

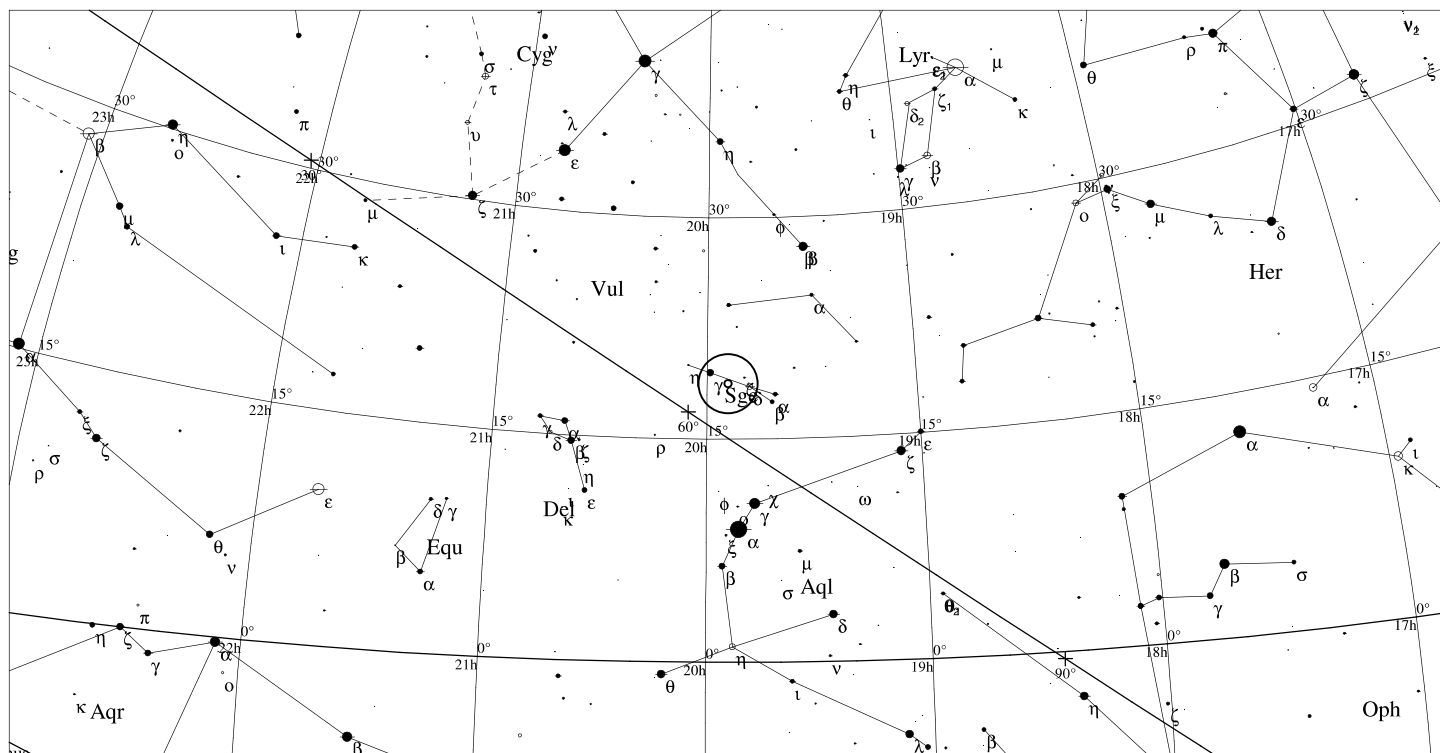
M71 Sge

Kulová hvězdokupa

NGC 6838

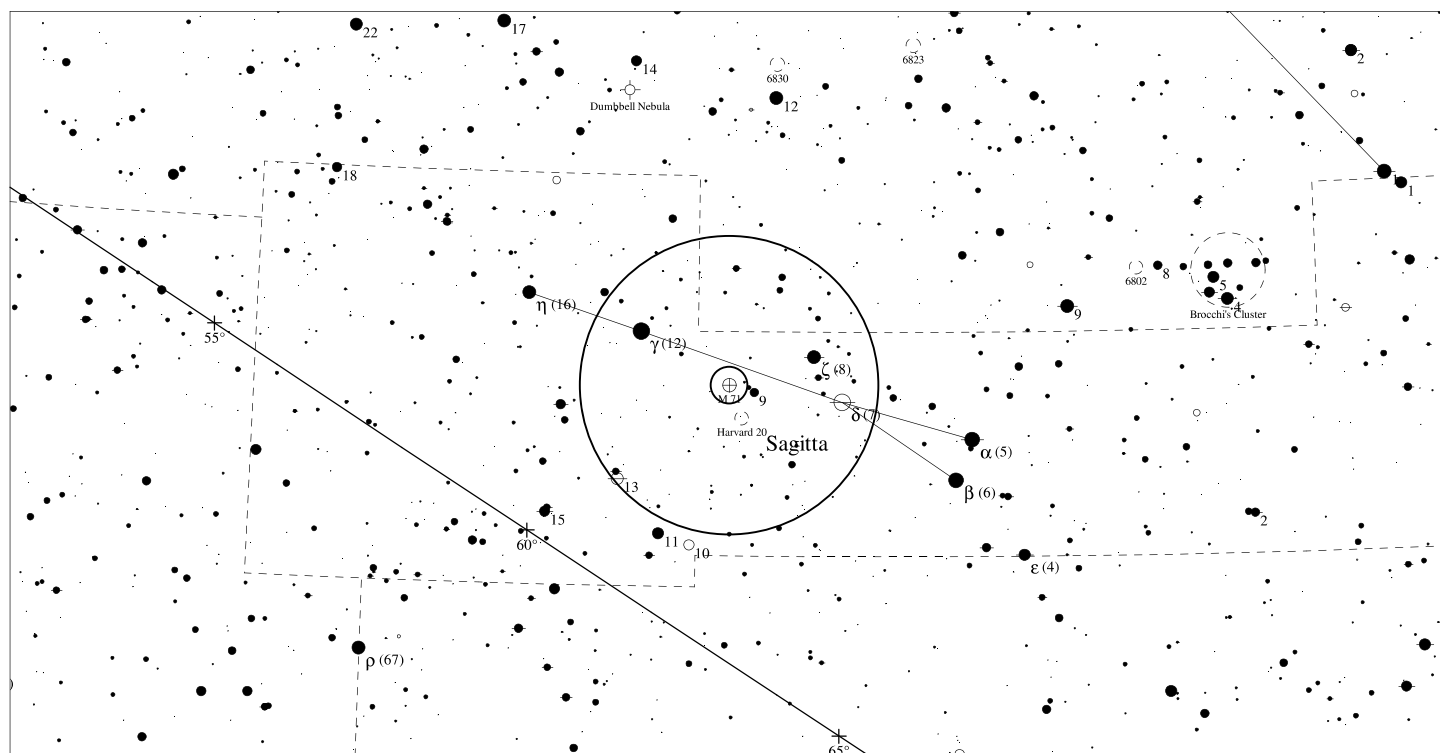
- <1
- 2
- 3
- 4
- 5
- >5.5

Orientační mapa (na výšce 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)

- <4
- 5
- 6
- 7
- 8
- >9



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ☾ Galaxie | ◇ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊗ Kvasar | |

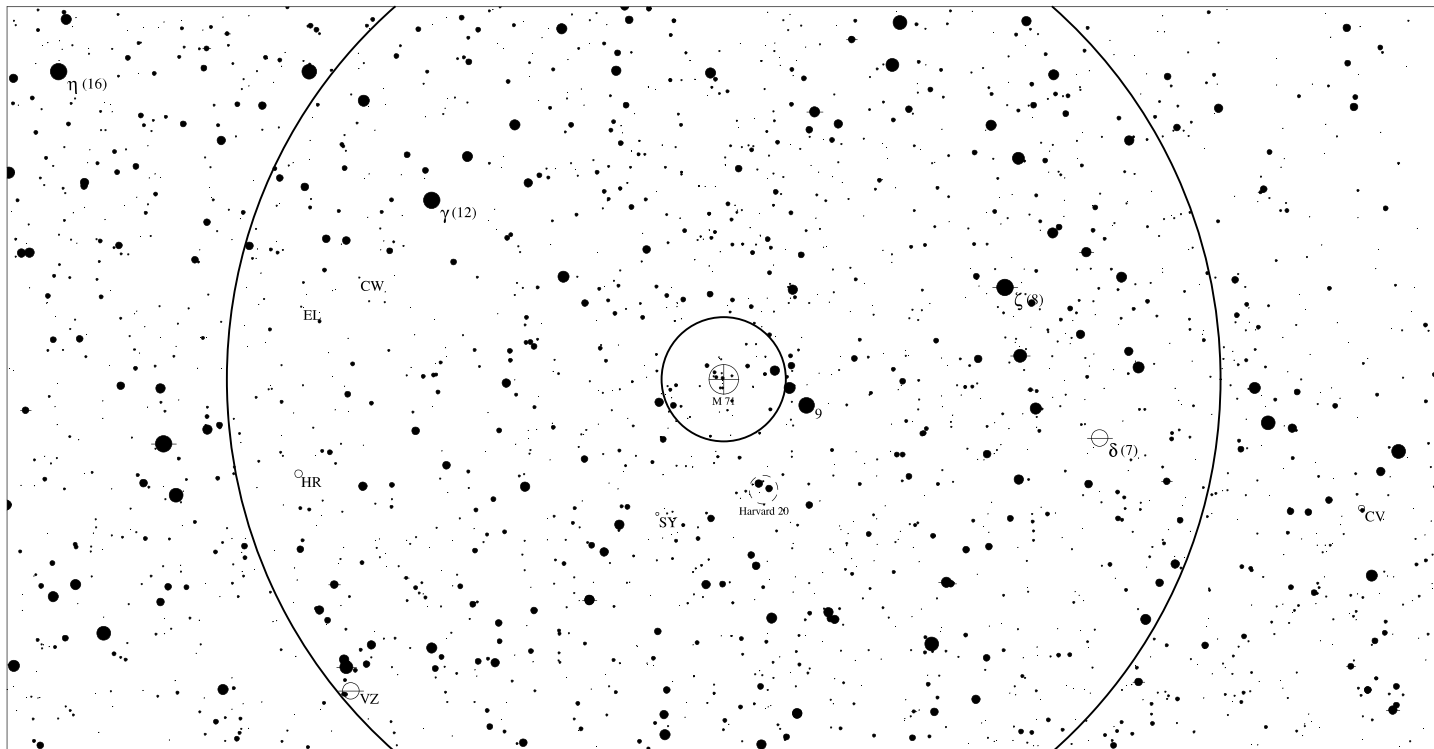
M71 Sge

Kulová hvězdokupa

NGC 6838

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☄ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: **19h 54m 5s**

Deklinace: **+18° 47' 48"**

Úhlová velikost: **7.2'**

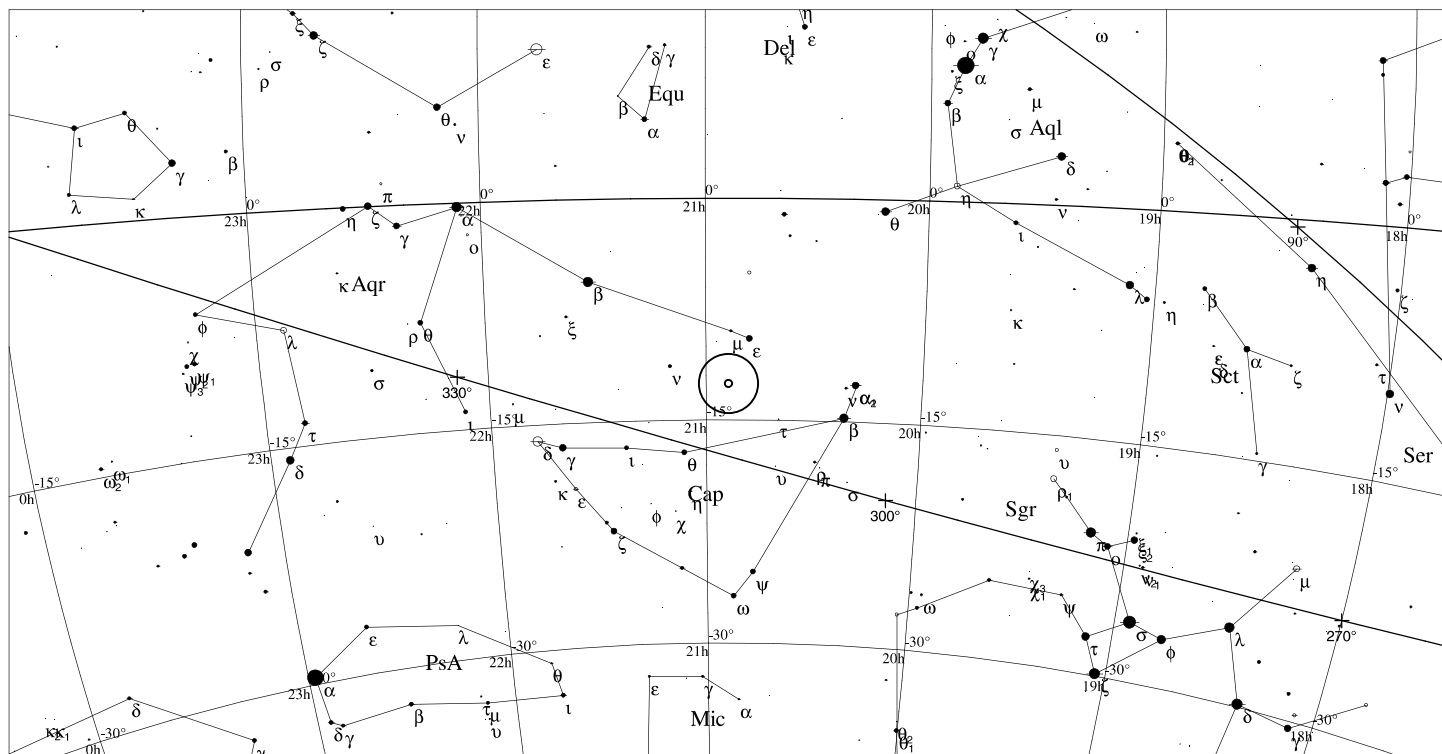
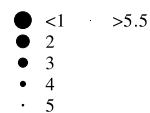
Magnituda: **8.3**

