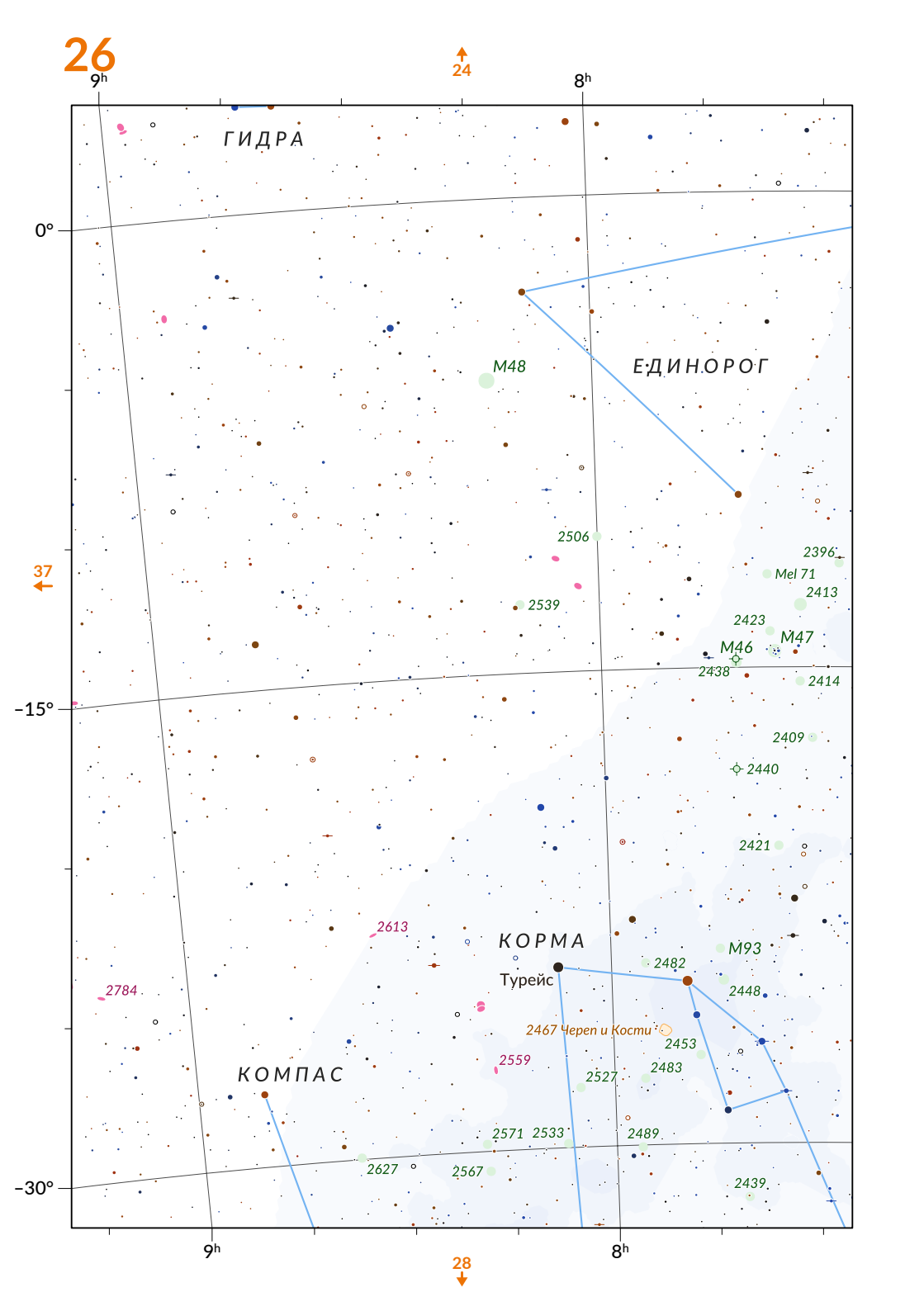

15h
18h
21h
0h
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
Северный полюс мира
Полярная
188
IC 3568
2300
3h
+75°
2336
2655
2146
31
11
3147
Cr 464
2985
M82 Сигара
2408
1961
2787
Хольмберг II
ЖИРАФ
2403
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
+60°
6h
РЫСЬ
8h
7h
22
23

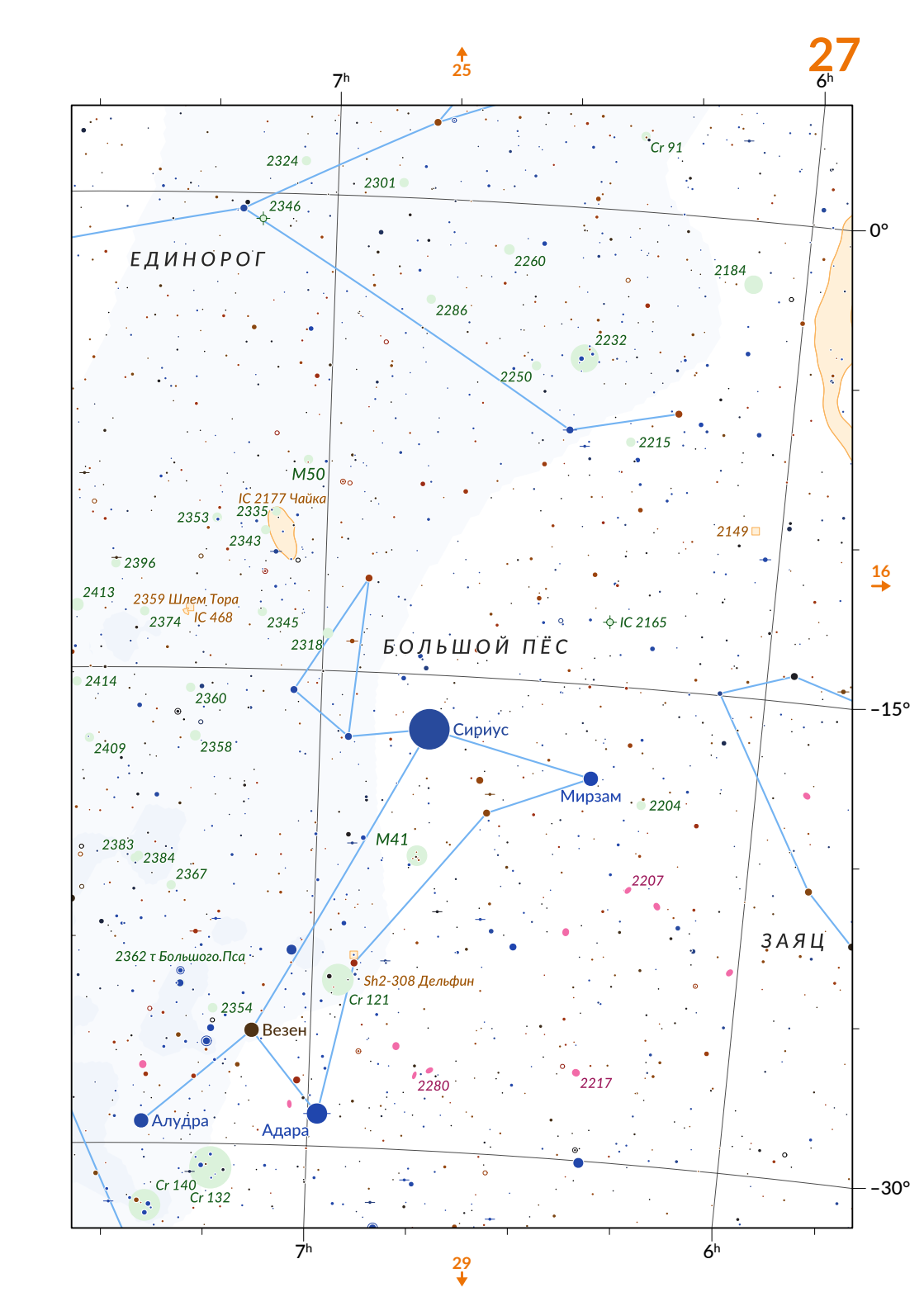

22
31
21
10h
9h
8h
2950
2768
3079
2841
2681
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
+45°
33
РЫСЬ
2859
2419
2683
+30°
Геминиды (14 дек.)
Кастор
БЛИЗНЕЦЫ
РАК
Поллукс
9h
8h
24

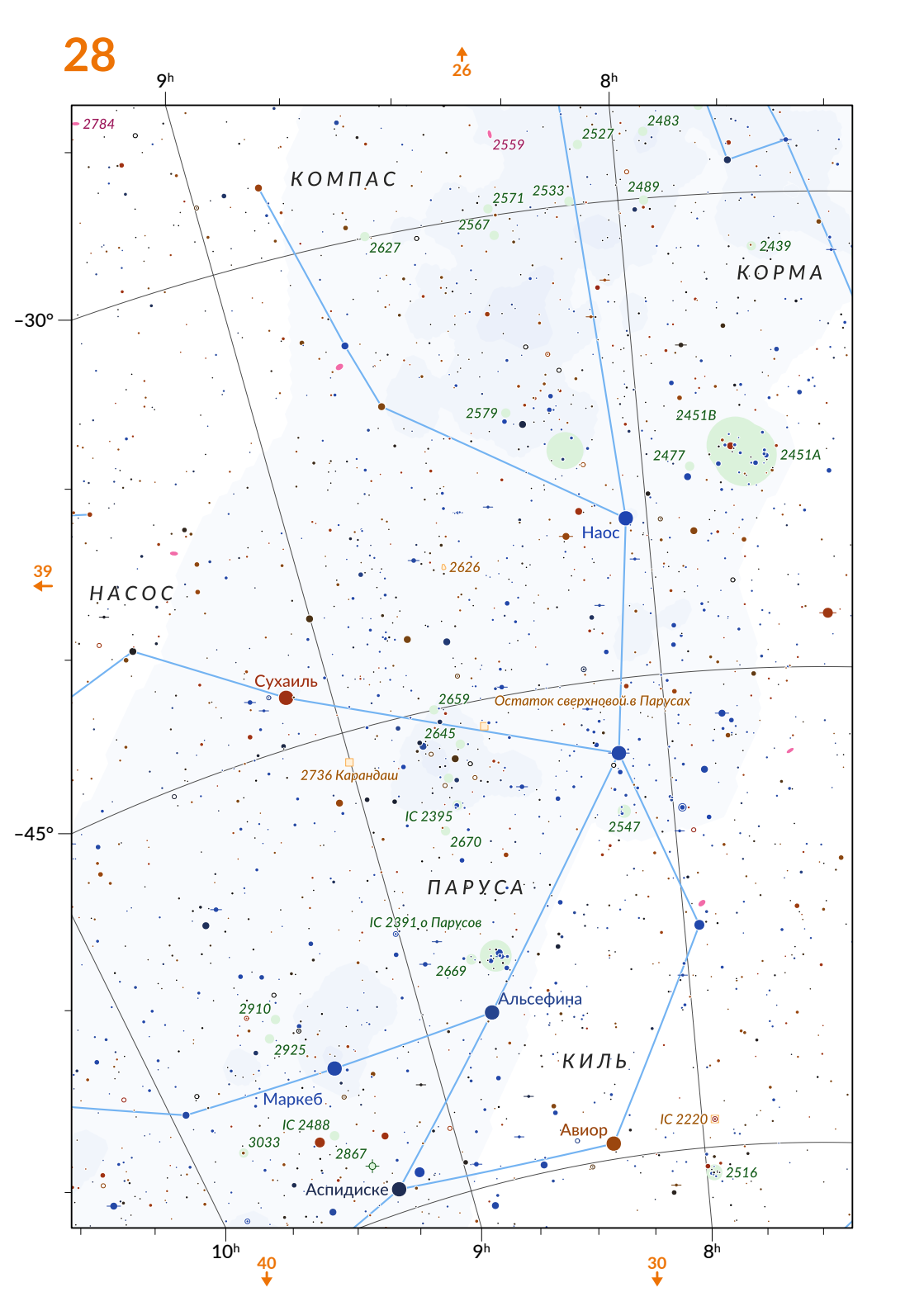

23
7h
6h
5h
21
11
12
25
+45°
+30°
ЖИРАФ
РЫСЬ
ВОЗНИЧИЙ
БЛИЗНЕЦЫ
Капелла
Менкалинан
Махазим
IC 2149
1708
Cr 62
2281
M38
M36
M37
2331
Геминиды (14 дек.)

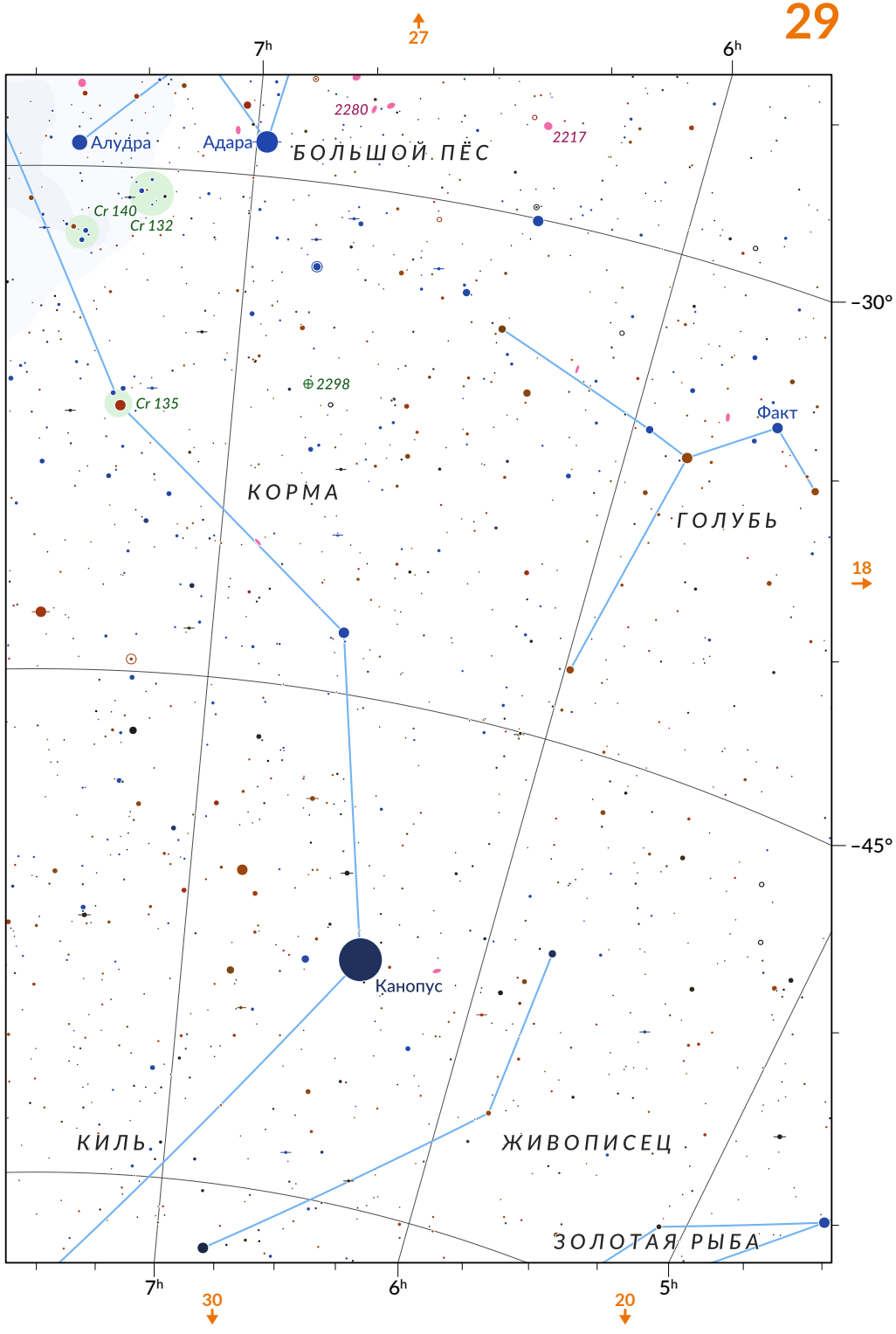

24
22
9h
8h
+30°
Кастор
Поллукс
БЛИЗНЕЦЫ
2420
2392 Эскимос
M44 Ясли
ЭКЛИПТИКА
35
+15°
РАК
M67
2395
Гомейса
МАЛЫЙ ПЁС
Процион
ГИДРА
0°
ЕДИНОРОГ
9h
8h
26

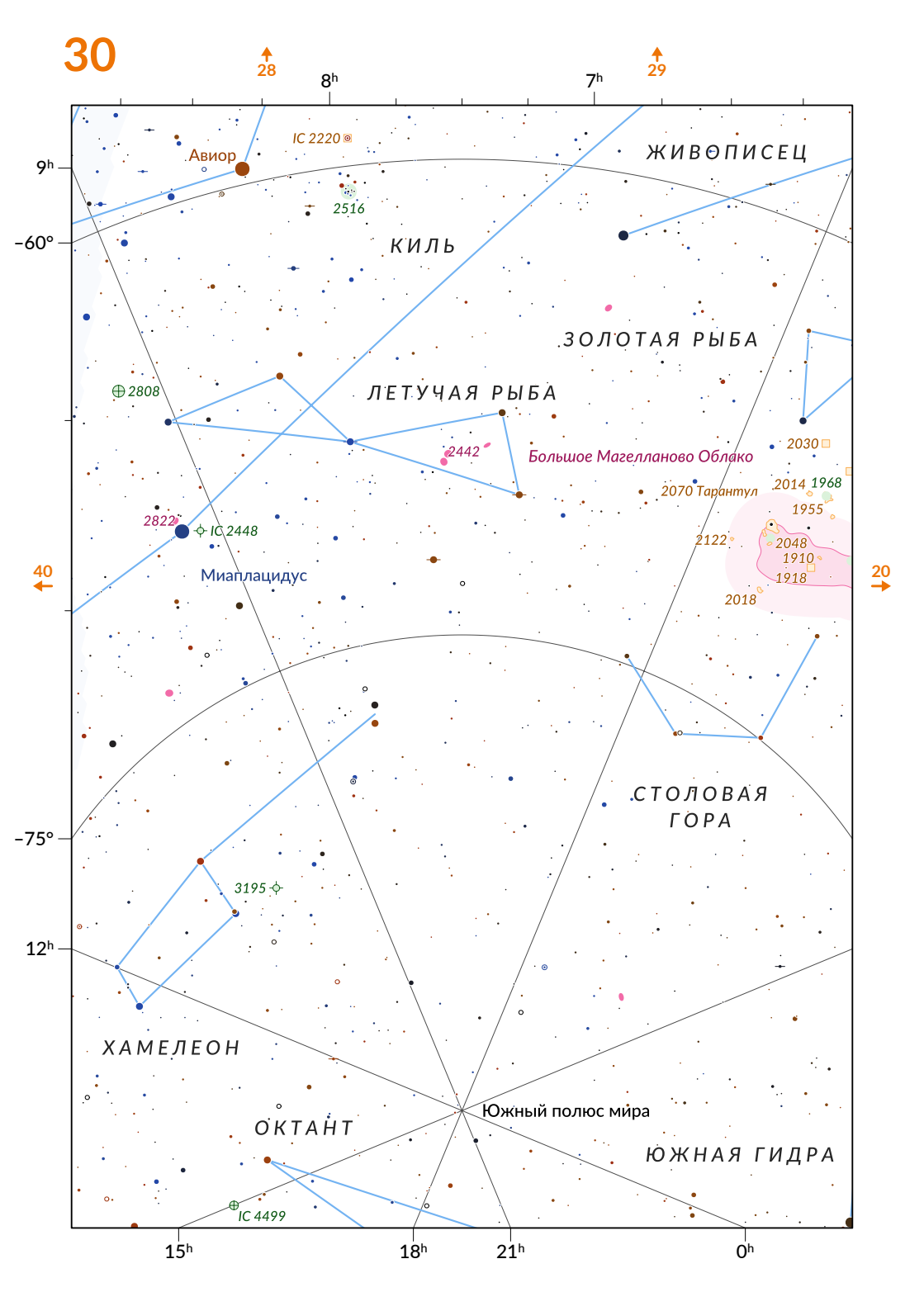

25
23
7h
6h
+30°
2331
M35
Cr 89
2129
ЭКЛИПТИКА
Тейят
IC 443 Медуза
2174 Обезьянья Голова
2392 Эскимос
БЛИЗНЕЦЫ
IC 2162
14
Альхена
+15°
2169 Скопление «37»
2395
2194
ОРИОН
2245
2264 Рождественская Ёлка
IC 447
2264N
2261 Переменная Хаббла
2251
Гомейса
IC 448
2236
Бетельгейзе
Cr 106
2186
МАЛЫЙ ПЁС
Cr 97
Cr 107
2246
2238 Розетка
Cr 91
2324
ЕДИНОРОГ
0°
2301
2346
2260
2184
7h
6h
27


26
24
9h
8h
ГИДРА
0°
M48
ЕДИНОРОГ
2506
2396
Mel 71
2413
37
2539
2423
M47
M46
2438
2414
−15°
2409
2440
2421
2613
КОРМА
M93
2482
Турейс
2784
2448
2467 Череп и Кости
2453
2559
КОМПАС
2527
2483
2571
2533
2489
2627
2567
2439
−30°
9h
8h
28

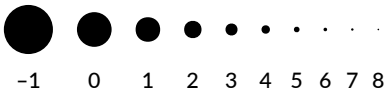

27
25
7h
6h
0°
16
−15°
−30°
29
ЕДИНОРОГ
БОЛЬШОЙ ПЁС
ЗАЯЦ
Сириус
Мирзам
Везен
Алудра
Адара
M50
M41
IC 2177 Чайка
2359 Шлем Тора
IC 468
IC 2165
Cr 91
Sh2-308 Дельфин
Cr 121
Cr 140
Cr 132
2362 τ Большого.Пса
2324
2301
2346
2260
2184
2286
2232
2250
2215
2149
2353
2335
2343
2396
2413
2374
2345
2318
2414
2360
2409
2358
2204
2383
2384
2367
2207
2354
2280
2217


28
26
9h
8h
2784
2559
2527
2483
КОМПАС
2571
2533
2489
2567
2627
2439
КОРМА
−30°
2579
2451B
2477
2451A
Наос
39
2626
НАСОС
Сухаиль
2659
Остаток сверхновой в Парусах
2645
2736 Карандаш
IC 2395
2547
2670
−45°
ПАРУС-А
IC 2391 о Парусов
2669
Альсефина
2910
2925
КИЛЬ
Маркеб
IC 2488
3033
2867
Авиор
IC 2220
2516
Аспидиске
10h
9h
8h
40
30


27
7h
6h
Алудра
Адара
БОЛЬШОЙ ПЁС
2280
2217
Cr 140
Cr 132
−30°
⊕2298
Cr 135
Факт
КОРМА
ГОЛУБЬ
18
−45°
Канопус
КИЛЬ
ЖИВОПИСЕЦ
ЗОЛОТАЯ РЫБА
7h
6h
5h
30
20


30
28
29
8h
7h
9h
−60°
−75°
12h
40
20
15h
18h
21h
0h
Авиор
IC 2220
2516
ЖИВОПИСЕЦ
КИЛЬ
ЗОЛОТАЯ РЫБА
ЛЕТУЧАЯ РЫБА
2808
2442
Большое Магелланово Облако
2030
2070 Тарантул
2014
1968
1955
2122
2048
1910
1918
2018
2822
IC 2448
Миаплацидус
СТОЛОВАЯ ГОРА
3195
ХАМЕЛЕОН
ОКТАНТ
Южный полюс мира
ЮЖНАЯ ГИДРА
IC 4499

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда

Переменная звезда (макс. и мин.)

Радиант метеоров

Фигура созвездия

Эклиптика

Путь (1 января)

