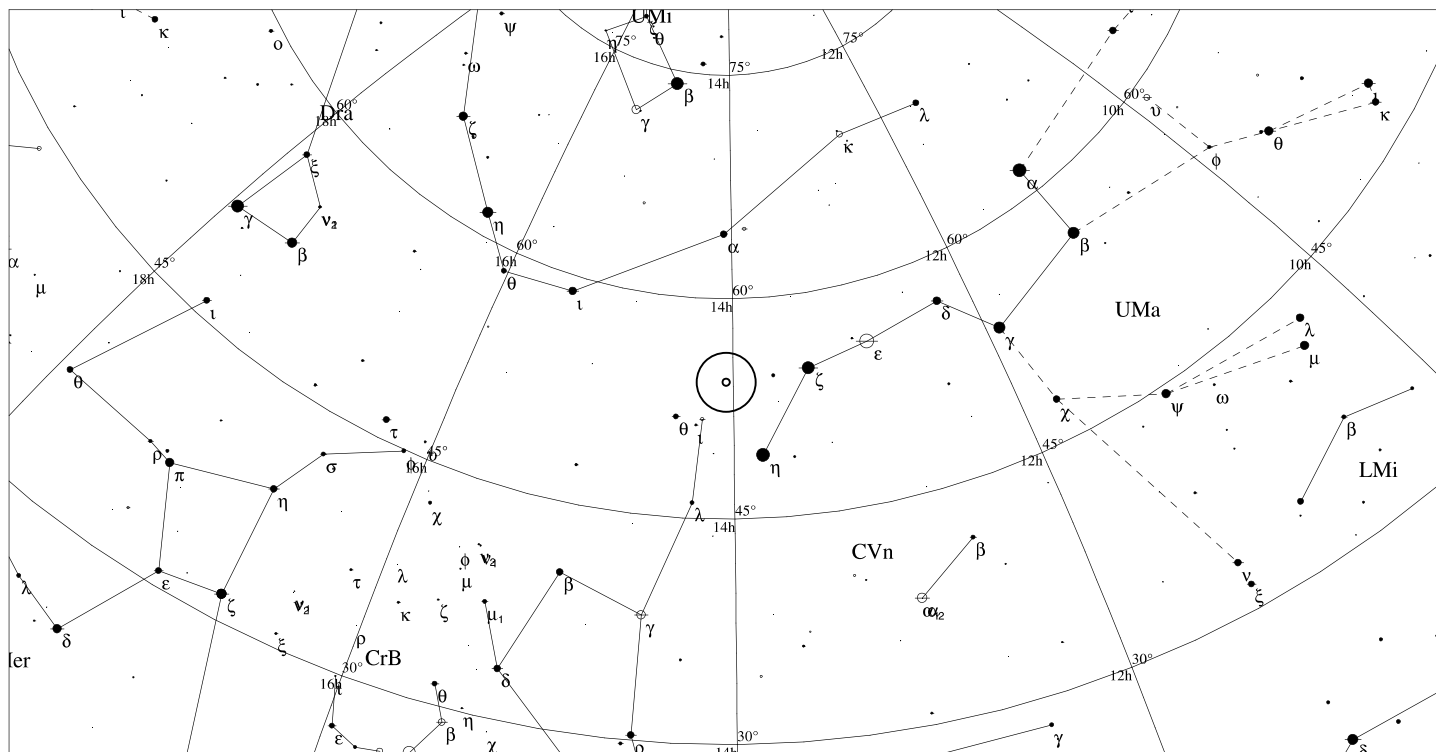
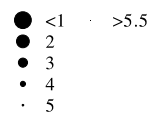


M101 UMa

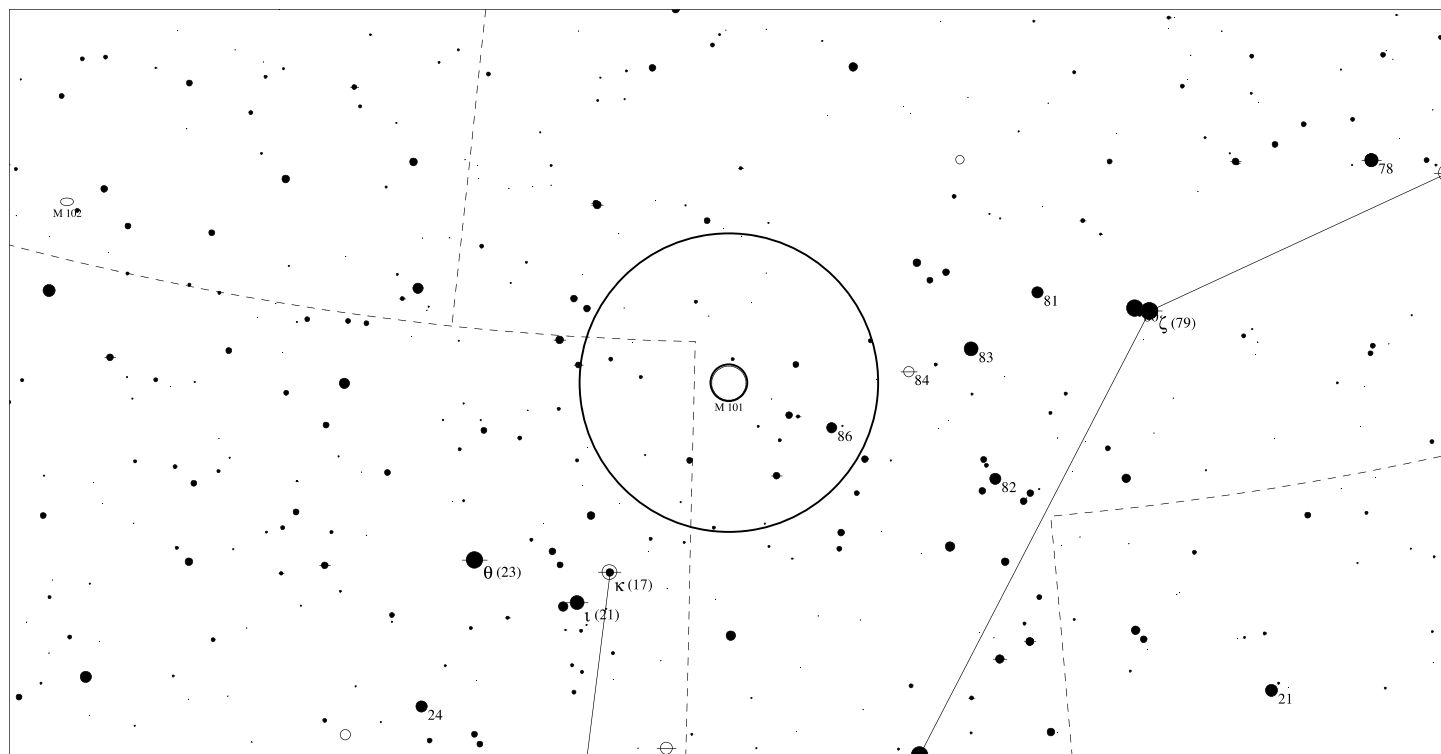
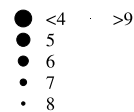
Galaxie

NGC 5457

Orientační mapa (na výšku 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



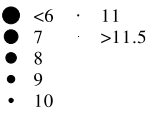
LEGENDA

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

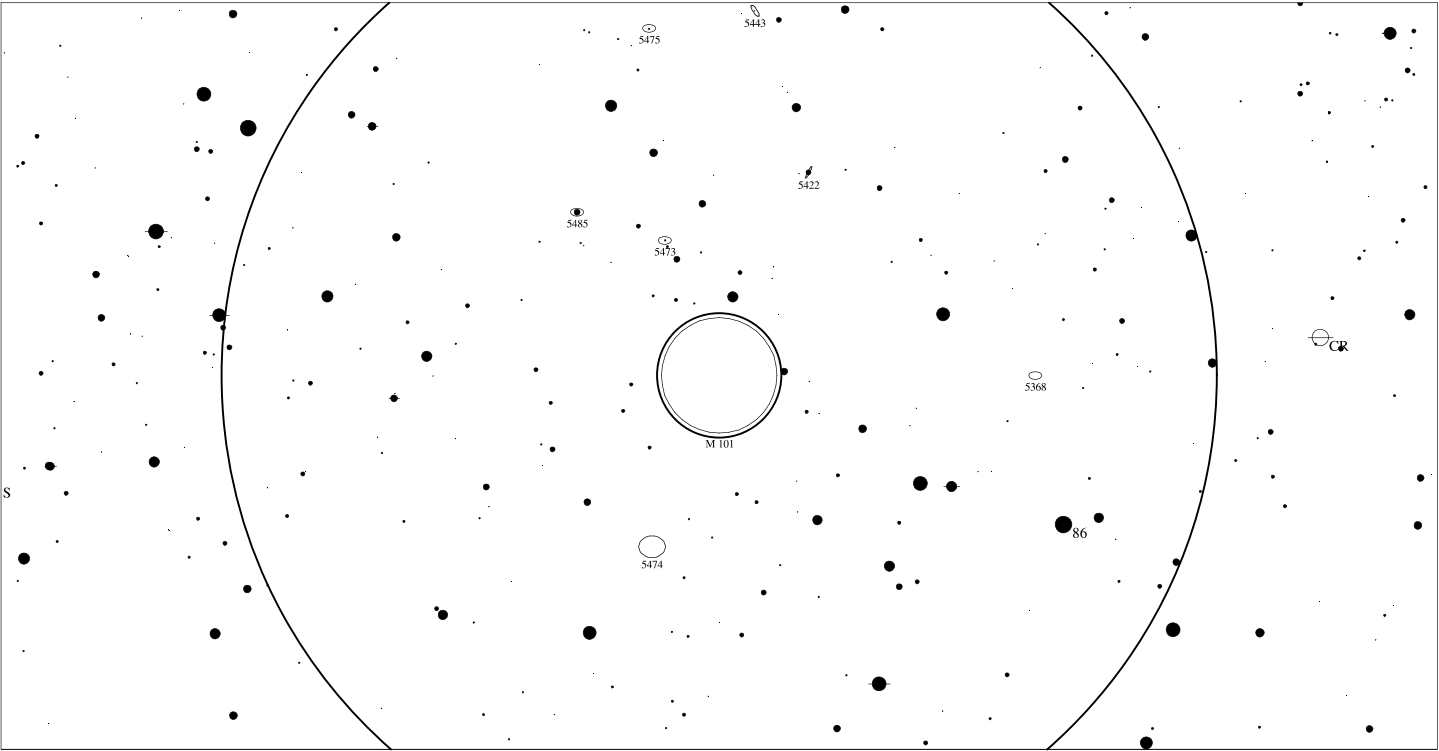
M101 UMa

Galaxie

NGC 5457



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: 14h 3m 27s

Deklinace: +54° 19' 20"

Úhlová velikost: 28.0'x28.0'

Magnituda: 7.9

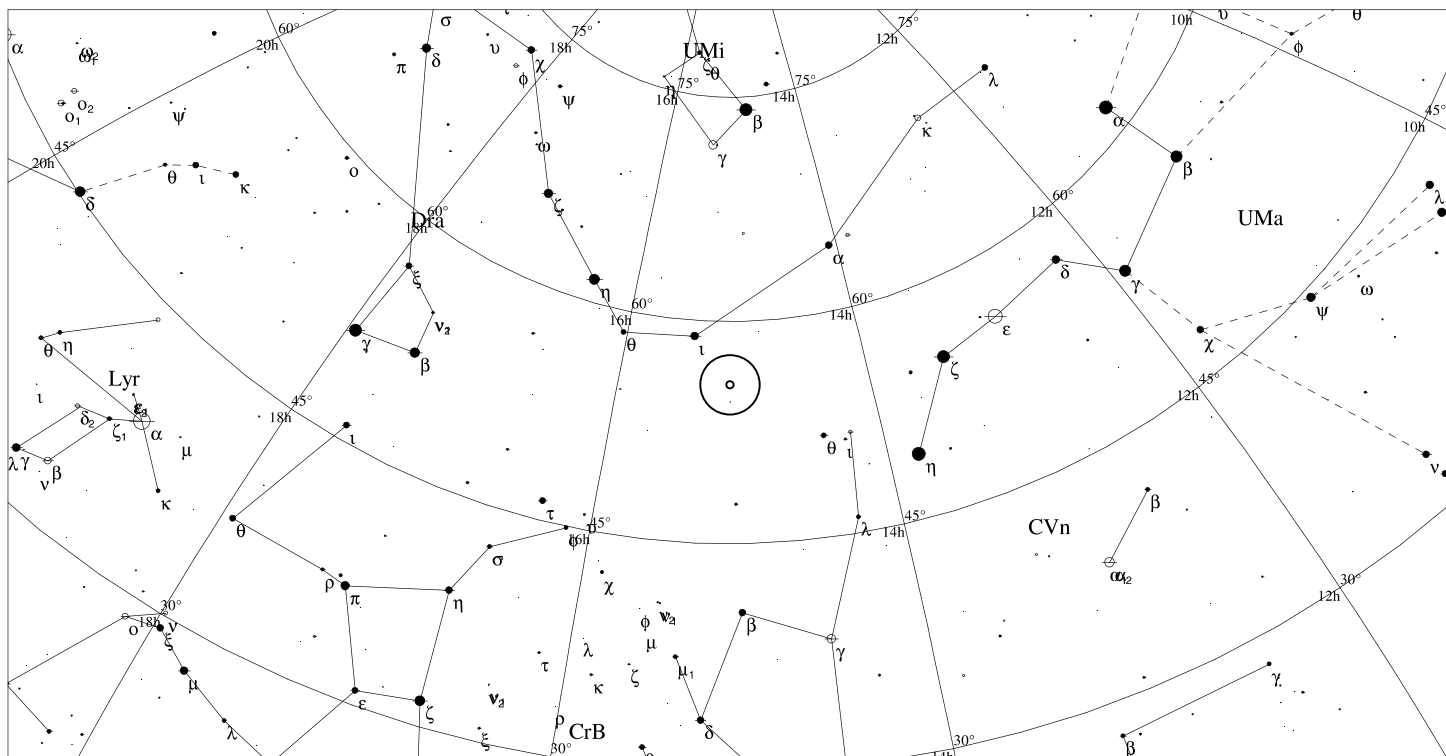
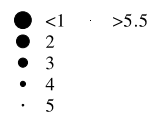
Plošná jasnost: 14.0 mag/čtvereční úhlovou minutu