M72 Aqu

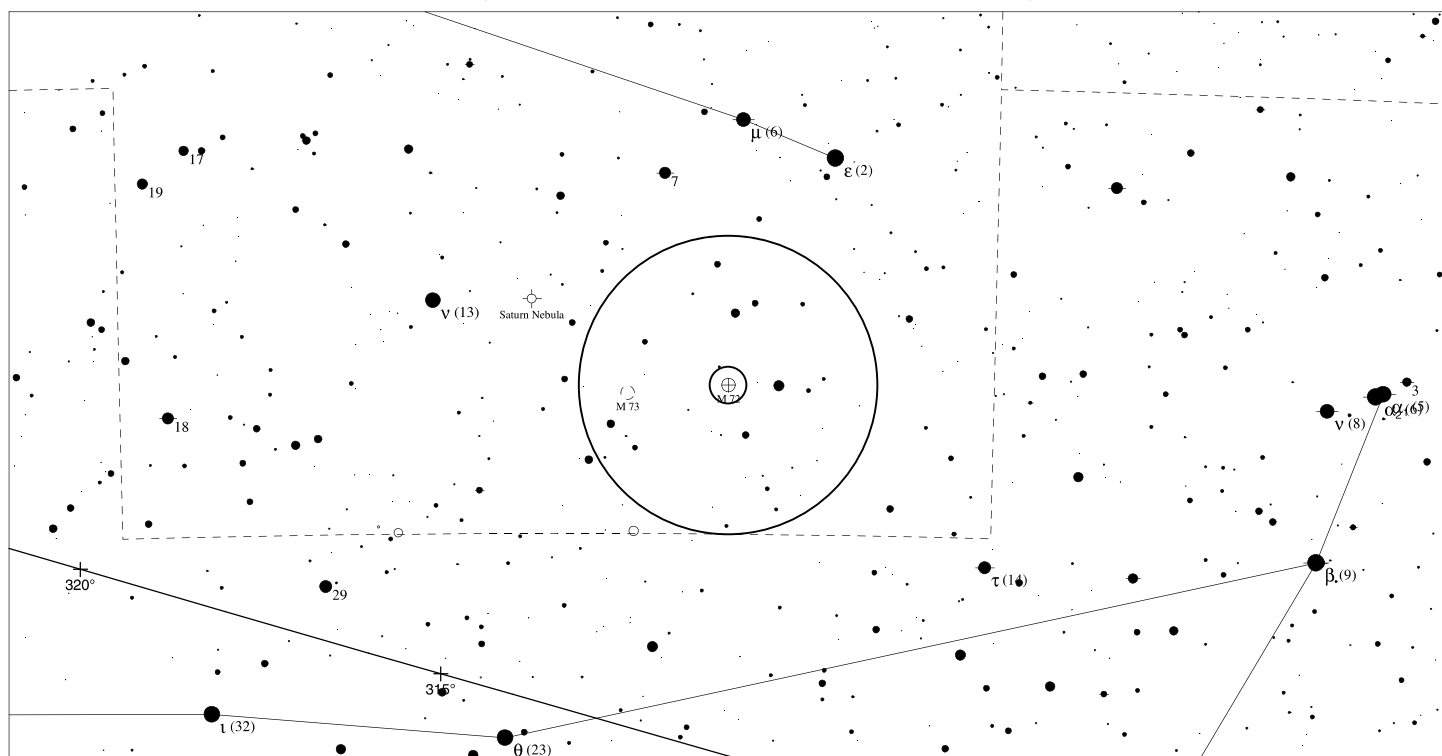
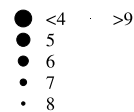
Kulová hvězdokupa

NGC 6981

Orientační mapa (na výšce 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



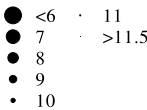
LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ☾ Galaxie | ◇ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊗ Kvasar | |

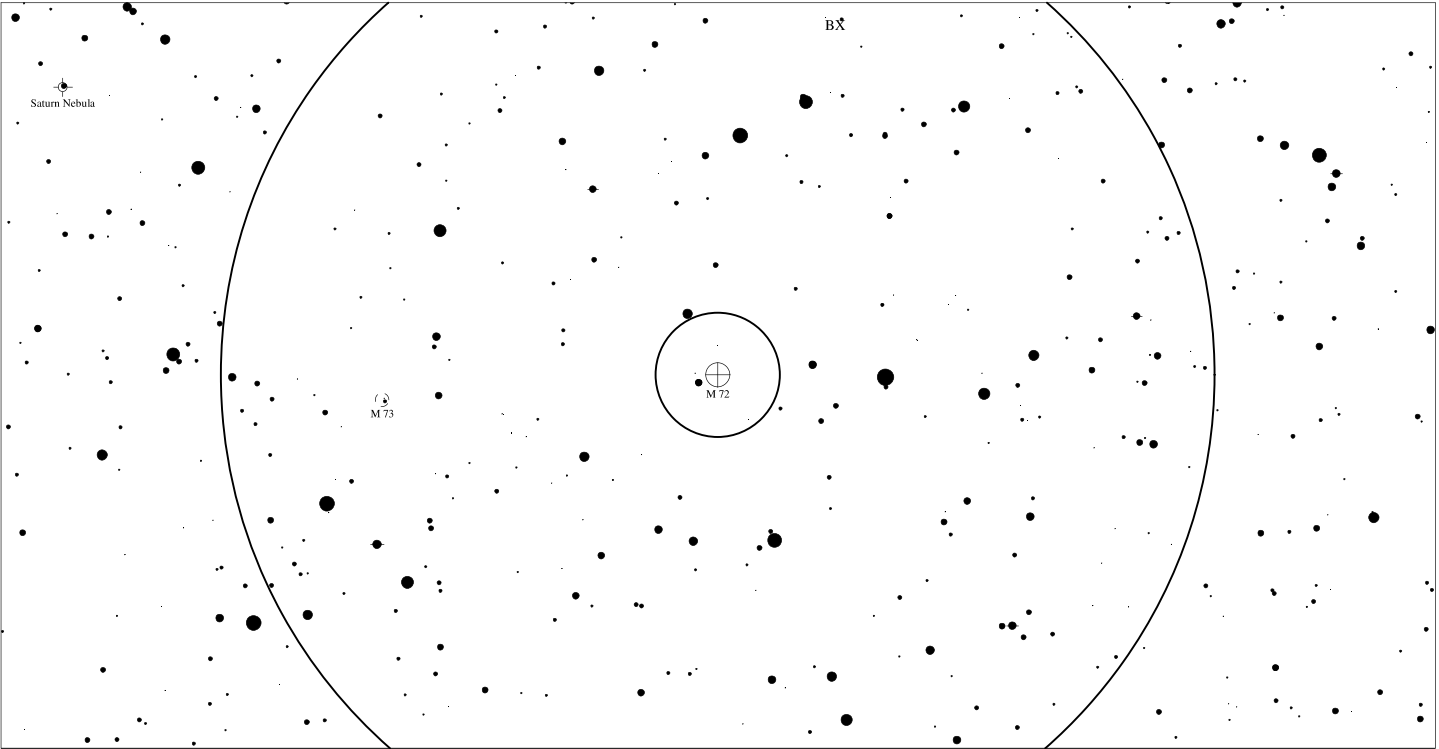
M72 Aqu

Kulová hvězdokupa

NGC 6981



Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☼ Kvasar | |

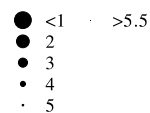
Informace

Rektascenze: 20h 53m 51s
Deklinace: -12° 30' 42"
Úhlová velikost: 5.9'
Magnituda: 9.4

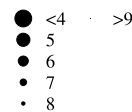
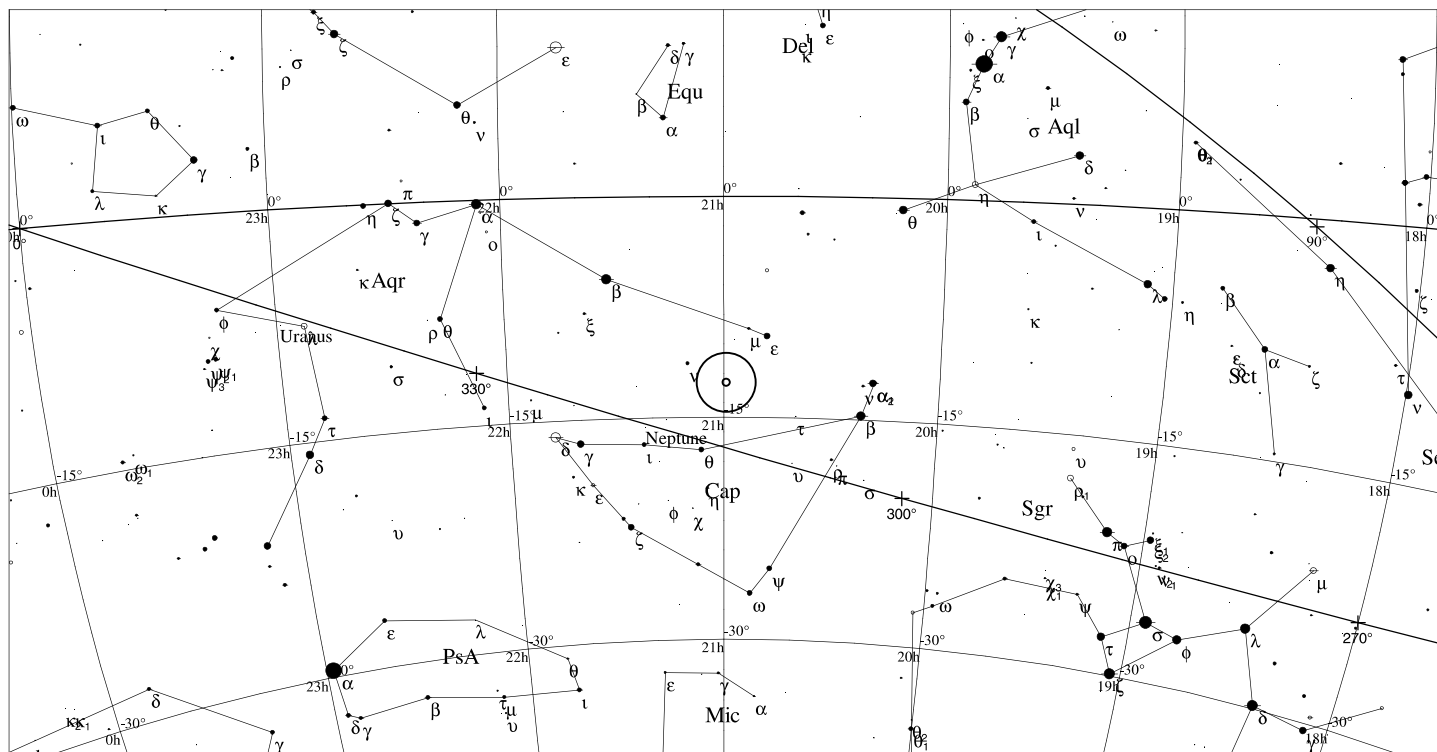
M73 Aqu

