

惑星状星雲を見る その1 初夏編

編集者ペンネーム となりの堀

市街地の眼視観望で惑星状星雲をみるための導入星図です。

暗い星雲を見るためのノウハウはあるものとし解説しません。

滝星図 8.5 を使って 5 度の視野円の導入星図が付きます。広域図は各自ご用意ください。
José R. Torres と Casey Skelton による 12 等星図を見ながら描き起した 1 度の視野
円の参考略図と、元の星図の 3 桁番号が付きます。

12 等星図のサイトは <http://www.uv.es/jrtorres/triatlas.html> です。

編集者の機材はセレストロンの 8 インチ F10 シュミットカセグレンの手動経緯台です。

主に 40mm プルーセルに UHC フィルタで見ます。12 インチ向けとした天体の一部以外
は実際に観望しています。

8.5 等星図に記入した星雲・星団・銀河の値は「NGC・IC 天体写真総カタログ」のもので
す。眼視向きではないと思いますが、全部が揃う意味で使いやすい本です。重星は「The
Cambridge Double star atlas」のデータで、星雲観望のついでにどうぞ。

12 等星図の星雲・星団・銀河の値は「The Night Sky observers guide」によるもので
す。眼視向きの解説とスケッチが中心の本でお勧めですが、星座ごとに編集しているの
で猛烈に暗い天体を載せる星座もあれば、ここに採りあげる程度でも載っていない天体
がある点が残念。

ネットの記事で参考になるのは「The NGC/IC Project」ですが IC 天体の分がありません。

NGC 天体の分は「NGC・IC 天体総カタログ」より勝ります。プロの写真で好きなのは
「<http://www.capella-observatory.com/>」です。

書籍では「Planetary Nebulae (Martin Griffiths)」が天体の選択で優秀と思います。まず
はこの 1 冊で充分です。ただ写真と星図はまあ、使えません。

スケッチのサイトは「眼視による星雲星団の世界」がありましたが、残念ながら 2015 年
以降存在を確認できません。

市街地での星雲星団銀河の観望は決して易しくないし、存在がわかる程度のものがほとん
どです。それでもトライされる方の一助になれば良いと思います。

*

この星図は 2013～2015 年までの観望を記憶に 2016 年春に一気に作成したもので、
少しずつ確認観望をしていきます。間違いや勘違いはその際に訂正していきますのでご容
赦ください。

その1 初夏編 で採用した天体と目安の口径（インチ）

IC4593 Her 5
NGC6210 Her 3
NGC6302 Sco 8
IC4634 Oph 8
NGC6309 Oph 8
NGC6369 Oph 8
NGC6445 Sgr 8
NGC6537 Sgr 8
NGC6567 Sgr 8
NGC6572 Oph 3
NGC6629 Sgr 8
NGC6644 Sgr 8
IC4732 Sgr 12
NGC6803 Aql 8
NGC6804 Aql 8
NGC6807 Aql 8
NGC6781 Aql 8
NGC6790 Aql 8
NGC6741 Aql 8
NGC6772 Aql 12
NGC6778 Aql 12
NGC6751 Aql 8
IC4846 Aql 8
IC1295 Sct 12
NGC6818 Sgr 3