M102 Dra

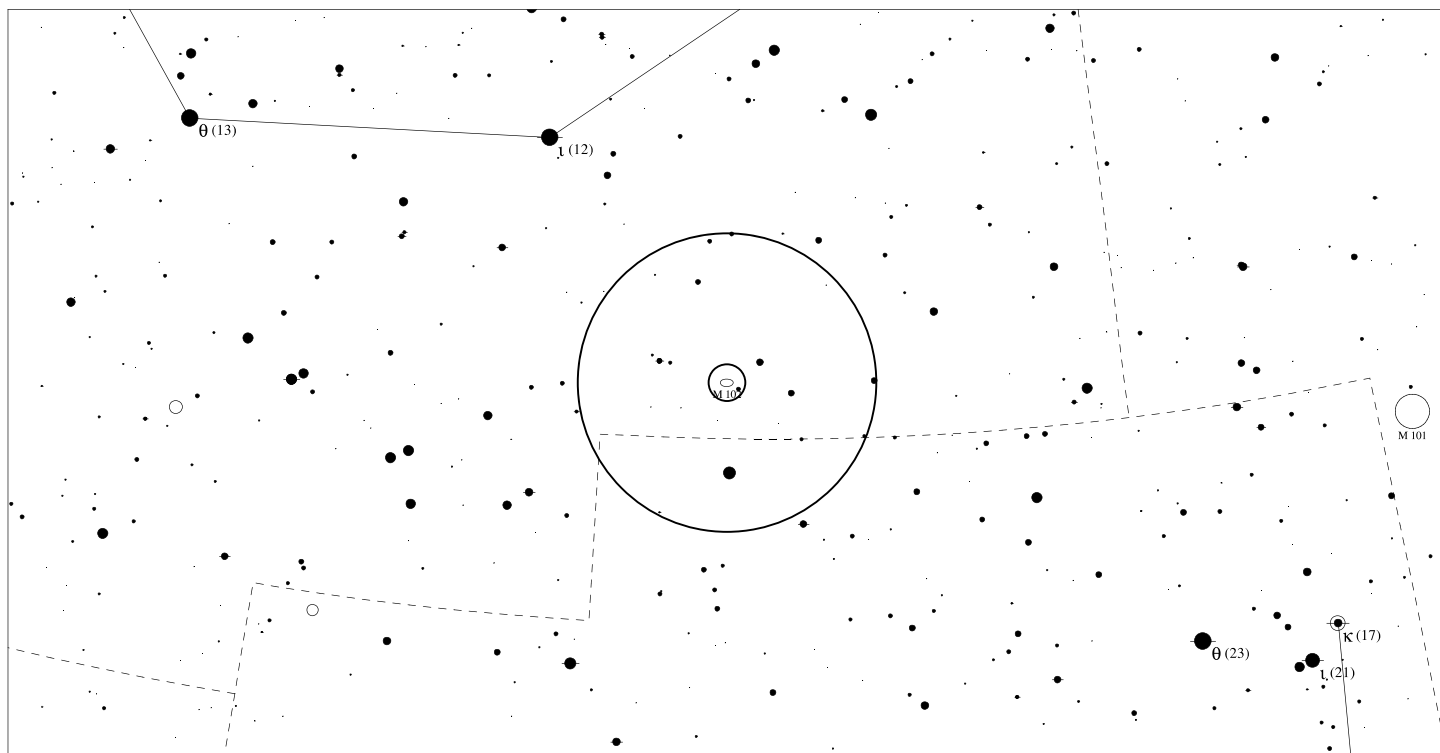
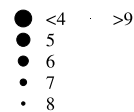
Galaxie

NGC 5866

Orientační mapa (na výšce 50°)



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



LEGENDA

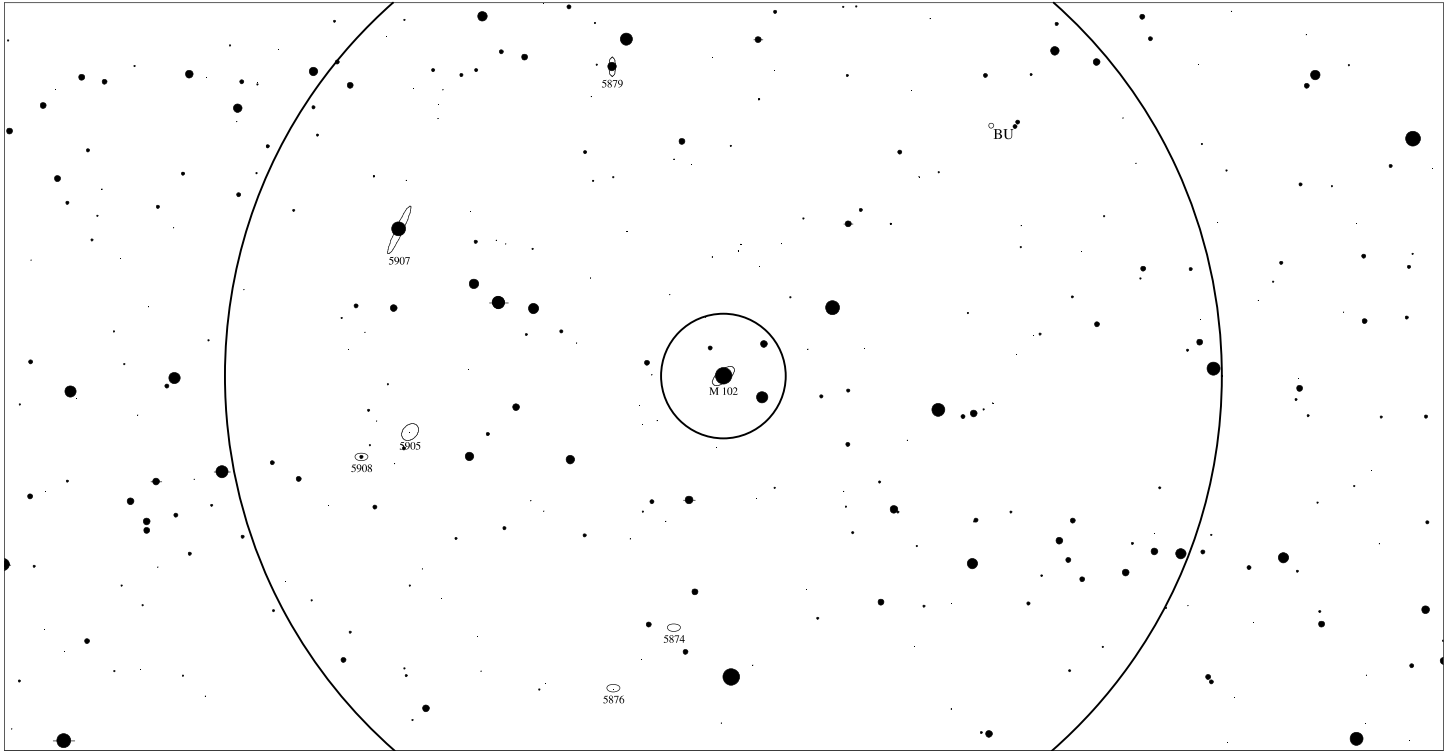
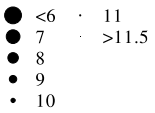
- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ● Vícenásobná hvězda | □ Temná mlhovina | △ Rádiový zdroj |
| ○ Proměnná hvězda | ⊕ Kulová hvězdokupa | × Rentgenový zdroj |
| ☄ Komet | ○ Otevřená hvězdokupa | ○ Ostatní objekty |
| ○ Galaxie | ◇ Planetární mlhovina |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

M102 Dra

Galaxie

NGC 5866

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: **15h 6m 41s**

Deklinace: **+55° 44' 26"**

Úhlová velikost: **6.5'x3.0'**

Magnituda: **9.9**

Plošná jasnost: **11.8 mag/čtvereční úhlovou minutu**

Poziční úhel: **128°**

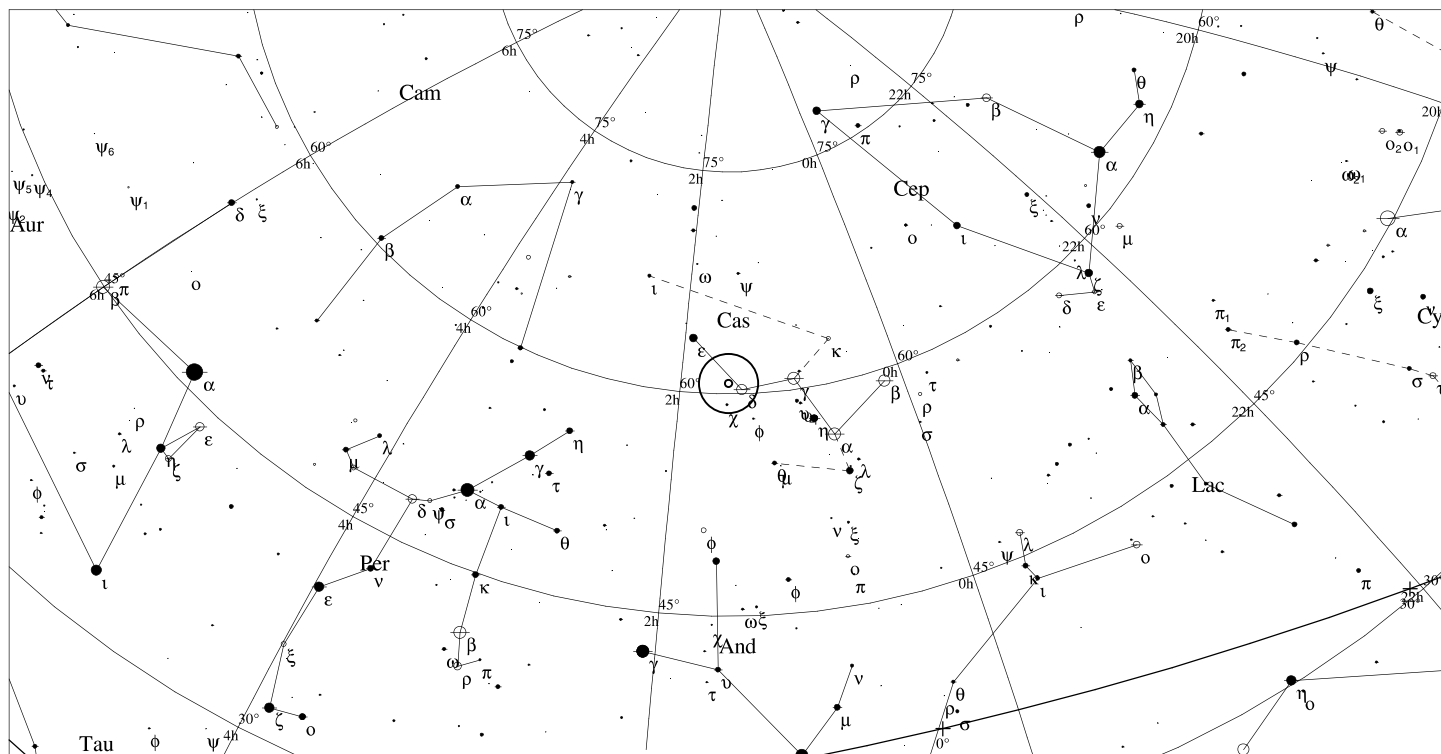
M103 Cas

Otevřená hvězdokupa

NGC 581

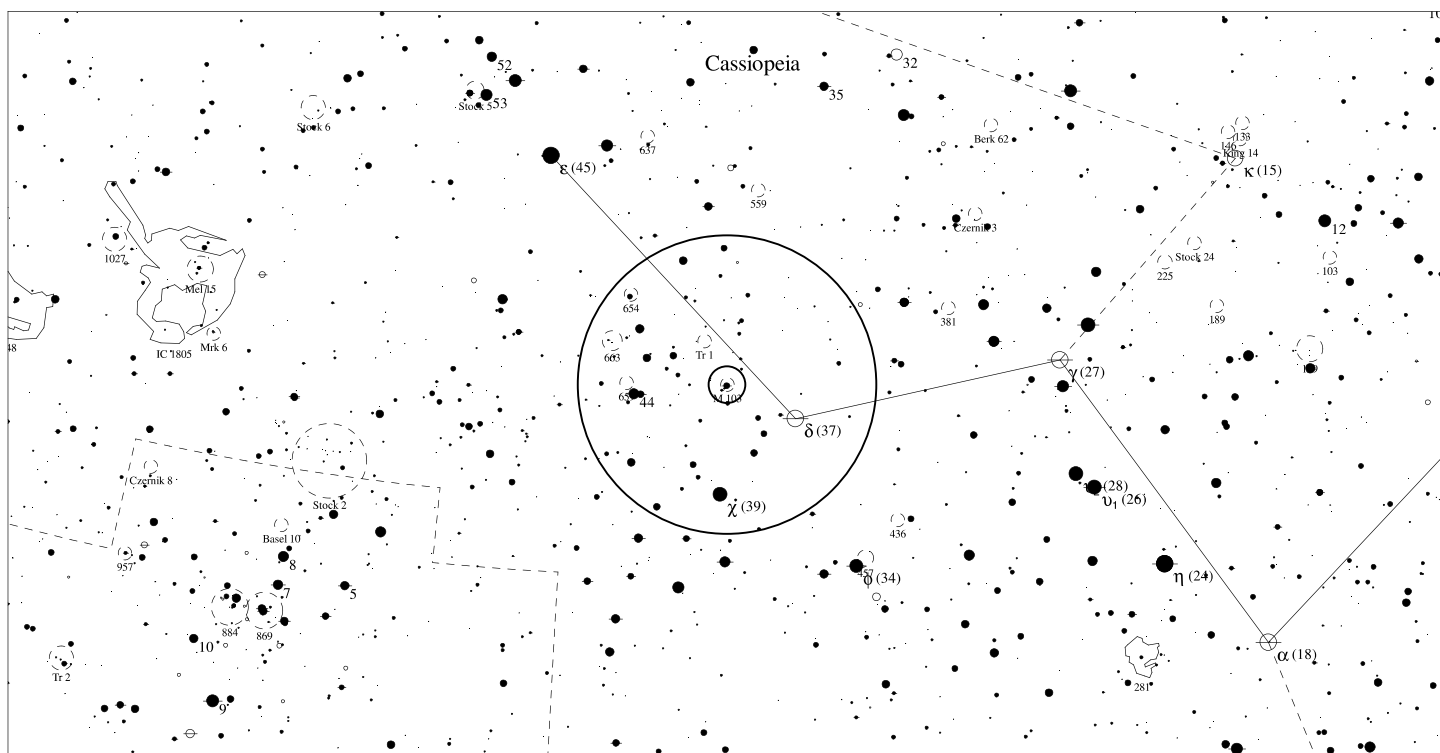
Orientační mapa (na výšce 50°)