Kulová hvězdokupa

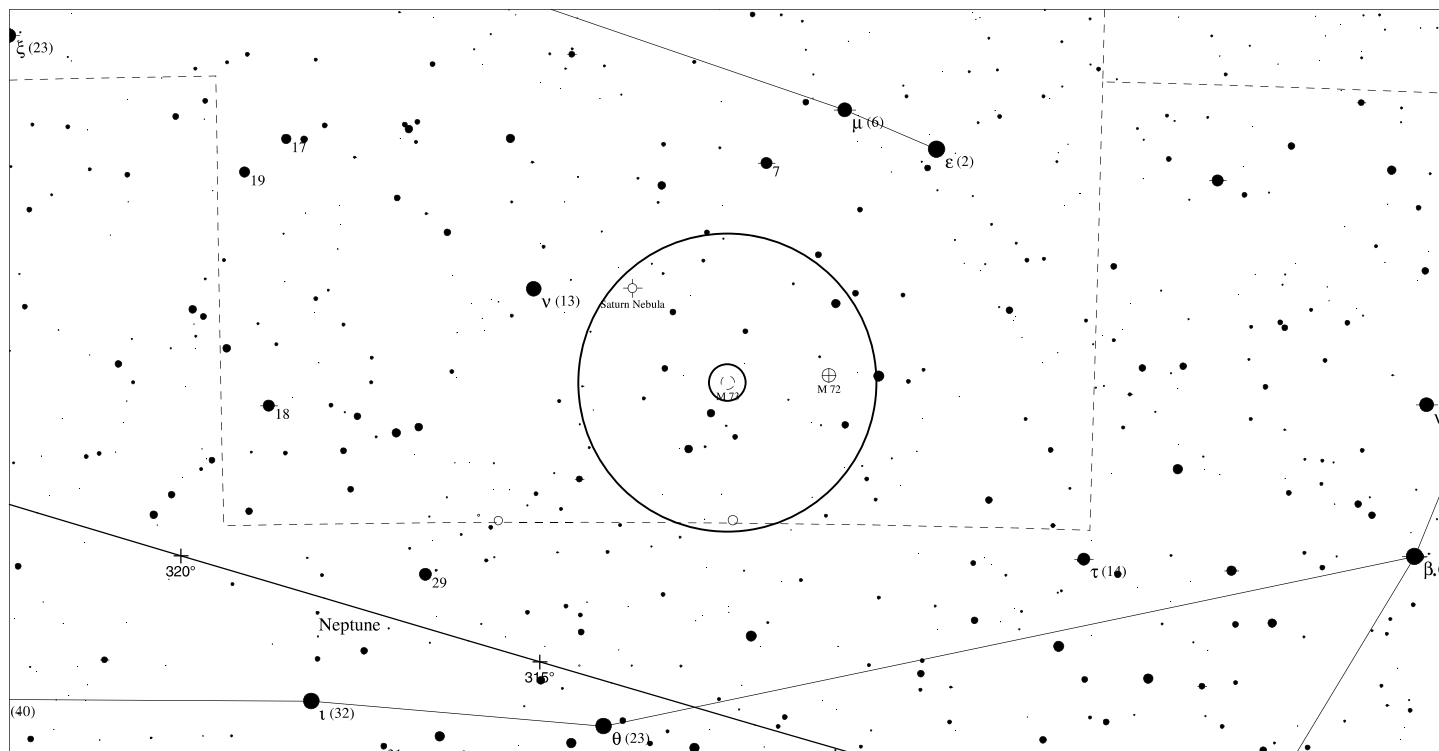
NGC 6994



Orientační mapa (na výšce 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



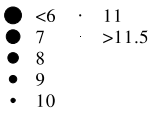
LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ☾ Galaxie | ○ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☿ Kvasar | |

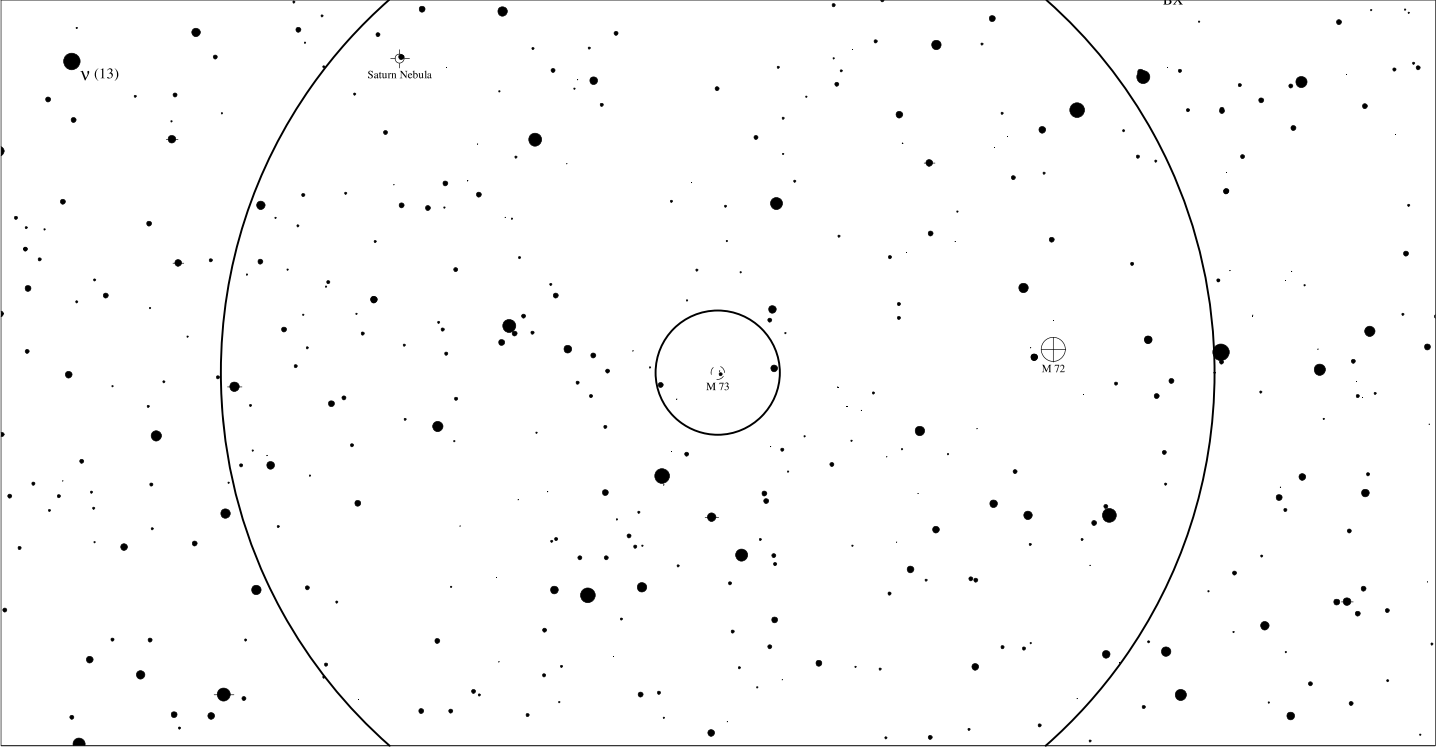
M73 Aqu

Kulová hvězdokupa

NGC 6994



Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊞ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: 20h 59m 23s

Deklinace: -12° 36' 26"

Úhlová velikost: 2.8'

Magnituda: 8.9

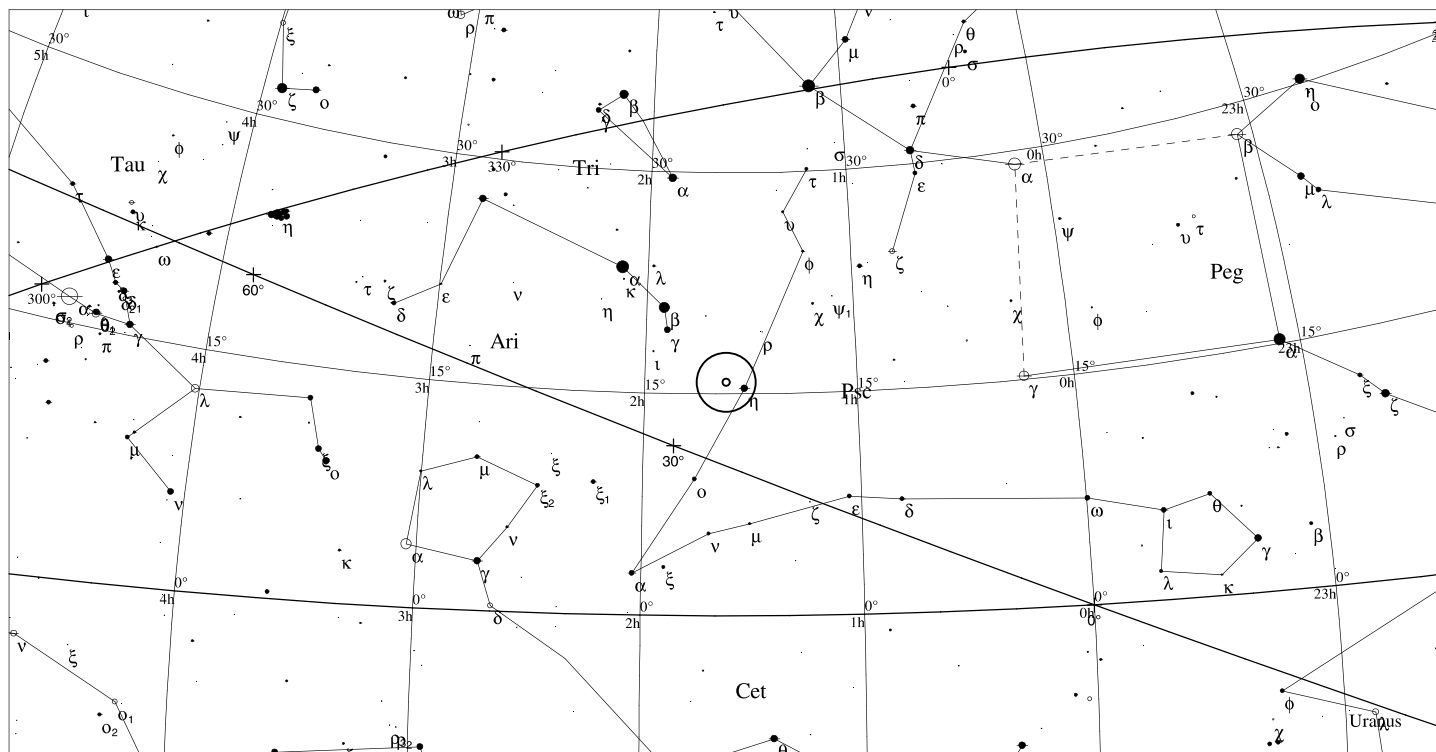
M74 Psc

Galaxie

NGC 628

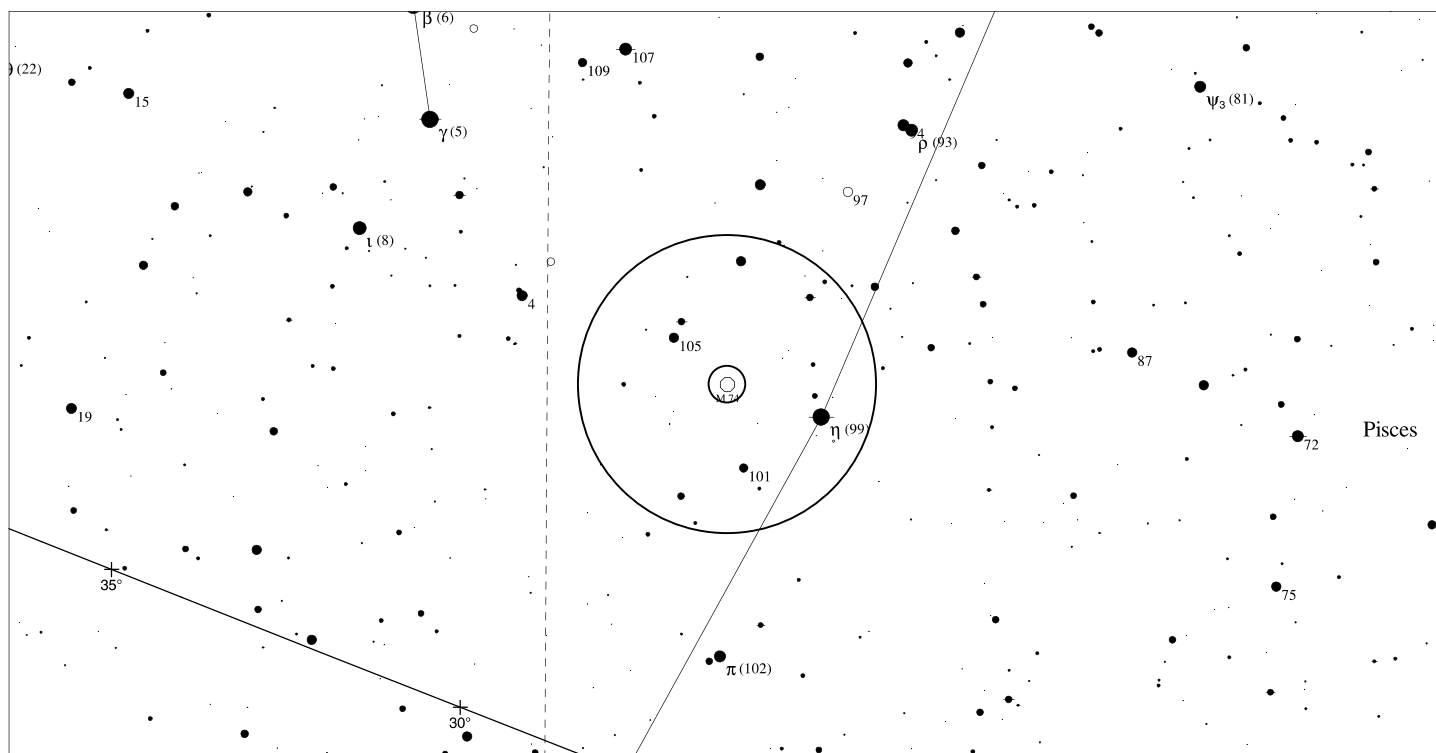
● <1
● 2
● 3
● 4
● 5

Orientační mapa (na výšce 50°)