Галактика

Рассеянное скопление

Шаровое скопление

Туманность

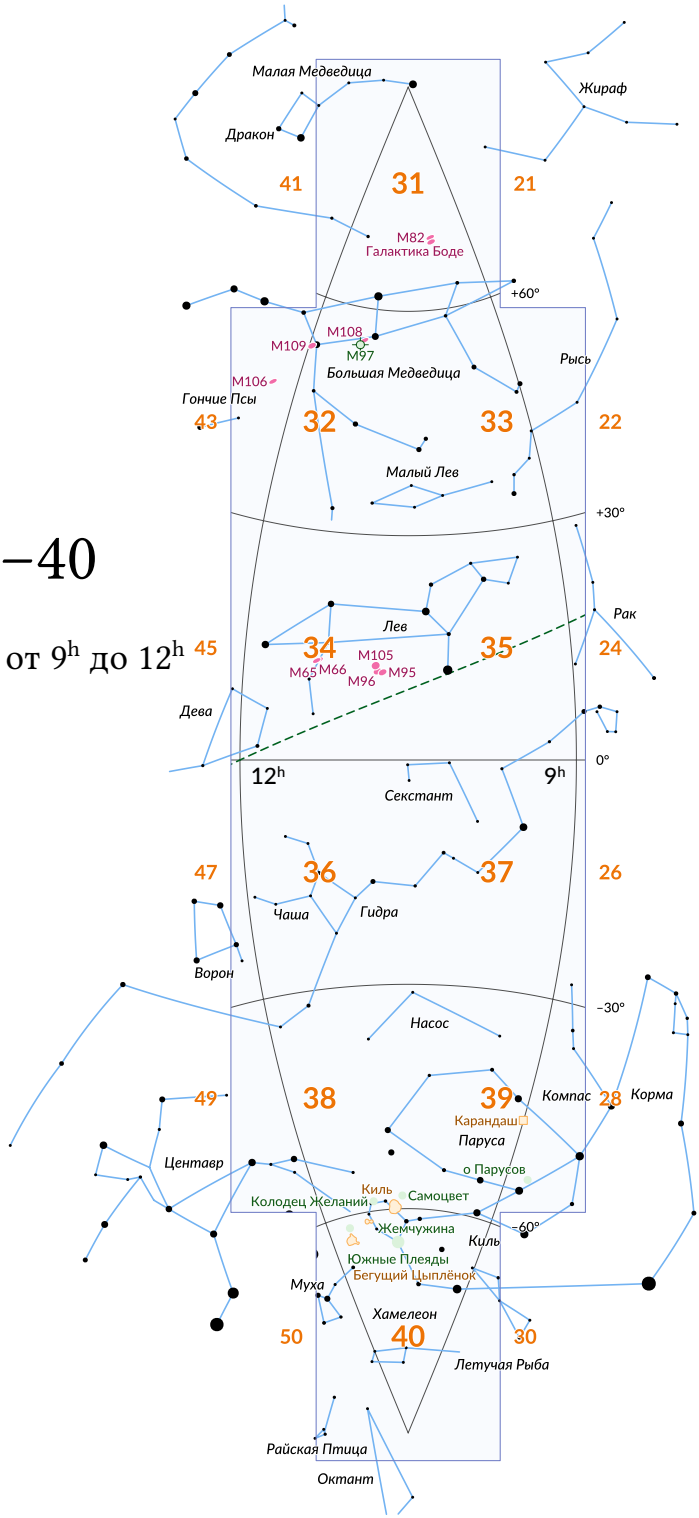
Тёмная туманность

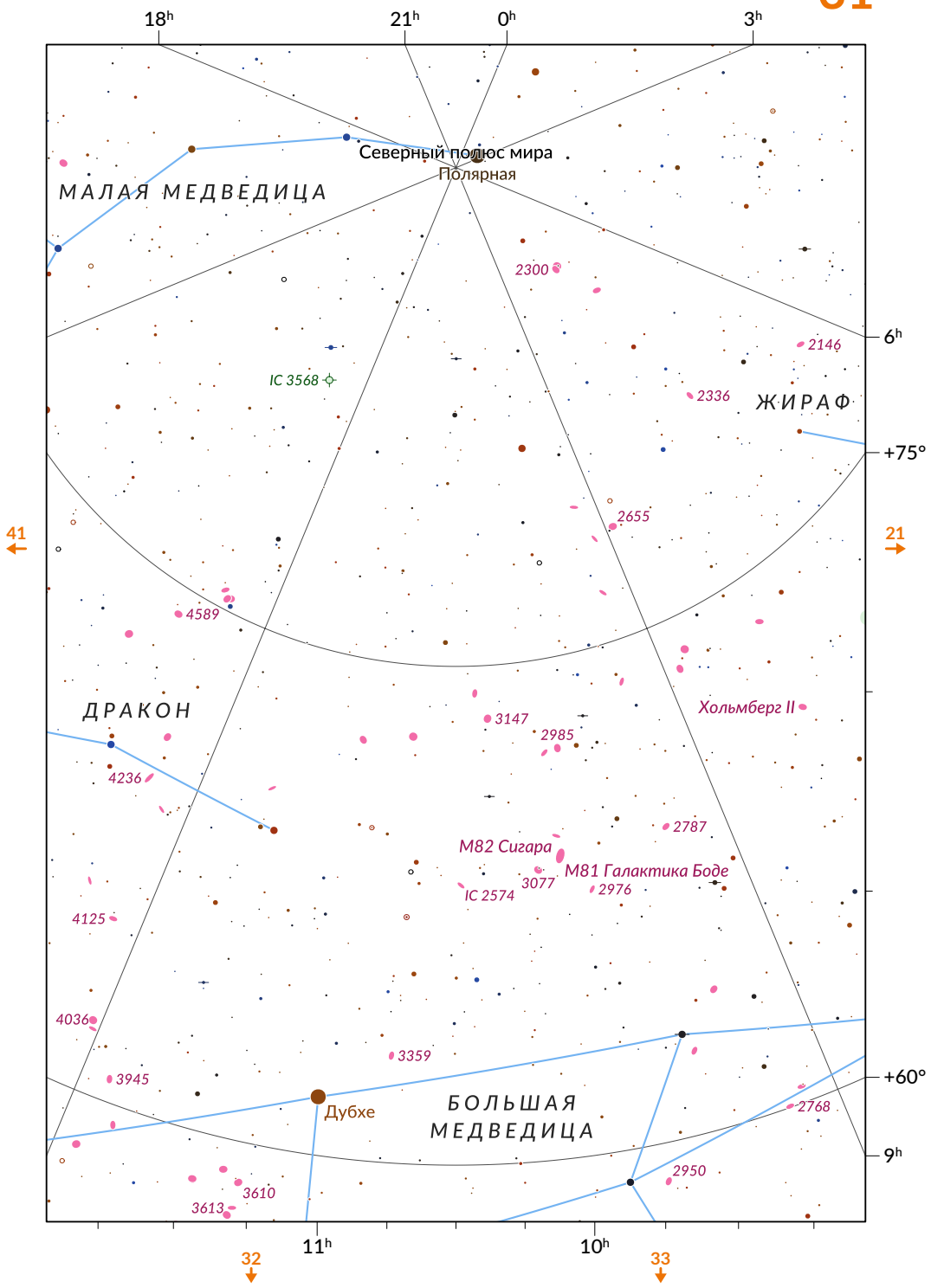
Планетарная туманность

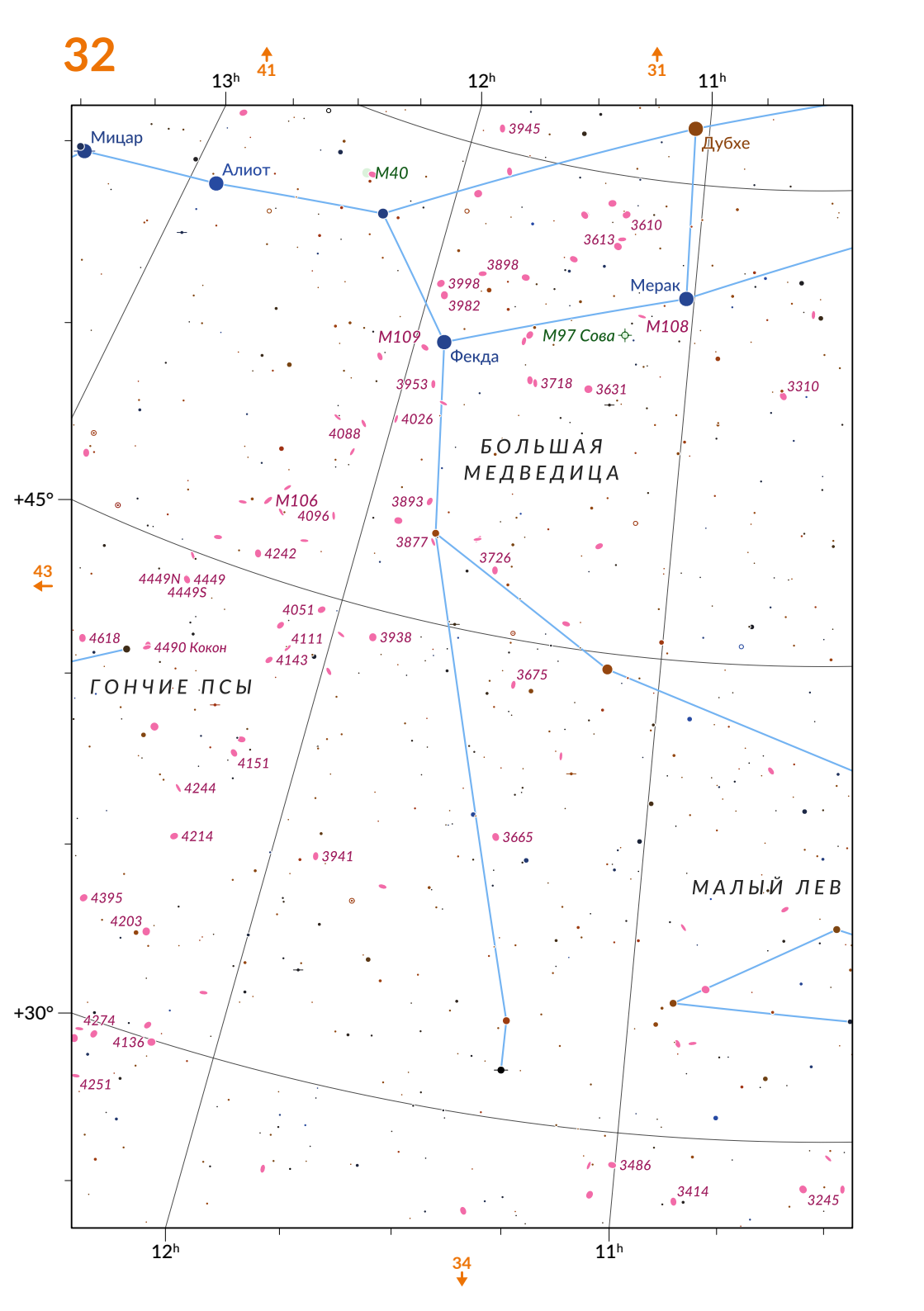
Карты 31–40

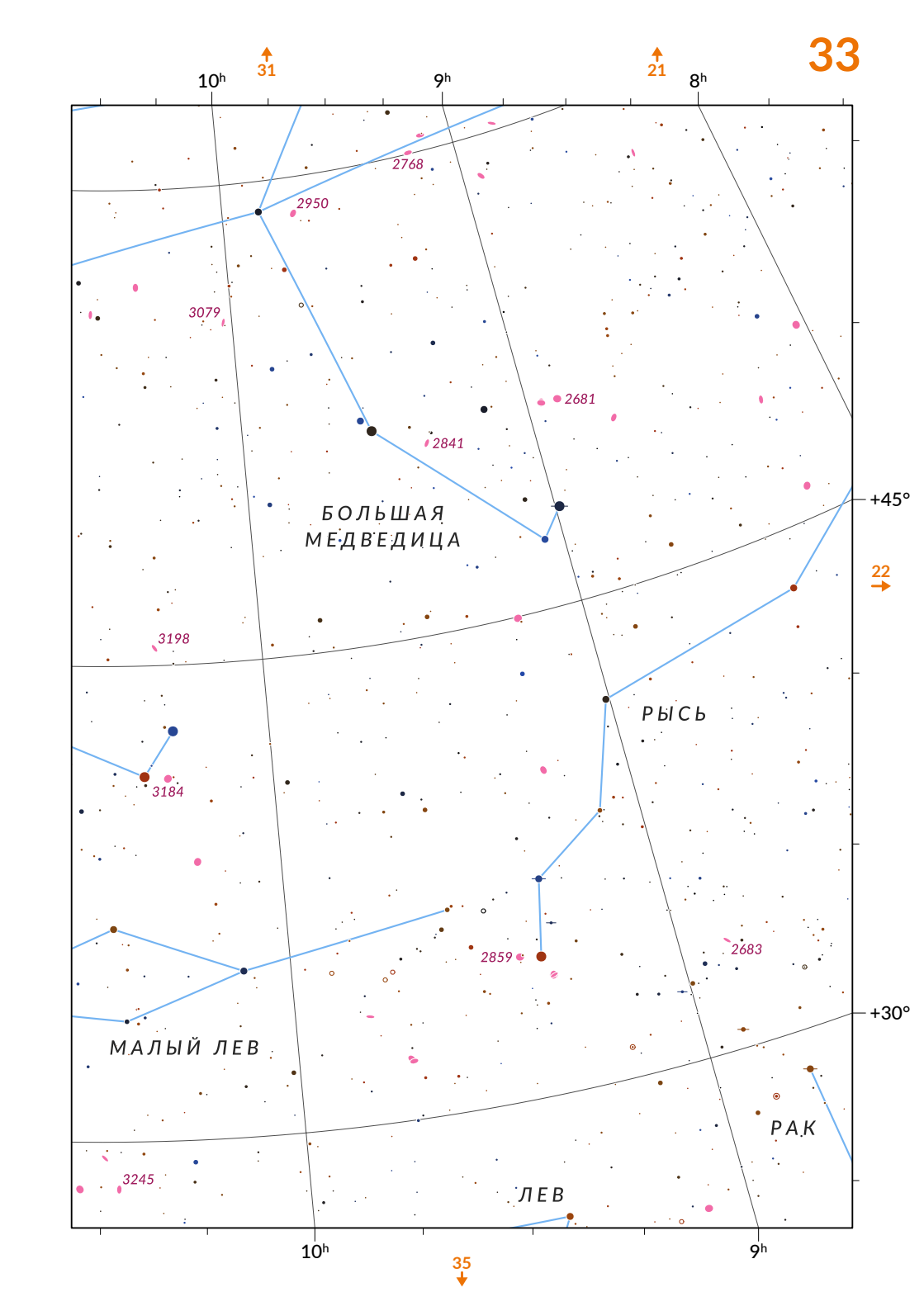
Прямое восхождение от 9^h до 12^h

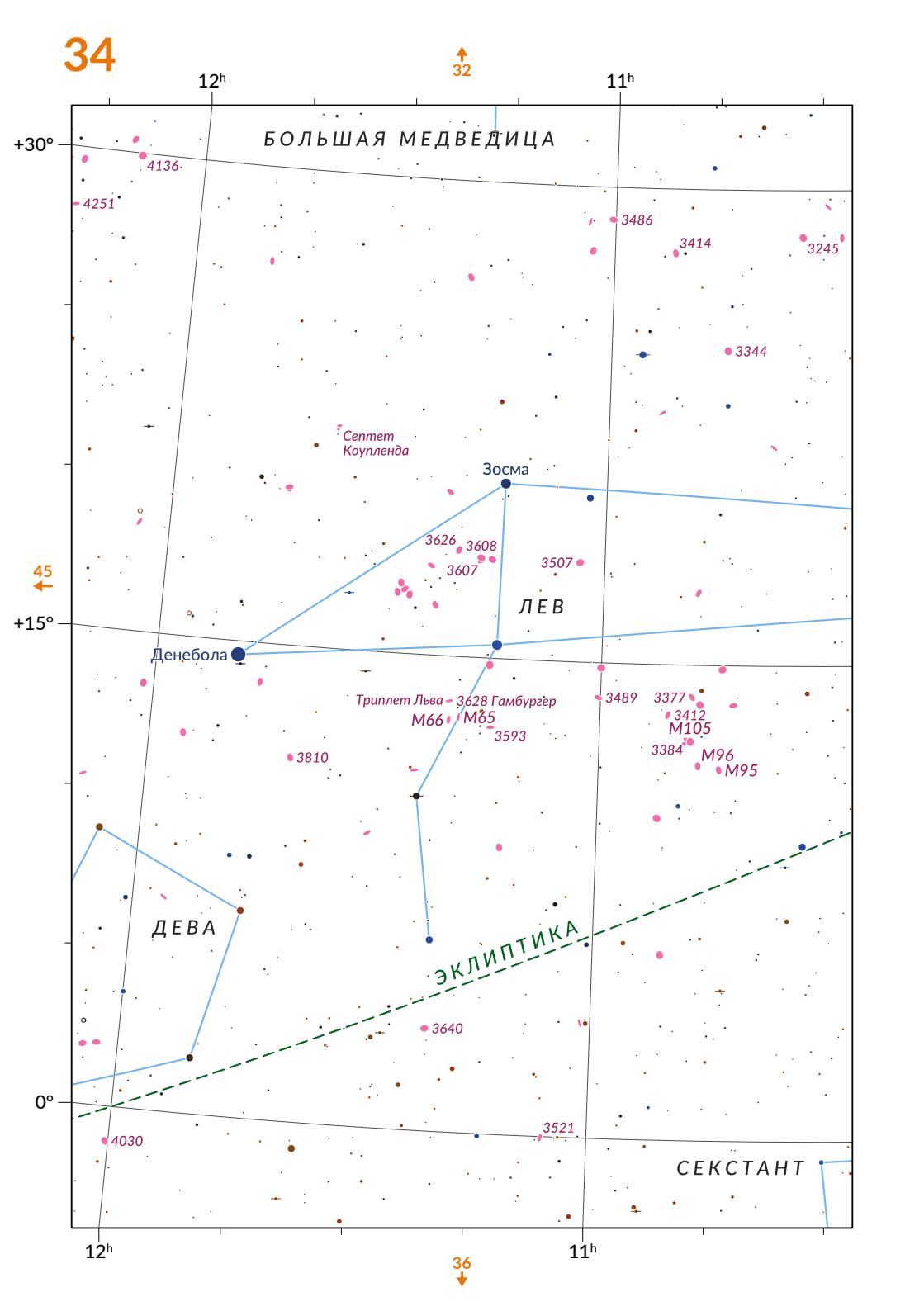
Апрель

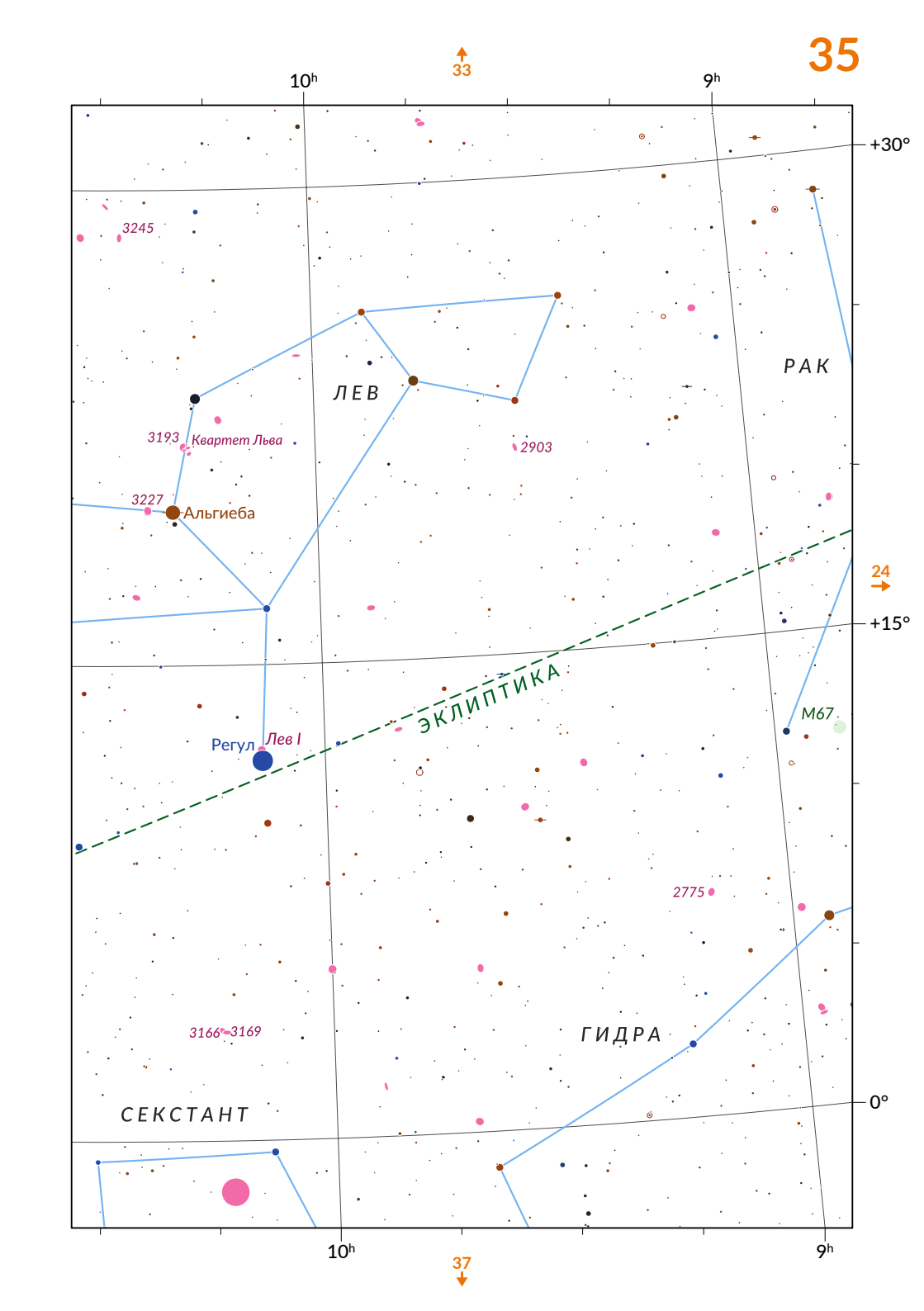


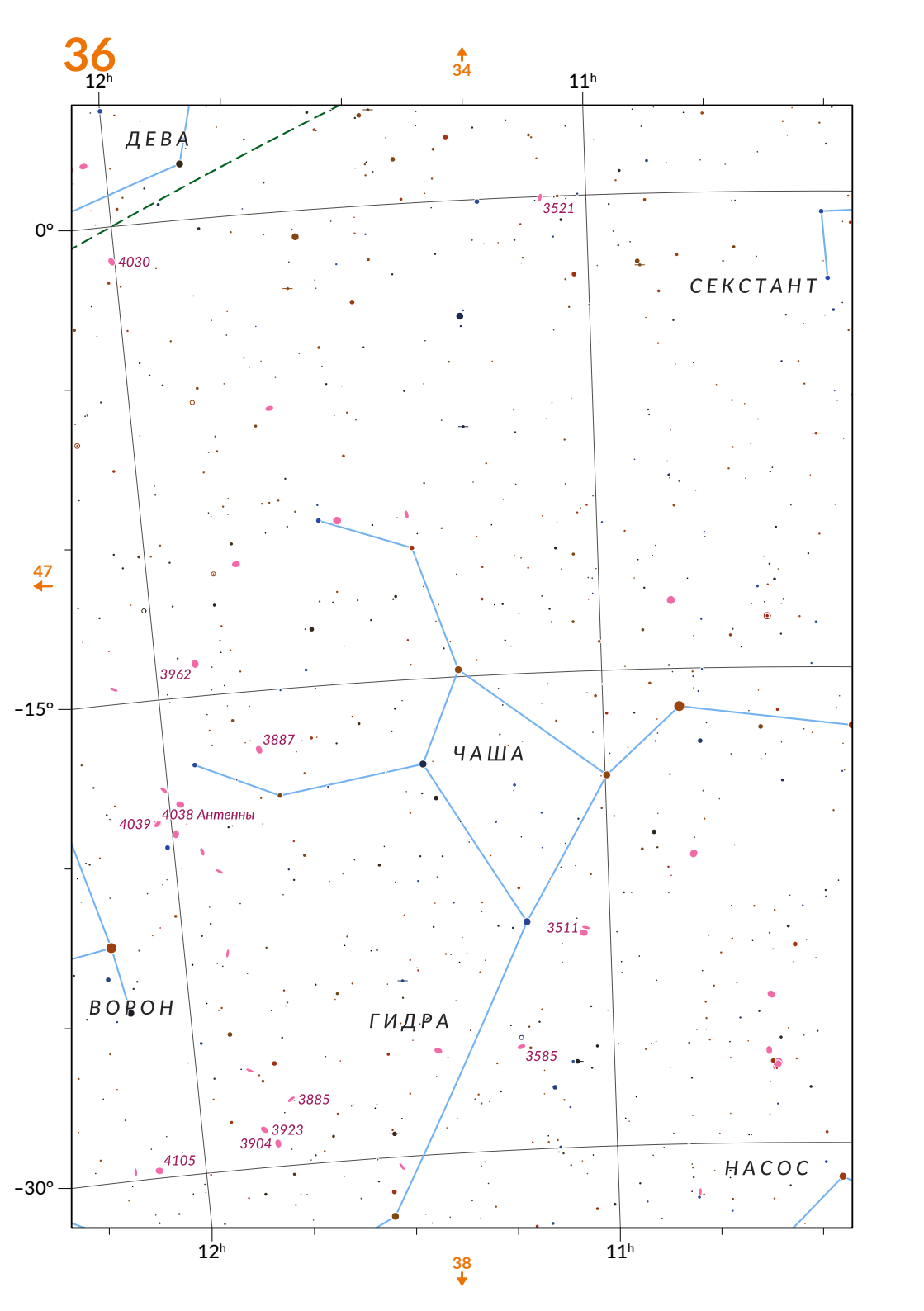

18h
21h
0h
3h
Северный полюс мира
Полярная
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
2300
2146
IC 3568
2336
ЖИРАФ
6h
+75°
41
21
2655
4589
ДРАКОН
3147
2985
Хольмберг II
4236
2787
M82 Сигара
M81 Галактика Боде
3077
2976
IC 2574
4125
4036
3359
3945
Дубхе
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
+60°
2768
9h
2950
3610
3613
11h
10h
32
33

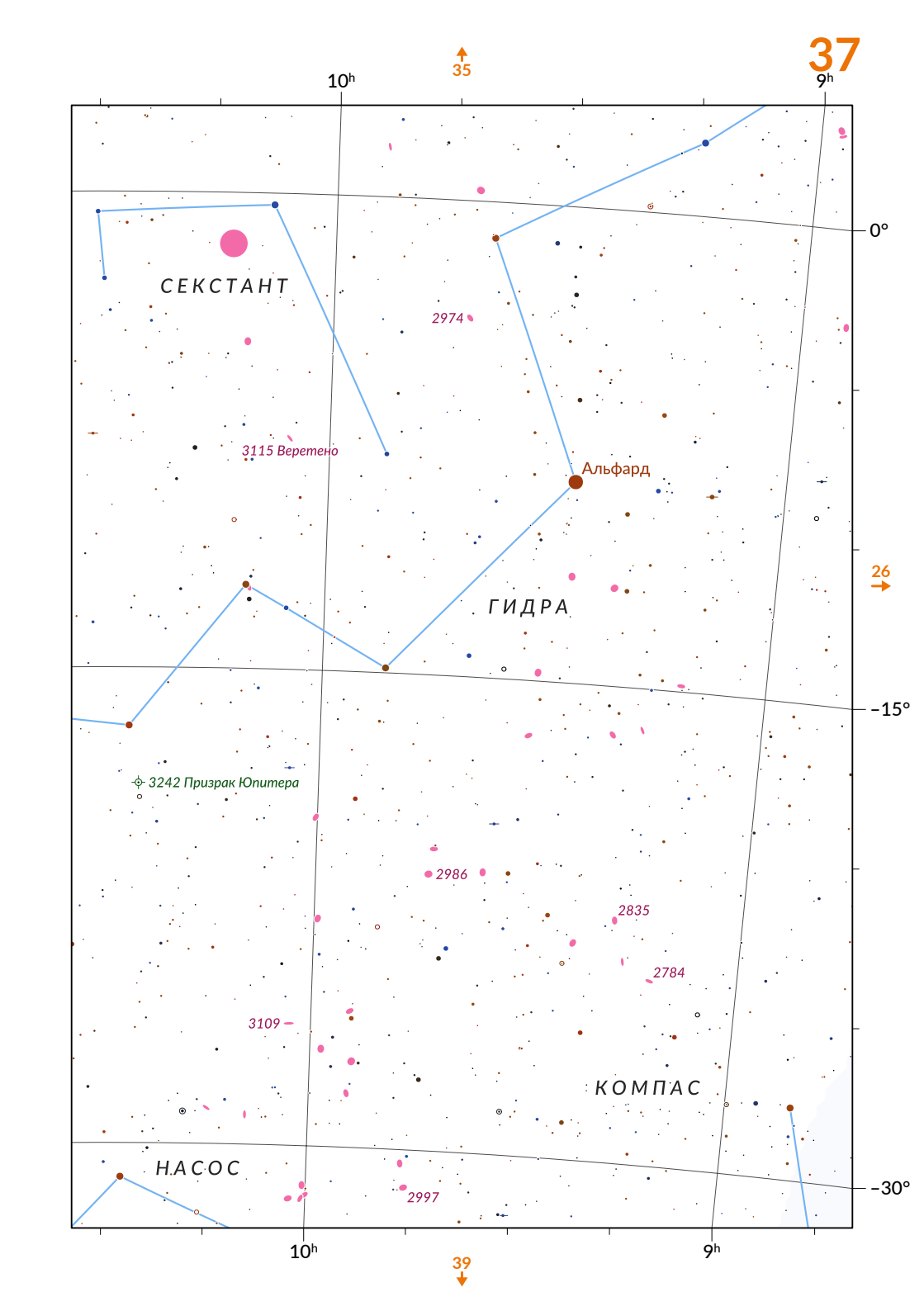

32
41
31
13h
12h
11h
Мицар
Алиот
M40
Дубхе
Мерак
Фекда
M109
M97 Сова
M108
3945
3610
3613
3898
3998
3982
3953
3718
3631
3310
4026
4088
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
+45°
M106
4096
3893
3877
3726
4242
43
4449N
4449
4449S
4051
4618
4490 Кокон
4111
3938
4143
3675
ГОНЧИЕ ПСЫ
4151
4244
4214
3665
3941
МАЛЫЙ ЛЕВ
4395
4203
+30°
4274
4136
4251
3486
3414
3245
12h
11h
34

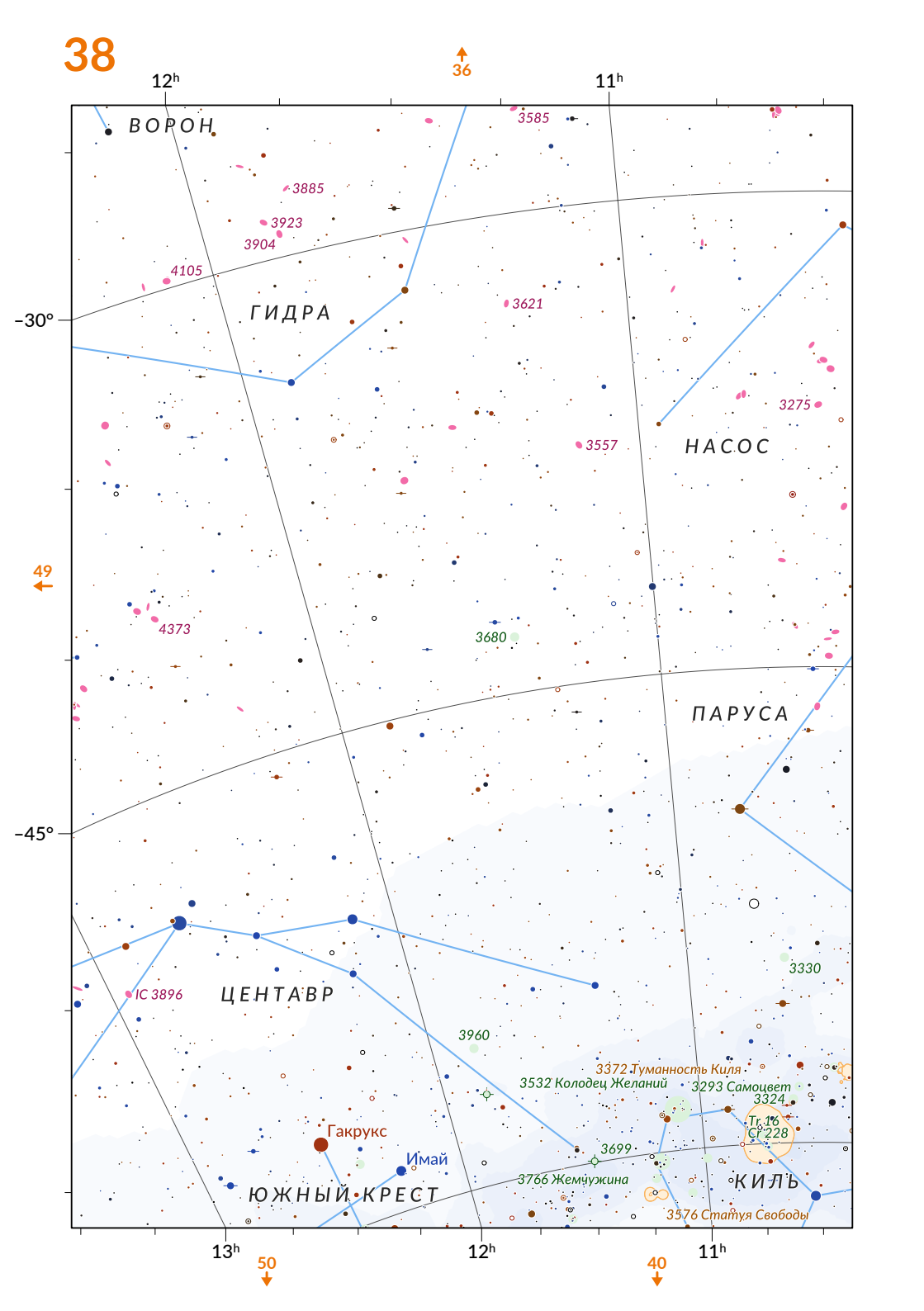

33
10h
9h
8h
31
21
2768
2950
3079
2681
2841
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
+45°
22
3198
РЫСЬ
3184
2859
2683
+30°
МАЛЫЙ ЛЕВ
РАК
3245
ЛЕВ
10h
9h
35

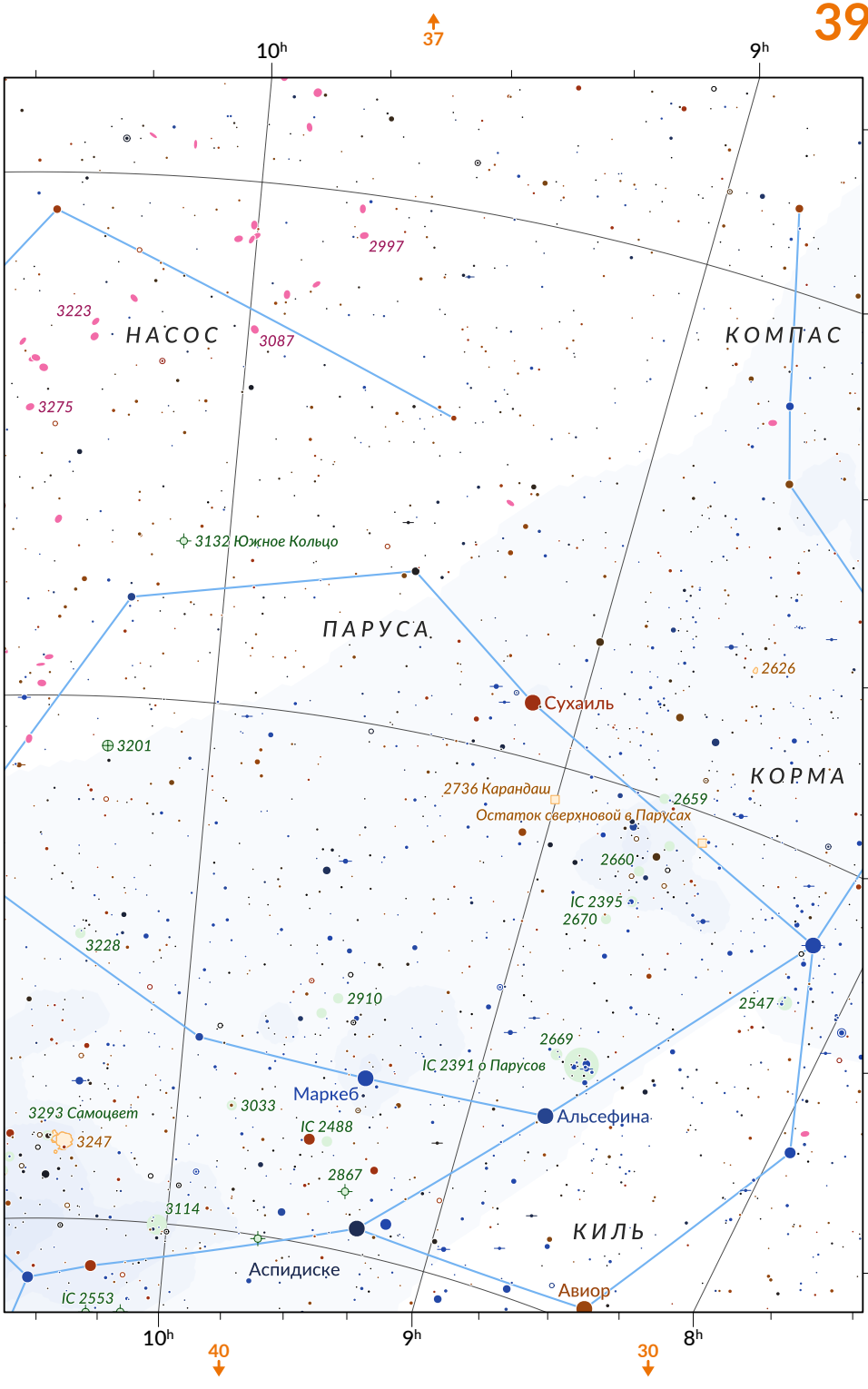

34
32
12h
11h
+30°
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
4136
4251
3486
3414
3245
3344
Септет Коупленда
Зосма
3626
3608
3607
3507
45
+15°
ЛЕВ
Денебола
Триплет Льва
3628
Гамбургер
M66
M65
3593
3489
3377
3412
M105
3384
M96
M95
3810
ДЕВА
ЭКЛИПТИКА
3640
0°
3521
4030
СЕКСТАНТ
12h
11h
36