- <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 | |

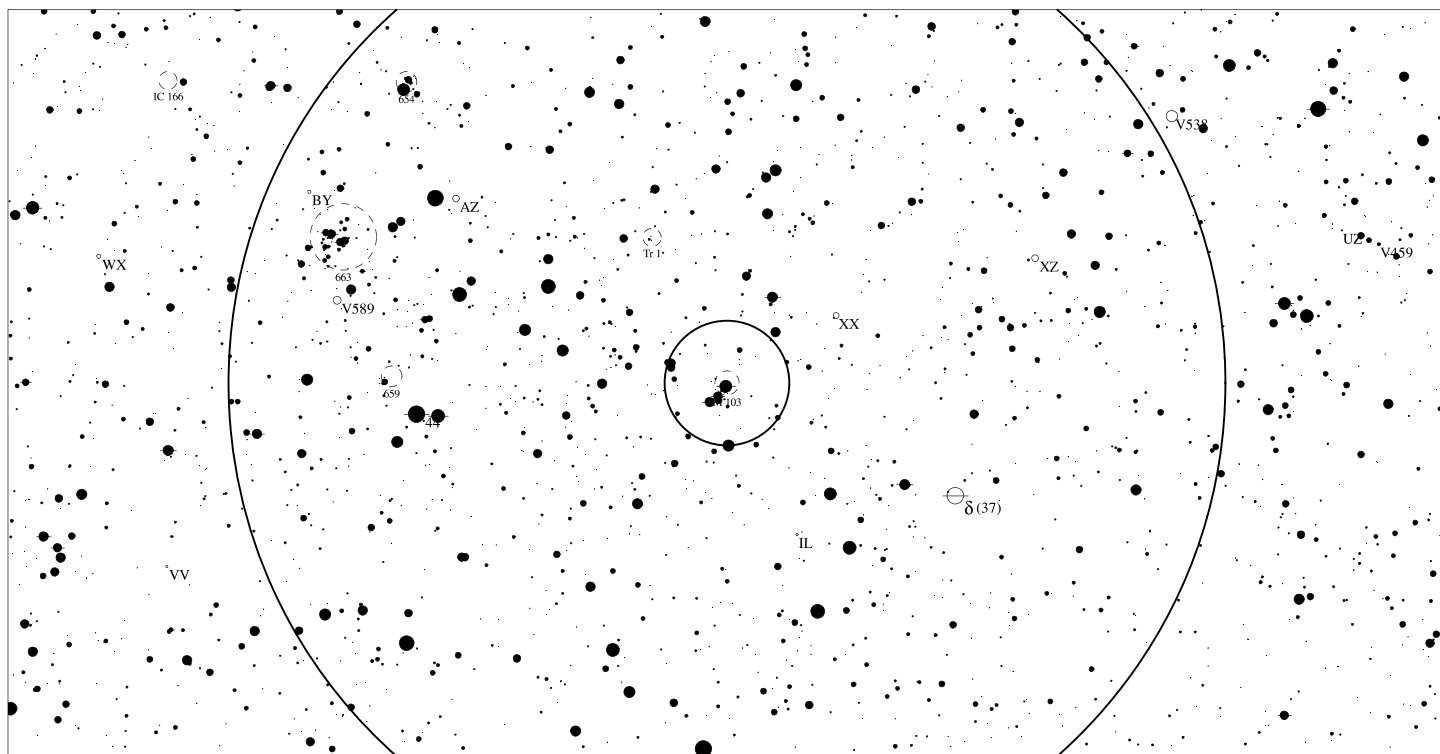
M103 Cas

Otevřená hvězdokupa

NGC 581

● <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 33m 39s

Deklinace: +60° 43' 57"

Úhlová velikost: 6.0'