● <4
● 5
● 6
● 7
● 8

Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ◇ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊗ Kvasar | |

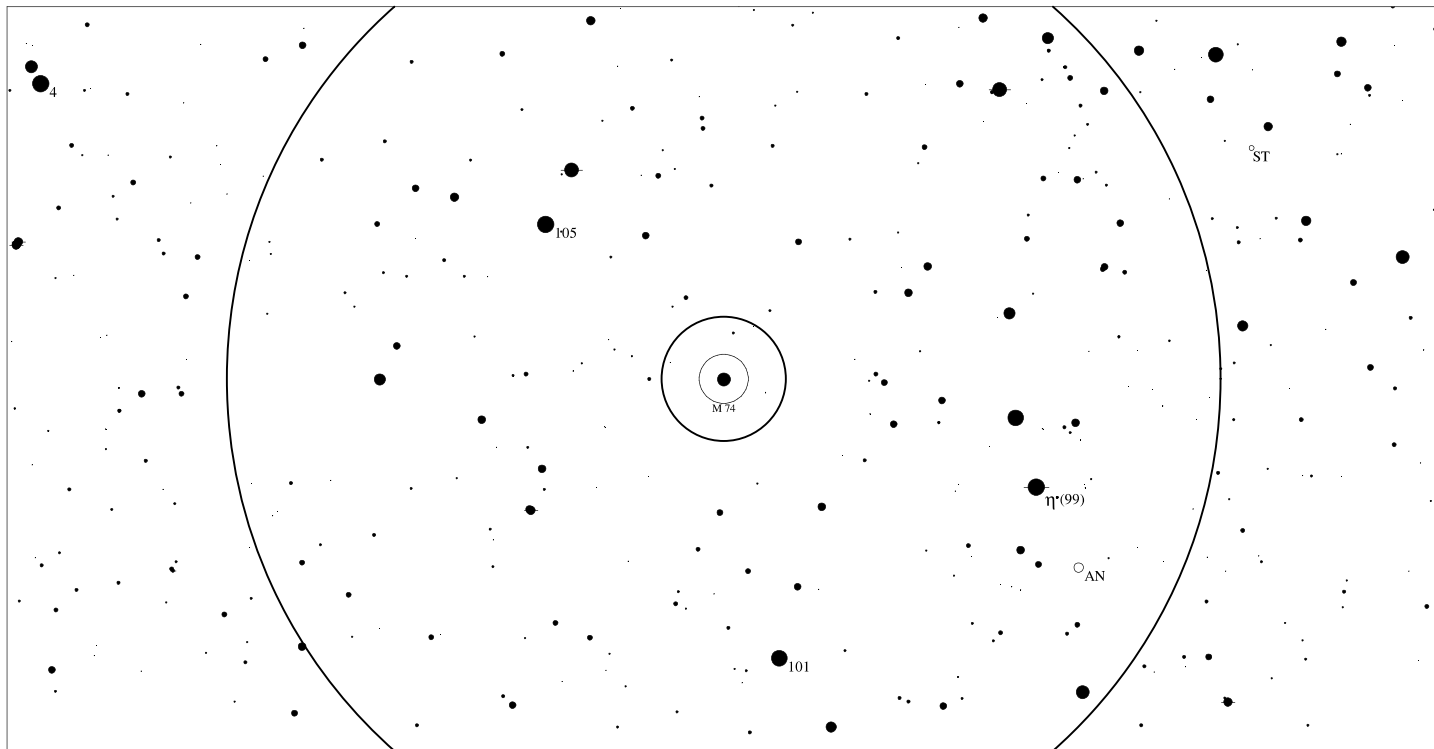
M74 Psc

Galaxie

NGC 628

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊞ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: **1h 37m 4s**

Deklinace: **+15° 49' 20"**

Úhlová velikost: **12.0'x12.0'**

Magnituda: **9.4**

Plošná jasnost: **12.3 mag/čtvereční úhlovou minutu**

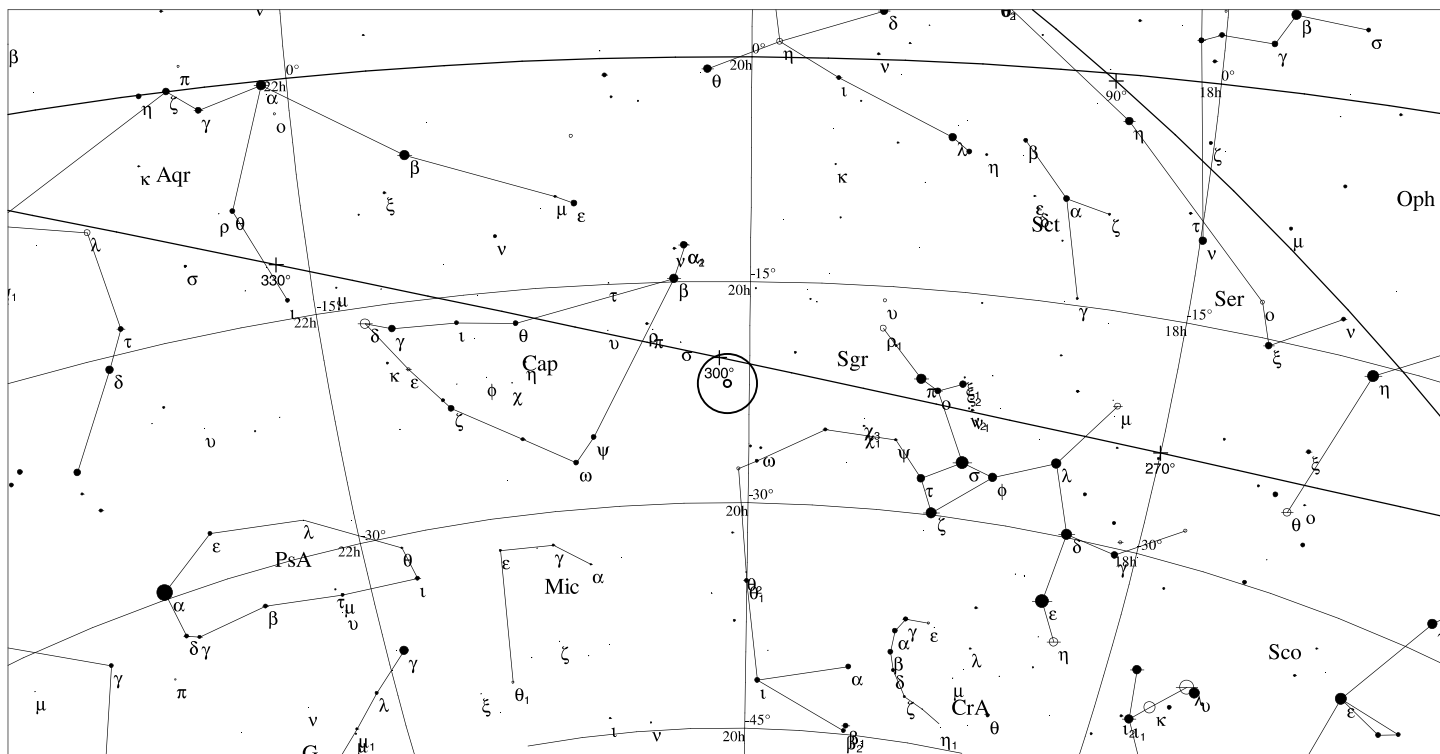
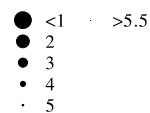
Poziční úhel: **25°**

M75 Sgr

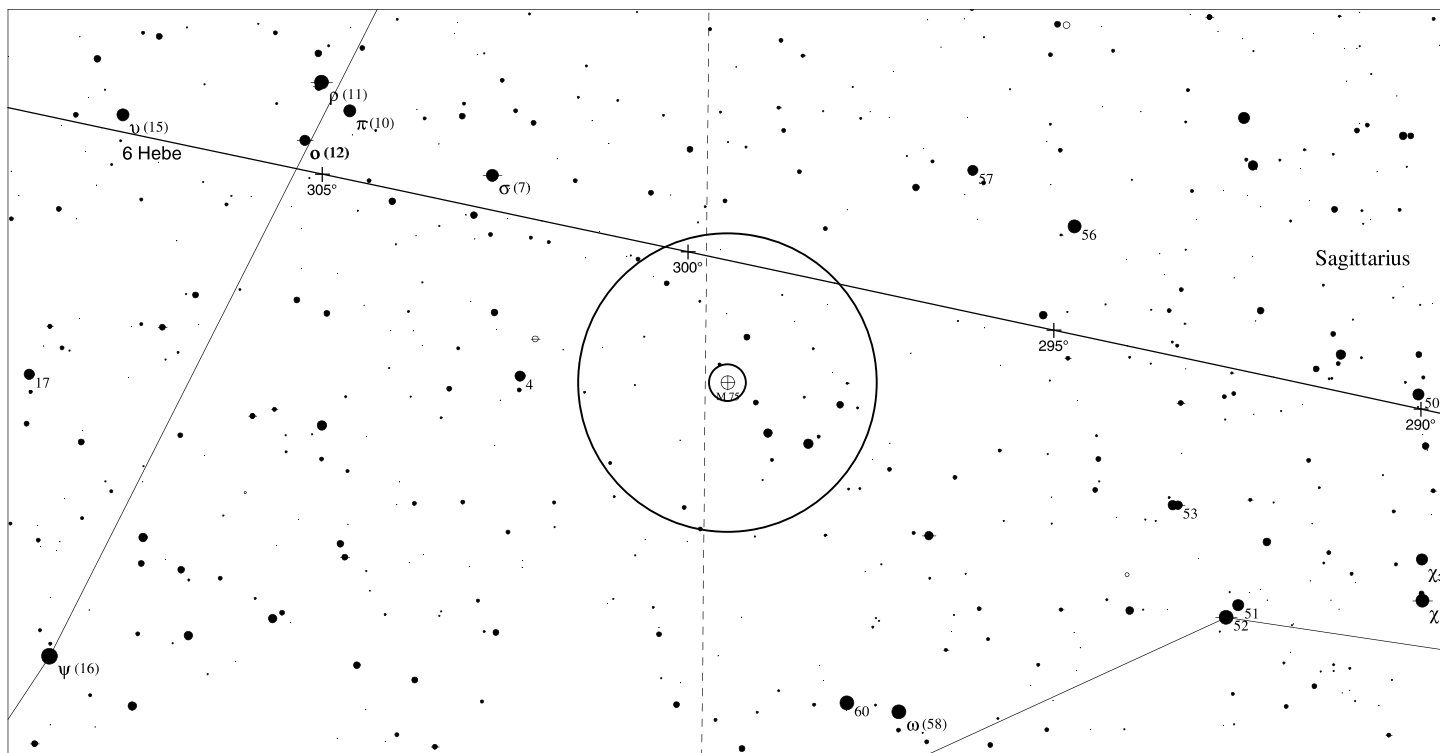
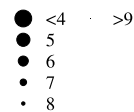
Kulová hvězdokupa

NGC 6864

Orientační mapa (na výšce 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ☾ Galaxie | ○ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☾ Kvasar | |