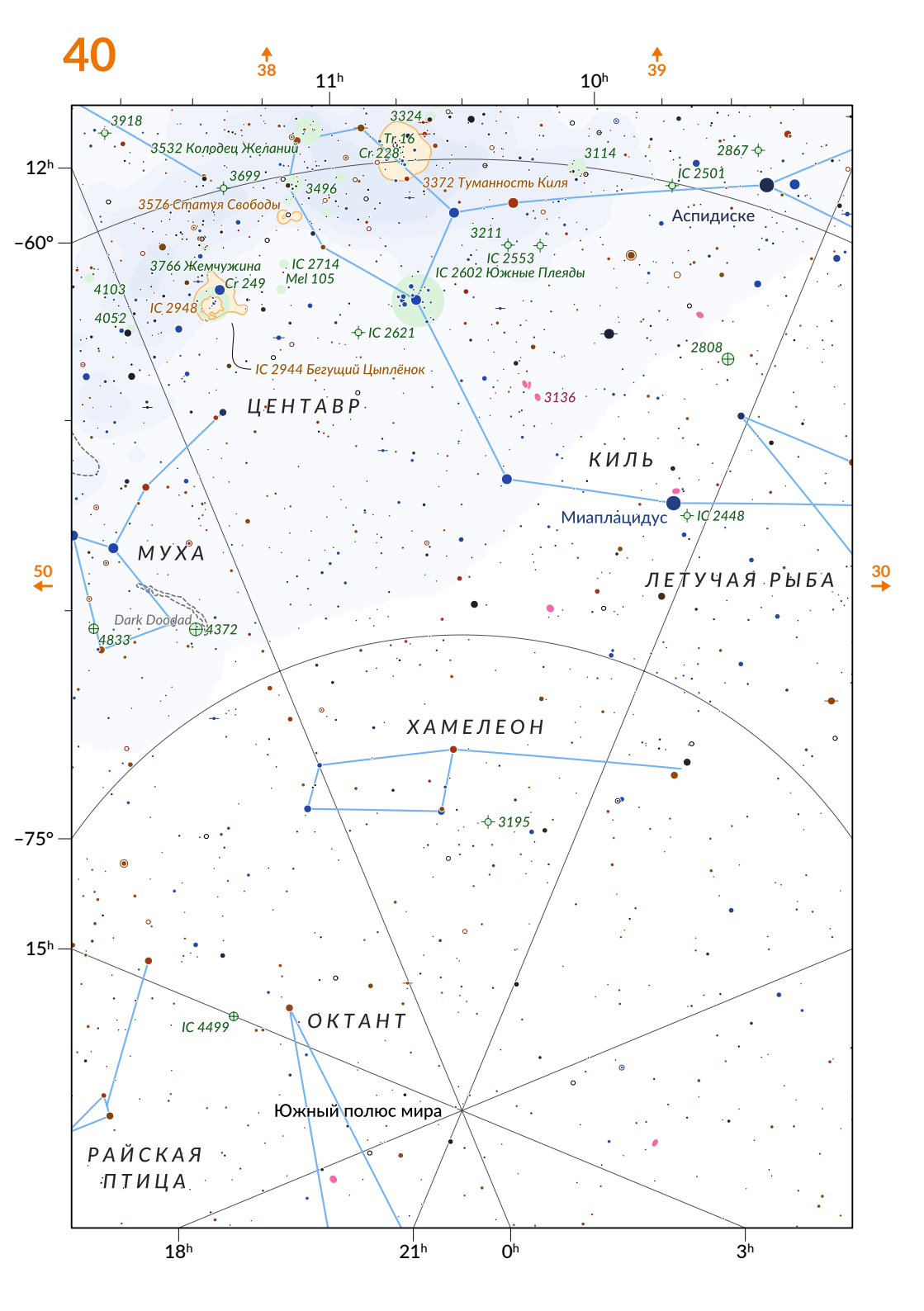

35
33
10h
9h
+30°
3245
ЛЕВ
РАК
3193
Квартет Льва
2903
3227
Альгиеба
24
+15°
ЭКЛИПТИКА
Регул
Лев I
M67
2775
3166–3169
ГИДРА
СЕКСТАНТ
0°
10h
9h
37


36
34
12h
11h
ДЕВА
0°
4030
3521
СЕКСТАНТ
47
3962
−15°
3887
ЧАША
4039
4038 Антенны
3511
ВОРОН
ГИДРА
3585
3885
3923
3904
4105
НАСОС
−30°
12h
11h
38

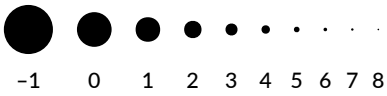

37
35
10h
9h
0°
СЕКСТАНТ
2974
3115 Веретено
Альфард
26
ГИДРА
−15°
3242 Призрак Юпитера
2986
2835
2784
3109
КОМПАС
НАСОС
2997
−30°
10h
9h
39


38
36
12h
11h
ВОРОН
3585
3885
3923
3904
4105
ГИДРА
3621
−30°
3275
3557
НАСОС
49
4373
3680
ПАРУСА
−45°
3330
IC 3896
ЦЕНТАВР
3960
3372 Туманность Киля
3532 Колодец Желаний
3293 Самоцвет
3324
Tr 16
Cr 228
Гакрукс
Имай
3699
3766 Жемчужина
КИЛЬ
ЮЖНЫЙ КРЕСТ
3576 Статуя Свободы
13h
12h
11h
50
40


37
10h
9h
−30°
28
−45°
40
30
10h
9h
8h
НАСОС
КОМПАС
ПАРУСА
КОРМА
КИЛЬ
Сухаиль
Маркеб
Альсефина
Аспидиске
Авиор
2997
3223
3087
3275
3132 Южное Кольцо
3201
2626
2736 Карандаш
Остаток сверхновой в Парусах
2659
2660
IC 2395
2670
3228
2910
2547
2669
IC 2391 о Парусов
3033
3293 Самоцвет
3247
IC 2488
2867
3114
IC 2553


40
38
39
11h
10h
12h
−60°
50
30
−75°
15h
18h
21h
0h
3h
3918
3532 Колодец Желаний
3324
Tr 16
Cr 228
3372 Туманность Киля
3114
2867
IC 2501
3699
3496
3576 Статуя Свободы
Аспидиске
3211
IC 2553
IC 2602 Южные Плеяды
3766 Жемчужина
Cr 249
IC 2714
Mel 105
4103
IC 2948
4052
IC 2621
2808
IC 2944 Бегущий Цыплёнок
3136
ЦЕНТАВР
КИЛЬ
Миаплацидус
IC 2448
МУХА
ЛЕТУЧАЯ РЫБА
Dark Doodad
4372
4833
ХАМЕЛЕОН
3195
ОКТАНТ
IC 4499
Южный полюс мира
РАЙСКАЯ ПТИЦА

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда

Переменная звезда (макс. и мин.)

Радиант метеоров

Фигура созвездия

Эклиптика

Путь (1 января)

Галактика

Рассеянное скопление

Шаровое скопление

Туманность

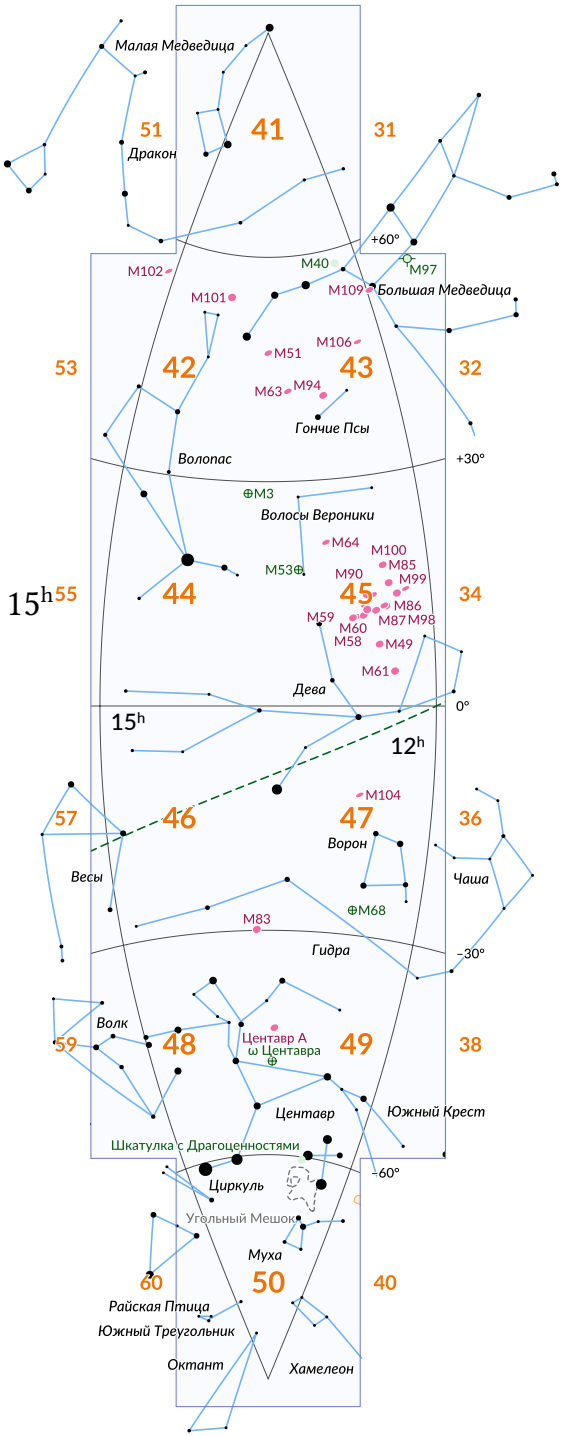
Тёмная туманность

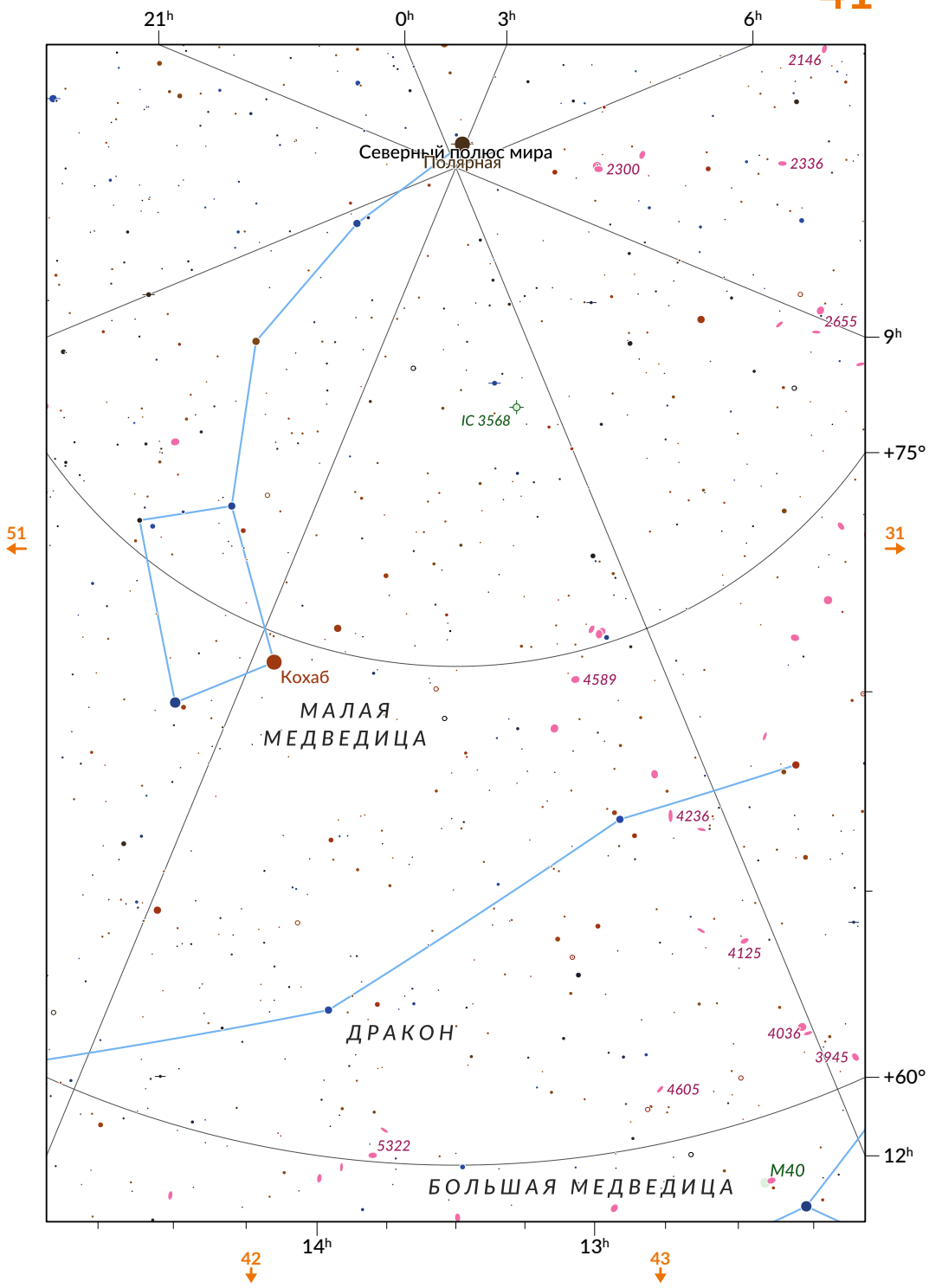
Планетарная туманность

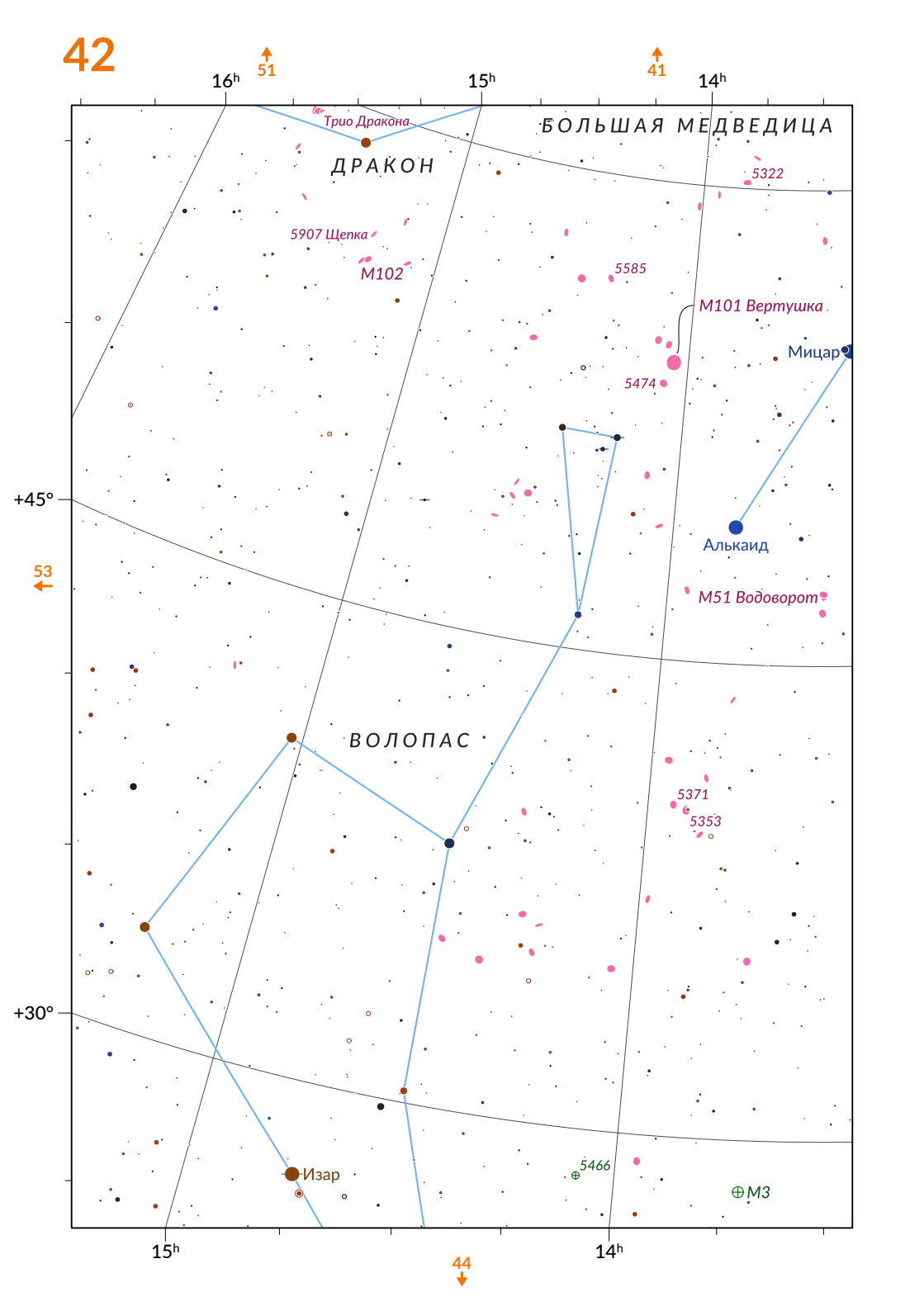
Карты 41–50

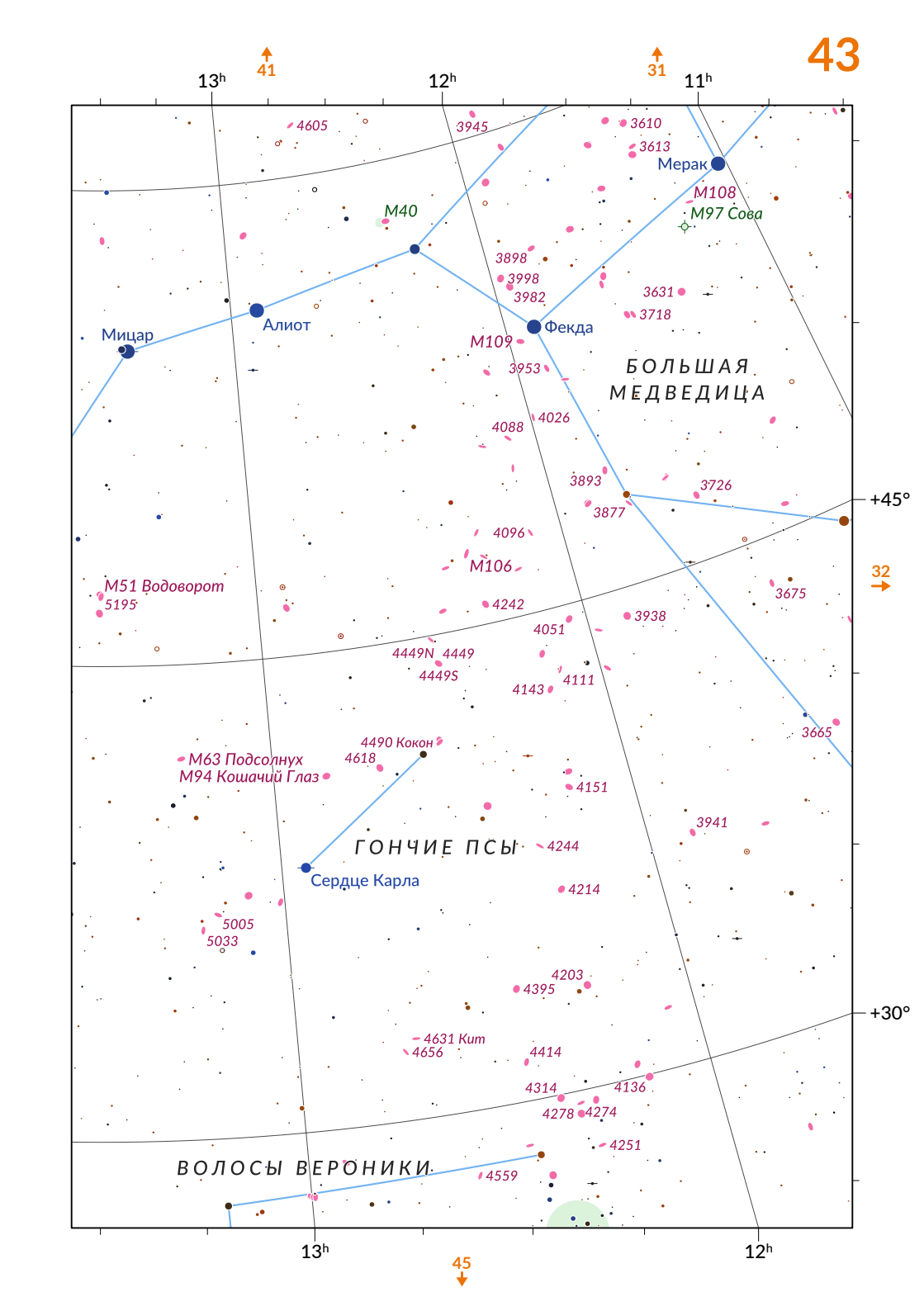
Прямое восхождение от 12^h до 15^h

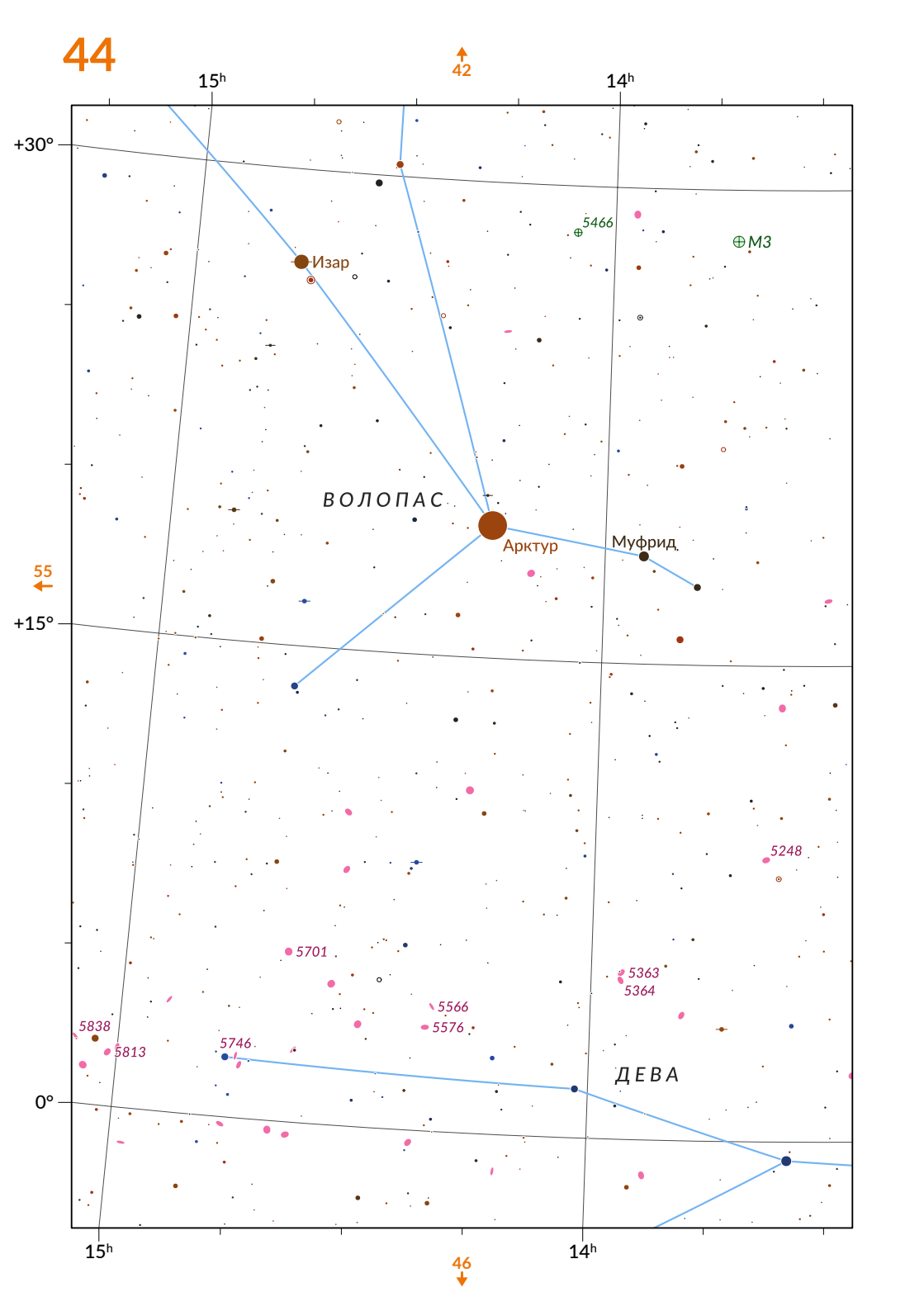
Май/июнь

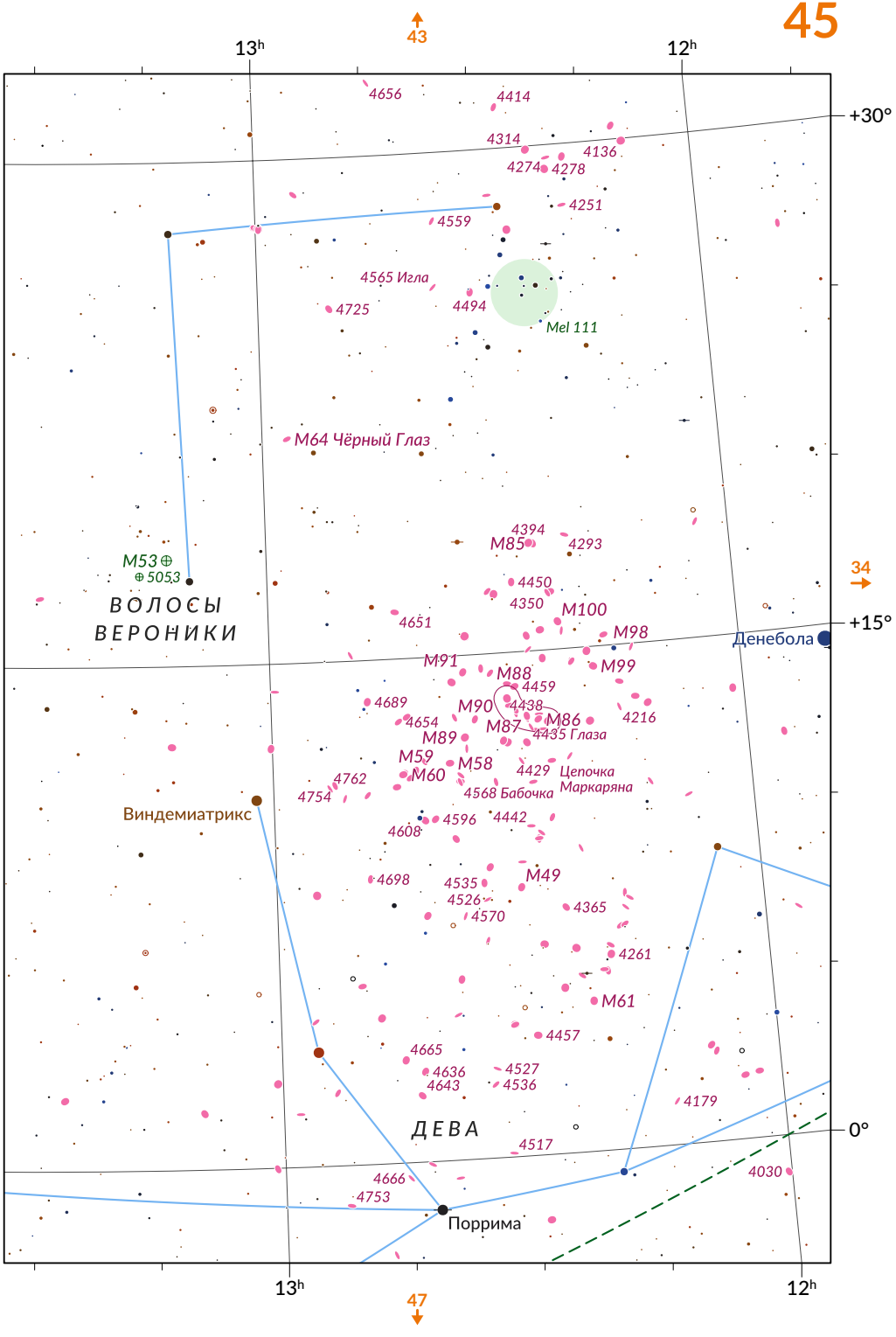


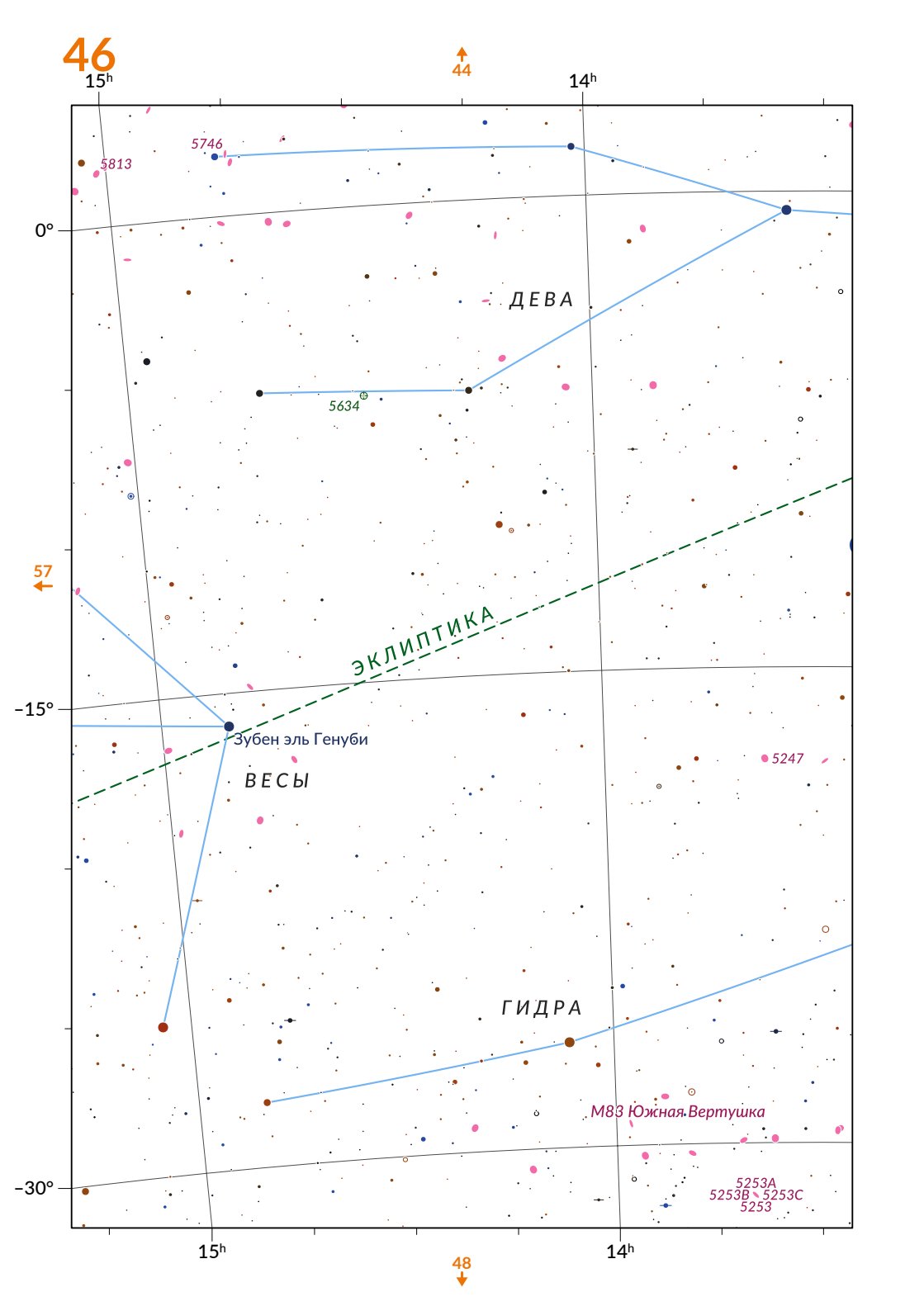

21h
0h
3h
6h
9h
+75°
+60°
12h
14h
13h
51
31
42
43
Северный полюс мира
Полярная
2146
2300
2336
2655
IC 3568
Кохаб
4589
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
4236
4125
ДРАКОН
4036
3945
4605
5322
M40
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