Magnituda: 7.4

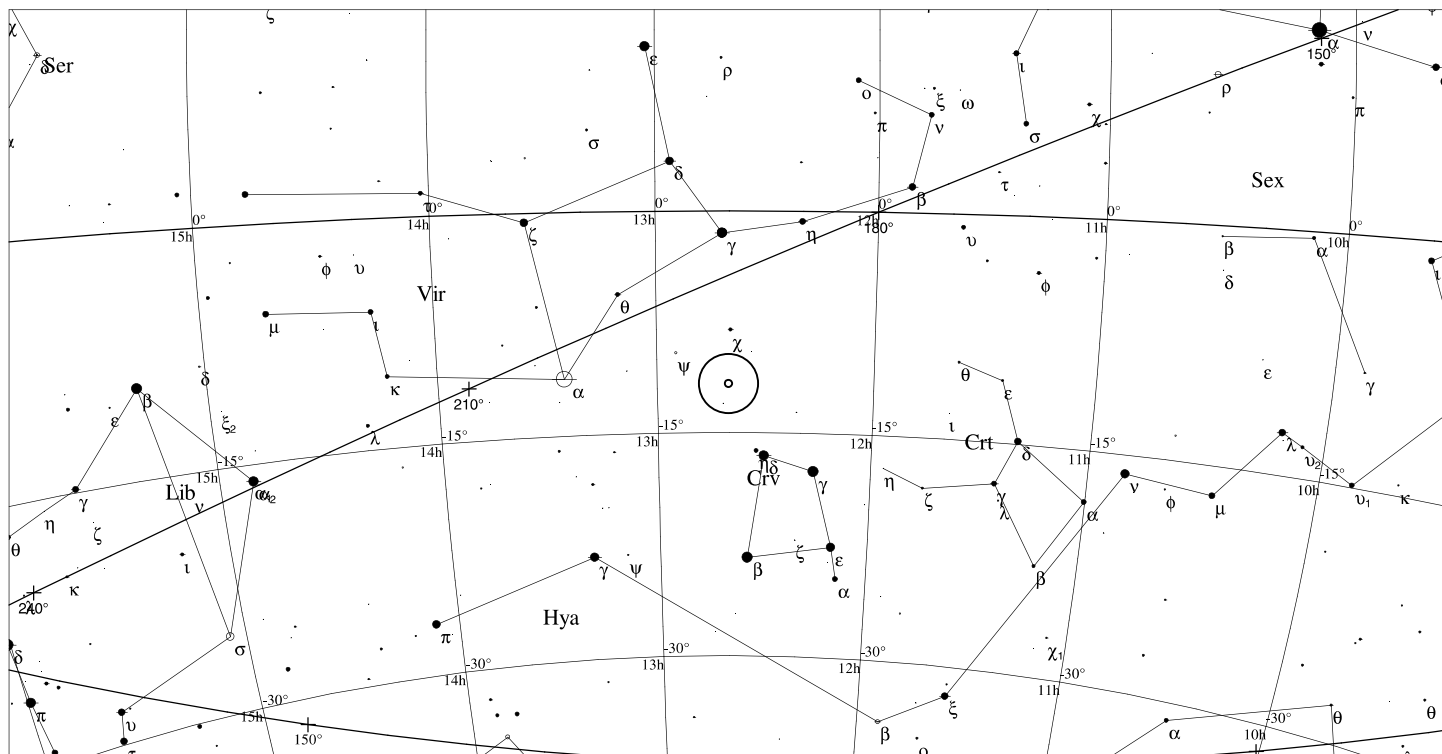
M104 Vir

Galaxie

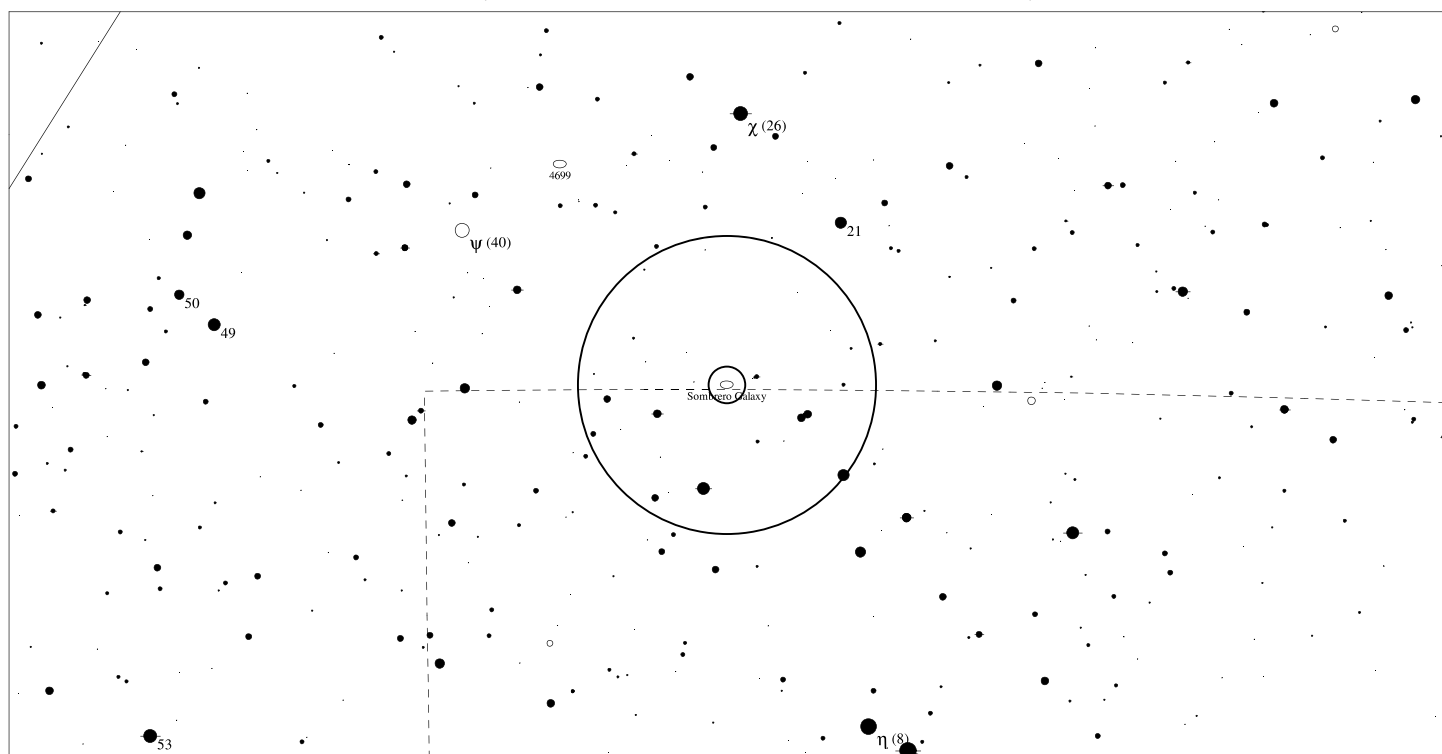
Sombrero

NGC 4594

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 | |

M104 Vir

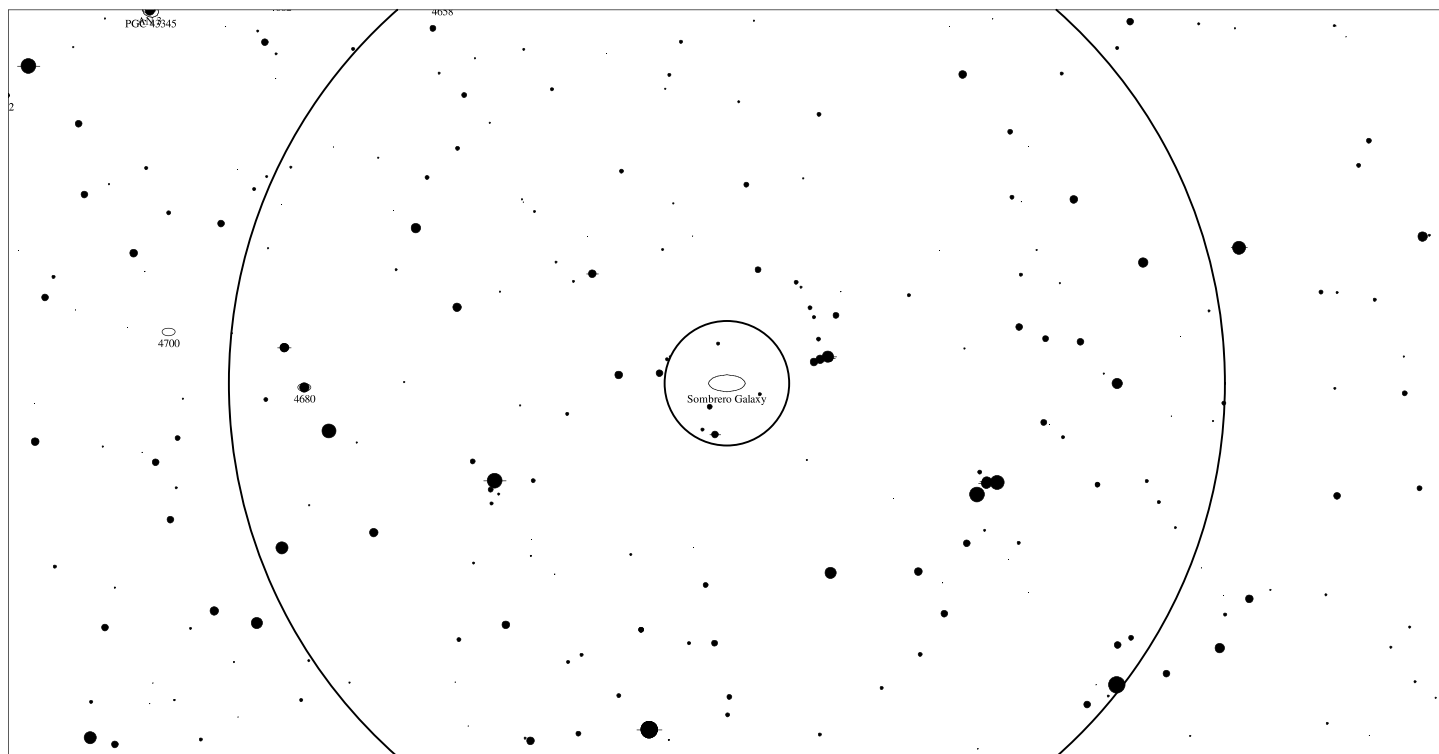
Galaxie

Sombrero

NGC 4594

● <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: **12h 40m 19s**

Deklinace: **-11° 39' 31"**

Úhlová velikost: **8.9'x4.1'**

Magnituda: **8.0**

Plošná jasnost: **11.5 mag/čtvereční úhlovou minutu**

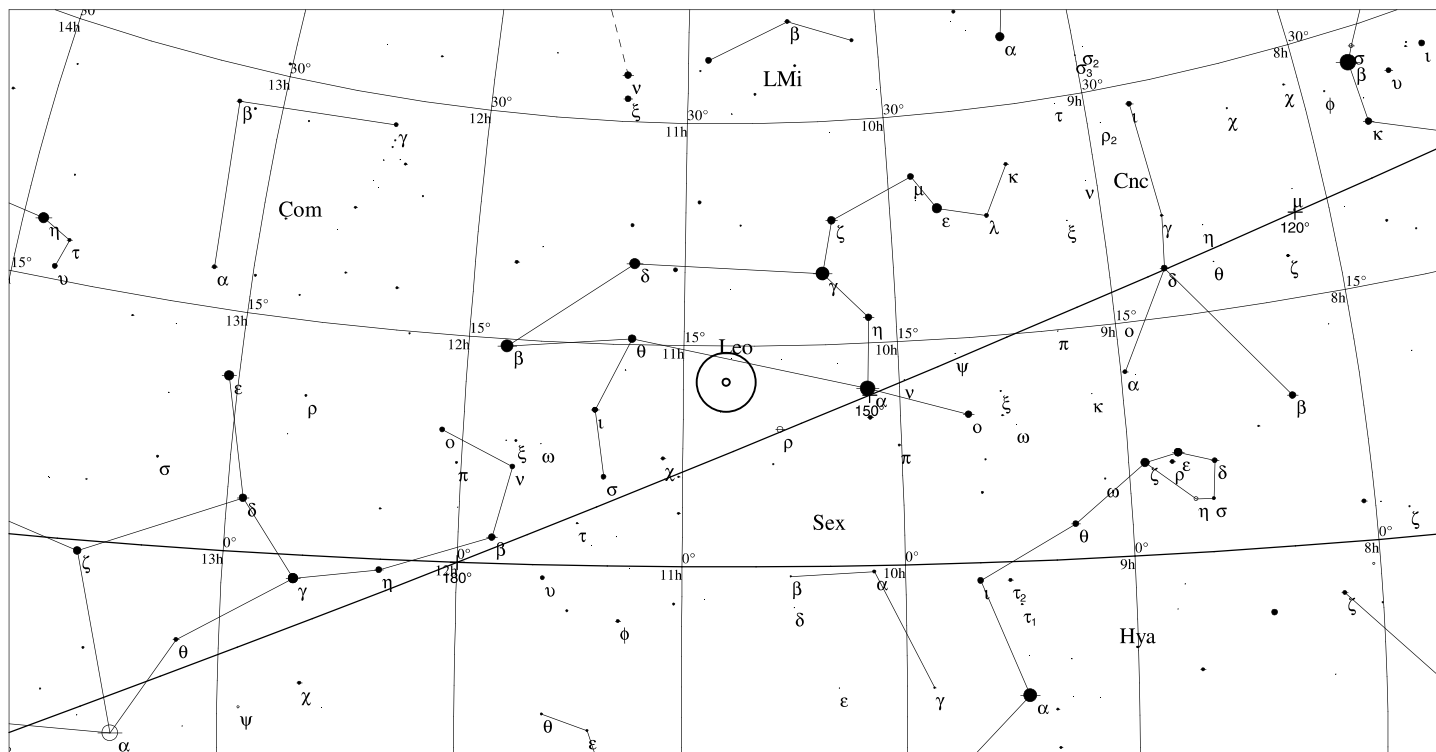
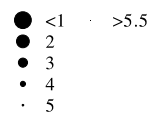
Poziční úhel: **90°**

M105 Leo

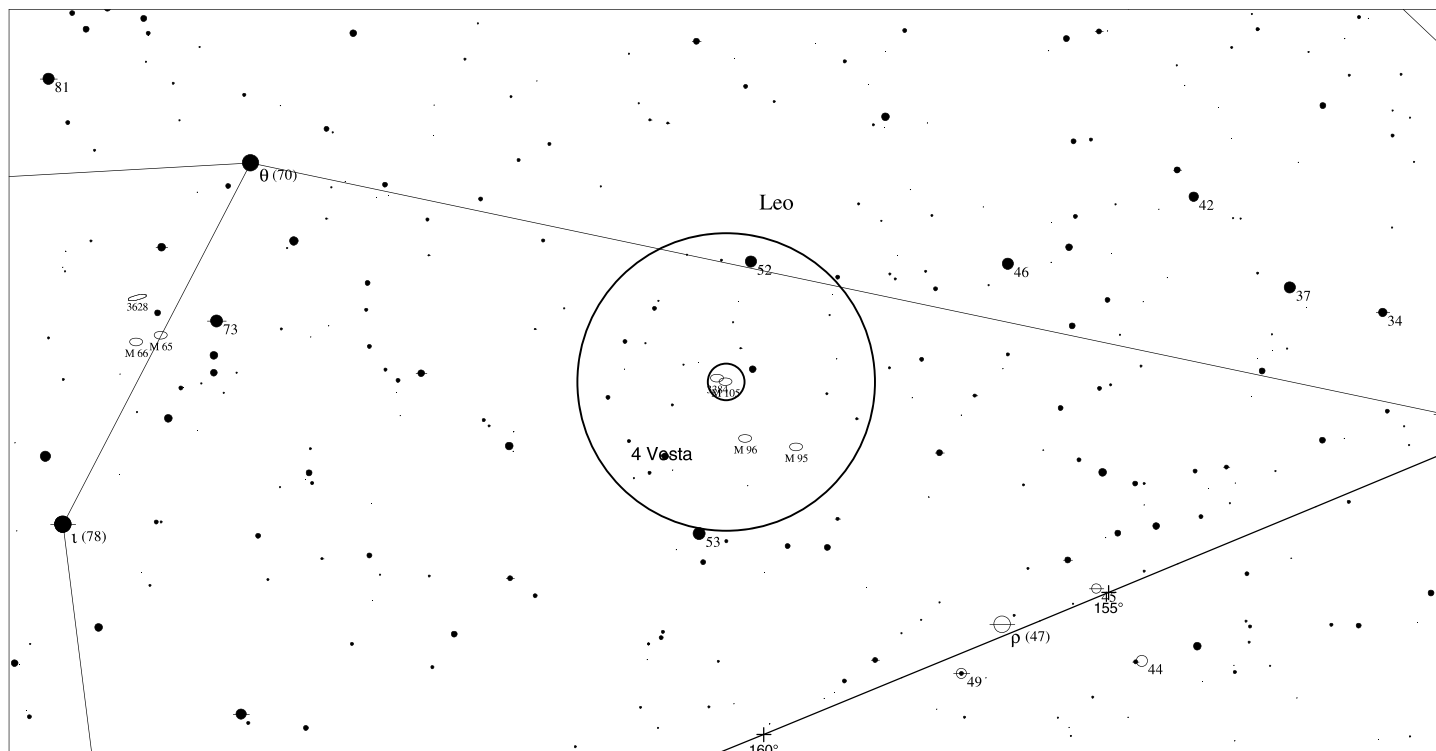
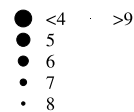
Galaxie