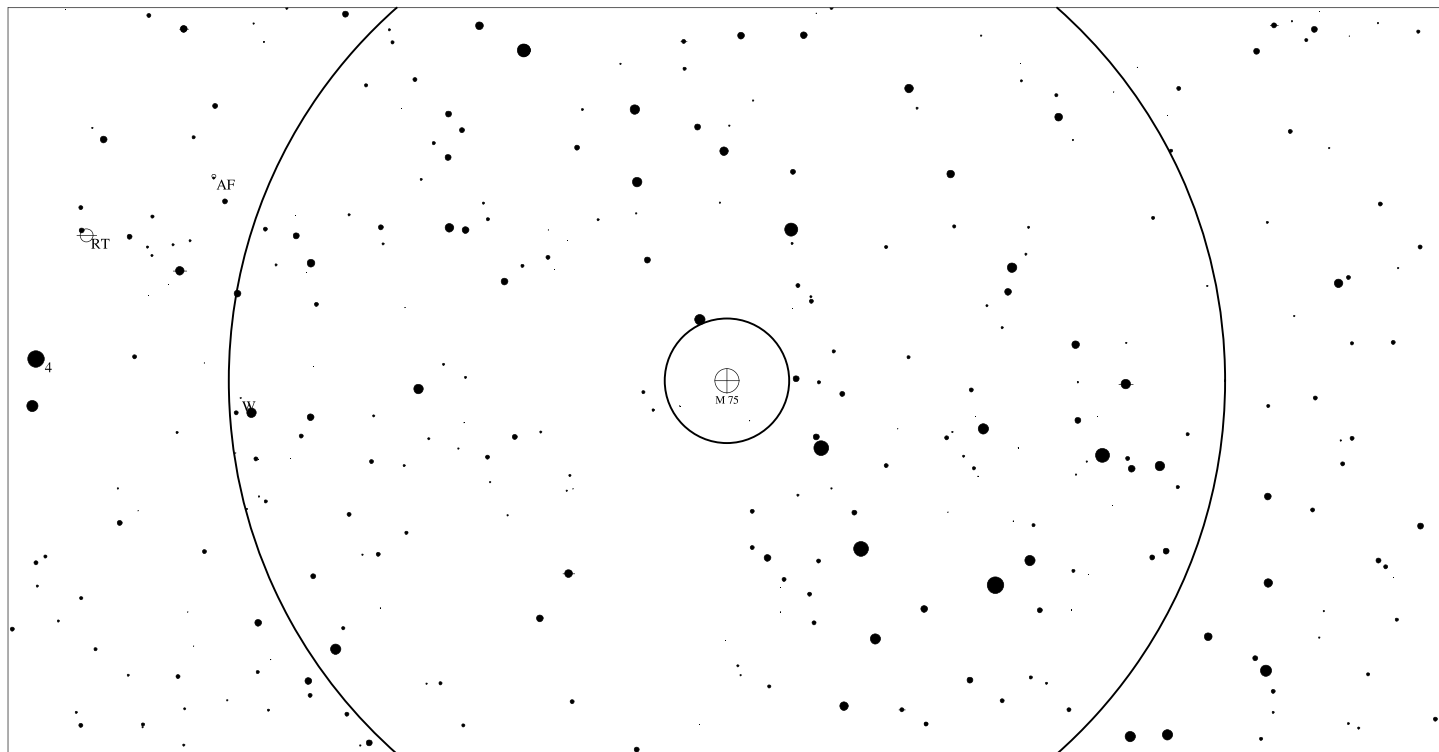
M75 Sgr

Kulová hvězdokupa

NGC 6864

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊗ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: **20h 6m 30s**

Deklinace: **-21° 54' 12"**

Úhlová velikost: **6.0'**

Magnituda: **8.6**

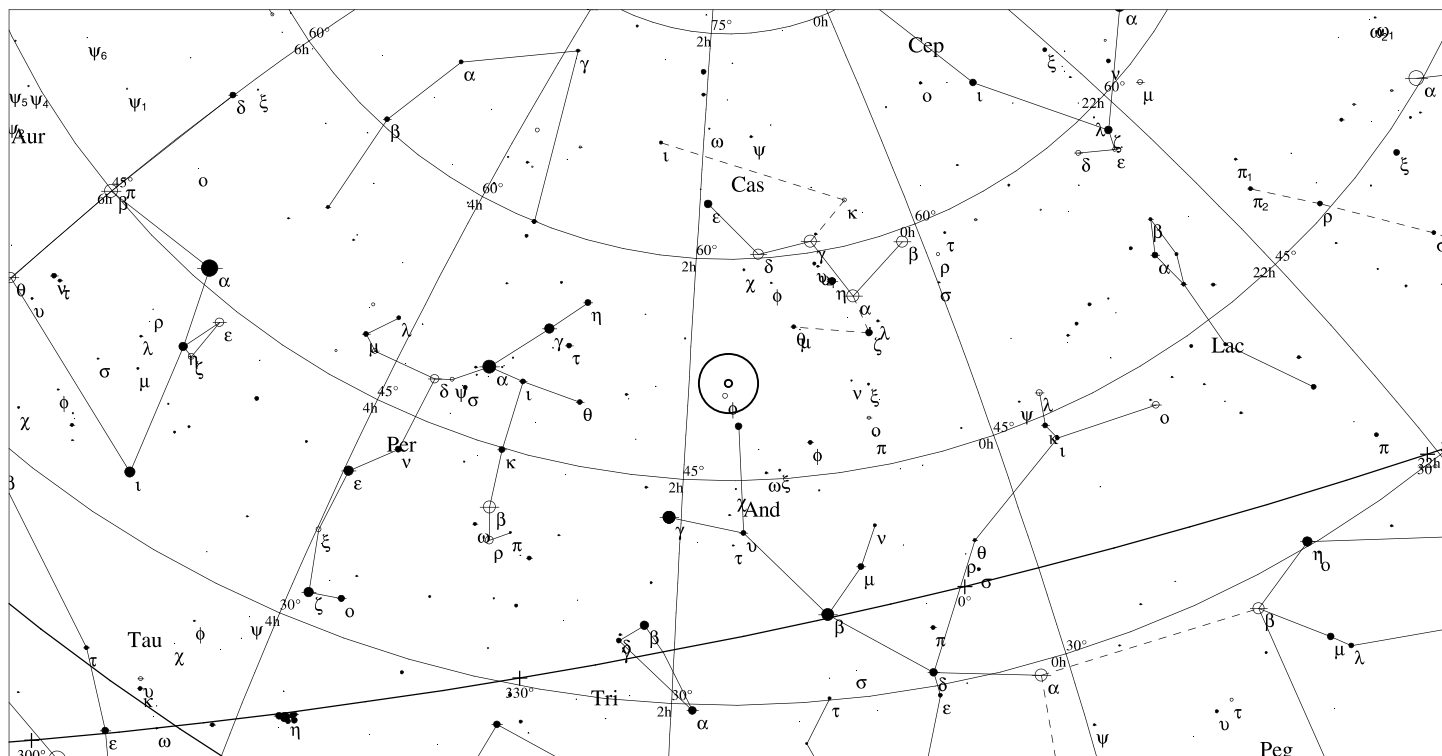
M76 Per

Planetární mlhovina

NGC 650

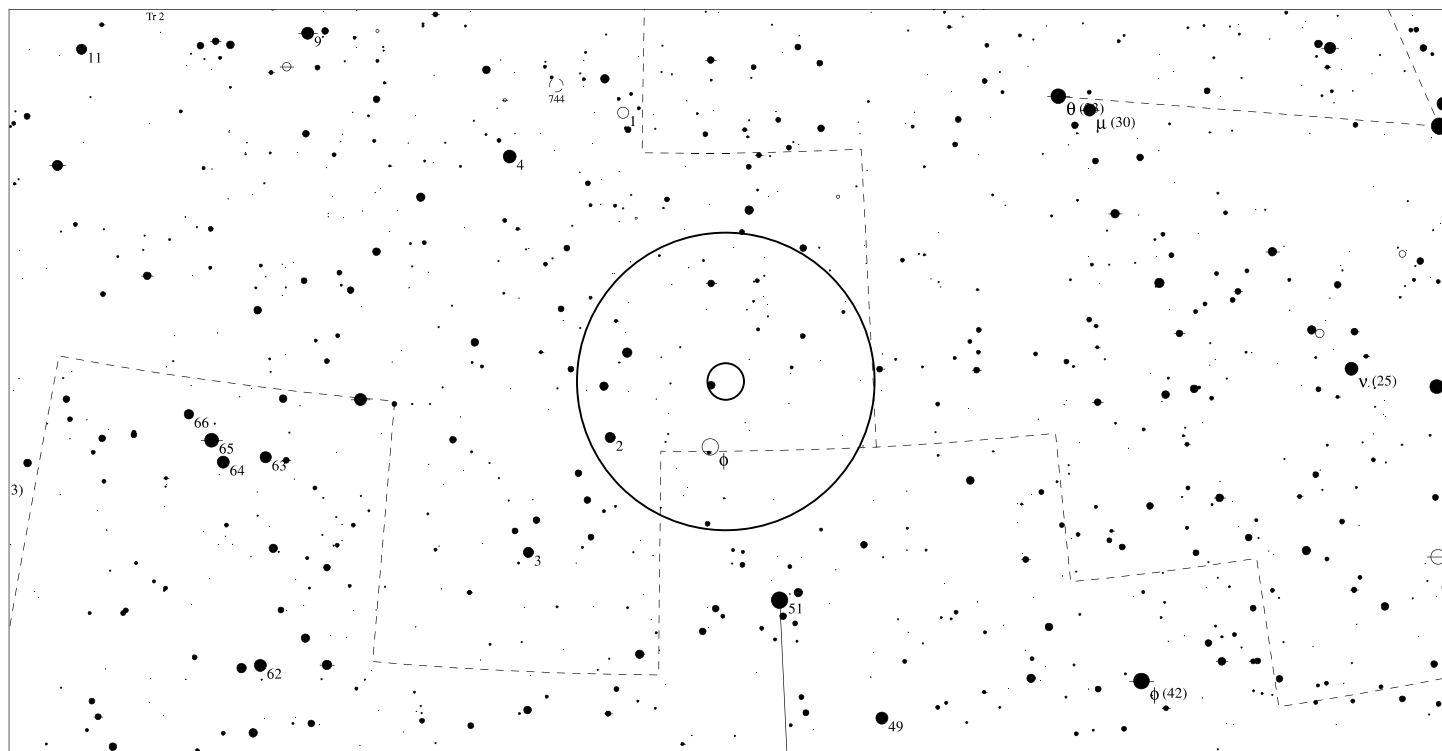
● <1
● 2
● 3
● 4
● 5

Orientační mapa (na výšce 50°)



● <4
● 5
● 6
● 7
● 8

Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ○ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☄ Kvasar | |

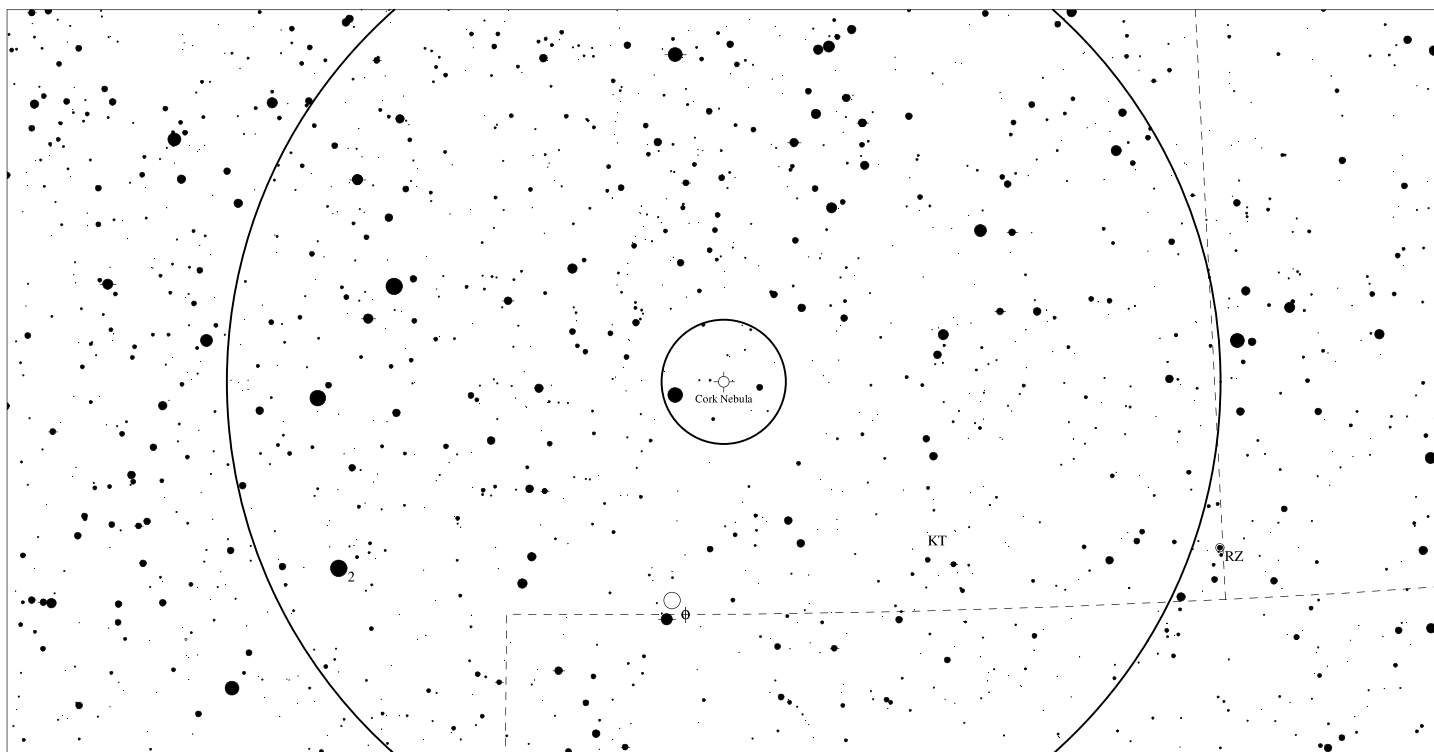
M76 Per

Planetární mlhovina

NGC 650

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádioový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ⊖ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊗ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: **1h 42m 47s**

Deklinace: **+51° 36' 4"**

Úhlová velikost: **2.7'x1.8'**

Magnituda: **11.0**

Galaxie

● <1 · >5.5
 ● 2
 ● 3
 ● 4
 · 5

● <4 · >9
 ● 5
 ● 6
 ● 7
 · 8

The figure shows a star field with a central cluster labeled M7 enclosed in a large circle. Several other stars are labeled with Greek letters and numbers in parentheses: $\alpha(92)$, $\gamma(86)$, $\delta(82)$, $\epsilon(84)$, $\zeta(75)$, $\eta(70)$, $\theta(69)$, $\iota(63)$, $\kappa(66)$, $\lambda(71)$, $\mu(81)$, $\nu(86)$, $\xi(96)$, and $\omicron(97)$. Lines connect $\alpha(92)$ to $\gamma(86)$, $\gamma(86)$ to $\delta(82)$, and $\delta(82)$ to $\nu(86)$. A dashed rectangle is drawn around the lower-left portion of the field.