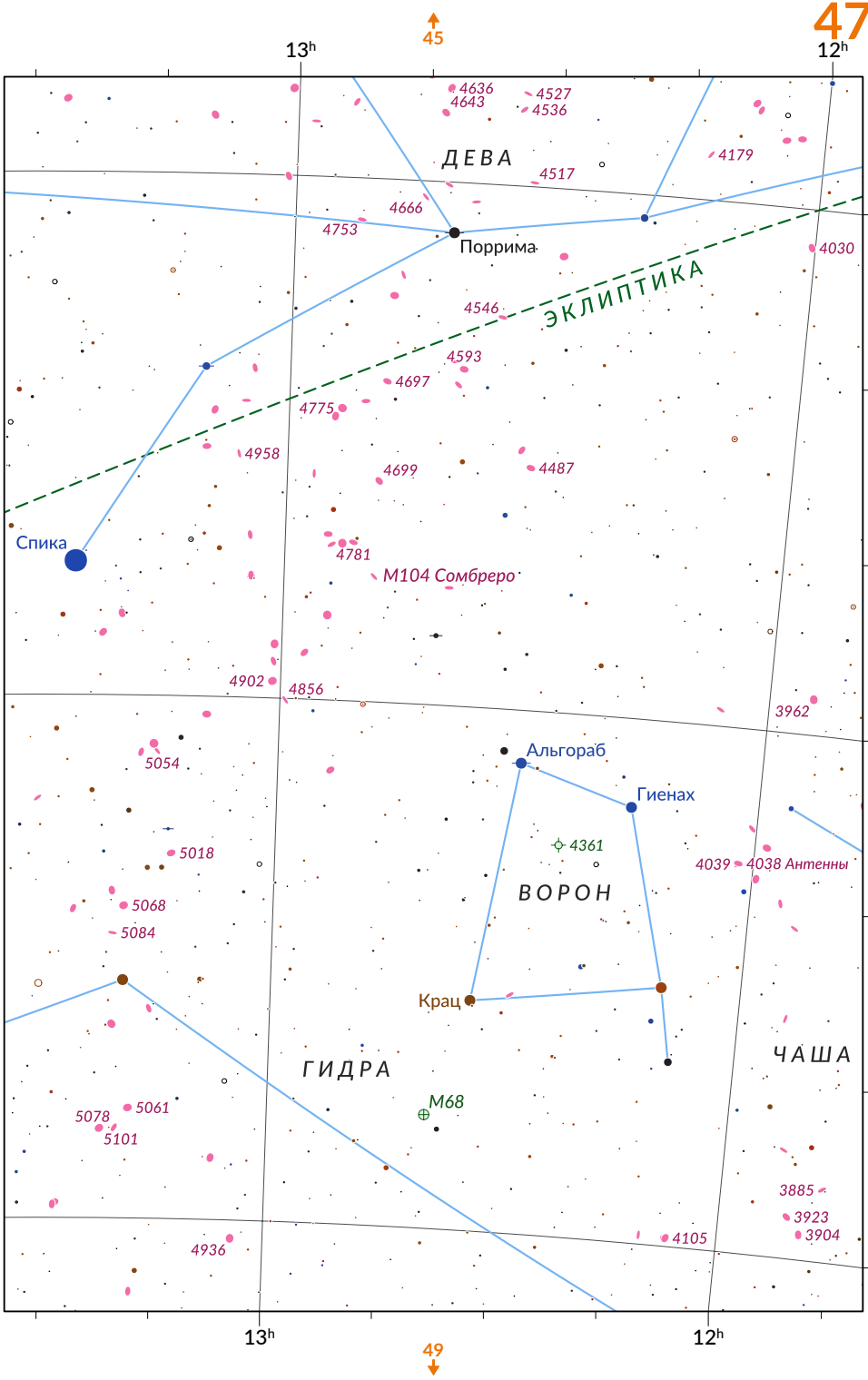

42
16h
51
15h
41
14h
Трио Дракона
ДРАКОН
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
5322
5907 Щепка
M102
5585
M101 Вертушка
Мицар
5474
+45°
53
Алькаид
M51 Водоворот
ВОЛОПАС
5371
5353
+30°
Изар
5466
M3
15h
44
14h

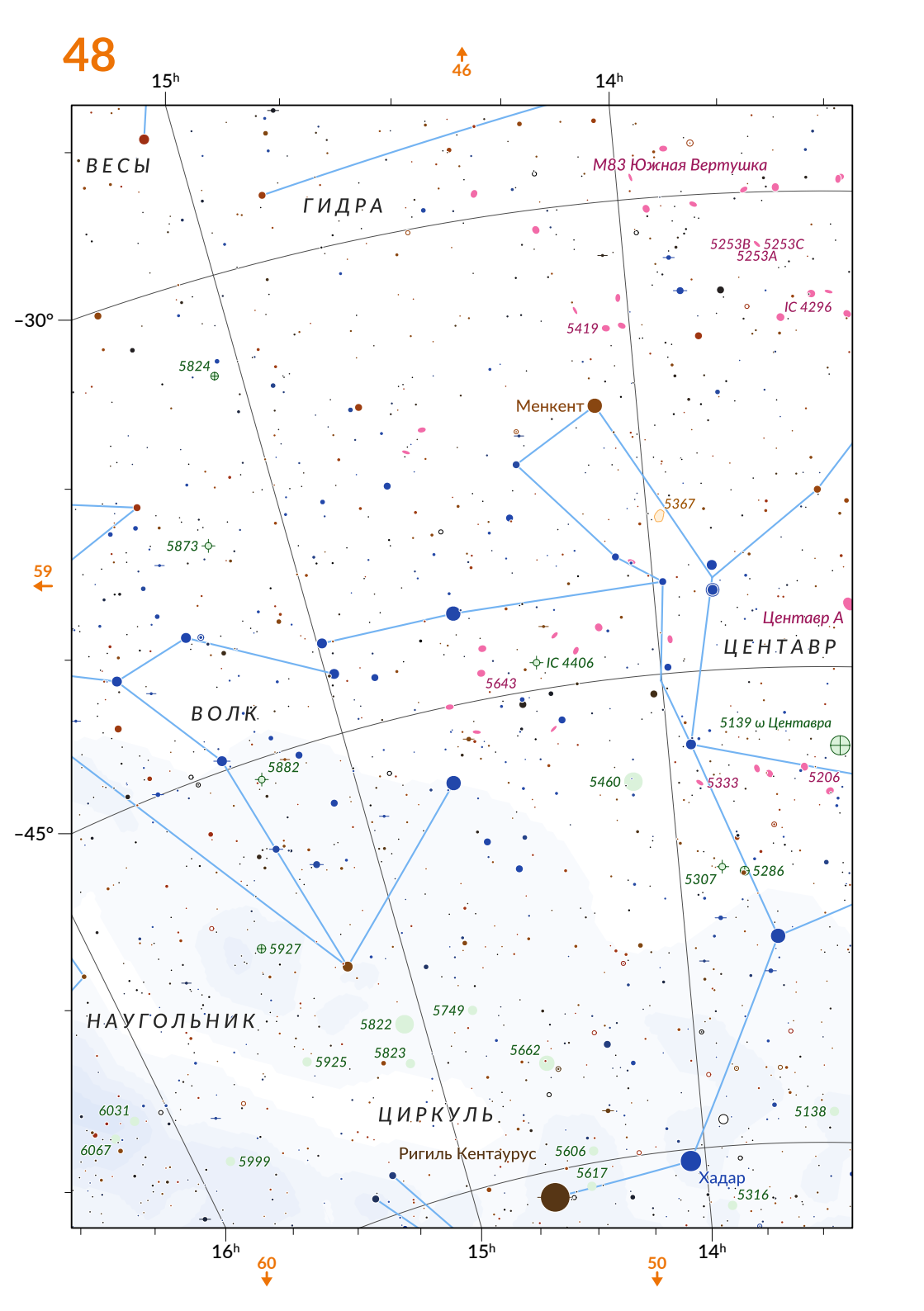

43
41
31
13h
12h
11h
4605
3945
3610
3613
Мерак
M108
M97 Сова
M40
3898
3998
3982
3631
3718
Мицар
Алиот
Фекда
M109
3953
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
4088
4026
3893
3726
3877
+45°
4096
M106
32
M51 Водоворот
5195
4242
3675
3938
4051
4449N
4449
4449S
4111
4143
3665
4490 Кокон
4618
M63 Подсолнух
M94 Кошачий Глаз
4151
3941
ГОНЧИЕ ПСЫ
4244
Сердце Карла
4214
5005
5033
4203
4395
+30°
4631 Кит
4656
4414
4314
4136
4278
4274
4251
ВОЛОСЫ ВЕРОНИКИ
4559
13h
12h
45

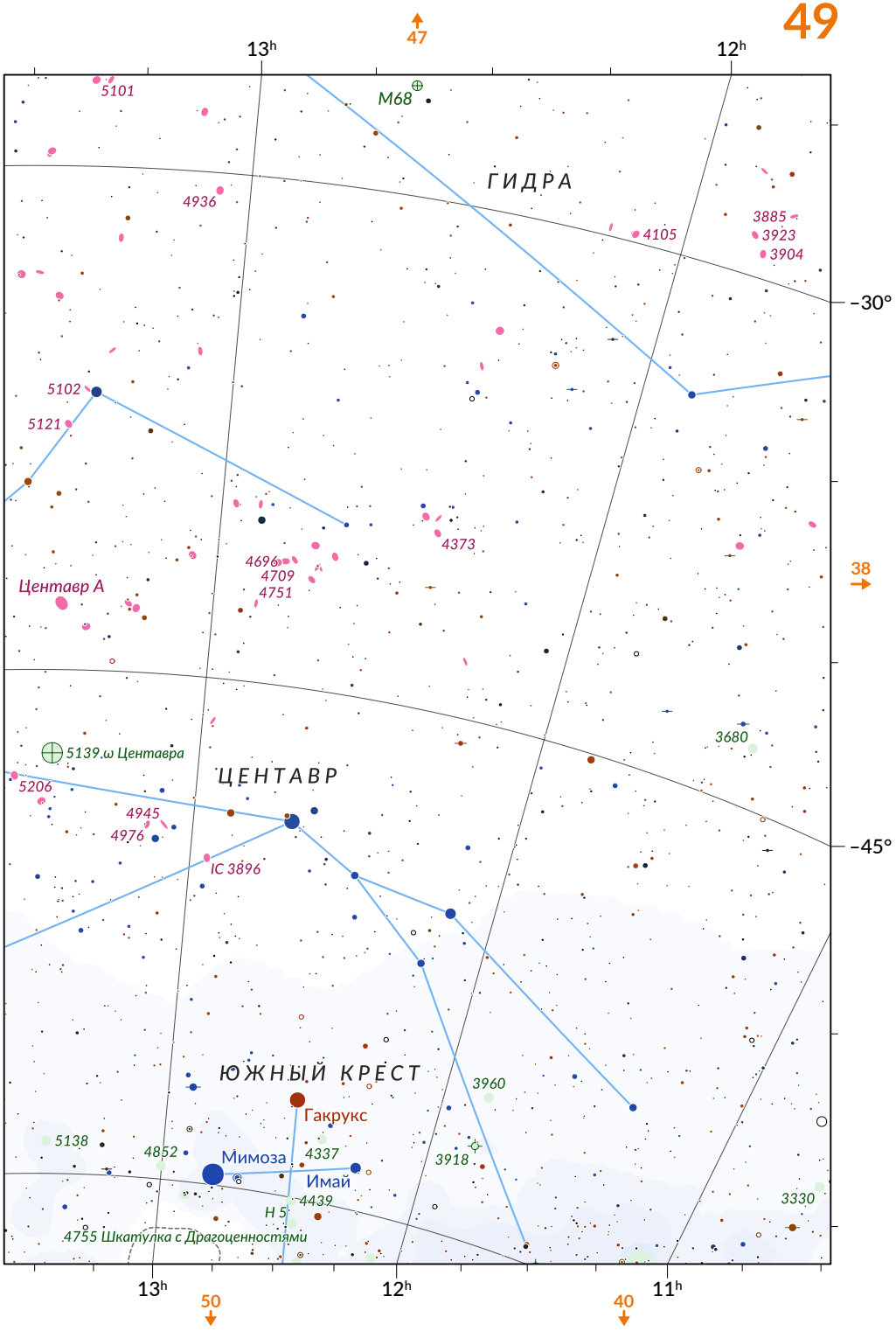

44
42
15h
14h
+30°
+15°
0°
55
46
15h
14h
Изар
5466
M3
ВОЛОПАС
Арктур
Муфрид
5248
5701
5363
5364
5566
5576
5838
5813
5746
ДЕВА

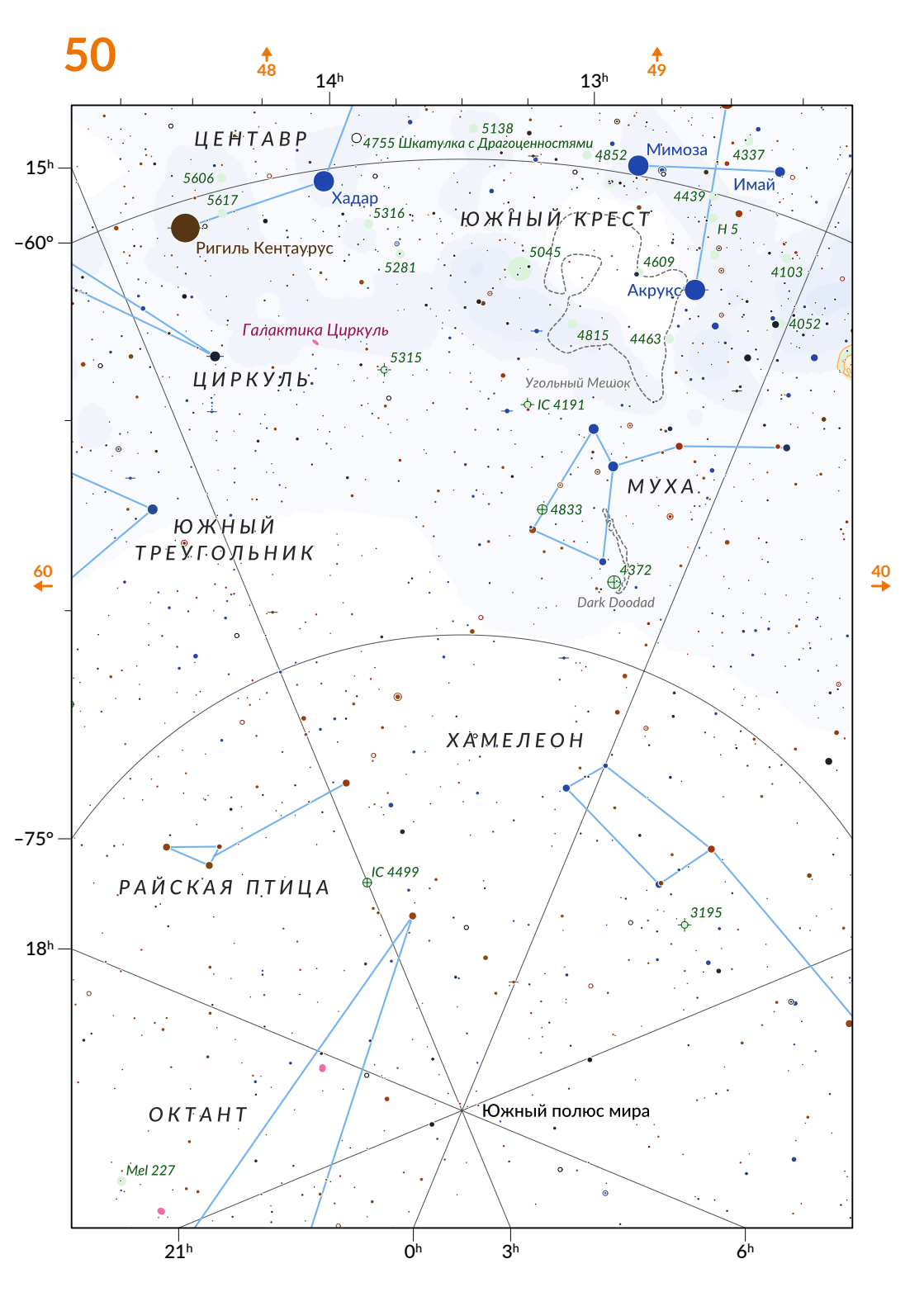

43
13h
12h
+30°
4656
4414
4314
4136
4274
4278
4251
4559
4565 Игла
4725
4494
Mel 111
M64 Чёрный Глаз
4394
M85
4293
M53
5053
ВОЛОСЫ ВЕРОНИКИ
4450
4350
M100
4651
M98
Денебола
+15°
34
M91
M88
M99
4459
4689
M90
4438
M86
4216
4654
M87
4435 Глаза
M89
M59
M58
4429
Цепочка Маркаряна
M60
4762
4754
4568 Бабочка
Виндемиатрикс
4596
4442
4608
4698
4535
M49
4526
4570
4365
4261
M61
4457
4665
4636
4643
4527
4536
4179
ДЕВА
0°
4517
4666
4753
4030
Поррима
13h
12h
47


46
44
15h
14h
5746
5813
0°
ДЕВА
5634
57
ЭКЛИПТИКА
−15°
Зубен эль Генуби
ВЕСЫ
5247
ГИДРА
M83 Южная Вертушка
5253A
5253B
5253C
5253
−30°
15h
14h
48

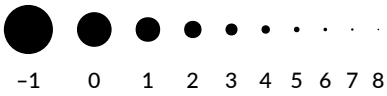

47
45
13h
12h
ДЕВА
4636
4643
4527
4536
4517
4179
4666
4753
Поррима
0°
4030
ЭКЛИПТИКА
4546
4593
4697
4775
4958
4699
4487
Спика
4781
M104 Сомбреро
36
4902
4856
3962
−15°
Альгораб
Гиенах
5054
4361
5018
4039
4038 Антенны
ВОРОН
5068
5084
Крац
ГИДРА
ЧАША
M68
5078
5061
5101
3885
3923
3904
4936
4105
−30°
13h
12h
49


48
46
15h
14h
ВЕСЫ
ГИДРА
M83 Южная Вертушка
5253B
5253C
5253A
IC 4296
5419
−30°
5824
Менкент
5367
5873
59
Центавр A
ЦЕНТАВР
IC 4406
5643
ВОЛК
5139 ω Центавра
5882
5460
5333
5206
−45°
5307
5286
5927
НАУГОЛЬНИК
5749
5822
5662
5823
5925
6031
ЦИРКУЛЬ
5138
6067
5999
Ригиль Кентаурус
5606
5617
Хадар
5316
16h
15h
14h
60
50


47
13h
12h
5101
M68
ГИДРА
4936
4105
3885
3923
3904
−30°
5102
5121
4373
4696
4709
4751
Центавр A
38
5139.ω Центавра
ЦЕНТАВР
3680
5206
4945
4976
IC 3896
−45°
ЮЖНЫЙ КРЕСТ
3960
Гакрукс
5138
4852
Мимоза
4337
3918
Имай
4439
H 5
3330
4755 Шкатулка с Драгоценностями
13h
12h
11h
50
40


50
48
49
14h
13h
15h
−60°
60
40
−75°
18h
21h
0h
3h
6h
ЦЕНТАВР
ЮЖНЫЙ КРЕСТ
ЦИРКУЛЬ
ЮЖНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК
МУХА
ХАМЕЛЕОН
РАЙСКАЯ ПТИЦА
ОКТАНТ
Ригиль Кентаурус
Хадар
Мимоза
Имай
Акрукс
Галактика Циркуль
Угольный Мешок
IC 4191
Dark Doodad
IC 4499
Mel 227
Южный полюс мира
4755 Шкатулка с Драгоценностями
5138
5606
5617
5316
5281
5045
4609
4852
4337
4439
H 5
4103
4052
4815
4463
5315
4833
4372
3195

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда

Переменная звезда (макс. и мин.)

Радиант метеоров

Фигура созвездия

Эклиптика

Путь (1 января)