NGC 3379

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 | |

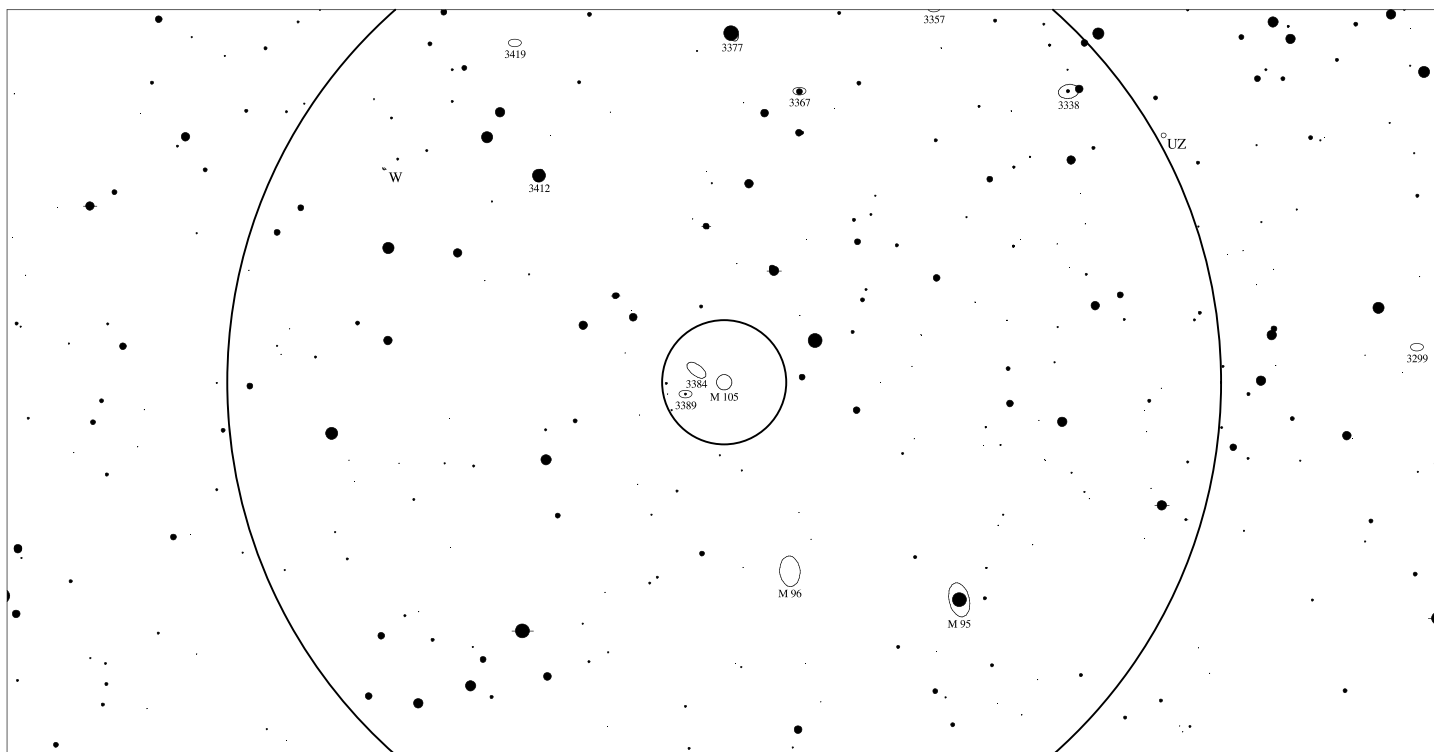
M105 Leo

Galaxie

NGC 3379

● <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: **10h 48m 10s**

Deklinace: **+12° 33' 1"**

Úhlová velikost: **3.8'x3.8'**

Magnituda: **9.3**

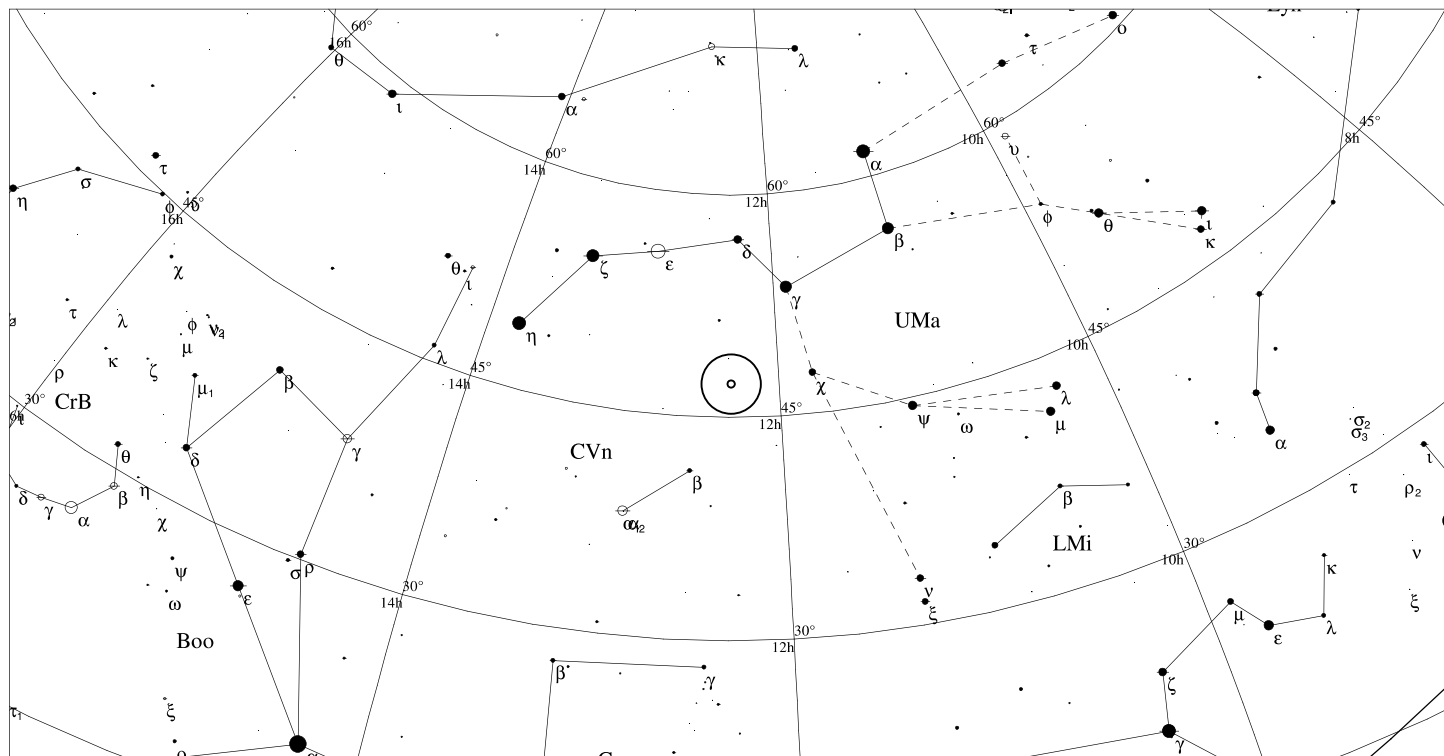
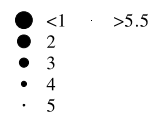
Plošná jasnost: **11.8 mag/čtvereční úhlovou minutu**

M106 CVn

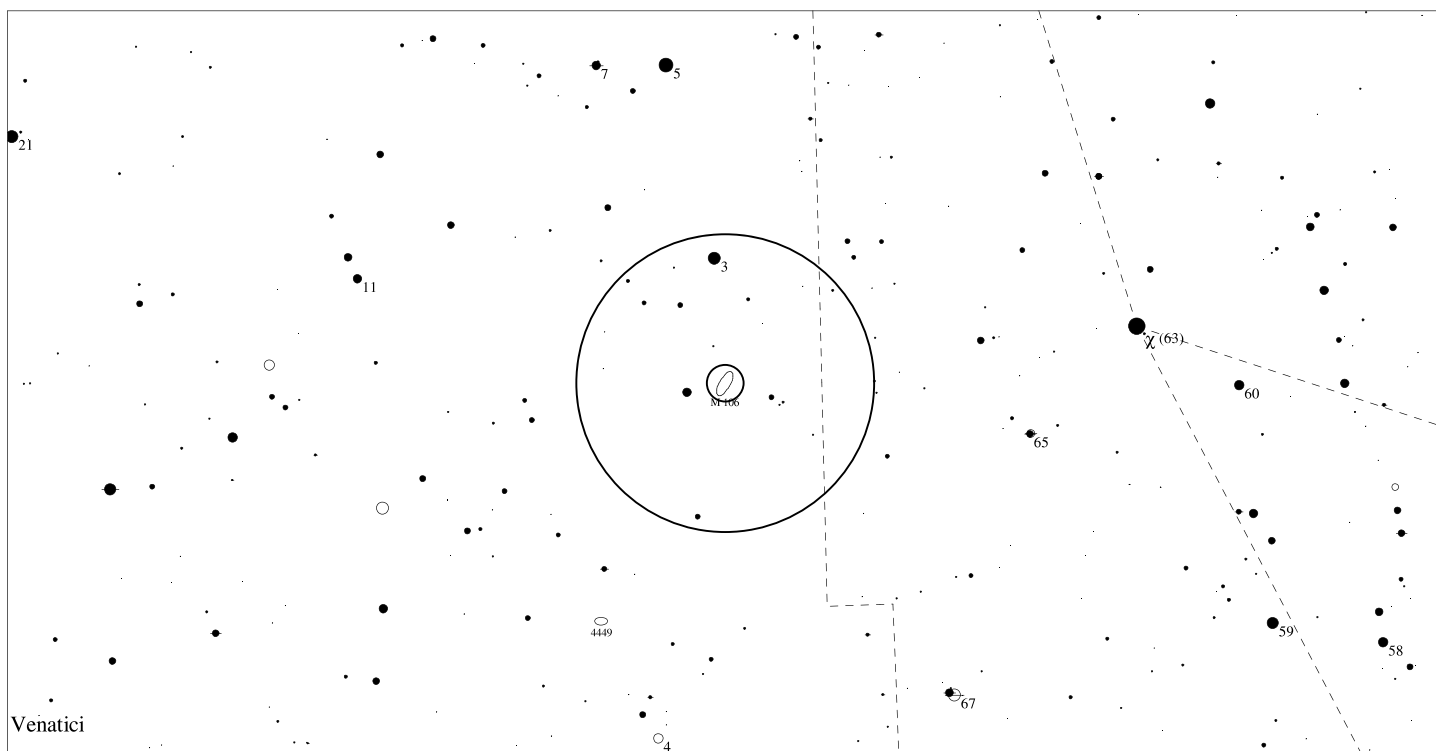
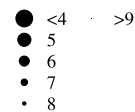
Galaxie