● Vícenásobná hvězda	☐ Temná mlhovina	△ Rádiový zdroj
○ Proměnná hvězda	⊕ Kulová hvězdokupa	× Rentgenový zdroj
☄ Komet	○ Otevřená hvězdokupa	○ Ostatní objekty
○ Galaxie	♂ Planetární mlhovina	
☐ Mlhovina	☼ Kvasar	

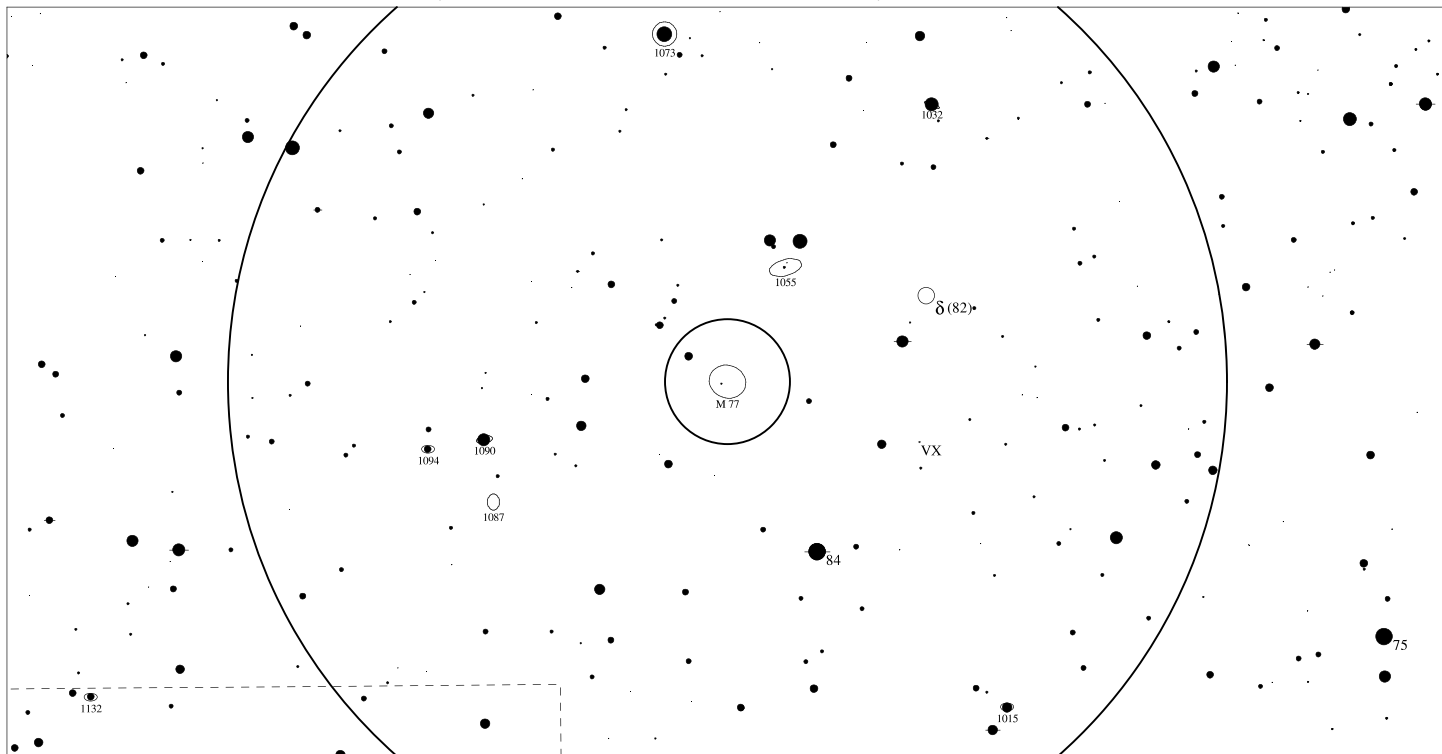
M77 Cet

Galaxie

NGC 1068

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☼ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: **2h 43m 1s**

Deklinace: **+0° 1' 7"**

Úhlová velikost: **9.0'x8.0'**

Magnituda: **8.9**

Plošná jasnost: **10.6 mag/čtvereční úhlovou minutu**

Poziční úhel: **70°**

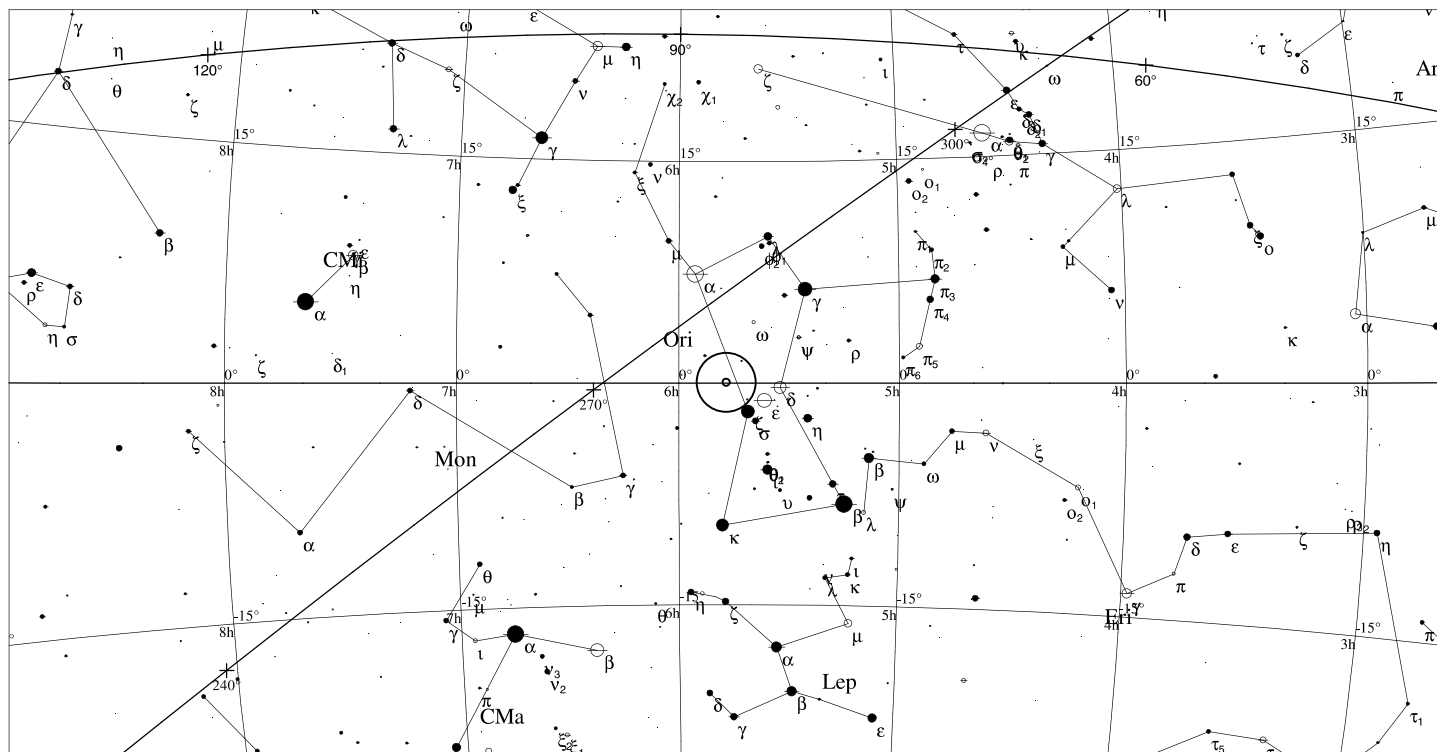
M78 Ori

Emisní mlhovina

NGC 2068

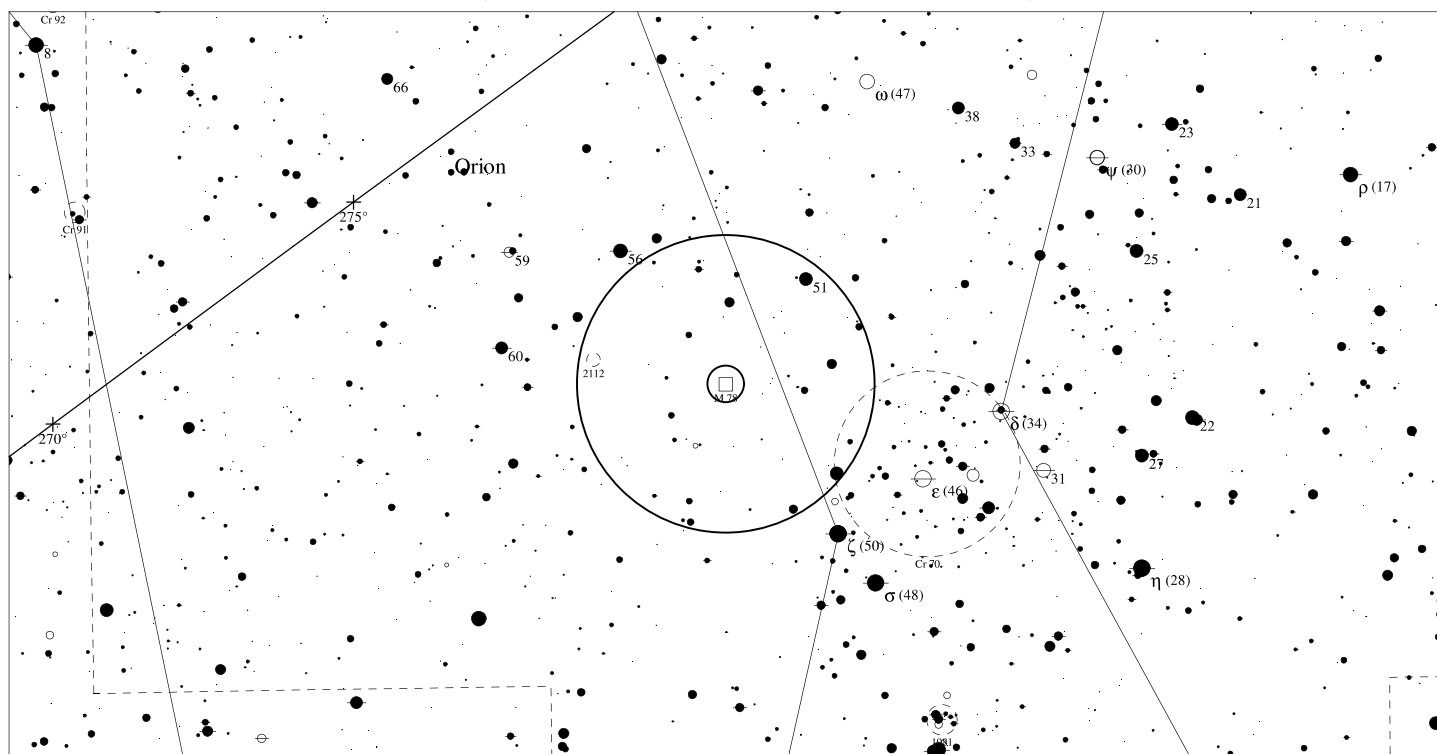
- <1
- 2
- 3
- 4
- 5
- >5.5

Orientační mapa (na výšce 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)

- <4
- 5
- 6
- 7
- 8
- >9



LEGENDA

- Vícenásobná hvězda
- Proměnná hvězda
- ☄ Komet
- Galaxie
- Mlhovina
- Temná mlhovina
- ⊕ Kulová hvězdokupa
- Otevřená hvězdokupa
- Planetární mlhovina
- ☾ Kvasar
- △ Rádiový zdroj
- × Rentgenový zdroj
- Ostatní objekty