Галактика

Рассеянное скопление

Шаровое скопление

Туманность

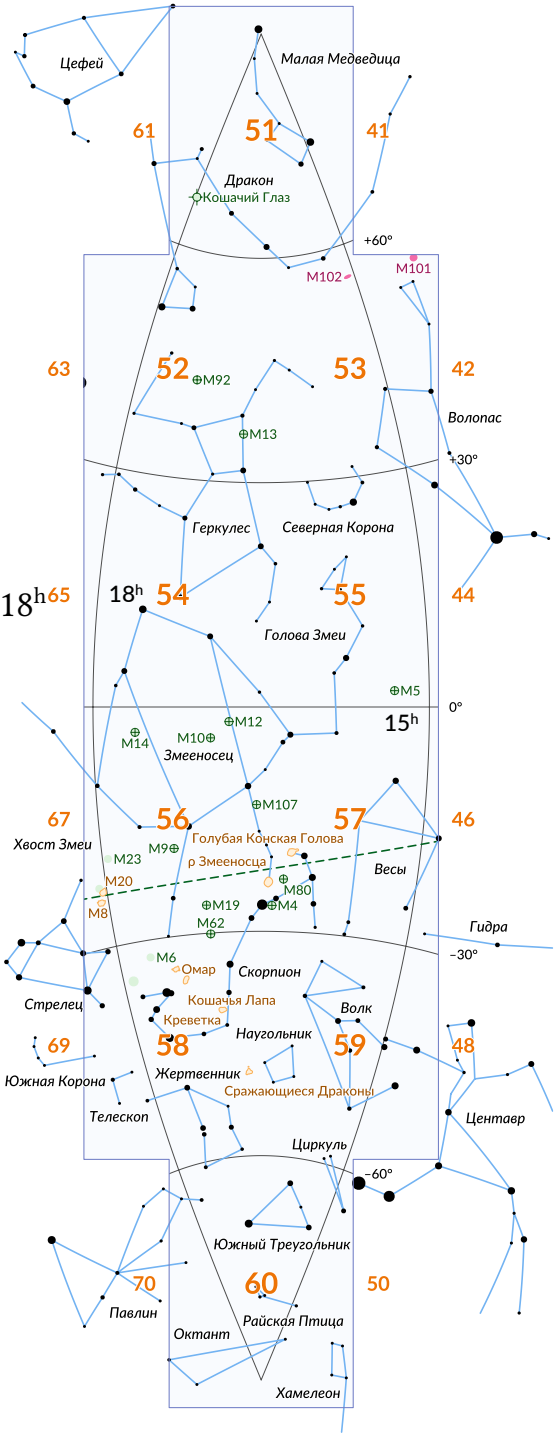
Тёмная туманность

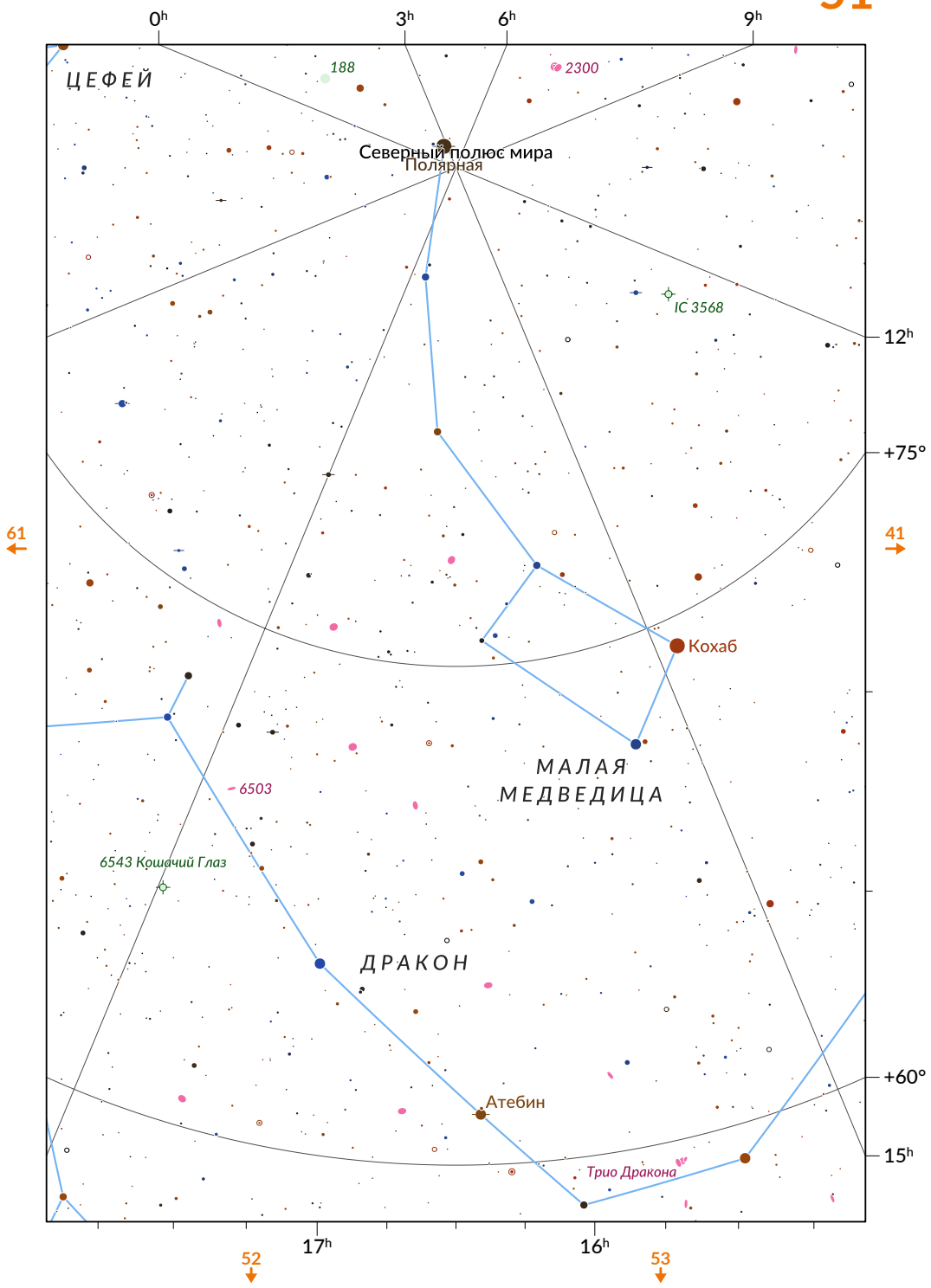
Планетарная туманность

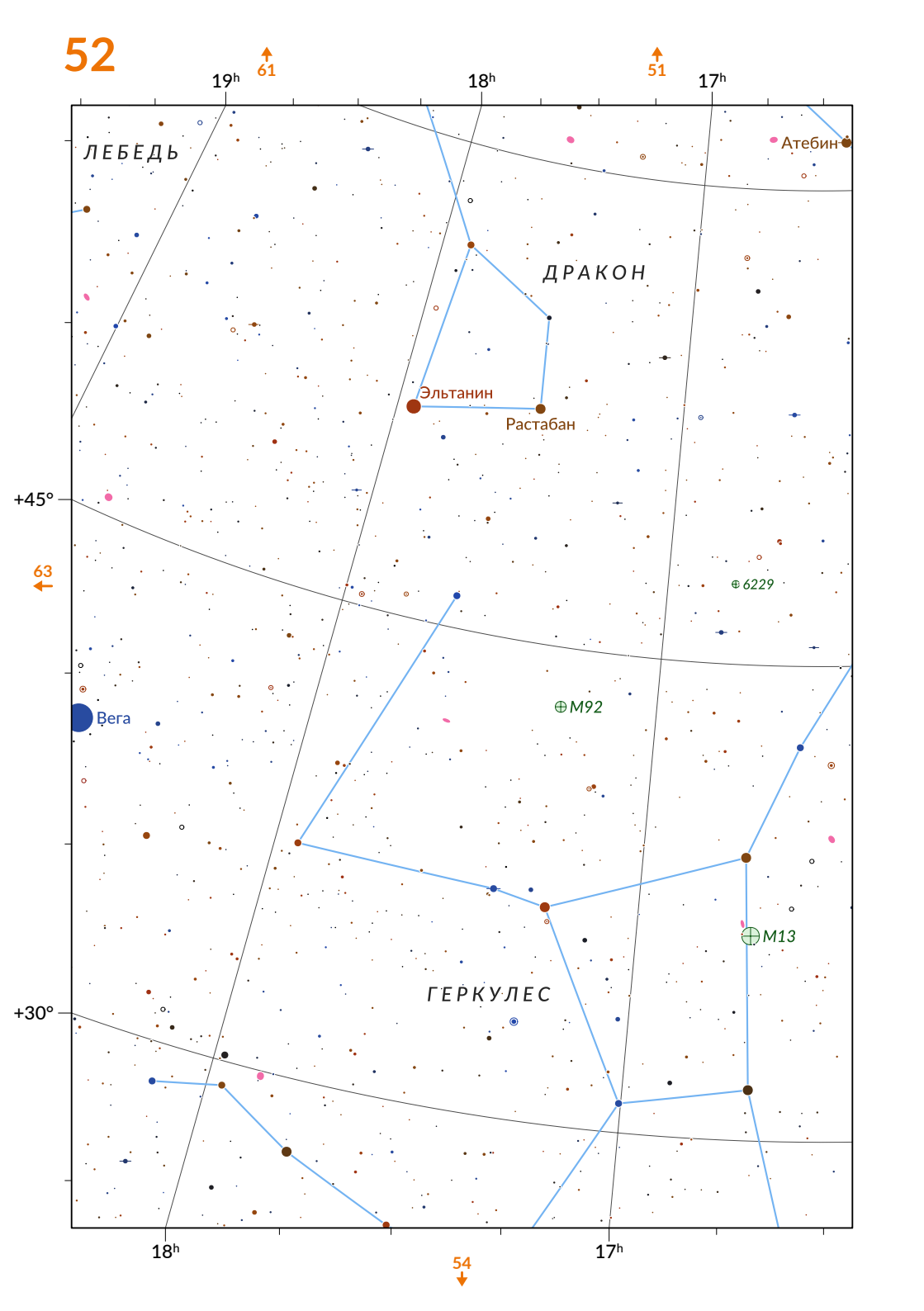
Карты 51–60

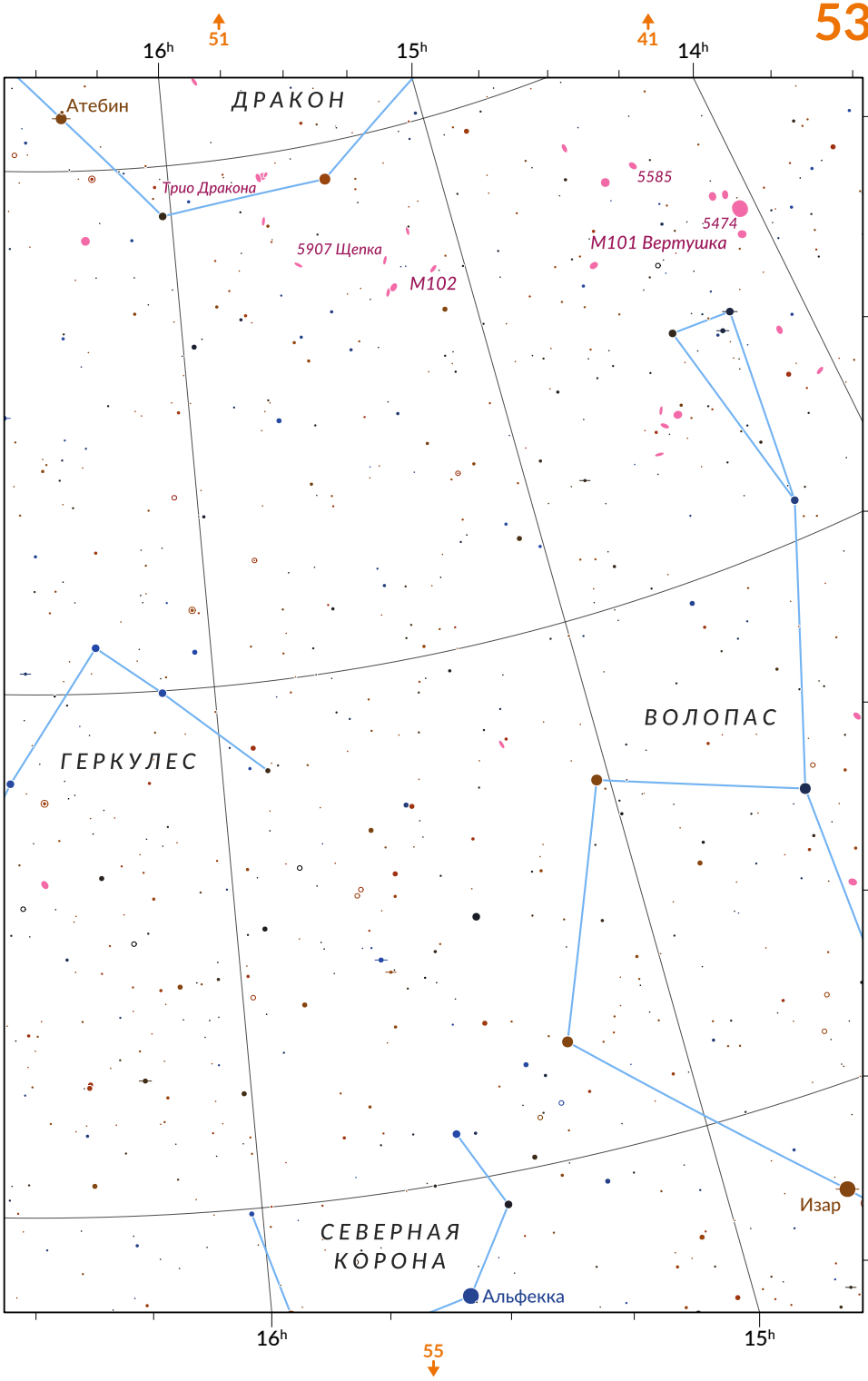
Прямое восхождение от 15^h до 18^h

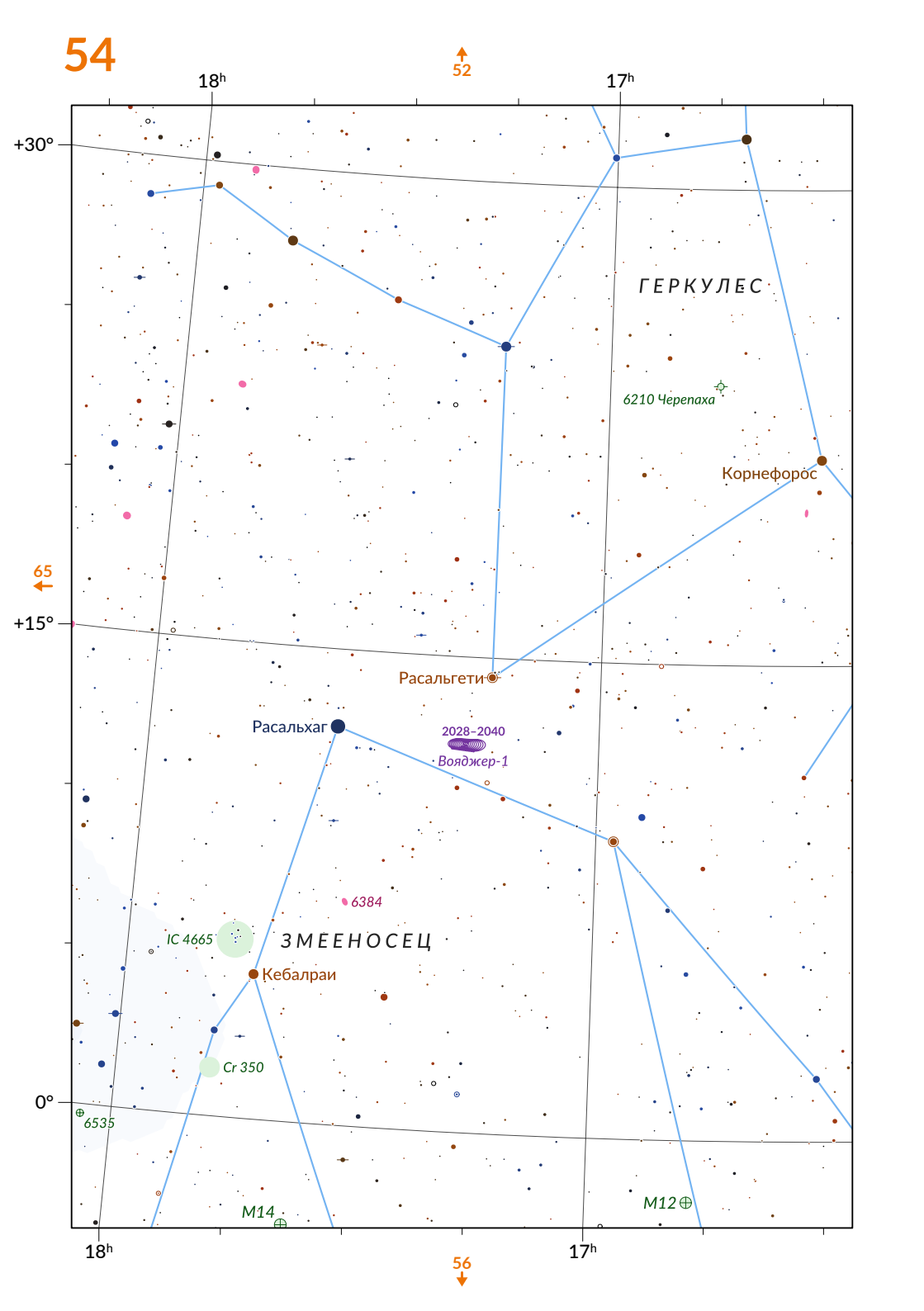
Июль

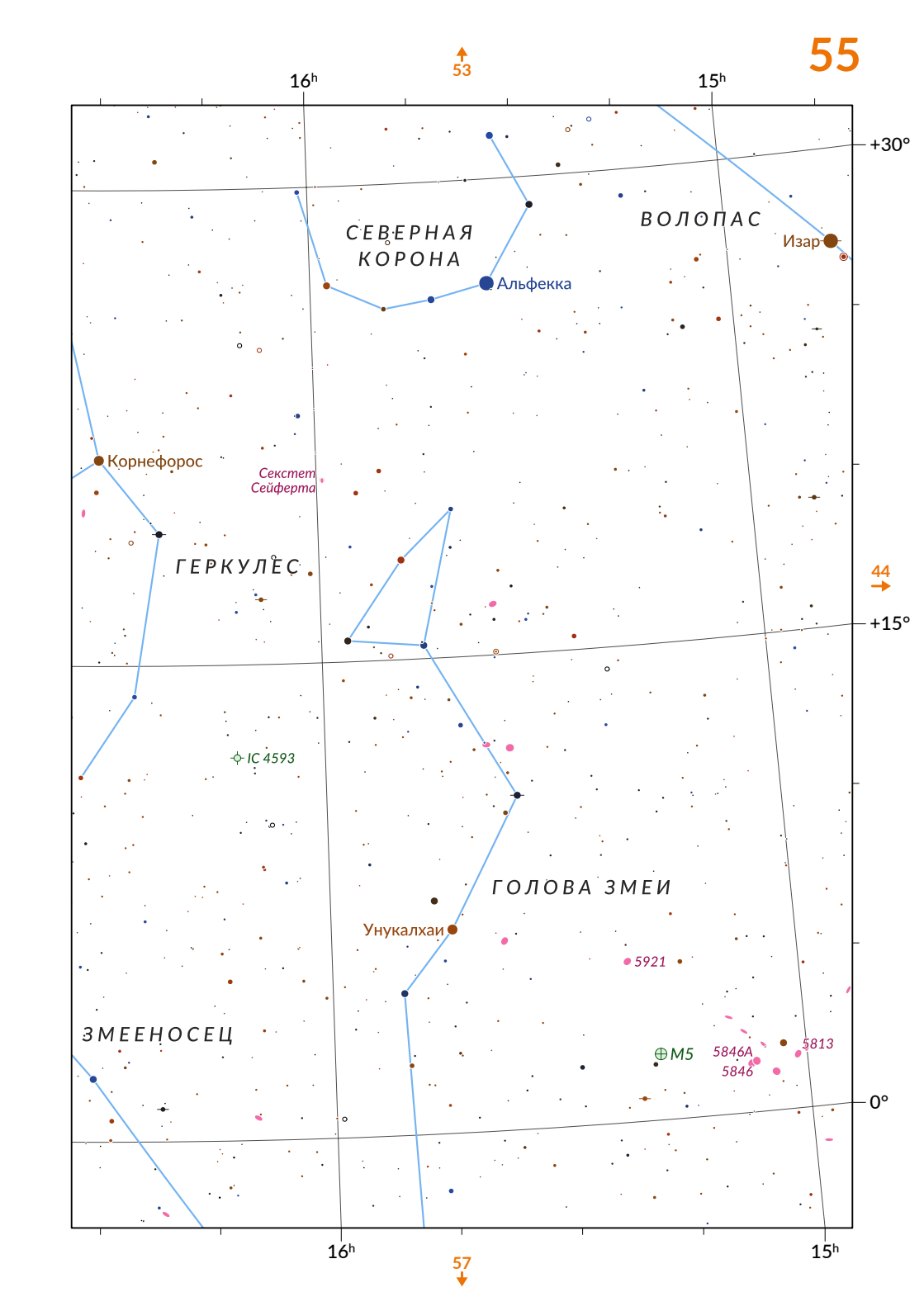


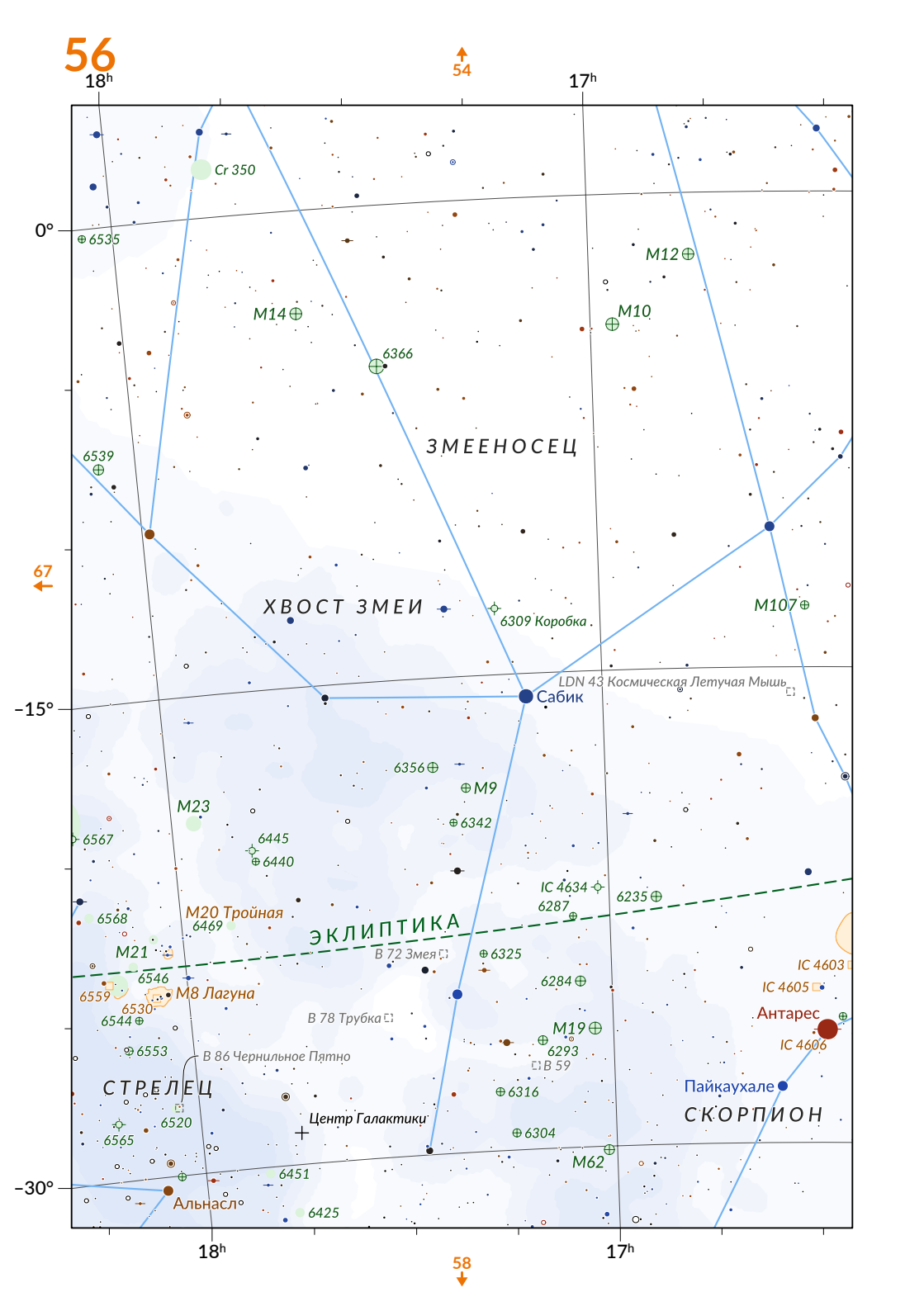

0h
3h
6h
9h
ЦЕФЕЙ
188
2300
Северный полюс мира
Полярная
IC 3568
12h
+75°
61
41
Кохаб
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
6503
6543 Кошачий Глаз
ДРАКОН
Атебин
Трио Дракона
+60°
15h
17h
16h
52
53

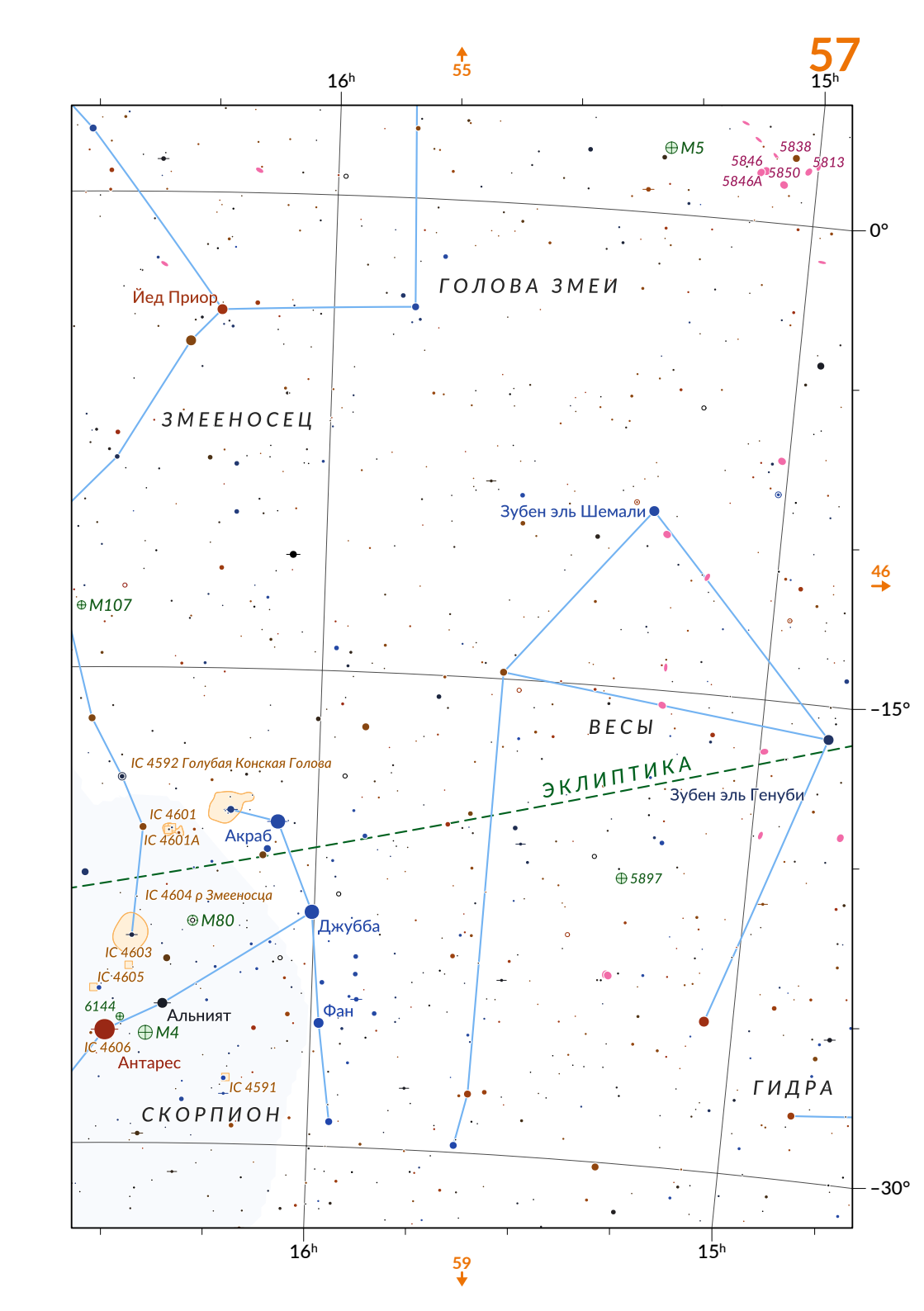

52
61
51
19h
18h
17h
ЛЕБЕДЬ
Атебин
ДРАКОН
Эльтанин
Растабан
+45°
63
6229
Вега
M92
M13
ГЕРКУЛЕС
+30°
18h
17h
54

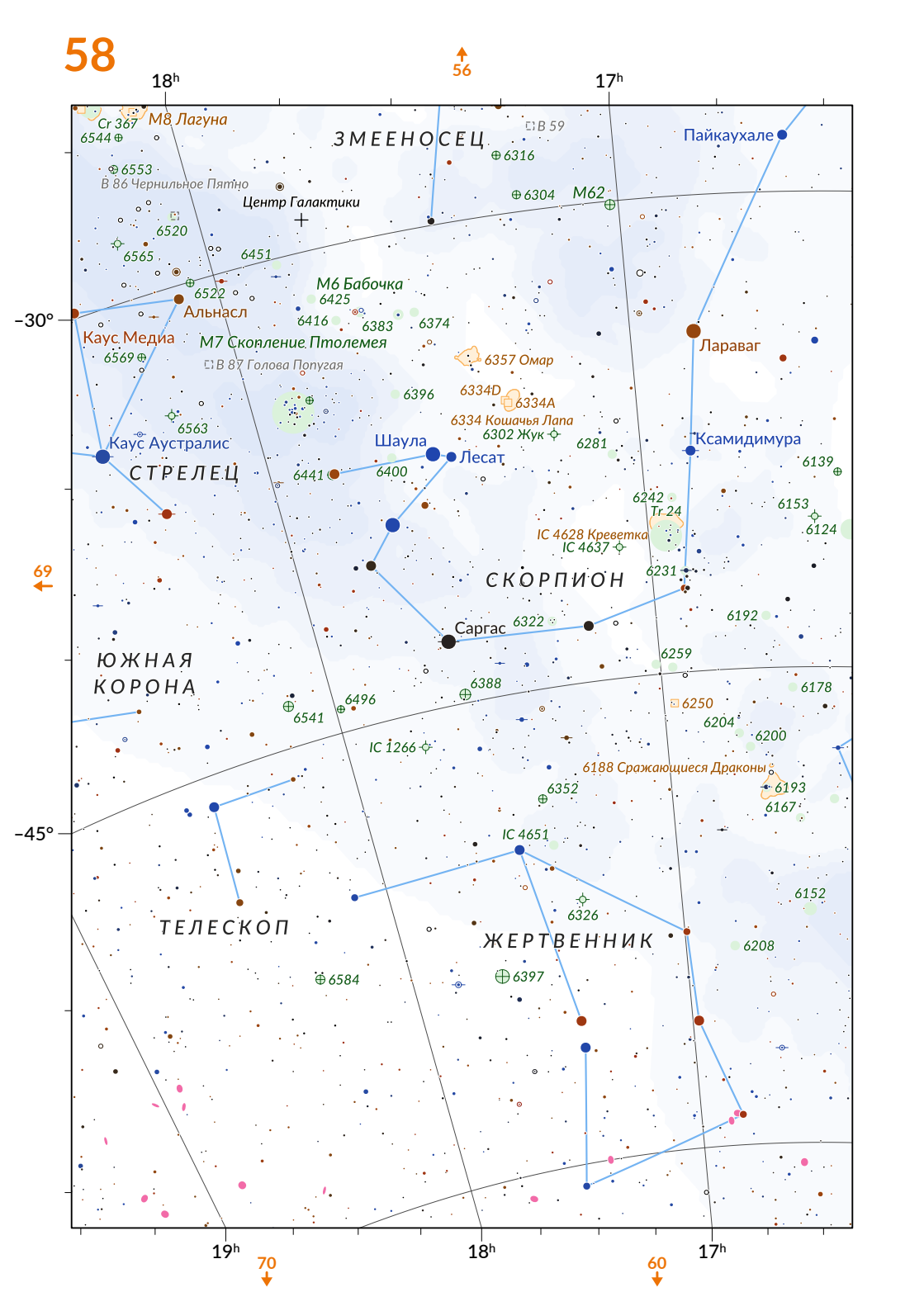

51
41
16h
15h
14h
Атебин
ДРАКОН
Трио Дракона
5907 Щепка
M102
5585
5474
M101 Вертушка
+45°
42
ВОЛОПАС
ГЕРКУЛЕС
+30°
Изар
СЕВЕРНАЯ КОРОНА
Альфекка
16h
15h
55

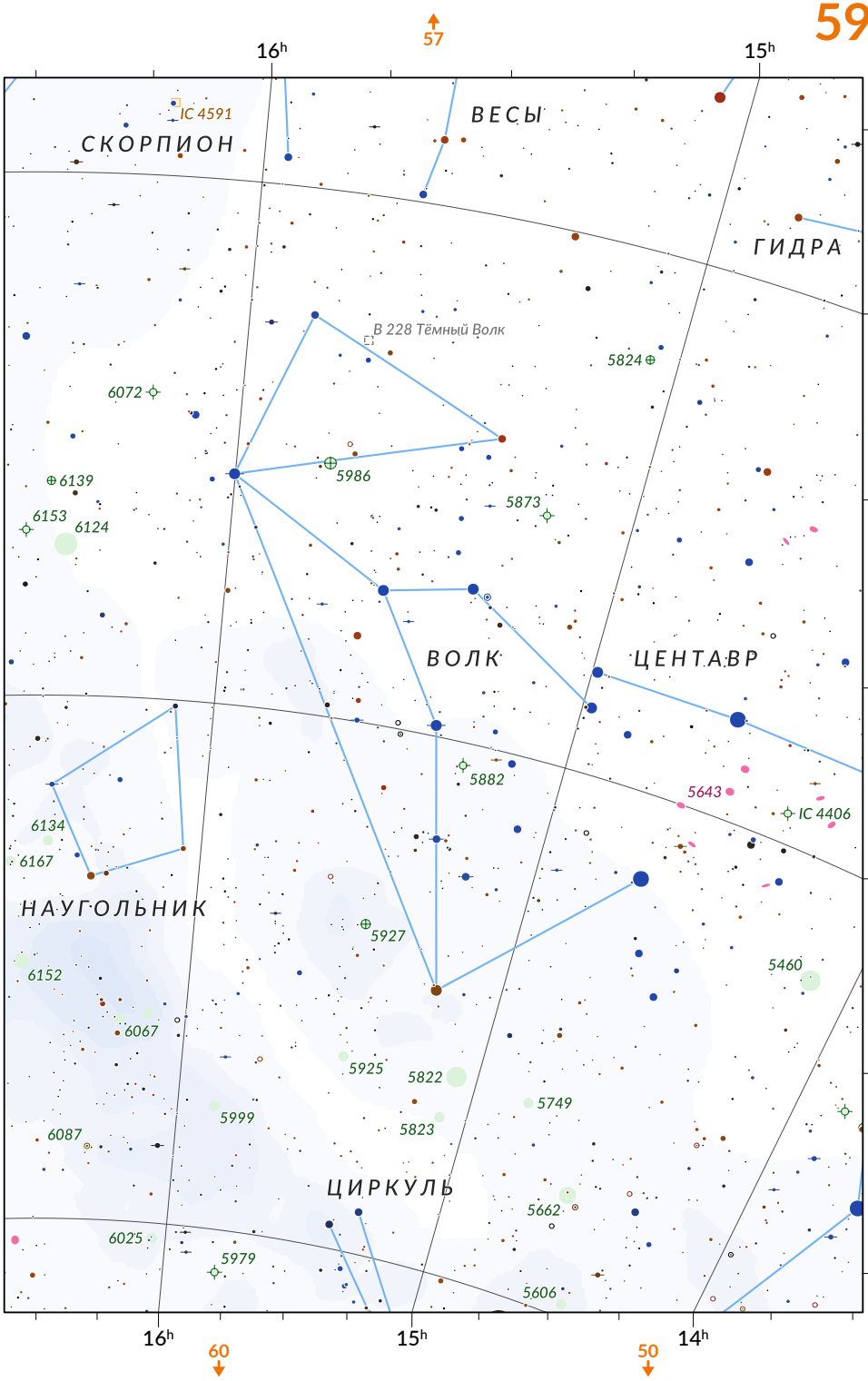

54
52
18h
17h
+30°
ГЕРКУЛЕС
6210 Черепаха
Корнефорос
65
+15°
Расальгети
Расальхаг
2028–2040
Вояджер-1
6384
IC 4665
ЗМЕЕНОСЕЦ
Кебалраи
Cr 350
0°
6535
M14
M12
18h
17h
56

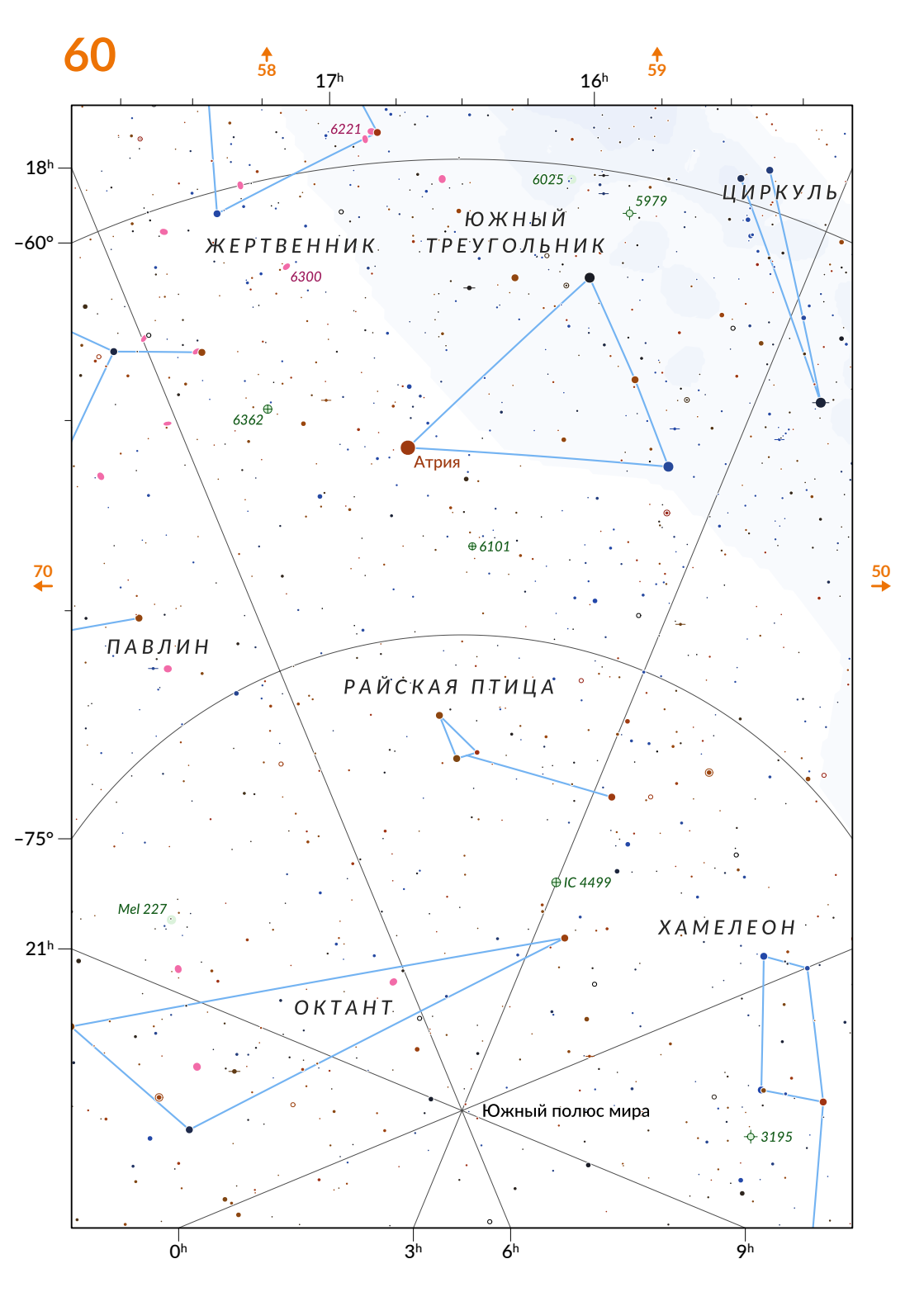

55
53
16h
15h
+30°
СЕВЕРНАЯ КОРОНА
ВОЛОПАС
Изар
Альфекка
Корнефорос
Секстет Сейферта
ГЕРКУЛЕС
44
+15°
IC 4593
ГОЛОВА ЗМЕИ
Унукалхаи
5921
ЗМЕЕНОСЕЦ
M5
5846A
5846
5813
0°
16h
57
15h


56
54
18h
17h
0°
−15°
−30°
67
58
Cr 350
6535
M14
6366
M12
M10
ЗМЕЕНОСЕЦ
6539
ХВОСТ ЗМЕИ
6309 Коробка
M107
LDN 43 Космическая Летучая Мышь
Сабик
6356
M9
M23
6342
6567
6445
6440
IC 4634
6235
6287
6568
M20 Тройная
6469
ЭКЛИПТИКА
M21
B 72 Змея
6325
IC 4603
6546
6284
IC 4605
6559
M8 Лагуна
6530
6544
Антарес
B 78 Трубка
M19
IC 4606
6553
6293
B 59
B 86 Чернильное Пятно
Пайкаухале
СТРЕЛЕЦ
6316
СКОРПИОН
Центр Галактики
6520
6565
6304
M62
6451
Альнасл
6425

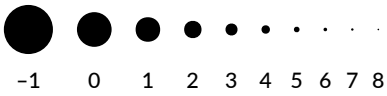

57
55
16h
15h
M5
5838
5846
5813
5850
5846A
0°
ГОЛОВА ЗМЕИ
Йед Приор
ЗМЕЕНОСЕЦ
Зубен эль Шемали
46
M107
−15°
ВЕСЫ
IC 4592 Голубая Конская Голова
ЭКЛИПТИКА
Зубен эль Генуби
IC 4601
IC 4601A
Акраб
5897
IC 4604 ρ Змееносца
M80
Джубба
IC 4603
IC 4605
6144
Альниат
Фан
M4
IC 4606
Антарес
IC 4591
ГИДРА
СКОРПИОН
−30°
16h
15h
59


58
56
18h
17h
−30°
−45°
69
19h
18h
17h
70
60
Cr 367
M8 Лагуна
6544
ЗМЕЕНОСЕЦ
B 59
6316
Пайкаухале
6553
B 86 Чернильное Пятно
Центр Галактики
6304
M62
6520
6565
6451
6522
Альнасл
M6 Бабочка
6425
6416
6383
6374
Каус Медиа
6569
M7 Скопление Птолемея
B 87 Голова Попугая
6357 Омар
Ларавag
6396
6334D
6334A
6334 Кошачья Лапа
6302 Жук
6563
Каус Аустралис
Шаула
Лесат
6281
Ксамидимура
6139
СТРЕЛЕЦ
6441
6400
6242
Tr 24
6153
6124
IC 4628 Креветка
IC 4637
6231
СКОРПИОН
Саргас
6322
6192
ЮЖНАЯ КОРОНА
6259
6388
6178
6496
6541
6250
6204
6200
IC 1266
6188 Сражающиеся Драконы
6352
6193
6167
IC 4651
6326
6152
ТЕЛЕСКОП
ЖЕРТВЕННИК
6208
6584
6397


57
16h
15h
IC 4591
СКОРПИОН
ВЕСЫ
ГИДРА
−30°
B 228 Тёмный Волк
5824
6072
5986
6139
6153
6124
5873
ВОЛК
ЦЕНТАВР
48
5882
5643
IC 4406
6134
6167
−45°
НАУГОЛЬНИК
5927
6152
5460
6067
5925
5822
5749
5999
6087
5823
ЦИРКУЛЬ
5662
6025
5979
5606
16h
15h
14h
60
50


60
58
59
17h
16h
18h
−60°
−75°
70
50
21h
0h
3h
6h
9h
6221
6025
5979
ЦИРКУЛЬ
ЮЖНЫЙ
ТРЕУГОЛЬНИК
ЖЕРТВЕННИК
6300
6362
Атрия
6101
ПАВЛИН
РАЙСКАЯ ПТИЦА
IC 4499
Mel 227
ХАМЕЛЕОН
ОКТАНТ
Южный полюс мира
3195

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда

Переменная звезда (макс. и мин.)