NGC 4258

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 | |

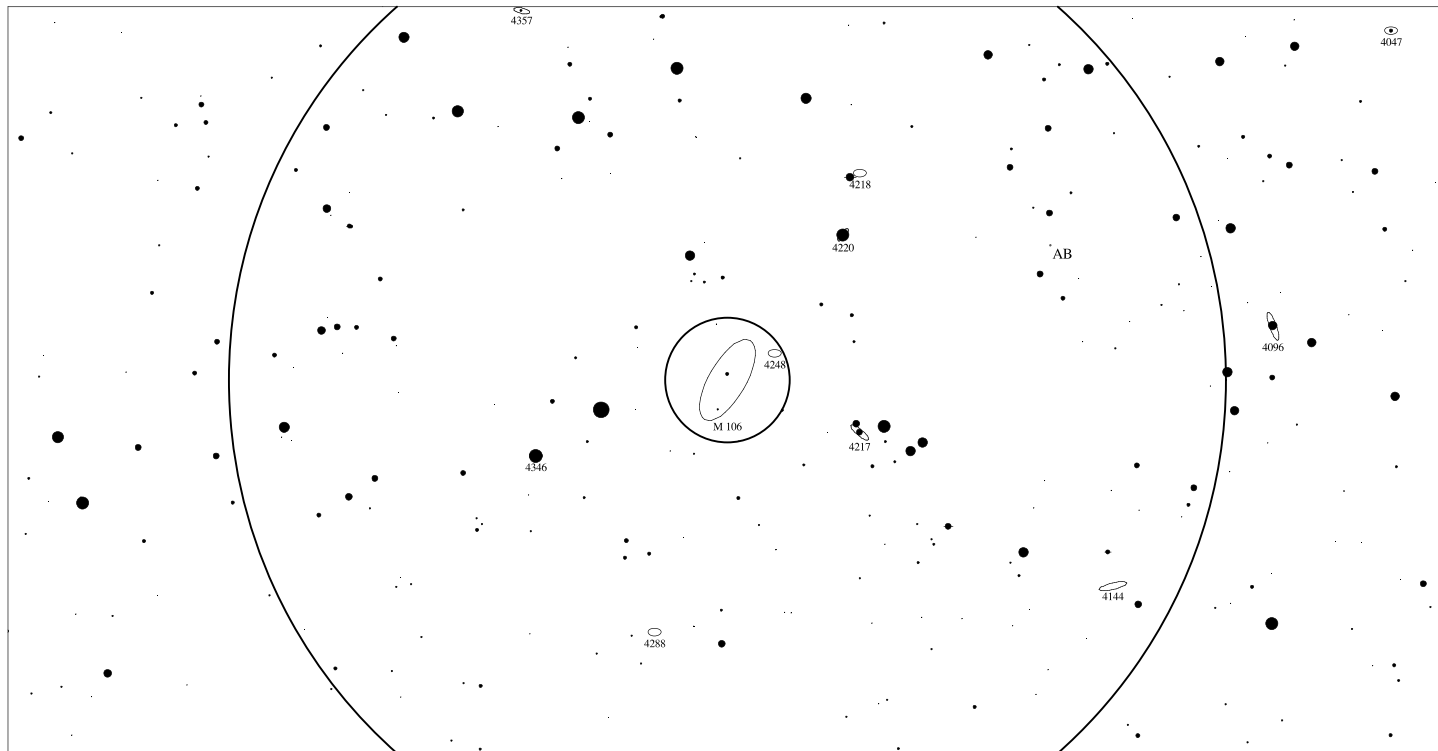
M106 CVn

Galaxie

NGC 4258

● <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: **12h 19m 17s**

Deklinace: **+47° 16' 14"**

Úhlová velikost: **22.0'x9.0'**

Magnituda: **8.4**

Plošná jasnost: **12.4 mag/čtvereční úhlovou minutu**

Poziční úhel: **150°**

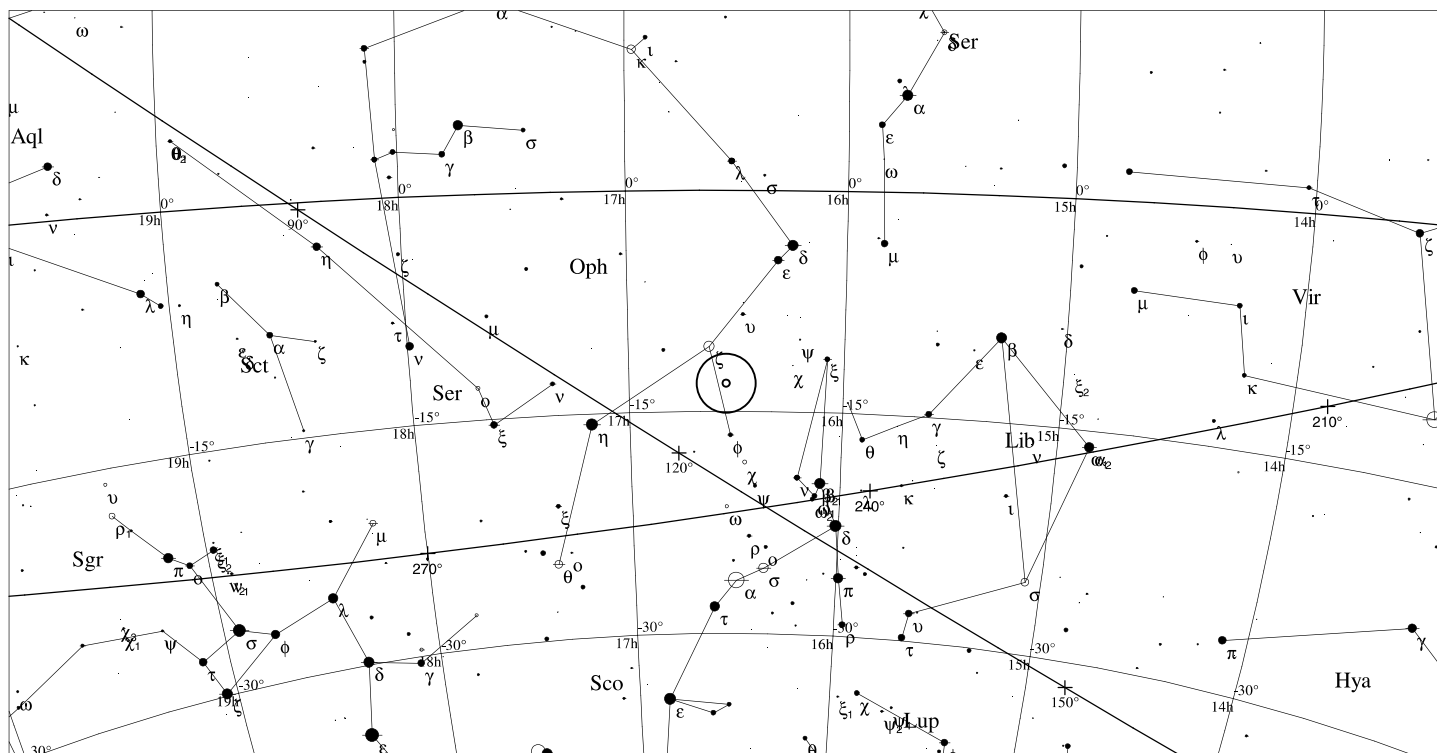
M107 Oph

Kulová hvězdokupa

NGC 6171

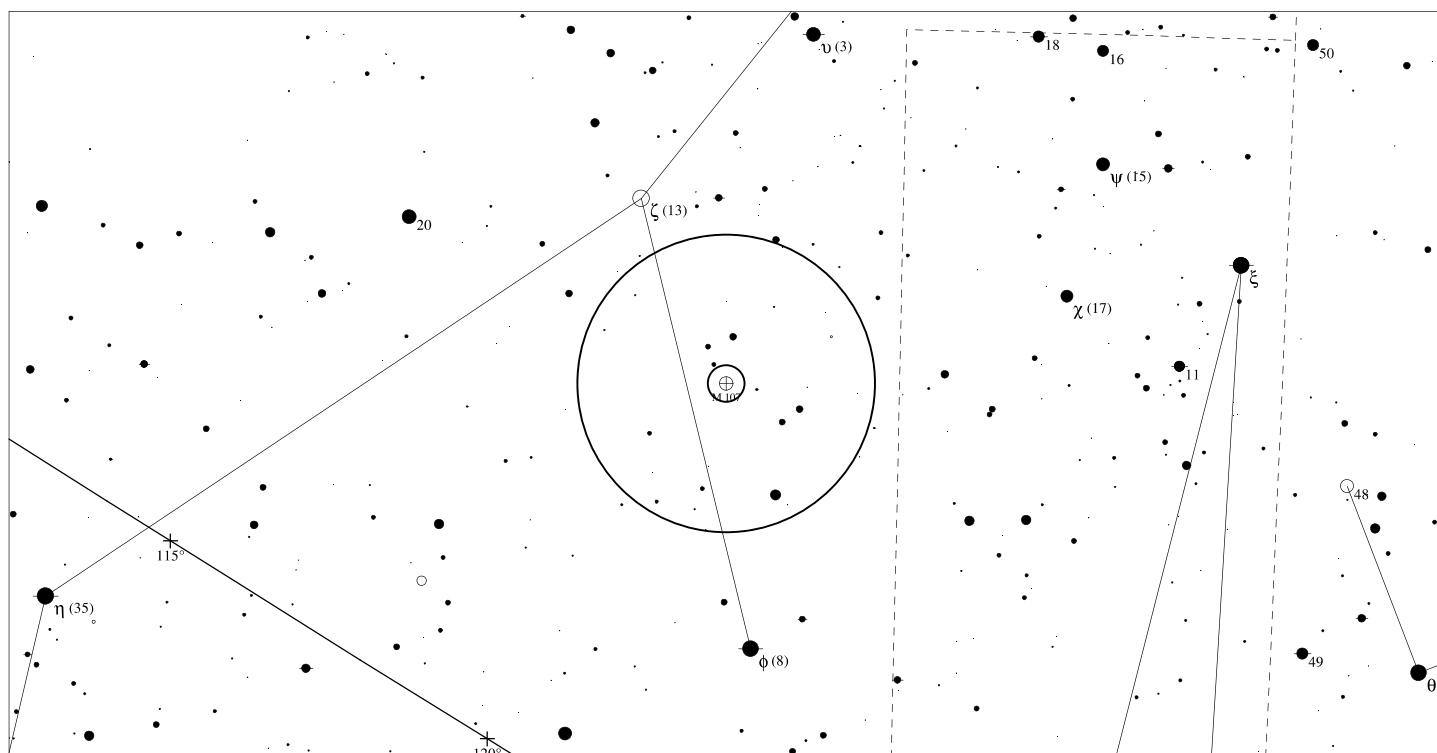
● <1
● 2
● 3
● 4
● 5

Orientační mapa (na výšce 50°)



● <4
● 5
● 6
● 7
● 8

Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)



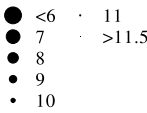
LEGENDA

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

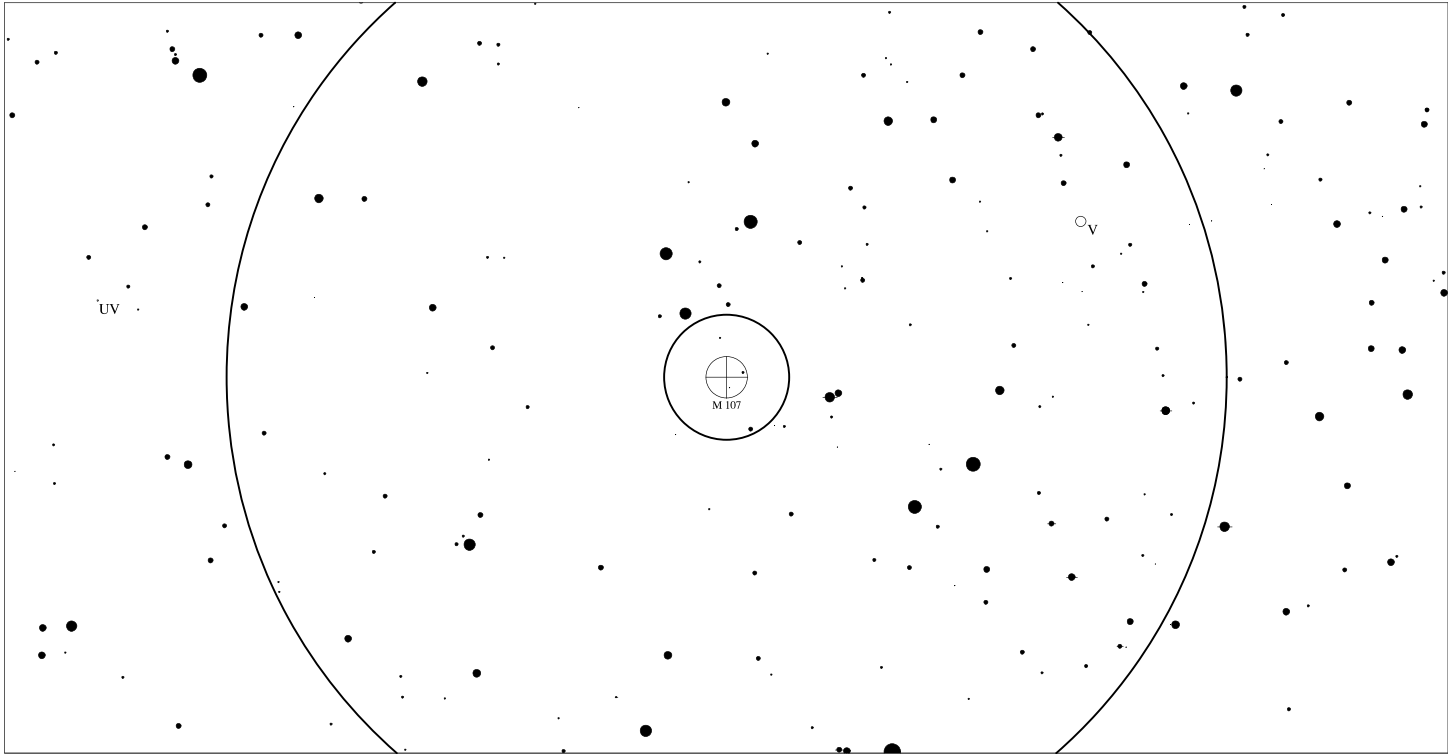
M107 Oph

Kulová hvězdokupa

NGC 6171



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

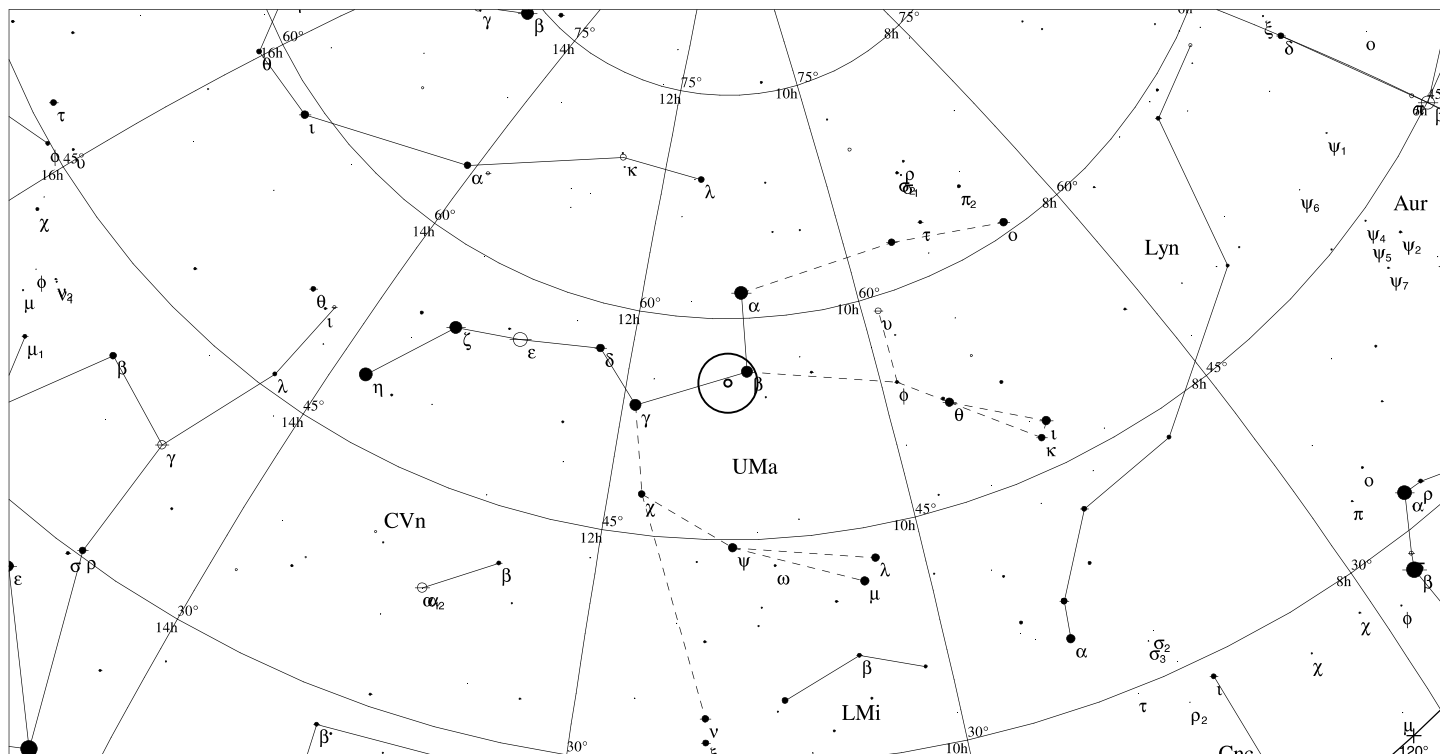
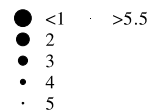
Rektascenze: 16h 32m 55s
Deklinace: -13° 4' 9"
Úhlová velikost: 10.0'
Magnituda: 8.1

M108 UMa

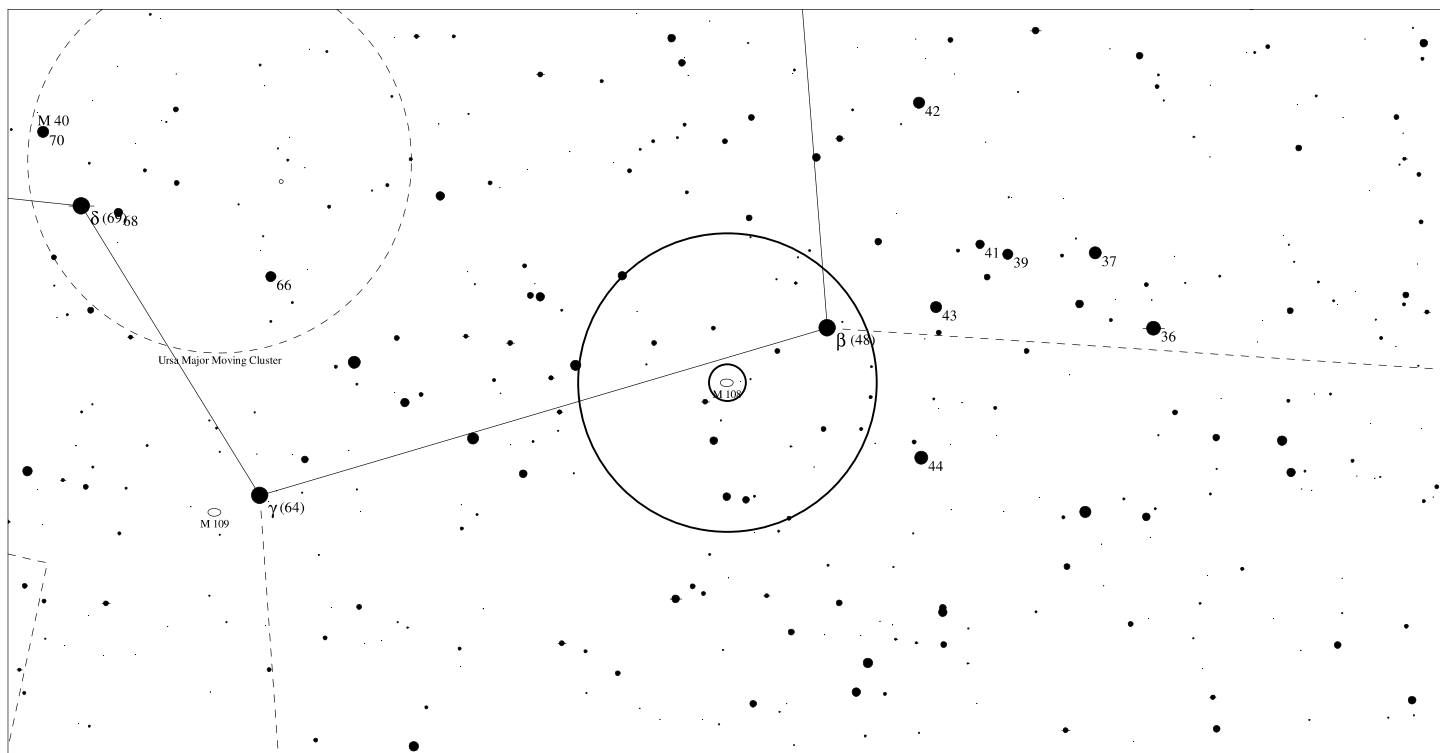
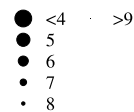
Galaxie