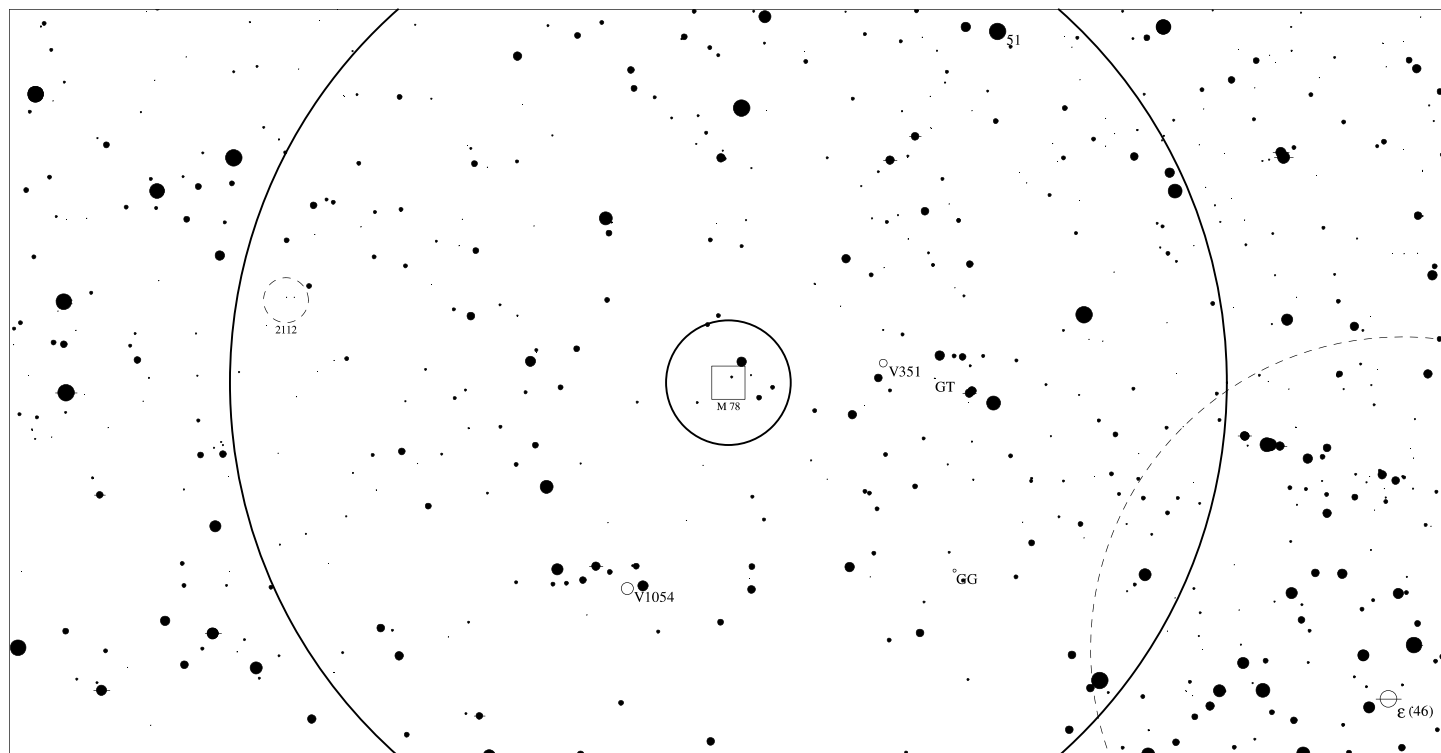
M78 Ori

Emisní mlhovina

NGC 2068

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Kometa | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☒ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: **5h 47m 8s**

Deklinace: **+0° 4' 24"**

Úhlová velikost: **8.0'x6.0'**

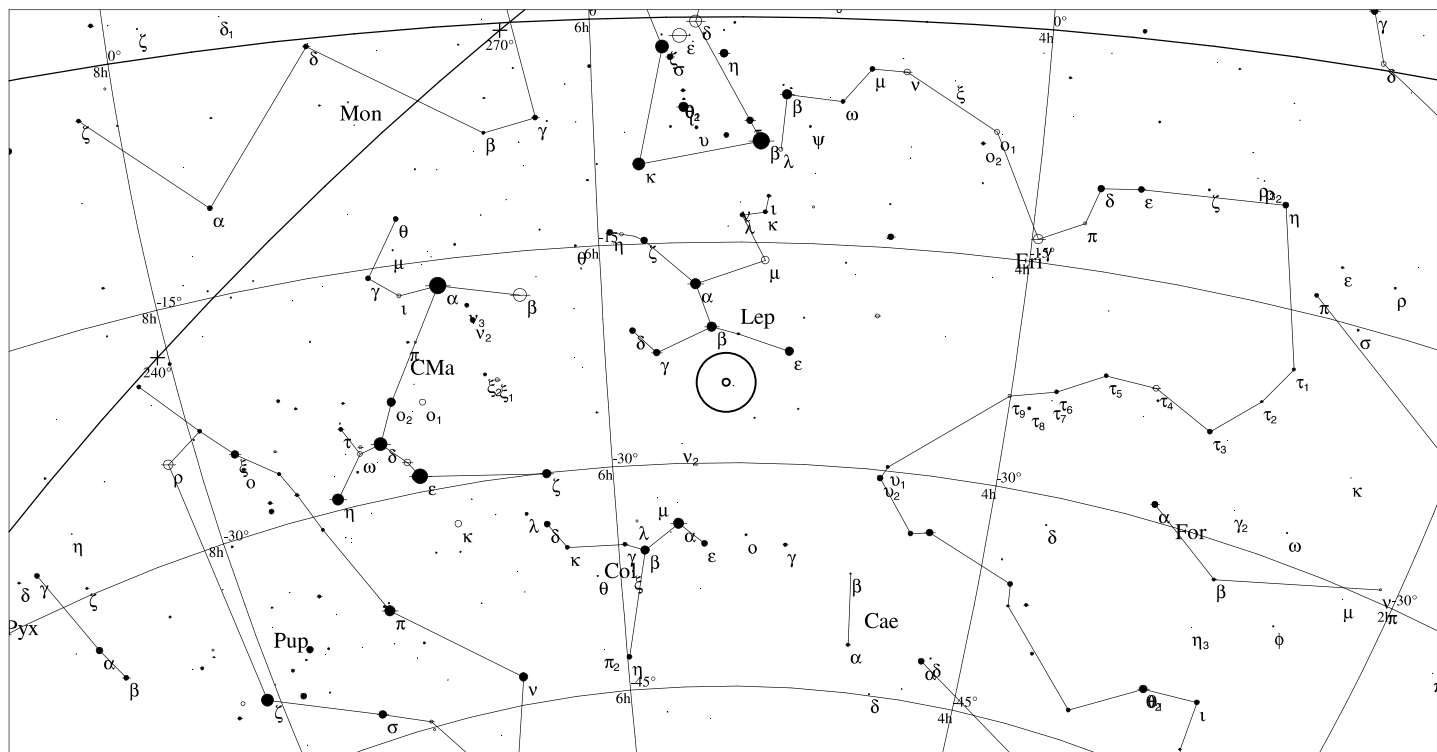
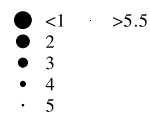
Magnituda: **8.0**

M79 Lep

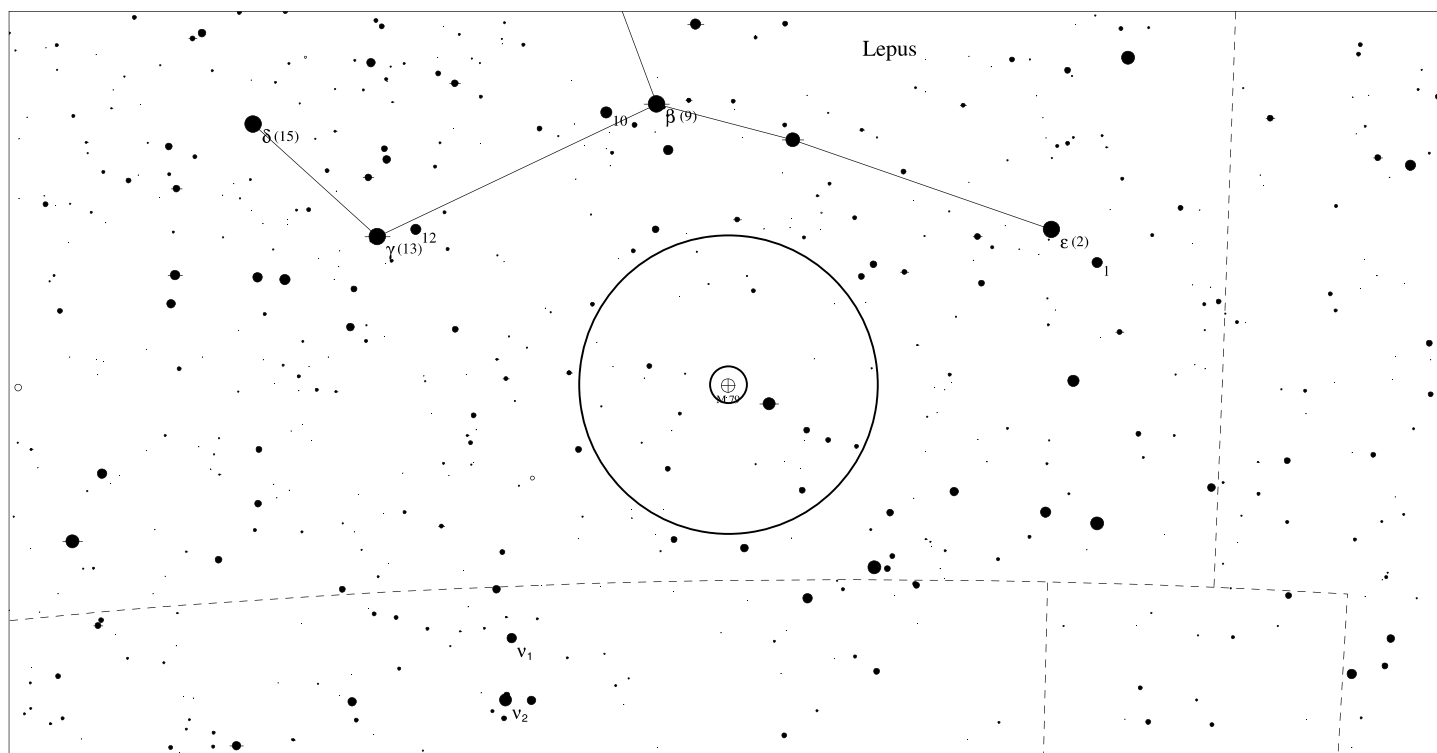
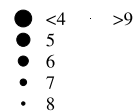
Kulová hvězdokupa

NGC 1904

Orientační mapa (na výšce 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ⊖ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☄ Kvasar | |

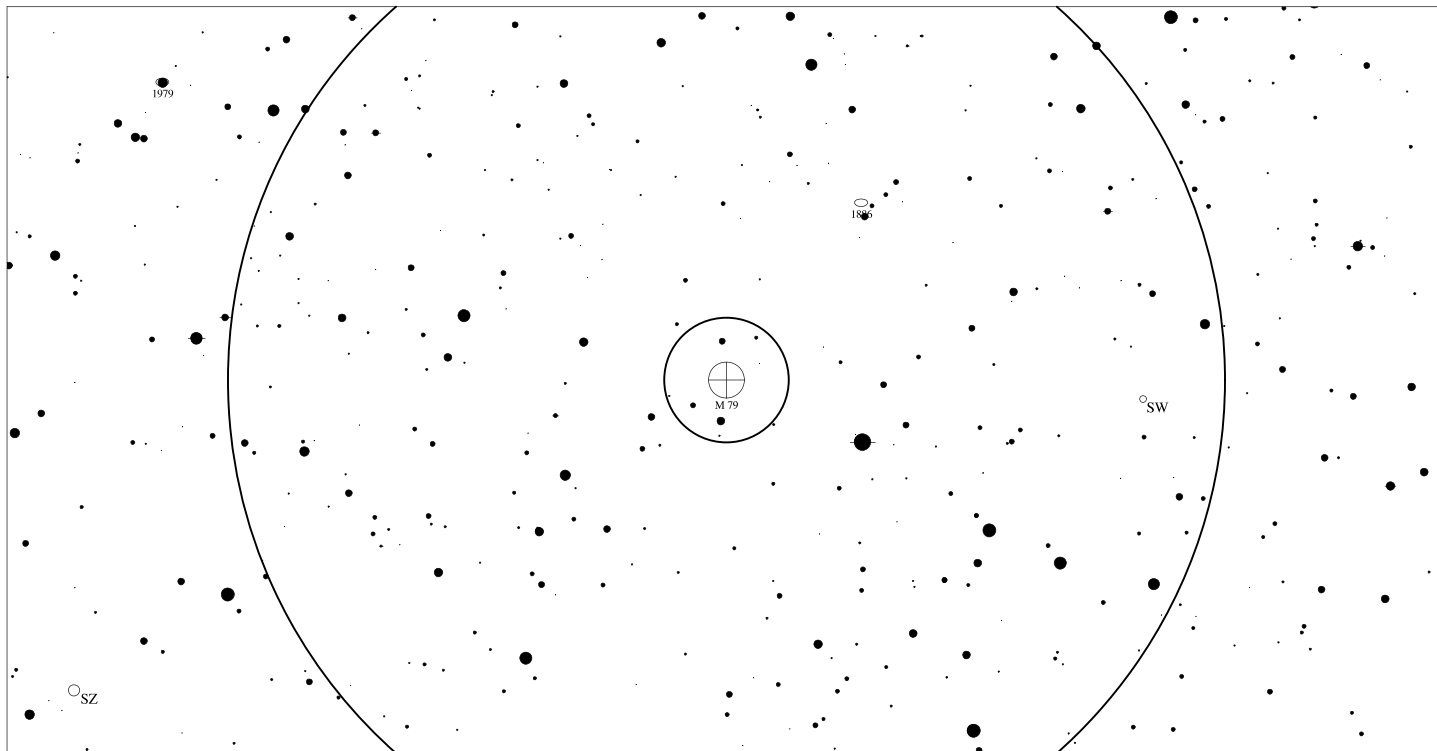
M79 Lep

Kulová hvězdokupa

NGC 1904

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ⊖ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ⊗ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: **5h 24m 27s**