Радиант метеоров

Фигура созвездия

Эклиптика

Путь (1 января)

Галактика

Рассеянное скопление

Шаровое скопление

Туманность

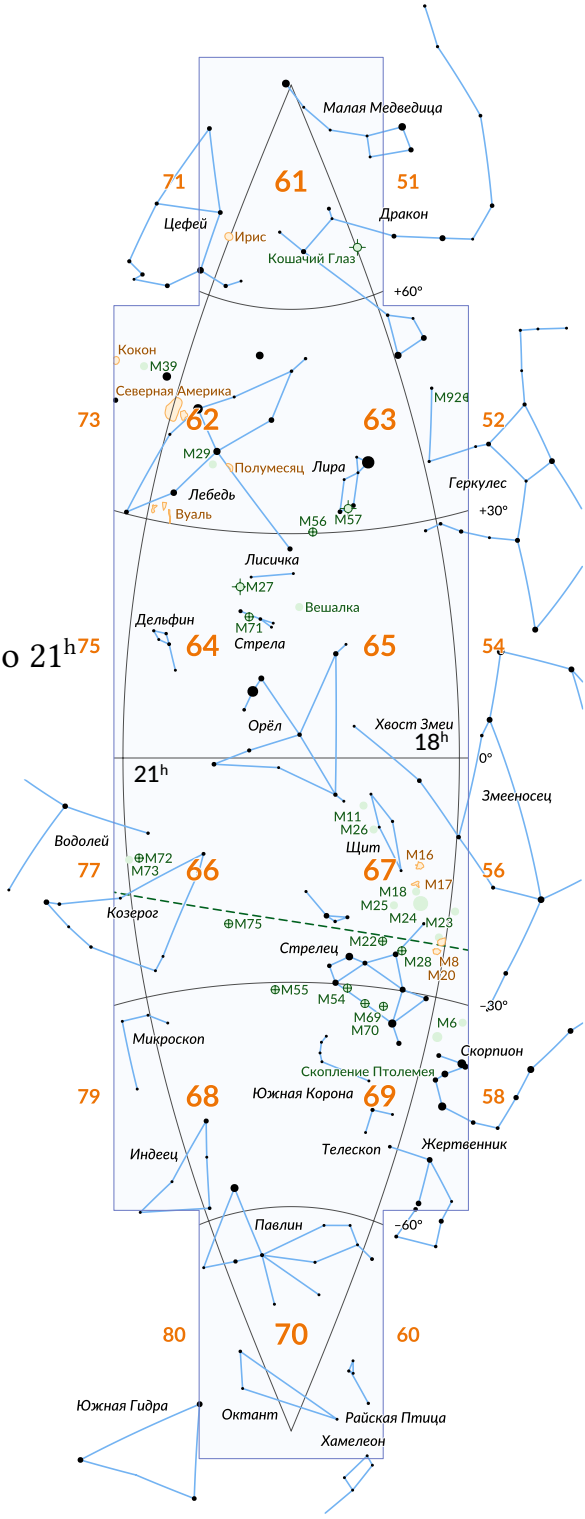
Тёмная туманность

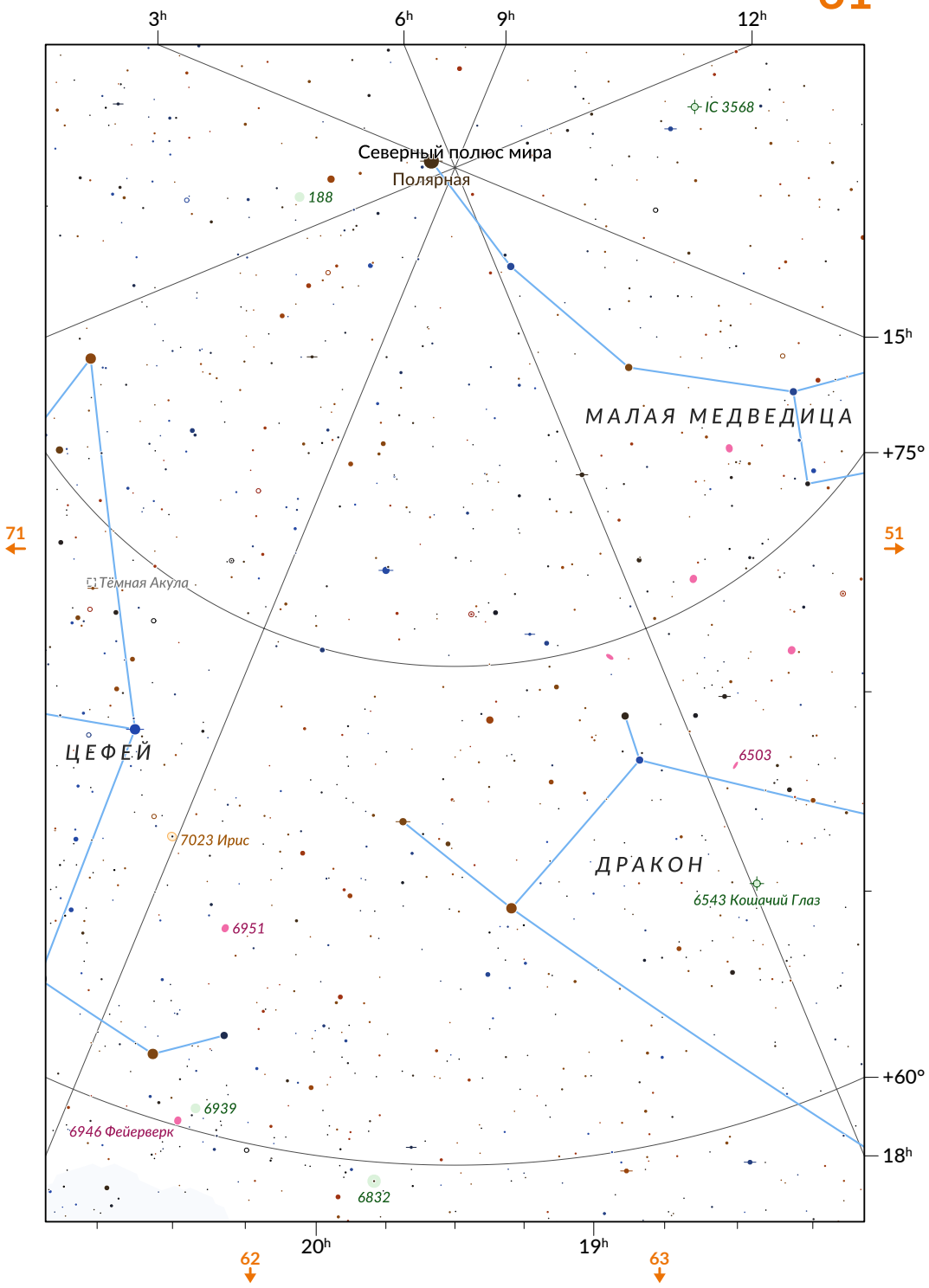
Планетарная туманность

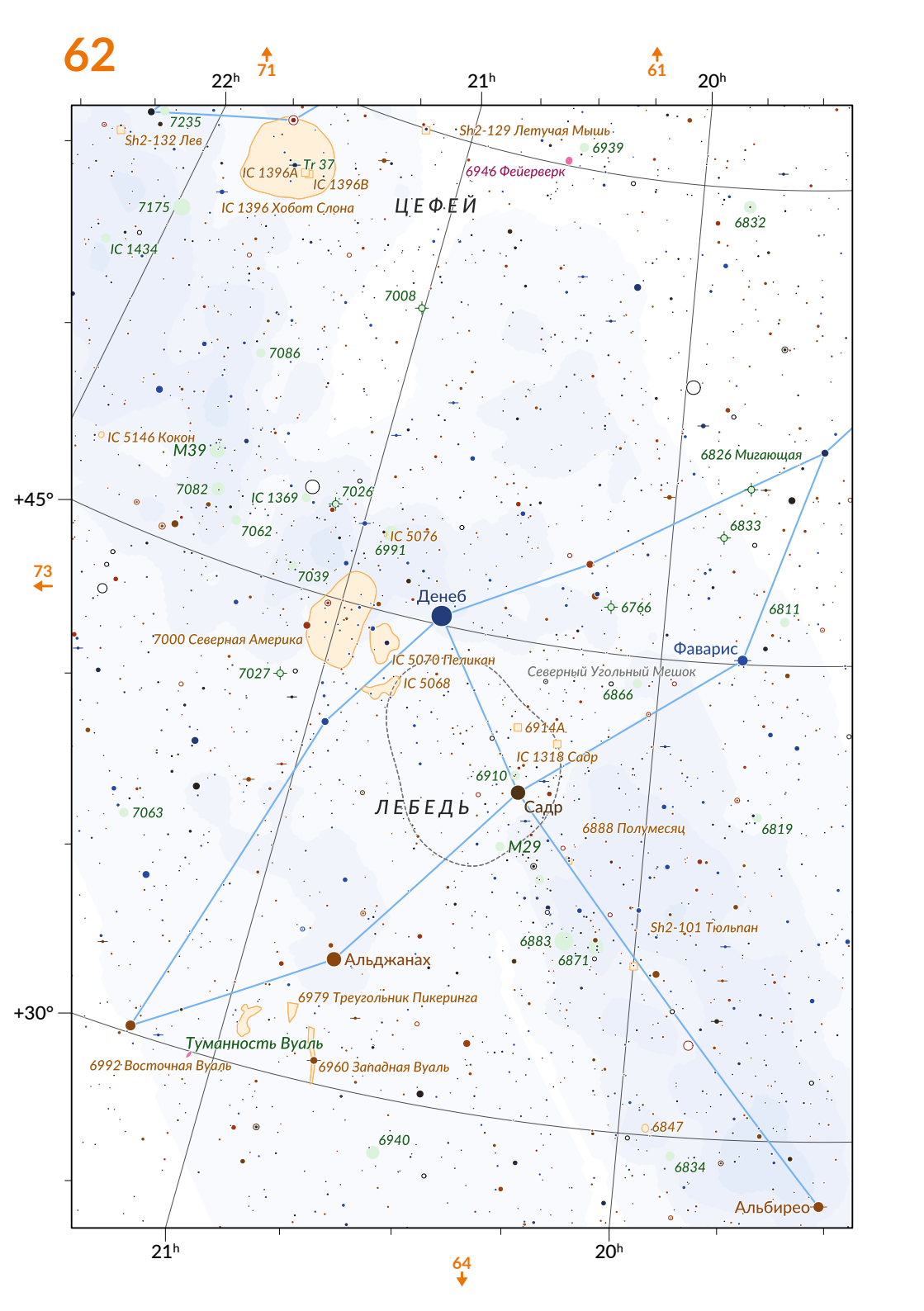
Карты 61–70

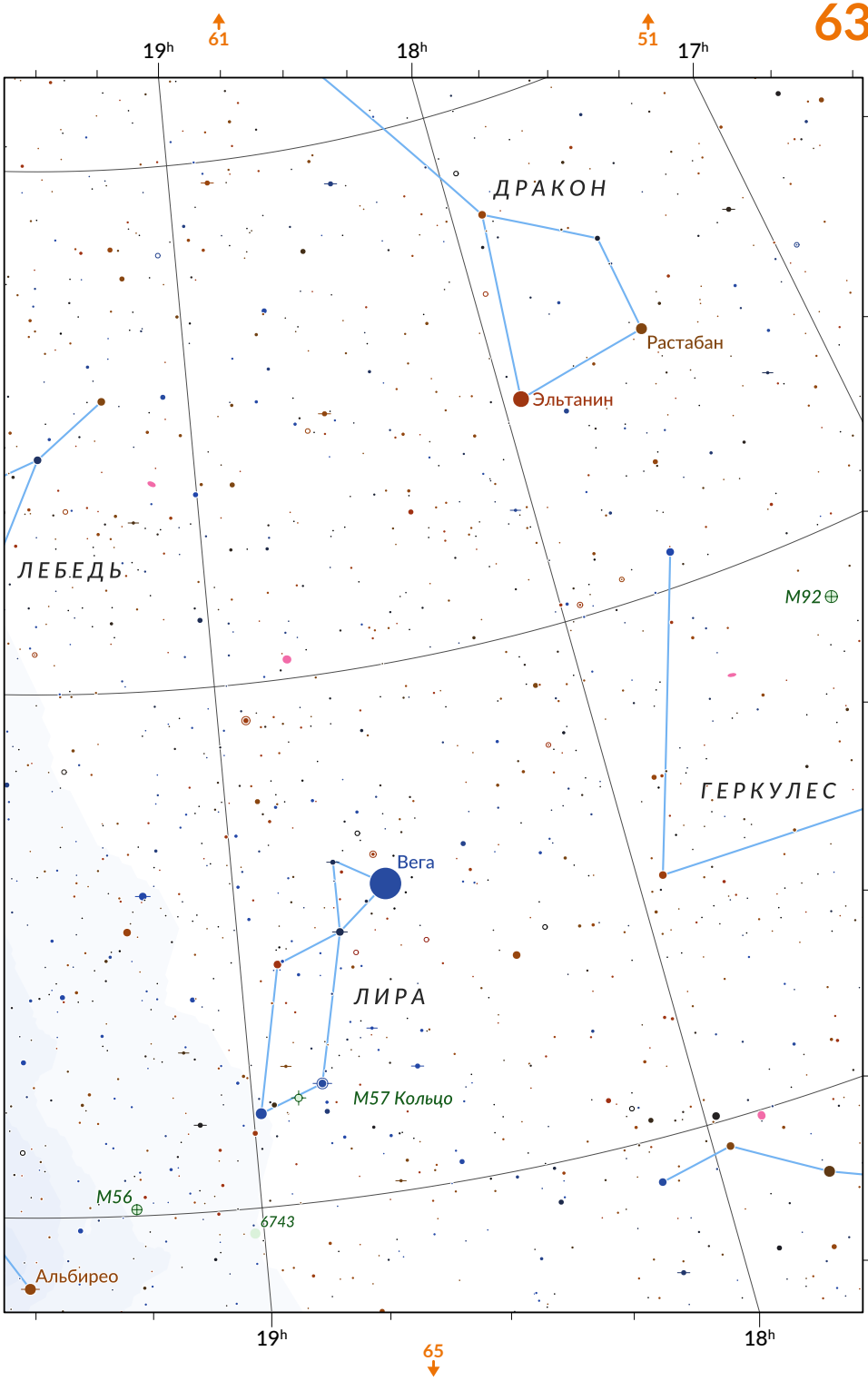
Прямое восхождение от 18^h до 21^h

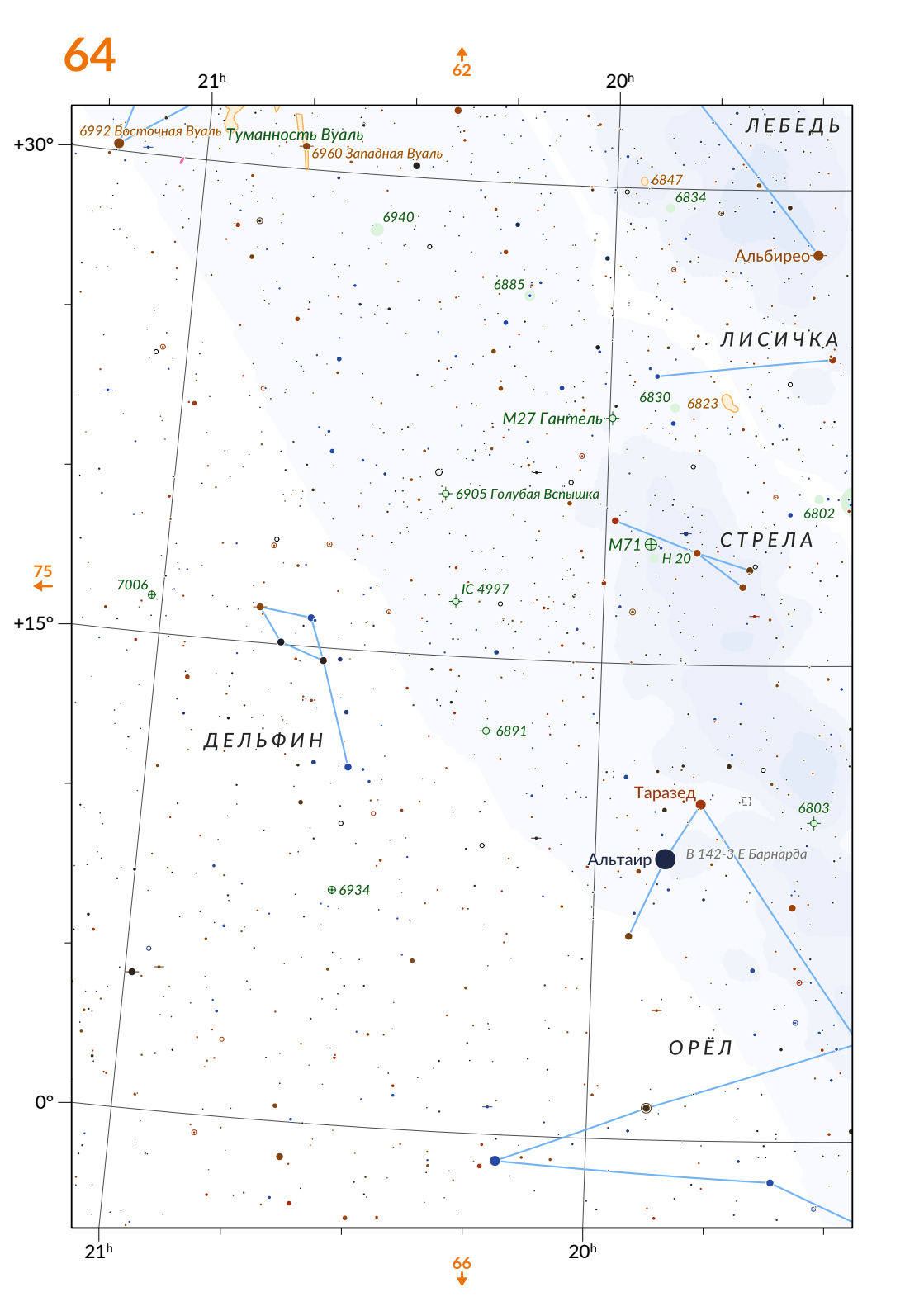
Август/сентябрь

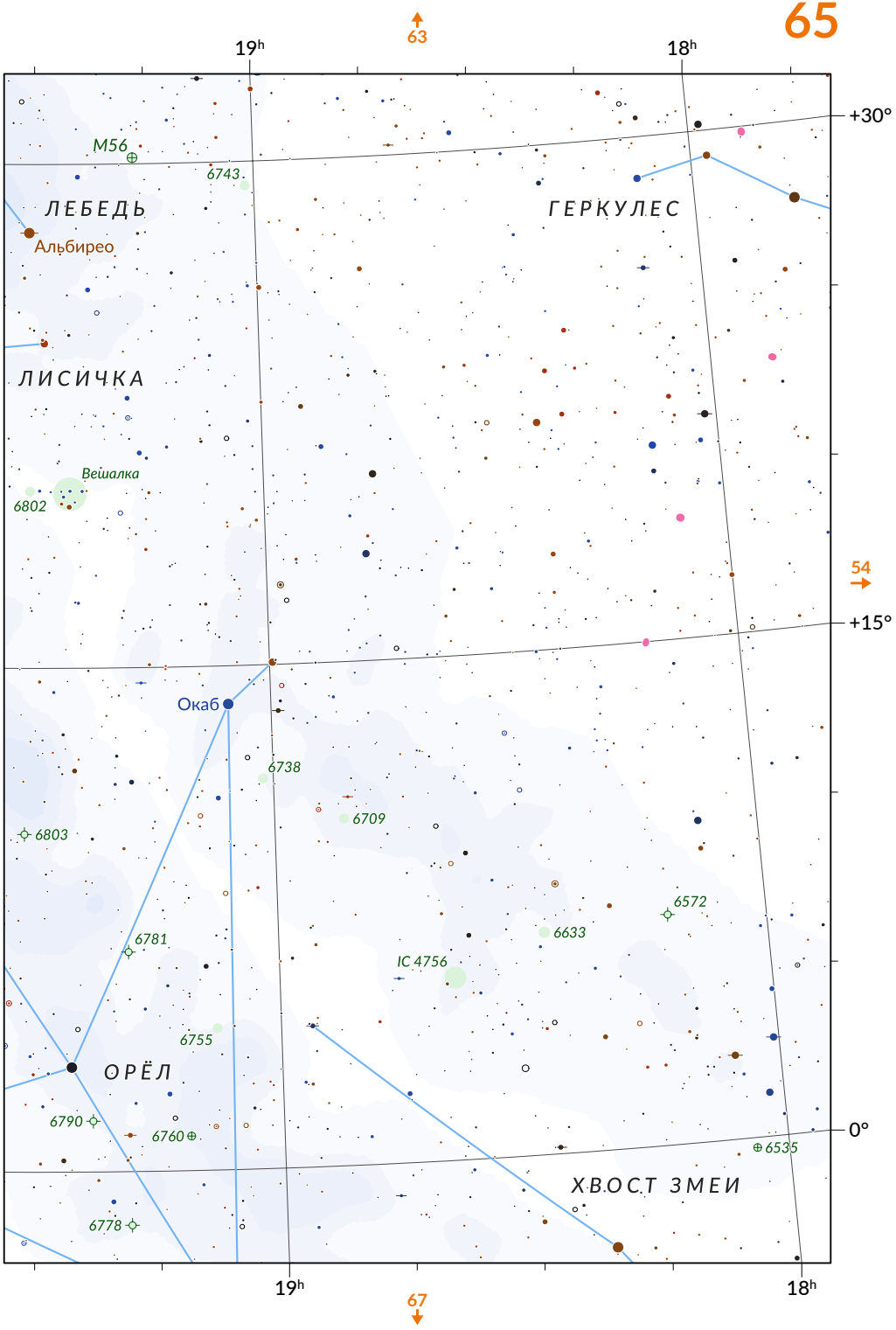


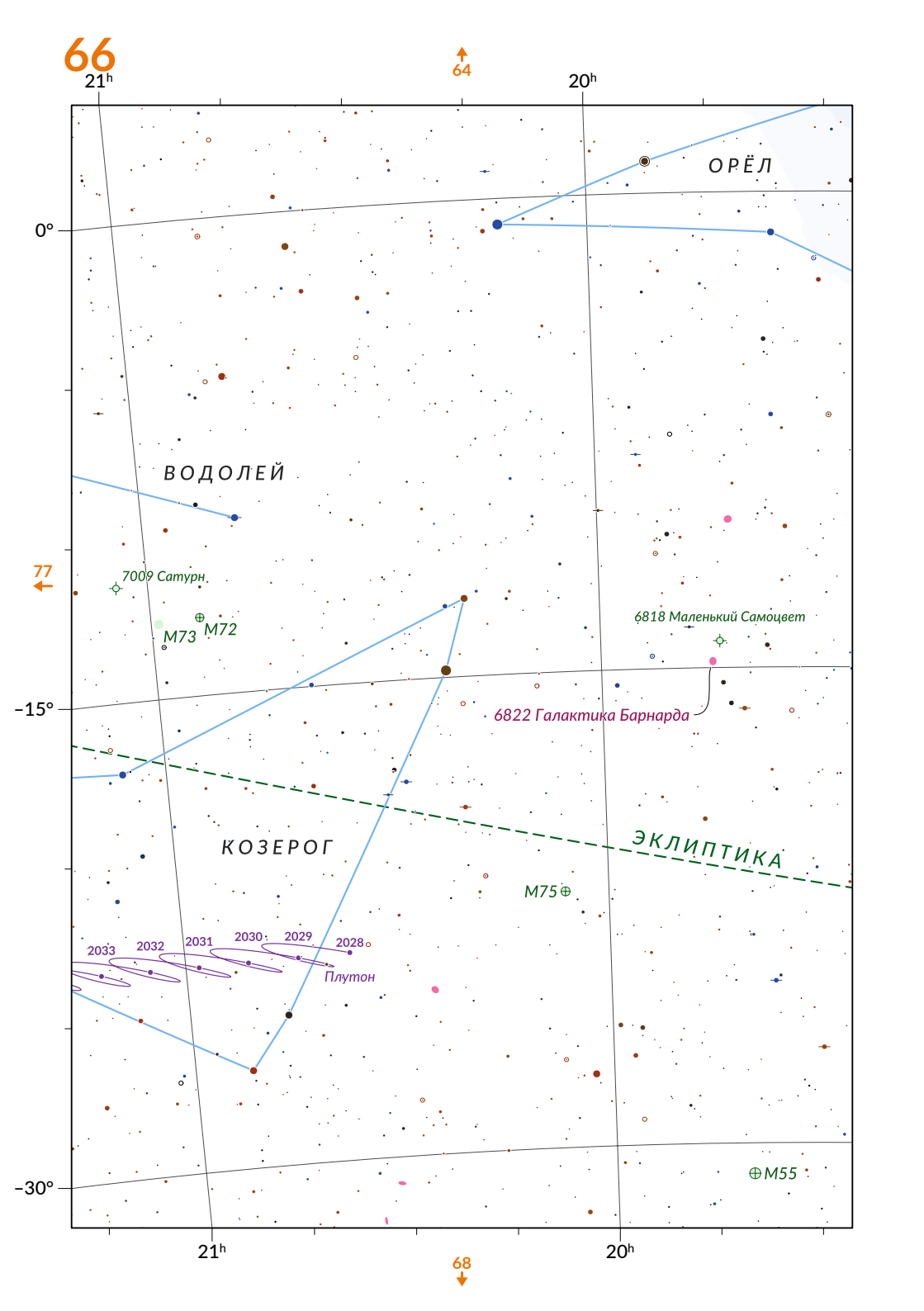

3h
6h
9h
12h
IC 3568
Северный полюс мира
Полярная
188
15h
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
+75°
71
51
Тёмная Акула
ЦЕФЕЙ
6503
7023 Ирис
ДРАКОН
6543 Кошачий Глаз
6951
+60°
6939
6946 Фейерверк
18h
6832
20h
19h
62
63