NGC 3556

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 | |

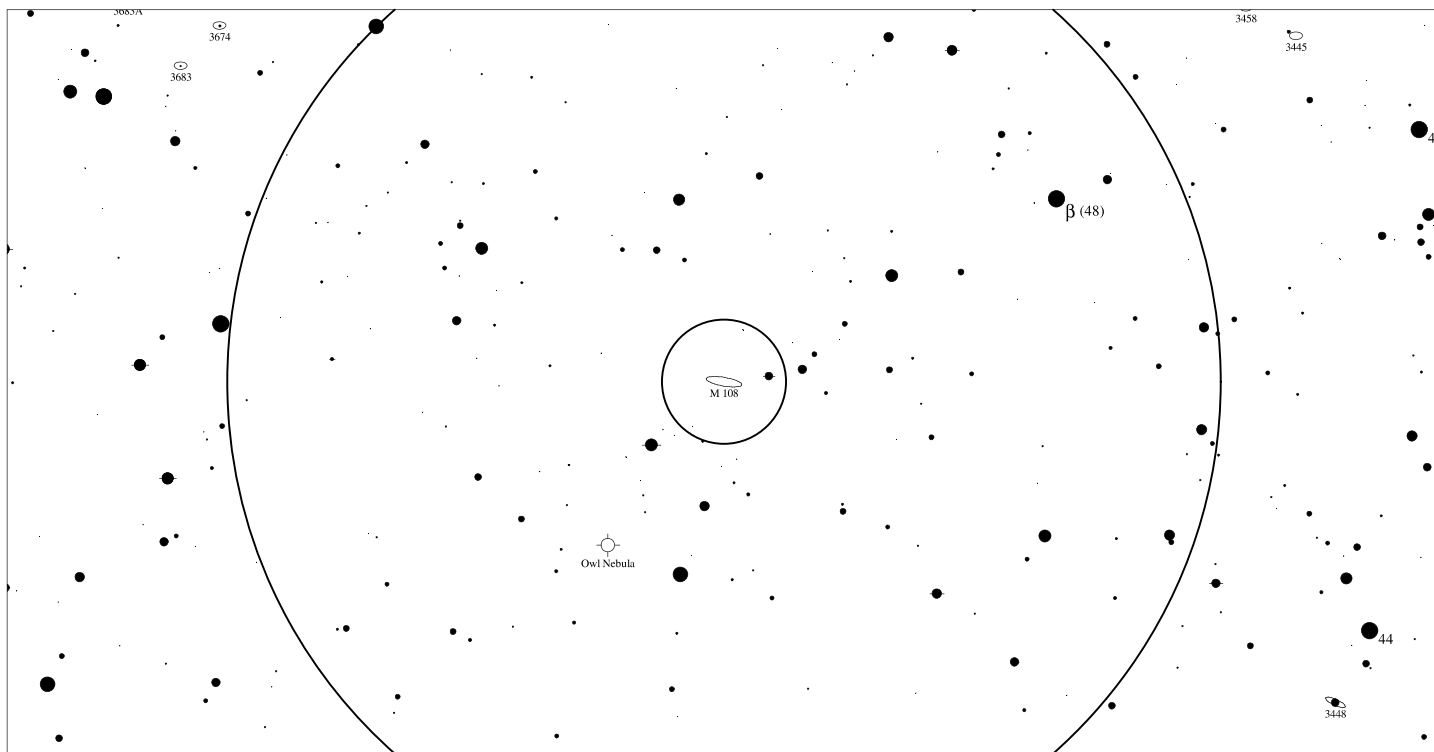
M108 UMa

Galaxie

NGC 3556

● <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: **11h 11m 54s**

Deklinace: **+55° 38' 14"**

Úhlová velikost: **8.8'x2.2'**

Magnituda: **10.0**

Plošná jasnost: **13.3 mag/čtvereční úhlovou minutu**

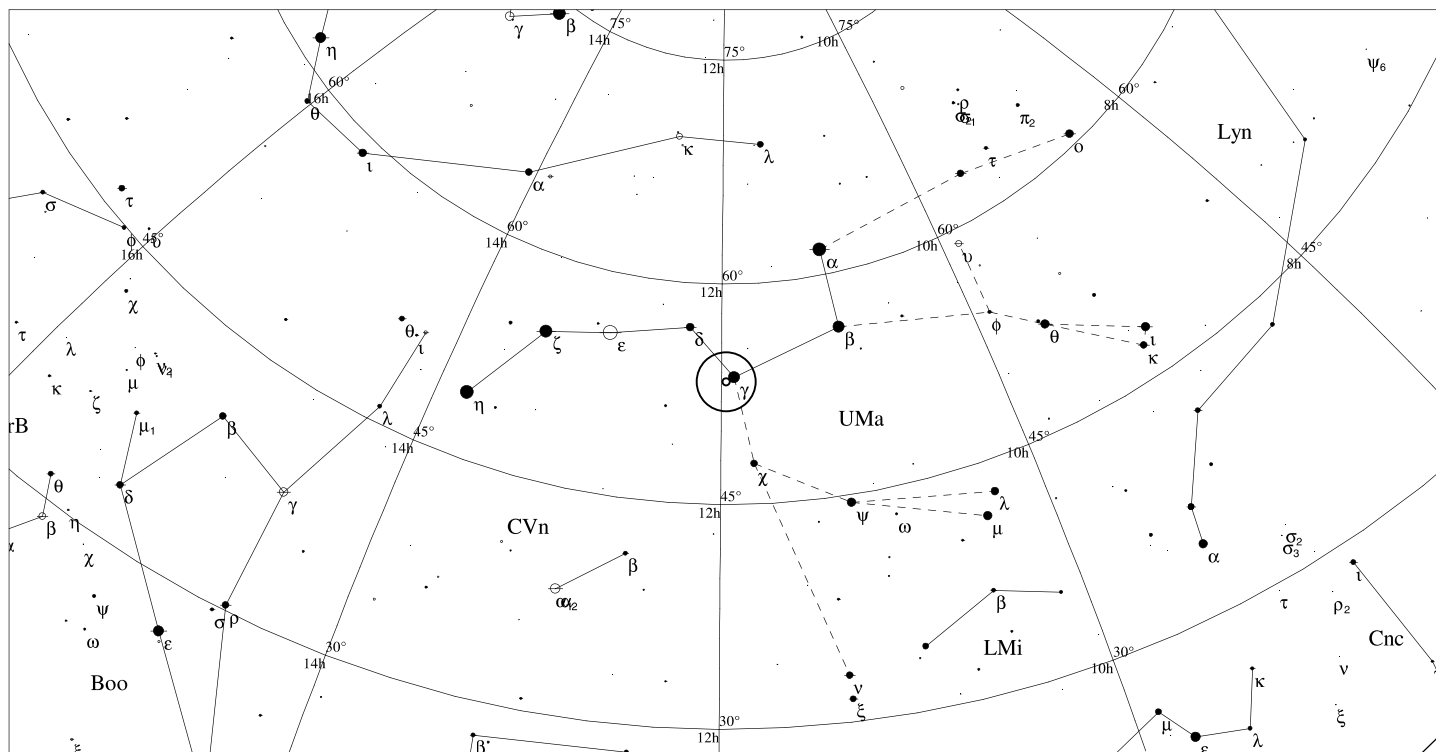
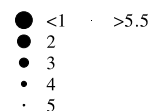
Poziční úhel: **80°**

M109 UMa

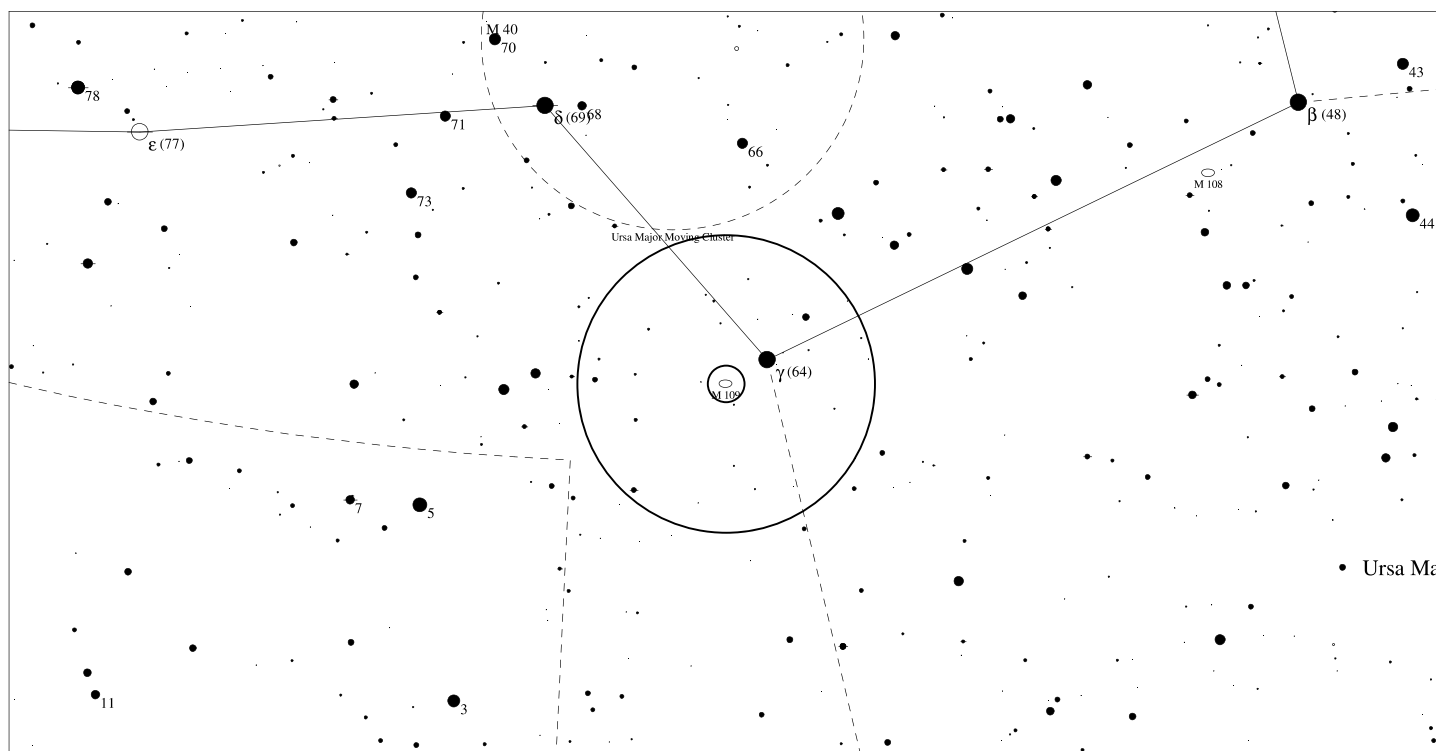
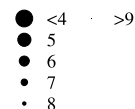
Galaxie