Deklinace: **-24° 30' 43"**

Úhlová velikost: **8.7'**

Magnituda: **8.4**

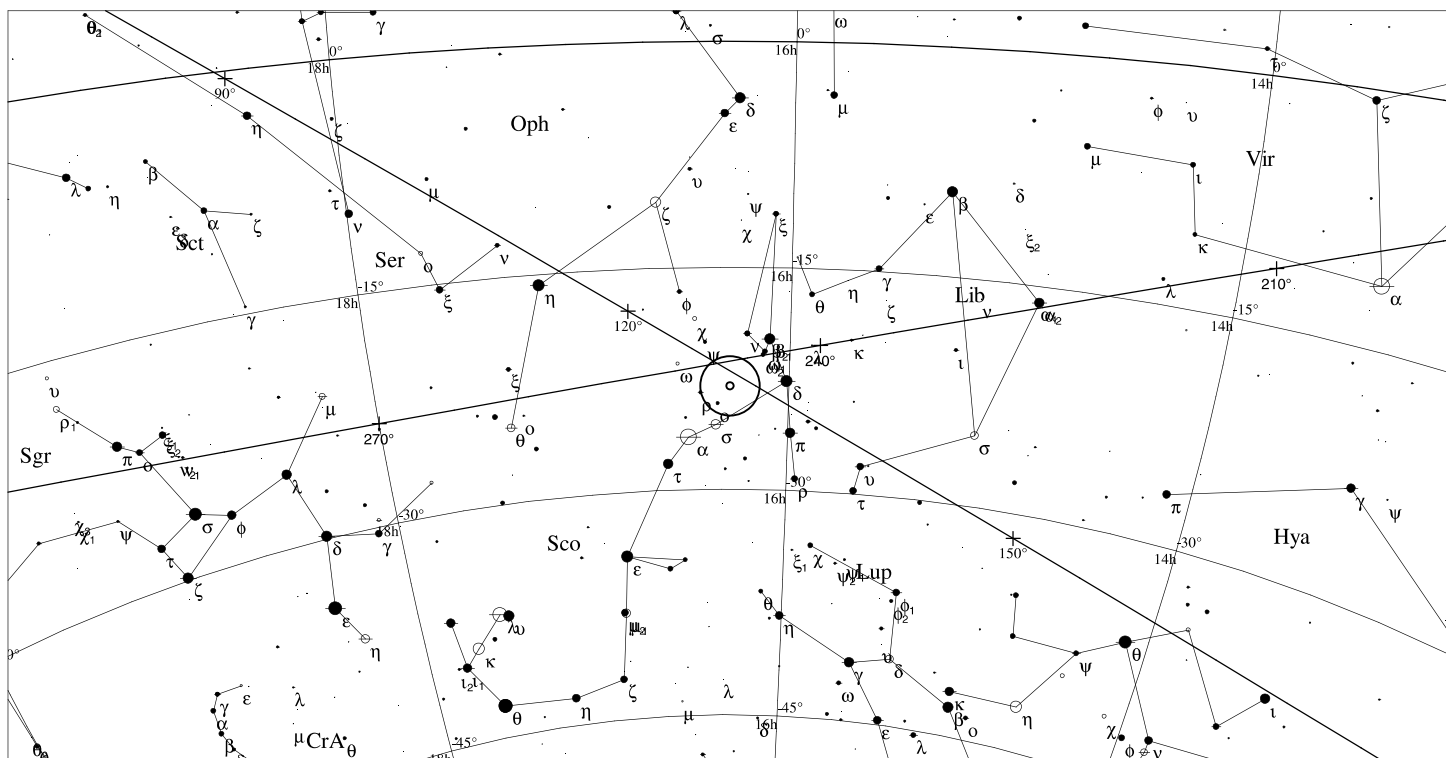
M80 Sco

Kulová hvězdokupa

NGC 6093

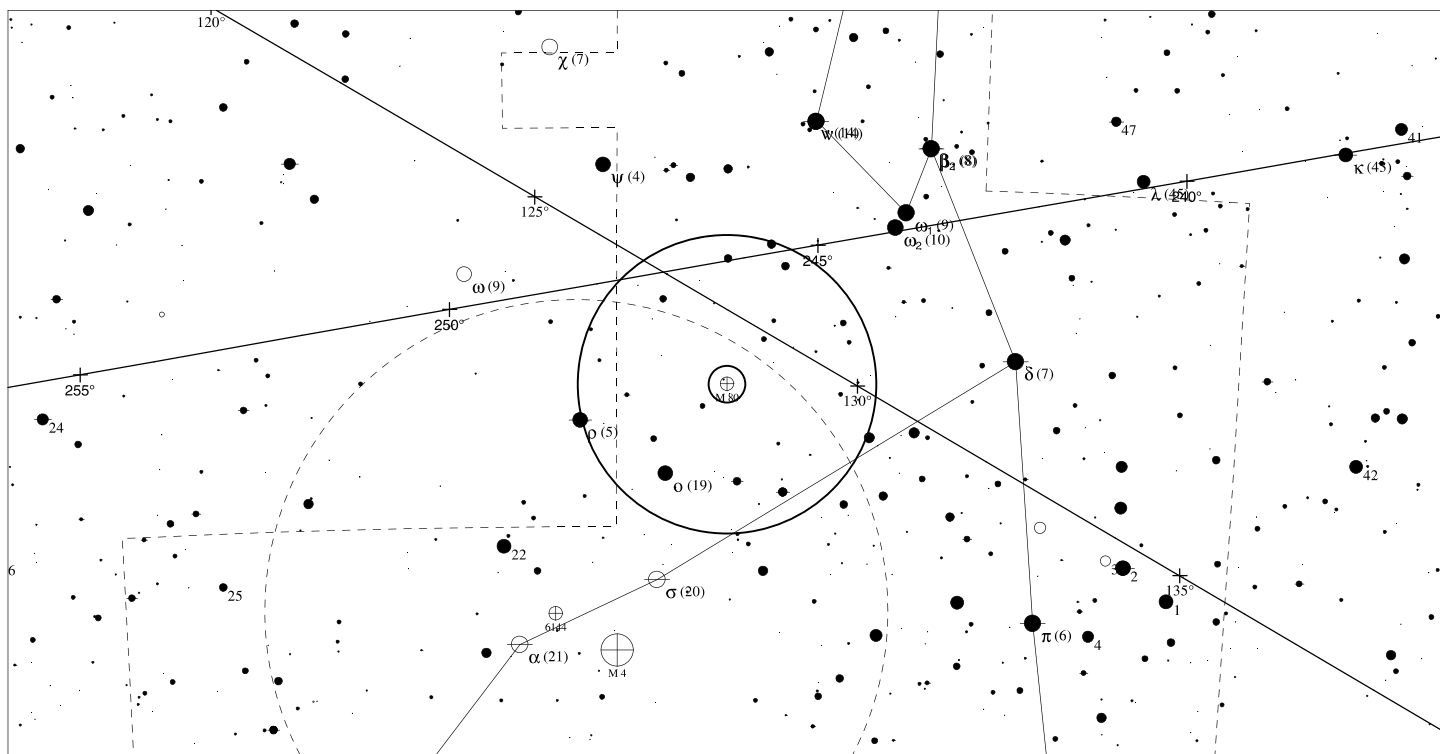
Orientační mapa (na výšce 50°)

- <1
- 2
- 3
- 4
- 5
- >5.5



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)

- <4
- 5
- 6
- 7
- 8
- >9



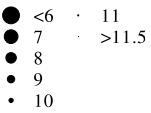
LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ☾ Galaxie | ○ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☿ Kvasar | |

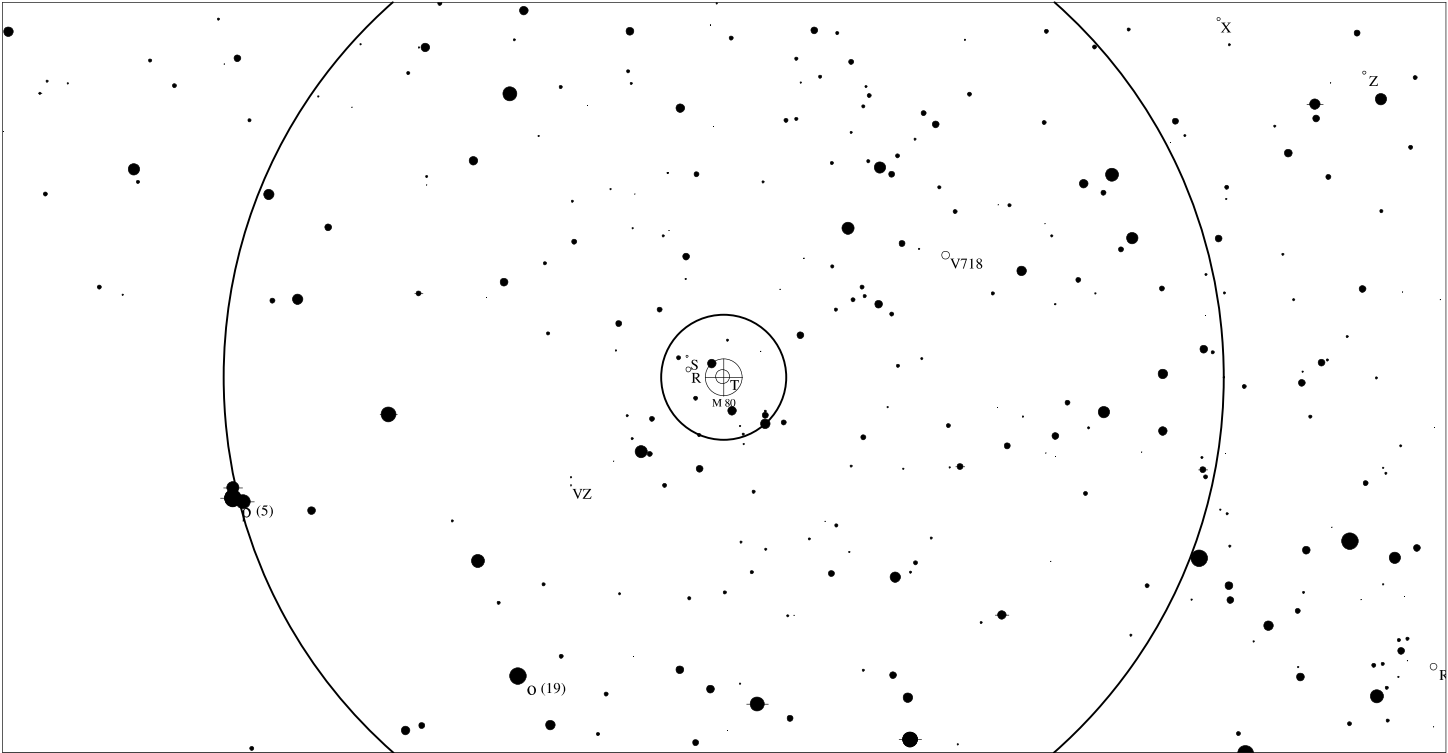
M80 Sco

Kulová hvězdokupa

NGC 6093



Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')



LEGENDA

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Kometa | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ♁ Planetární mlhovina | |
| □ Mlhovina | ☄ Kvasar | |

Informace

Rektascenze: 16h 17m 26s

Deklinace: -22° 59' 37"

Úhlová velikost: 8.9'

Magnituda: 7.2