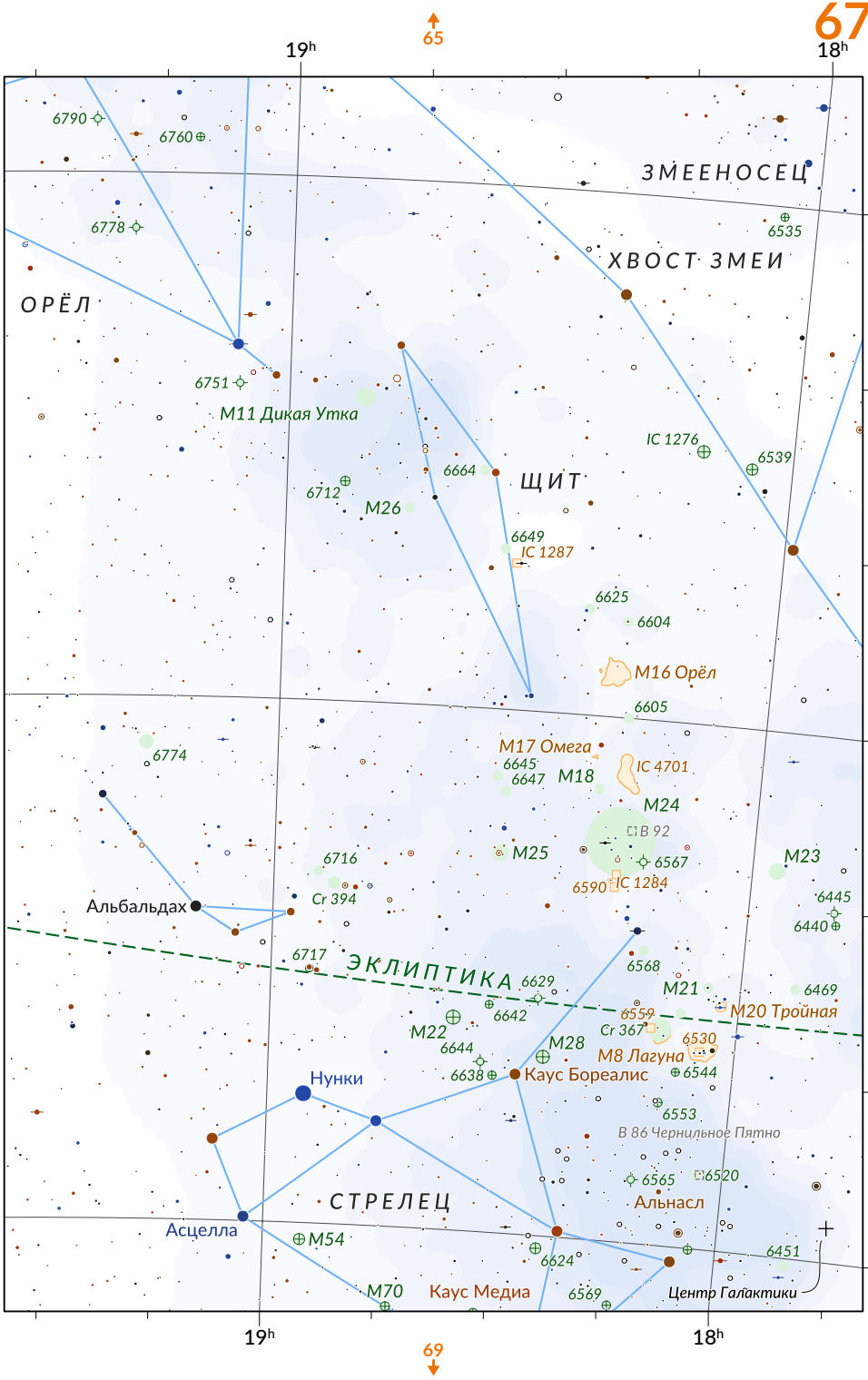

62
71
61
22h
21h
20h
+45°
+30°
73
64
7235
Sh2-132 Лев
IC 1396A
Tr 37
IC 1396B
IC 1396 Хобот Слона
7175
IC 1434
ЦЕФЕЙ
Sh2-129 Летучая Мышь
6939
6946 Фейерверк
6832
7008
7086
IC 5146 Кокон
M39
7082
IC 1369
7026
7062
IC 5076
6991
7039
Денеб
6826 Мигающая
6833
6766
6811
7000 Северная Америка
Фаварис
IC 5070 Пеликан
IC 5068
7027
Северный Угольный Мешок
6866
6914A
IC 1318 Садр
6910
Садр
ЛЕБЕДЬ
7063
6888 Полумесяц
6819
M29
Sh2-101 Тюльпан
6883
6871
Альджанах
6979 Треугольник Пикеринга
Туманность Вуаль
6992 Восточная Вуаль
6960 Западная Вуаль
6847
6940
6834
Альбирео

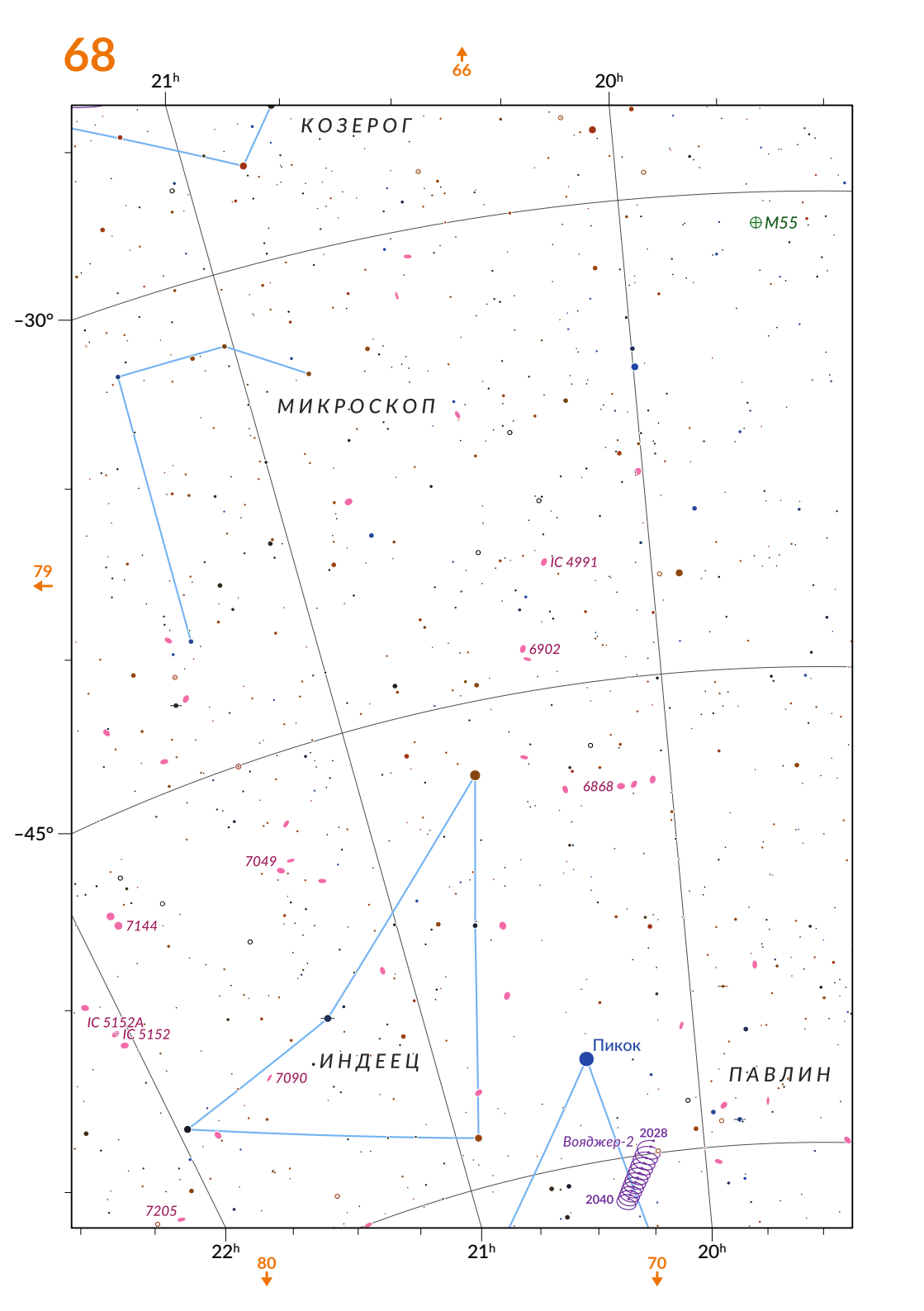

19h
61
18h
51
17h
ДРАКОН
Растабан
Эльтанин
+45°
ЛЕБЕДЬ
M92
52
ГЕРКУЛЕС
Вега
ЛИРА
M57 Кольцо
+30°
M56
6743
Альбирео
19h
65
18h

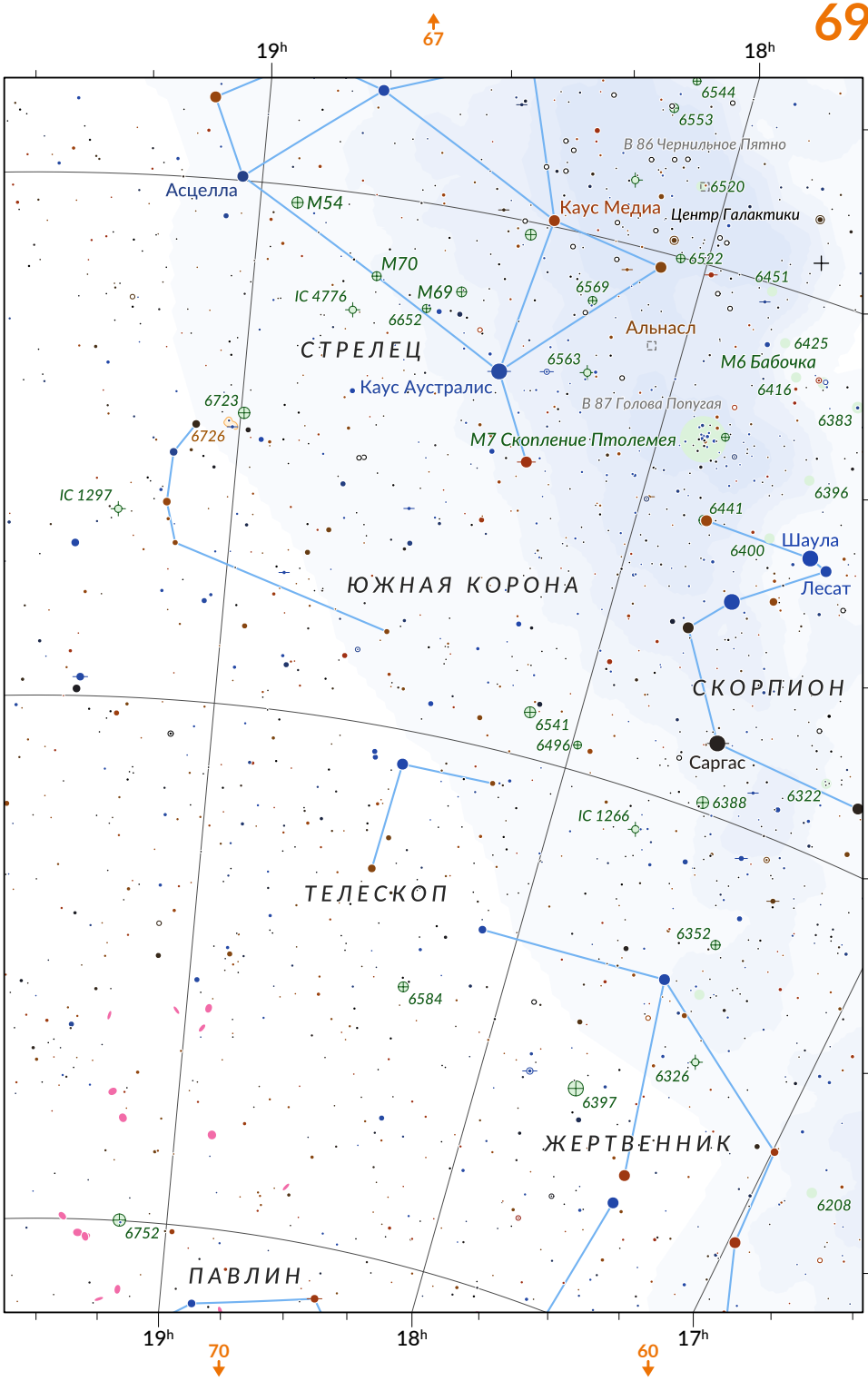

64
62
21h
20h
+30°
+15°
0°
75
66
6992 Восточная Вуаль
Туманность Вуаль
6960 Западная Вуаль
ЛЕБЕДЬ
6847
6834
6940
Альбирео
6885
ЛИСИЧКА
6830
6823
M27 Гантель
6905 Голубая Вспышка
6802
M71
СТРЕЛА
H 20
7006
IC 4997
ДЕЛЬФИН
6891
Таразед
6803
Альтаир
B 142-3 E Барнарда
6934
ОРЁЛ

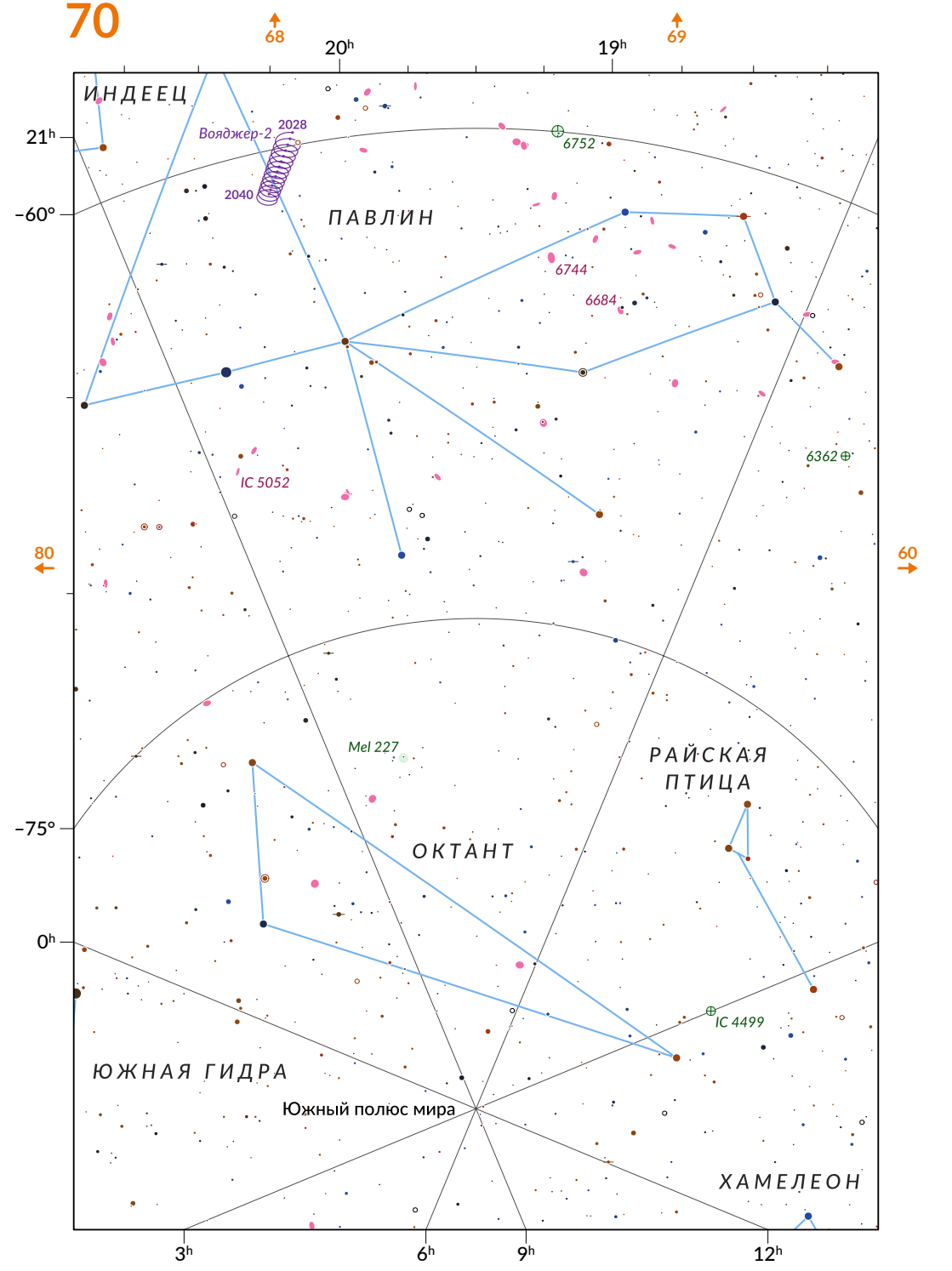

63
19h
18h
+30°
M56
6743
ЛЕБЕДЬ
ГЕРКУЛЕС
Альбирео
ЛИСИЧКА
Вешалка
6802
54
+15°
Окаб
6738
6709
6803
6572
6781
6633
IC 4756
6755
ОРЁЛ
6790
6760
0°
6535
ХВОСТ ЗМЕИ
6778
19h
18h
67


66
64
21h
20h
ОРЁЛ
0°
ВОДОЛЕЙ
77
7009 Сатурн
M73
M72
6818 Маленький Самоцвет
−15°
6822 Галактика Барнарда
ЭКЛИПТИКА
КОЗЕРОГ
M75
2033
2032
2031
2030
2029
2028
Плутон
M55
−30°
21h
20h
68

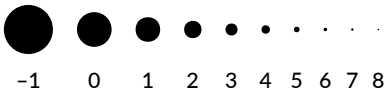

67
65
19h
18h
0°
−15°
−30°
56
69
6790
6760
6778
ЗМЕЕНОСЕЦ
6535
ХВОСТ ЗМЕИ
ОРЁЛ
6751
M11 Дикая Утка
IC 1276
6539
6664
ЩИТ
6712
M26
6649
IC 1287
6625
6604
M16 Орёл
6605
6774
M17 Омега
6645
6647
M18
IC 4701
M24
B 92
6716
M25
6567
M23
6590
IC 1284
Альбальдах
Cr 394
6445
6440
6717
ЭКЛИПТИКА
6629
6568
M21
6469
6642
6559
M20 Тройная
M22
Cr 367
6644
M28
6530
M8 Лагуна
6638
Каус Бореалис
6544
Нунки
6553
B 86 Чернильное Пятно
6565
6520
СТРЕЛЕЦ
Альнасл
Асцелла
M54
6624
6451
M70
Каус Медиа
6569
Центр Галактики


68
66
21h
20h
КОЗЕРОГ
M55
−30°
МИКРОСКОП
79
IC 4991
6902
6868
−45°
7049
7144
IC 5152A
IC 5152
ИНДЕЕЦ
7090
Пикок
ПАВЛИН
Вояджер-2
2028
2040
7205
22h
21h
20h
80
70


67
19h
18h
6544
6553
В 86 Чернильное Пятно
Асцелла
M54
Каус Медиа
Центр Галактики
6520
M70
6522
6451
IC 4776
M69
6569
6652
Альнасл
6425
СТРЕЛЕЦ
6563
M6 Бабочка
Каус Аустралис
6416
6723
В 87 Голова Попугая
6726
6383
M7 Скопление Птолемея
IC 1297
6396
6441
Шаула
6400
ЮЖНАЯ КОРОНА
Лесат
58
СКОРПИОН
6541
6496
Саргас
6322
6388
IC 1266
ТЕЛЕСКОП
6352
6584
6326
6397
ЖЕРТВЕННИК
6208
6752
ПАВЛИН
−30°
−45°
19h
18h
17h
70
60


68
20h
19h
69
ИНДЕЕЦ
Вояджер-2
2028
2040
21h
6752
−60°
ПАВЛИН
6744
6684
6362
IC 5052
80
60
Mel 227
РАЙСКАЯ ПТИЦА
−75°
ОКТАНТ
0h
IC 4499
ЮЖНАЯ ГИДРА
Южный полюс мира
ХАМЕЛЕОН
3h
6h
9h
12h

Условные обозначения



Звёздные величины

Двойная звезда

Переменная звезда (макс. и мин.)

Радиант метеоров

Фигура созвездия

Эклиптика

Путь (1 января)