NGC 3992

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 | |

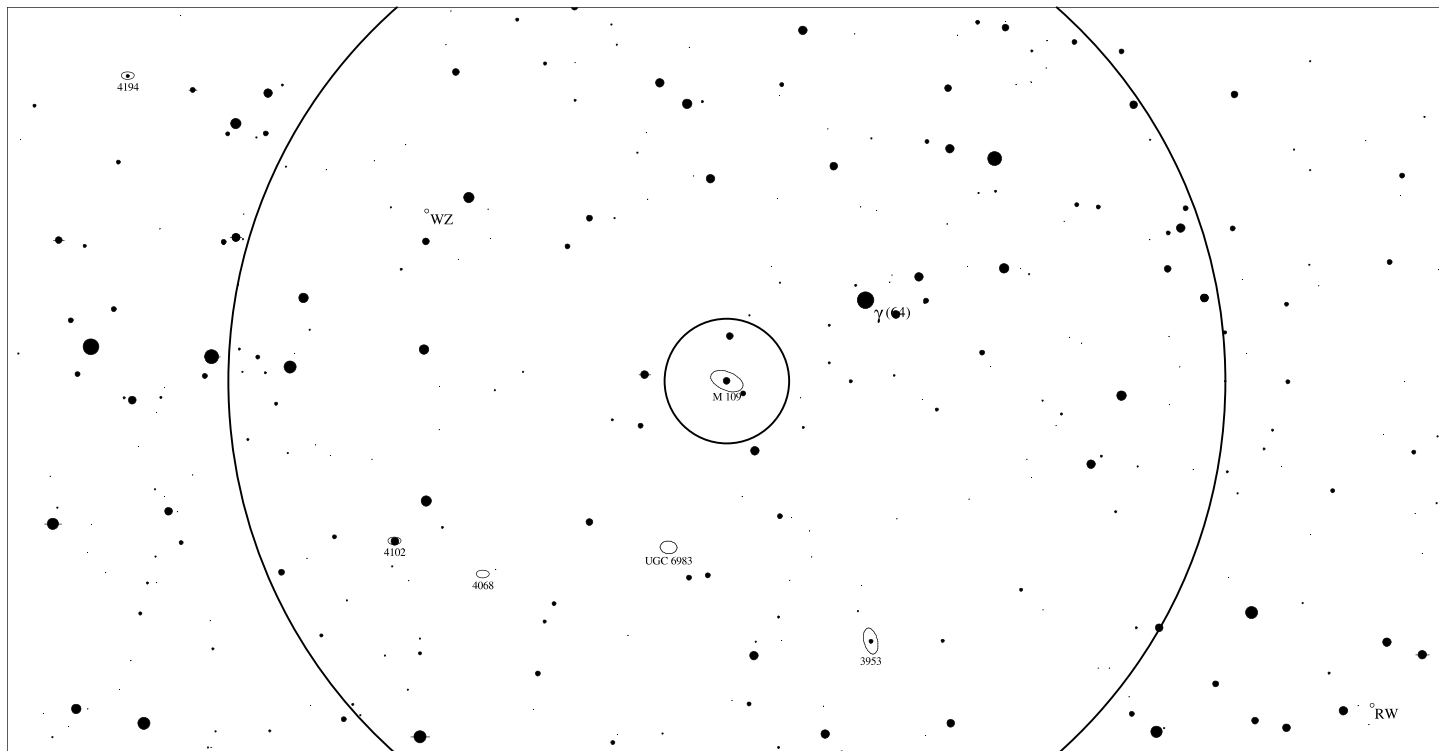
M109 UMa

Galaxie

NGC 3992

● <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: **11h 57m 56s**

Deklinace: **+53° 20' 29"**

Úhlová velikost: **8.3'x4.6'**

Magnituda: **9.8**

Plošná jasnost: **13.5 mag/čtvereční úhlovou minutu**

Poziční úhel: **68°**

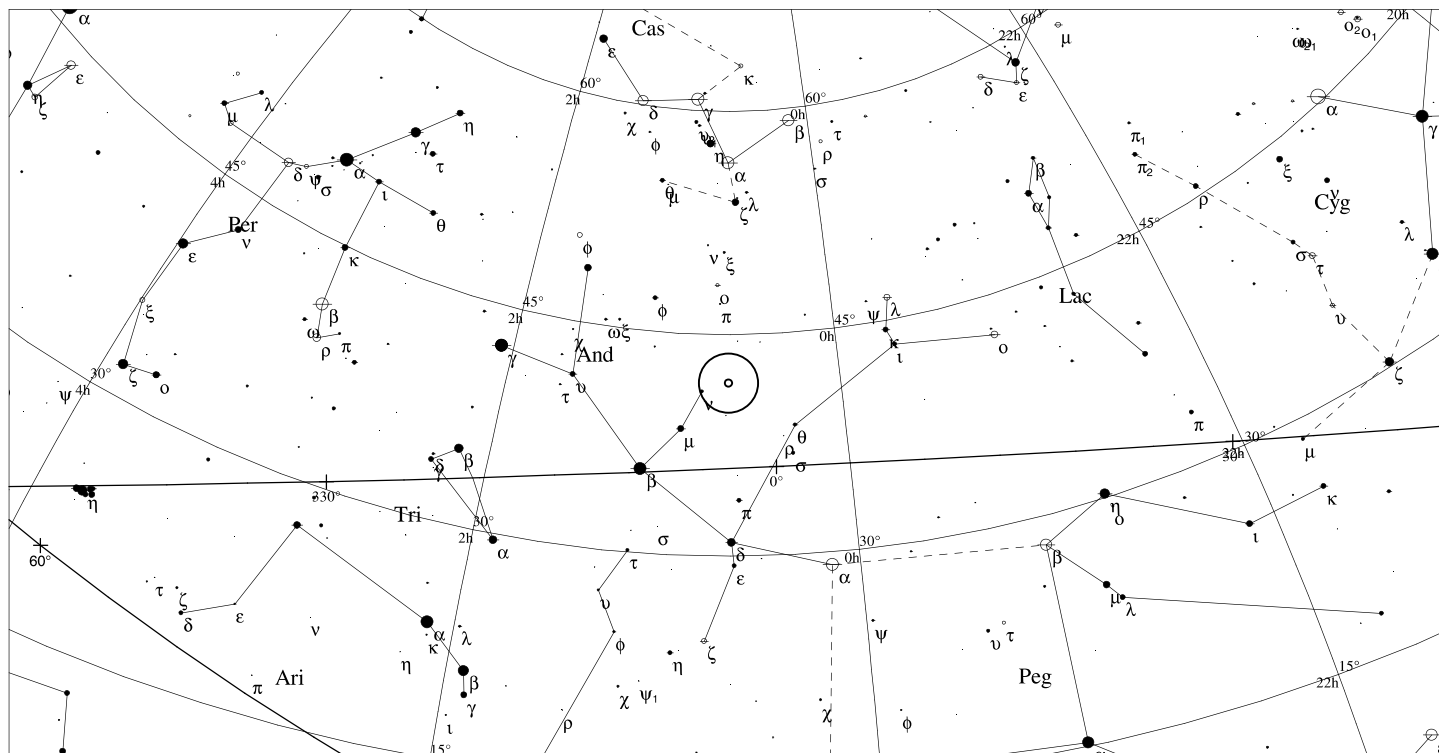
M110 And

Galaxie

NGC 205

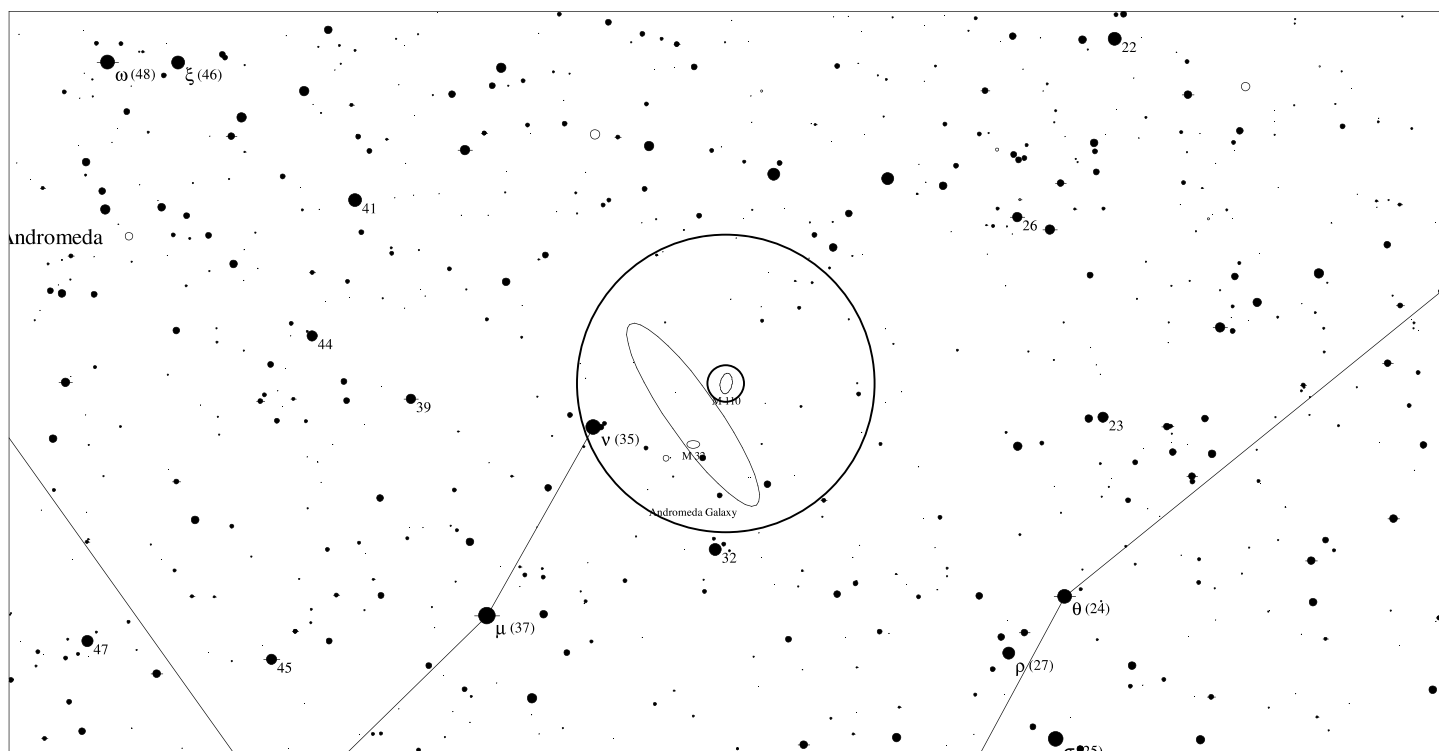
Orientační mapa (na výšce 50°)

- <1
- 2
- 3
- 4
- 5



Mapa pro hledáček (zobrazené zorné pole 4°)

- <4
- 5
- 6
- 7
- 8



LEGENDA

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

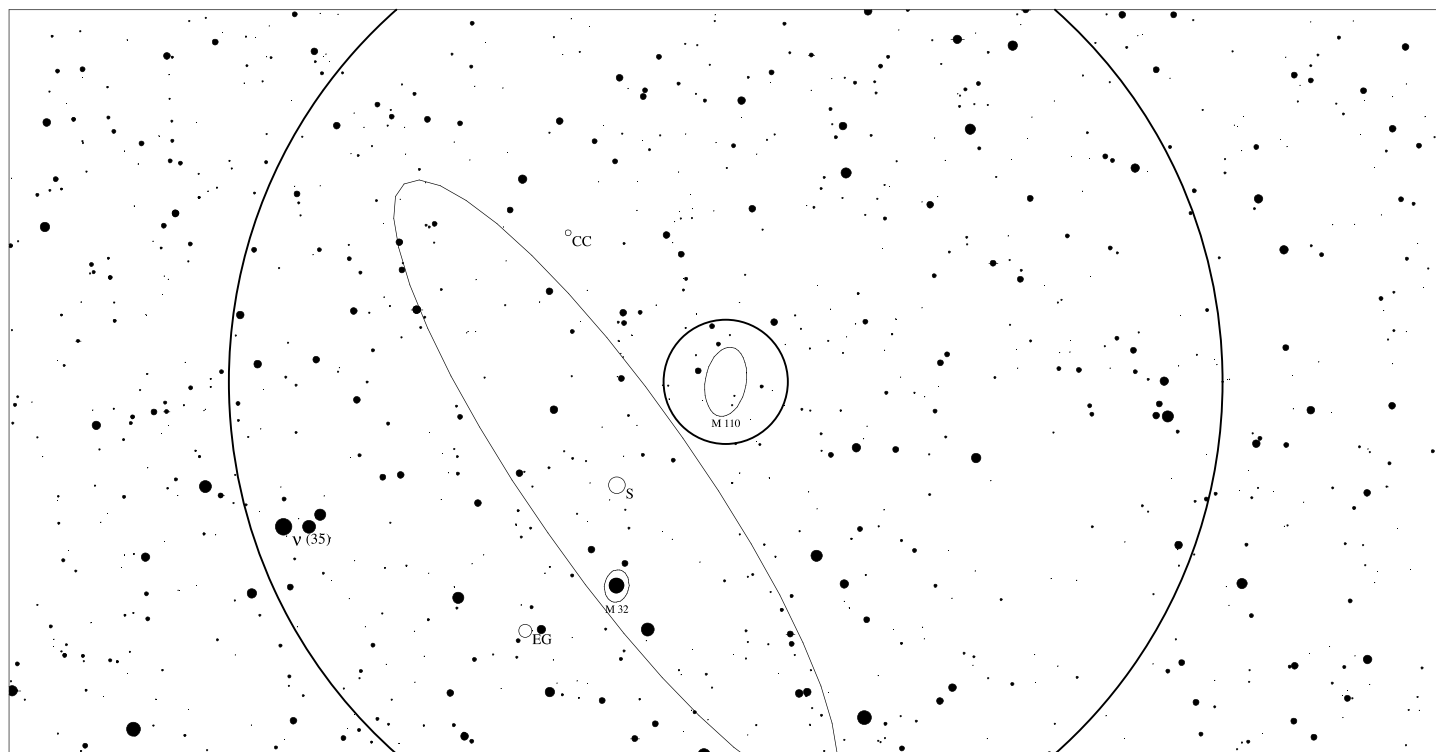
M110 And

Galaxie

NGC 205

Podrobná mapka (zorné pole 4° a 30 ')

● <6 · 11
● 7 · >11.5
● 8
● 9
● 10



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: **0h 40m 45s**

Deklinace: **+41° 43' 22"**

Úhlová velikost: **17.0'x10.0'**

Magnituda: **8.1**

Plošná jasnost: **13.8 mag/čtvereční úhlovou minutu**

Poziční úhel: **170°**