Галактика

Рассеянное скопление

Шаровое скопление

Туманность

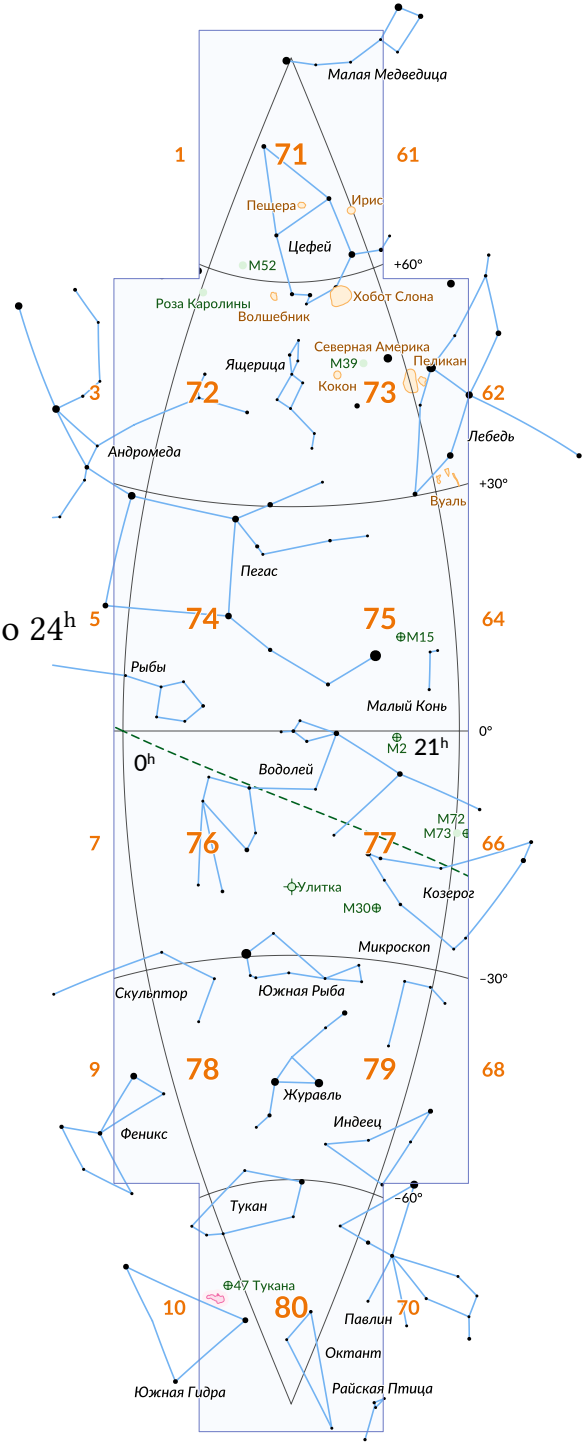
Тёмная туманность

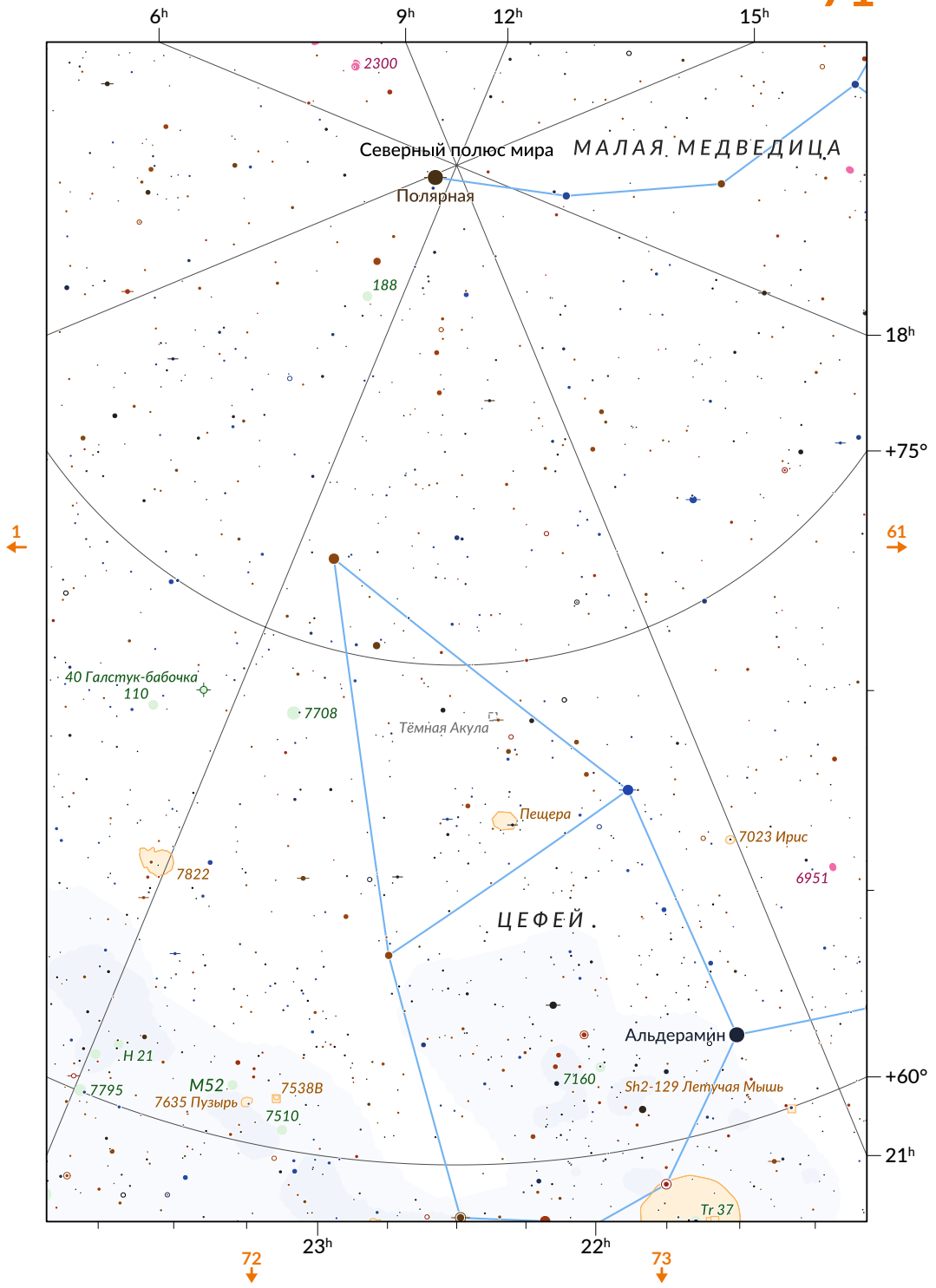
Планетарная туманность

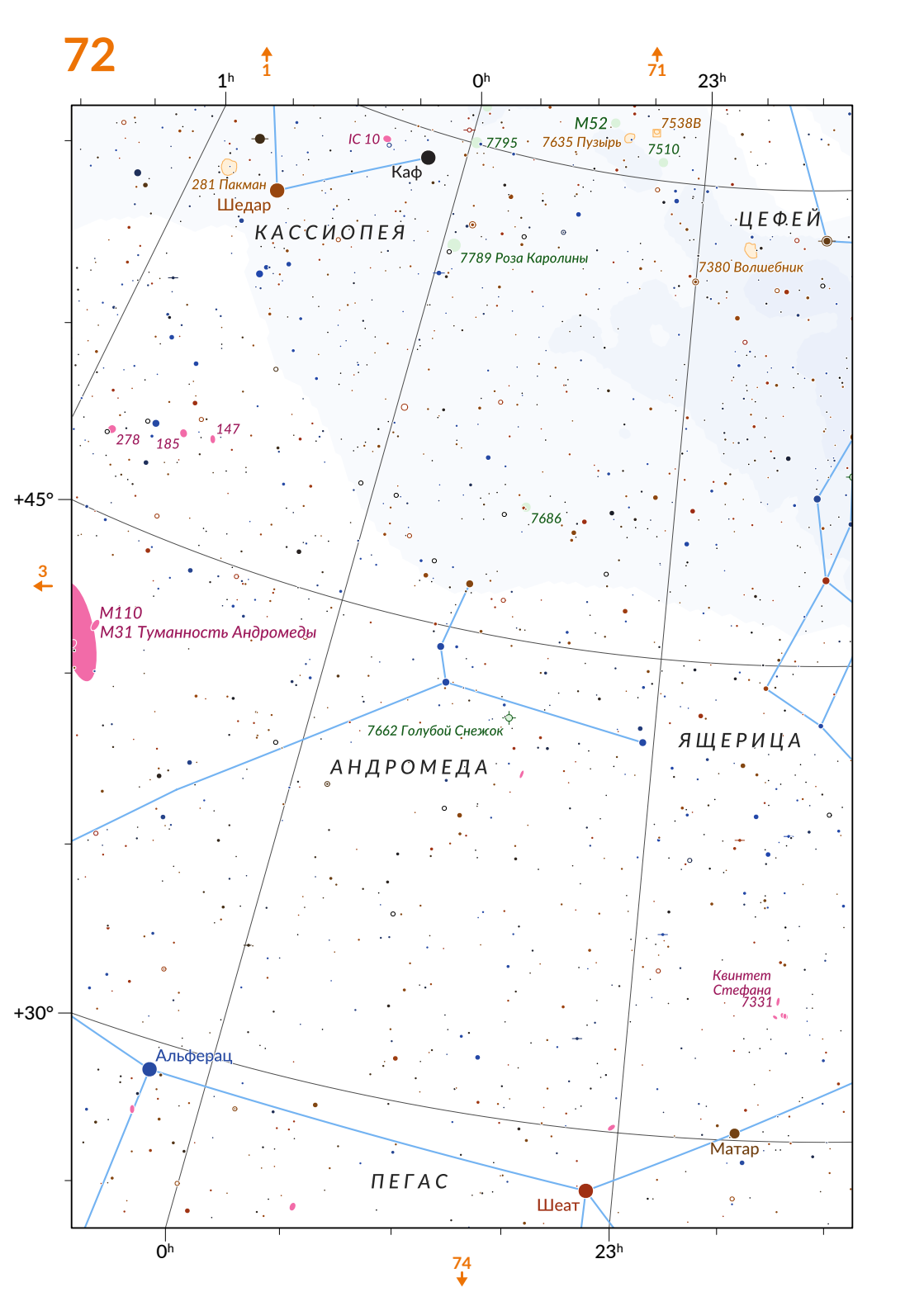
Карты 71–80

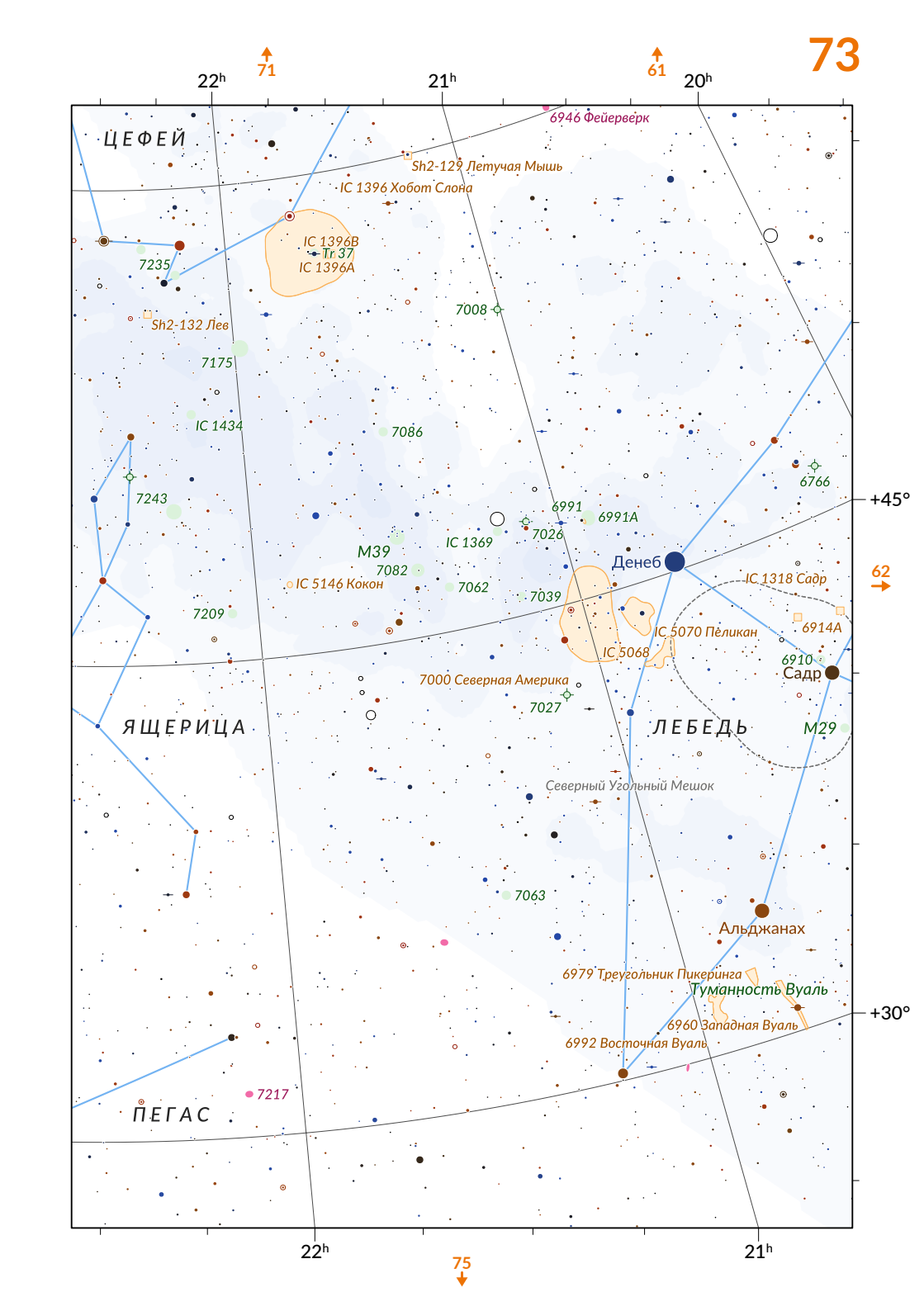
Прямое восхождение от 21^h до 24^h

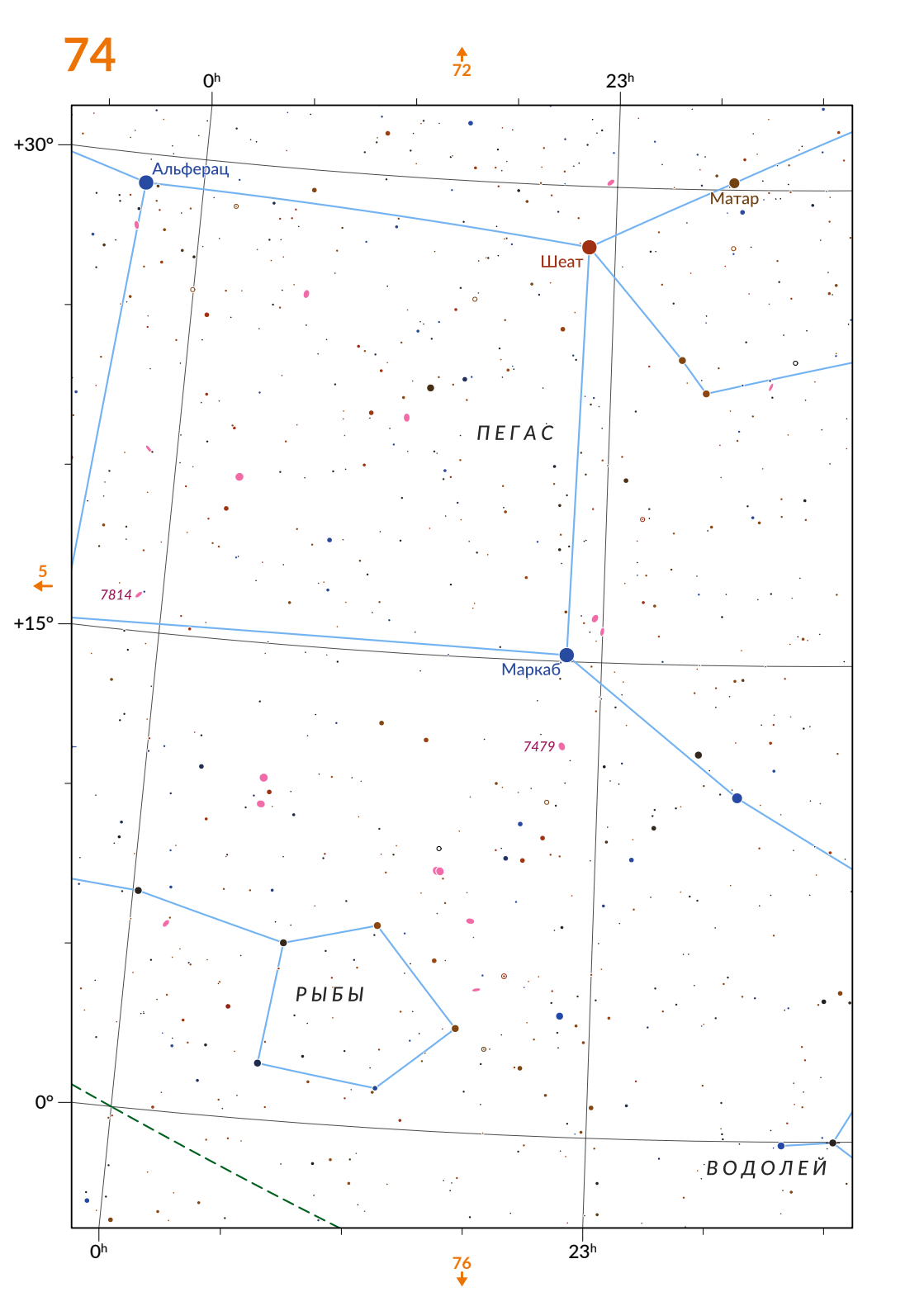
Октябрь

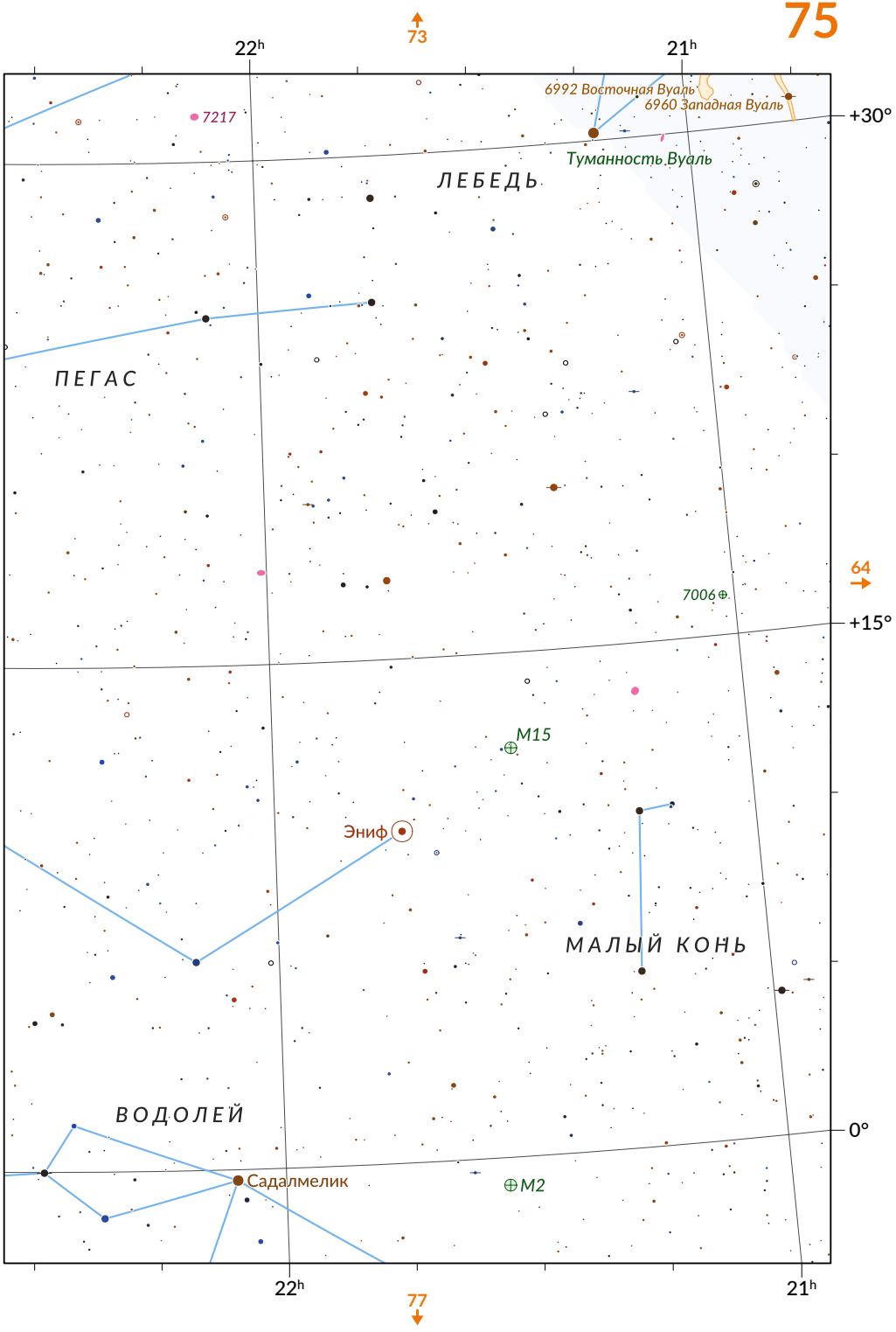


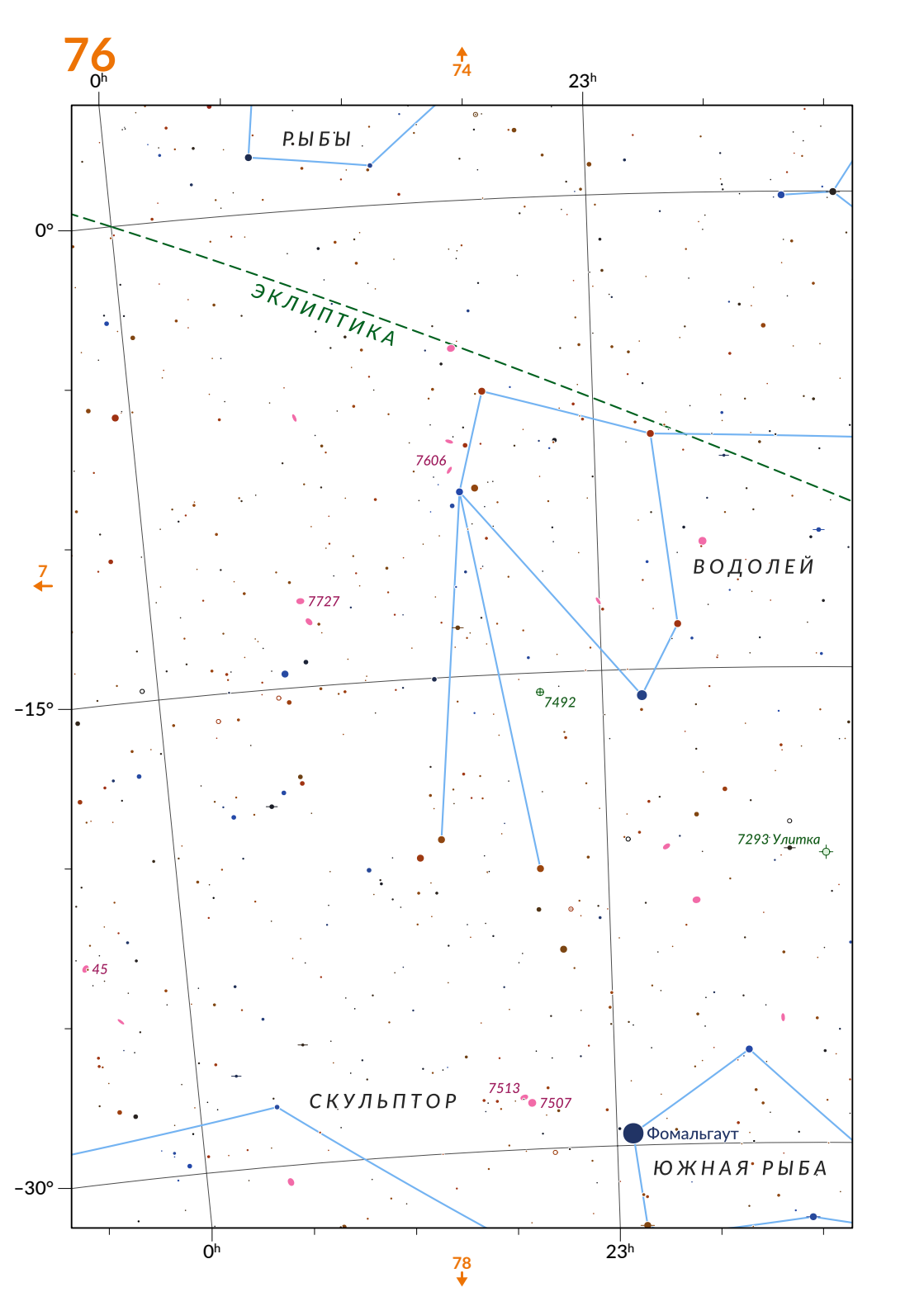

6h
9h
12h
15h
18h
+75°
+60°
21h
23h
22h
1
61
72
73
2300
Северный полюс мира
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
Полярная
188
40 Галстук-бабочка
110
7708
Тёмная Акула
Пещера
7023 Ирис
6951
7822
ЦЕФЕЙ
Альдерамин
H 21
7795
M52
7635 Пузырь
7538B
7510
7160
Sh2-129 Летучая Мышь
Tr 37

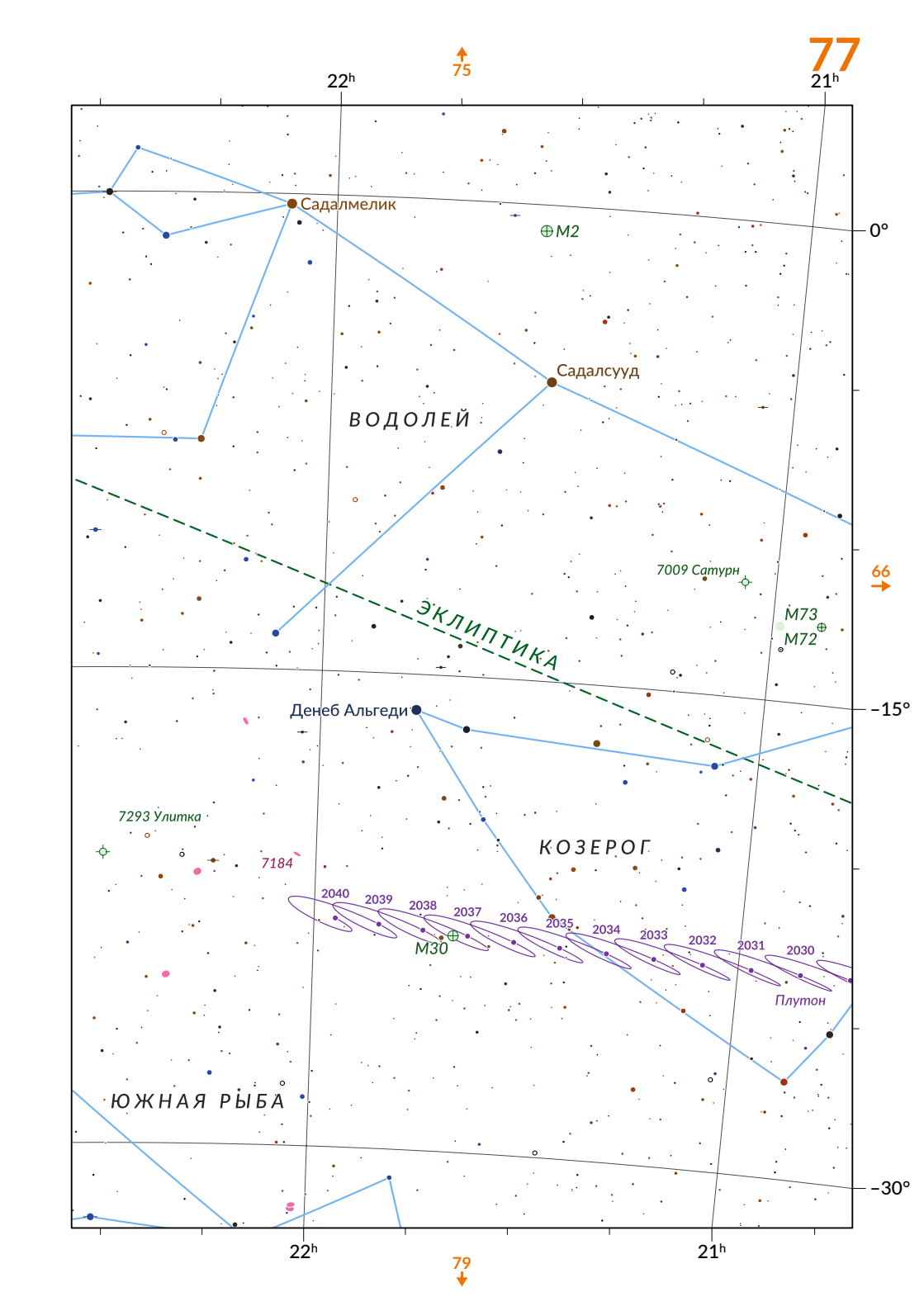

72
1
71
1h
0h
23h
M52
7538B
IC 10
7795
7635 Пузырь
7510
Каф
281 Пакман
Шедар
КАССИОПЕЯ
ЦЕФЕЙ
7789 Роза Каролины
7380 Волшебник
278
185
147
+45°
7686
3
M110
M31 Туманность Андромеды
7662 Голубой Снежок
ЯЩЕРИЦА
АНДРОМЕДА
Квинтет Стефана
7331
+30°
Альферац
Матар
ПЕГАС
Шеат
0h
23h
74

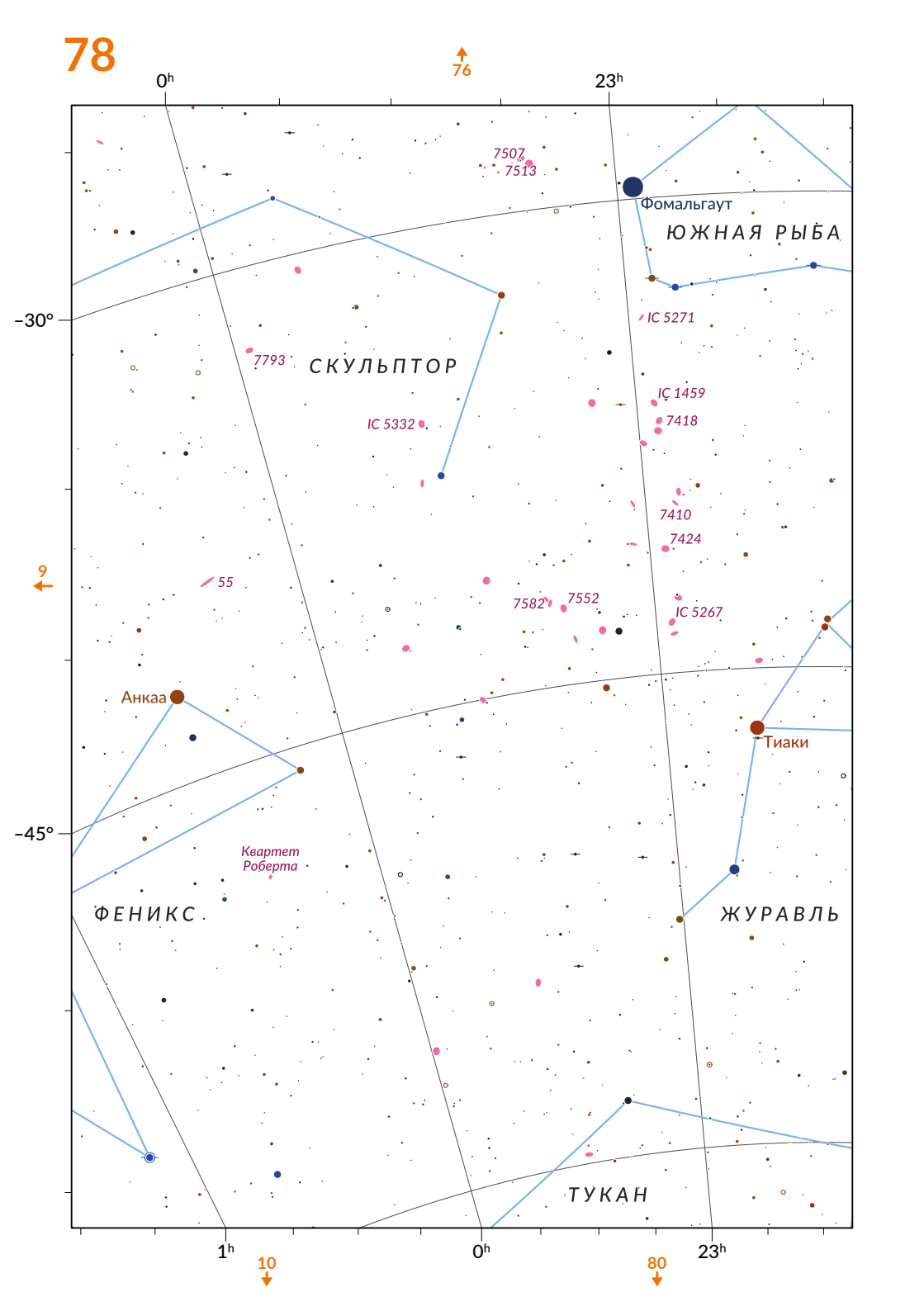

73
71
61
22h
21h
20h
ЦЕФЕЙ
6946 Фейерверк
Sh2-129 Летучая Мышь
IC 1396 Хобот Слона
IC 1396B
Tr 37
IC 1396A
7235
Sh2-132 Лев
7008
7175
IC 1434
7086
7243
6766
+45°
6991
6991A
7026
M39
IC 1369
7082
IC 5146 Кокон
7062
7039
Денеб
62
IC 1318 Садр
7209
6914A
IC 5070 Пеликан
IC 5068
6910
Садр
7000 Северная Америка
7027
ЯЩЕРИЦА
ЛЕБЕДЬ
M29
Северный Угольный Мешок
7063
Альджанах
6979 Треугольник Пикеринга
Туманность Вуаль
6960 Западная Вуаль
6992 Восточная Вуаль
+30°
7217
ПЕГАС
22h
21h
75

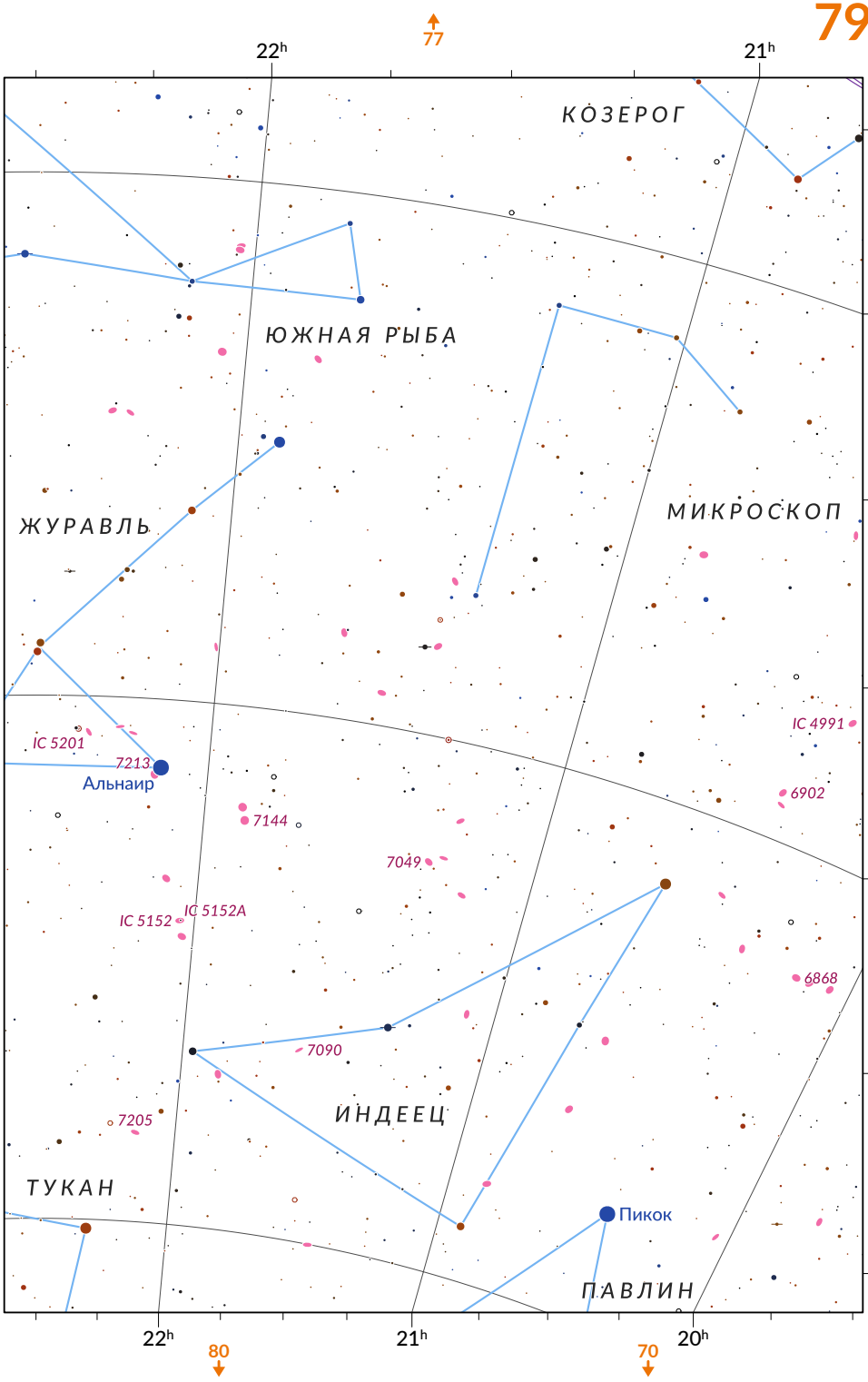

74
72
0h
23h
+30°
Альферац
Матар
Шеат
ПЕГАС
5
7814
+15°
Маркаб
7479
РЫБЫ
0°
ВОДОЛЕЙ
0h
23h
76

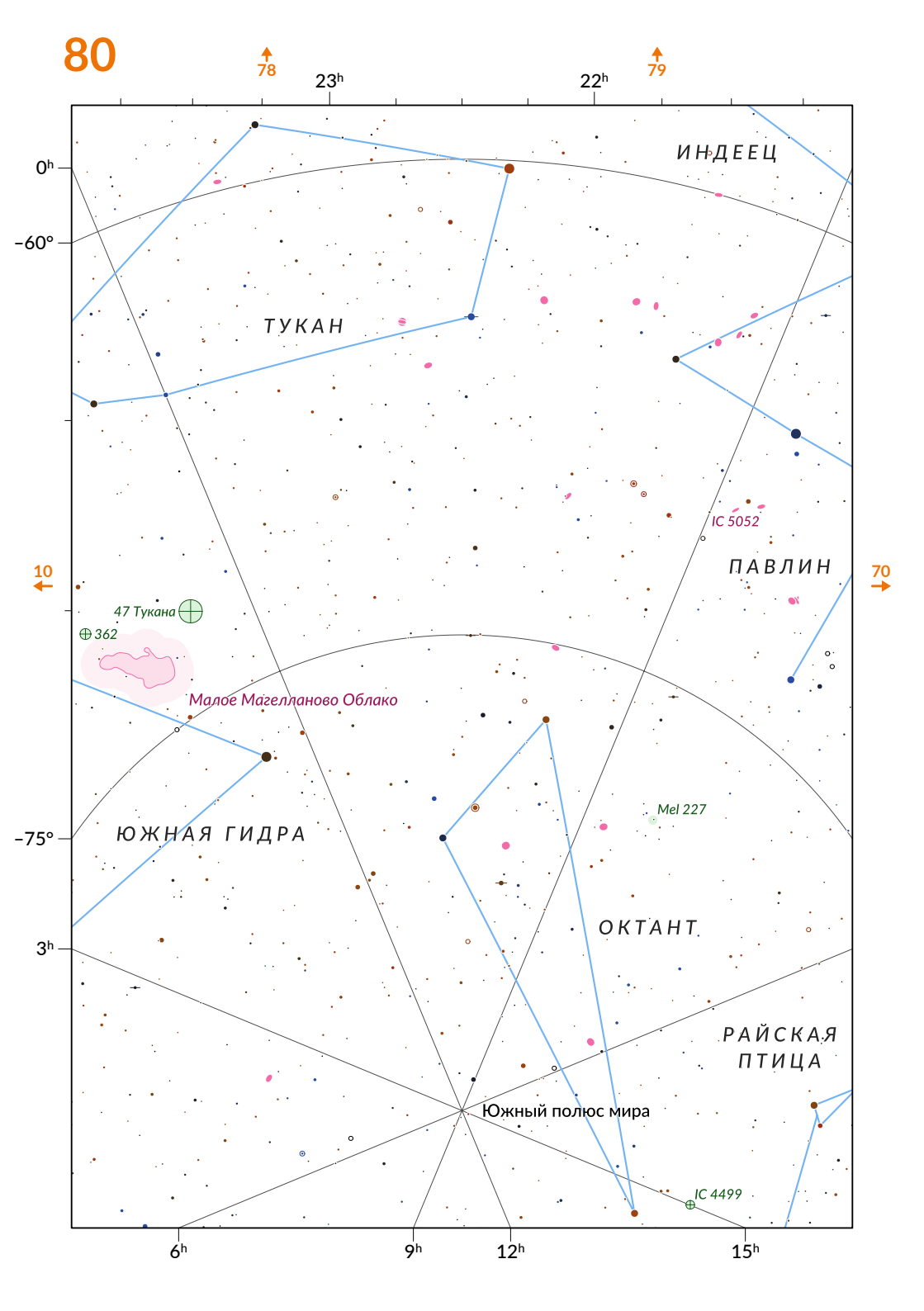

75
73
22h
21h
+30°
+15°
0°
64
77
22h
21h
6992 Восточная Вуаль
6960 Западная Вуаль
Туманность Вуаль
7217
ЛЕБЕДЬ
ПЕГАС
7006
M15
Эниф
МАЛЫЙ КОНЬ
ВОДОЛЕЙ
Садалмелик
M2


76
74
0h
23h
РЫБЫ
0°
ЭКЛИПТИКА
7606
ВОДОЛЕЙ
7
7727
7492
−15°
7293 Улитка
45
СКУЛЬПТОР
7513
7507
Фомальгаут
ЮЖНАЯ РЫБА
−30°
0h
23h
78


77
75
22h
21h
Садалмелик
M2
0°
Садалсууд
ВОДОЛЕЙ
7009 Сатурн
66
ЭКЛИПТИКА
M73
M72
Денеб Альгеди
−15°
7293 Улитка
КОЗЕРОГ
7184
2040
2039
2038
2037
2036
2035
2034
2033
2032
2031
2030
M30
Плутон
ЮЖНАЯ РЫБА
−30°
22h
21h
79


78
0h
76
23h
7507
7513
Фомальгаут
ЮЖНАЯ РЫБА
−30°
IC 5271
7793
СКУЛЬПТОР
IC 1459
IC 5332
7418
7410
7424
9
55
7582
7552
IC 5267
Анкаа
Тиаки
−45°
Квартет Роберта
ФЕНИКС
ЖУРАВЛЬ
ТУКАН
1h
0h
23h
10
80


77
22h
21h
КОЗЕРОГ
ЮЖНАЯ РЫБА
−30°
ЖУРАВЛЬ
МИКРОСКОП
68
IC 4991
IC 5201
7213
Альнаир
6902
7144
7049
−45°
IC 5152
IC 5152A
6868
7090
ИНДЕЕЦ
7205
ТУКАН
Пикок
ПАВЛИН
22h
21h
20h
80
70


80
78
79
23h
22h
0h
−60°
10
70
−75°
3h
6h
9h
12h
15h
ИНДЕЕЦ
ТУКАН
IC 5052
ПАВЛИН
47 Тукана
362
Малое Магелланово Облако
Mel 227
ЮЖНАЯ ГИДРА
ОКТАНТ
РАЙСКАЯ ПТИЦА
Южный полюс мира
IC 4499