その2 晩夏編予定

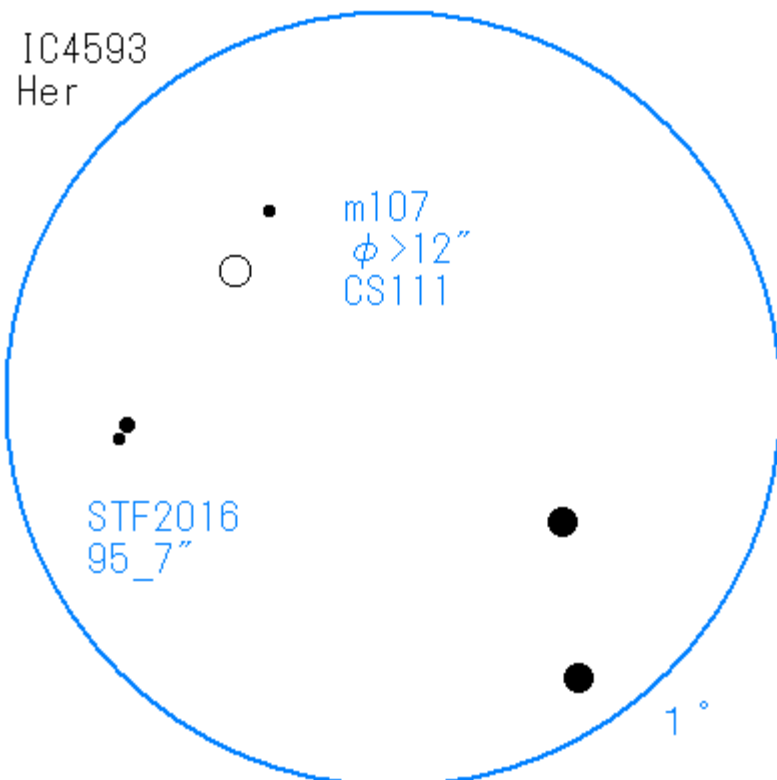
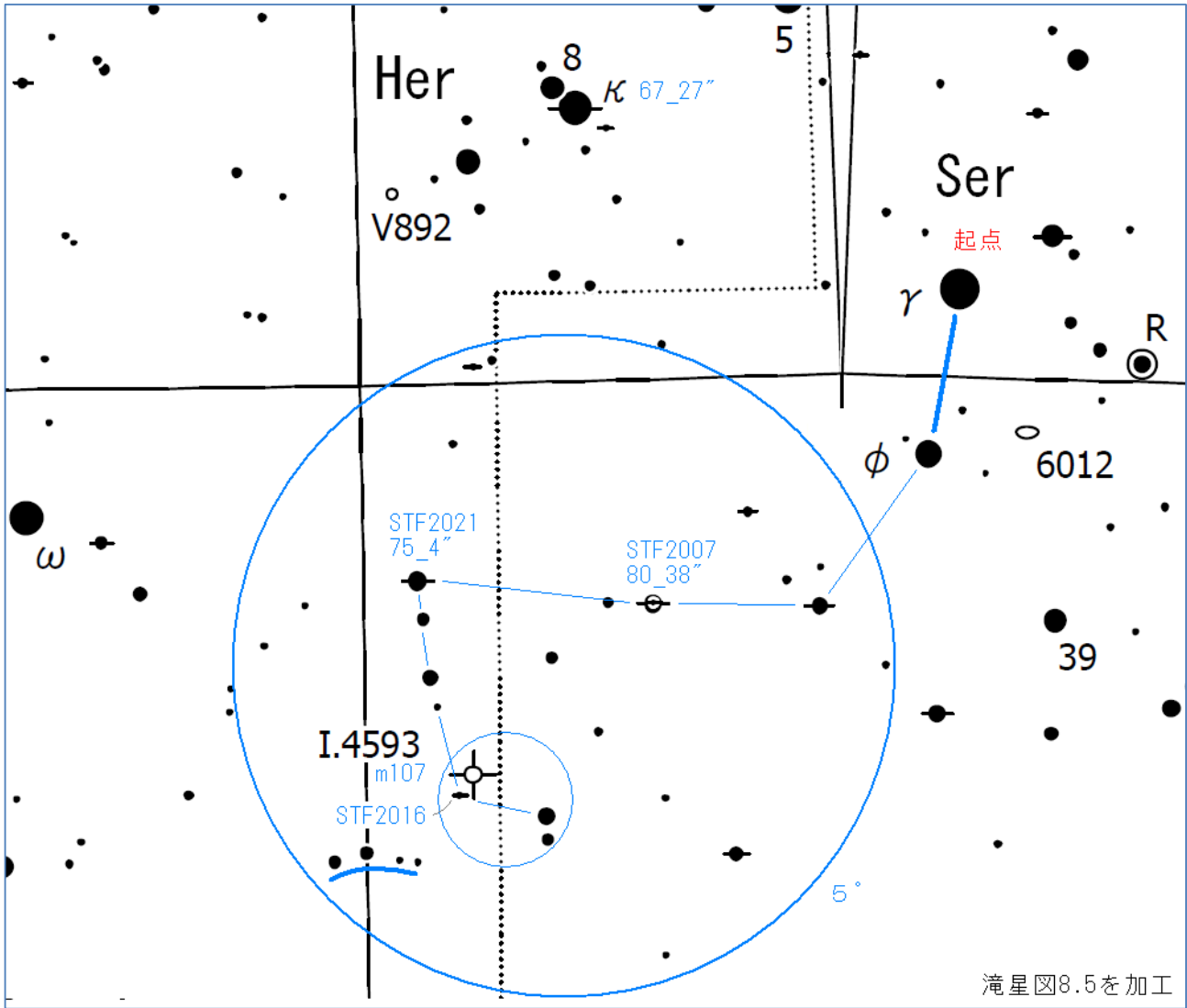
6853(M27) Vul/ 6886 Sge/ 6905 Del/ 6891 Del/ 6879 Sge/ IC4997 Sge/
6720(M57) Lyr/ PK53+24.1 Her/ PK64+5.1 Cyg/ M1-92(BN) Cyg/ 6894 Cyg
6960(SNR) Cyg/ 6826 Cyg/ 6833 Cyg/ 6884 Cyg/ 7027 Cyg/ IC5117 Cyg
7026 Cyg/ 7048 Cyg/ 7008 Cyg/ IC5217 Lac/ PK100-8.1 Lac/ 7662 And

その3 秋冬春編予定

7009 Aqr/ 650(M76) Per/ IC1747 Cas/ 40 Cep/ 7354 Cep/ 1501 Cam
IC2149 Aur/ IC351 Per/ IC2003 Per/ 1514 Tau / 2022 Ori/ J320 Ori
J900 Gem/ 2392 Gem/ 2371 Gem/ 2261(BN) Mon/ 2346 Mon/ HD44179 Mon
IC418 Lep/ 1535 Eri/ 1360 For/ IC2165 CMa/ 2359(BN) CMa/ 2438 Pup
2440 Pup/ 3242 Hya/ 3587(M97) Uma/ 3132 Vel/ 4361 Crv/ IC3568 Cam
6543 Dra

全部作っても 100 に満たないもので、銀河とは大分数が違います。

IC4593 Her



Rank: 5inch

Date:

Telescope:

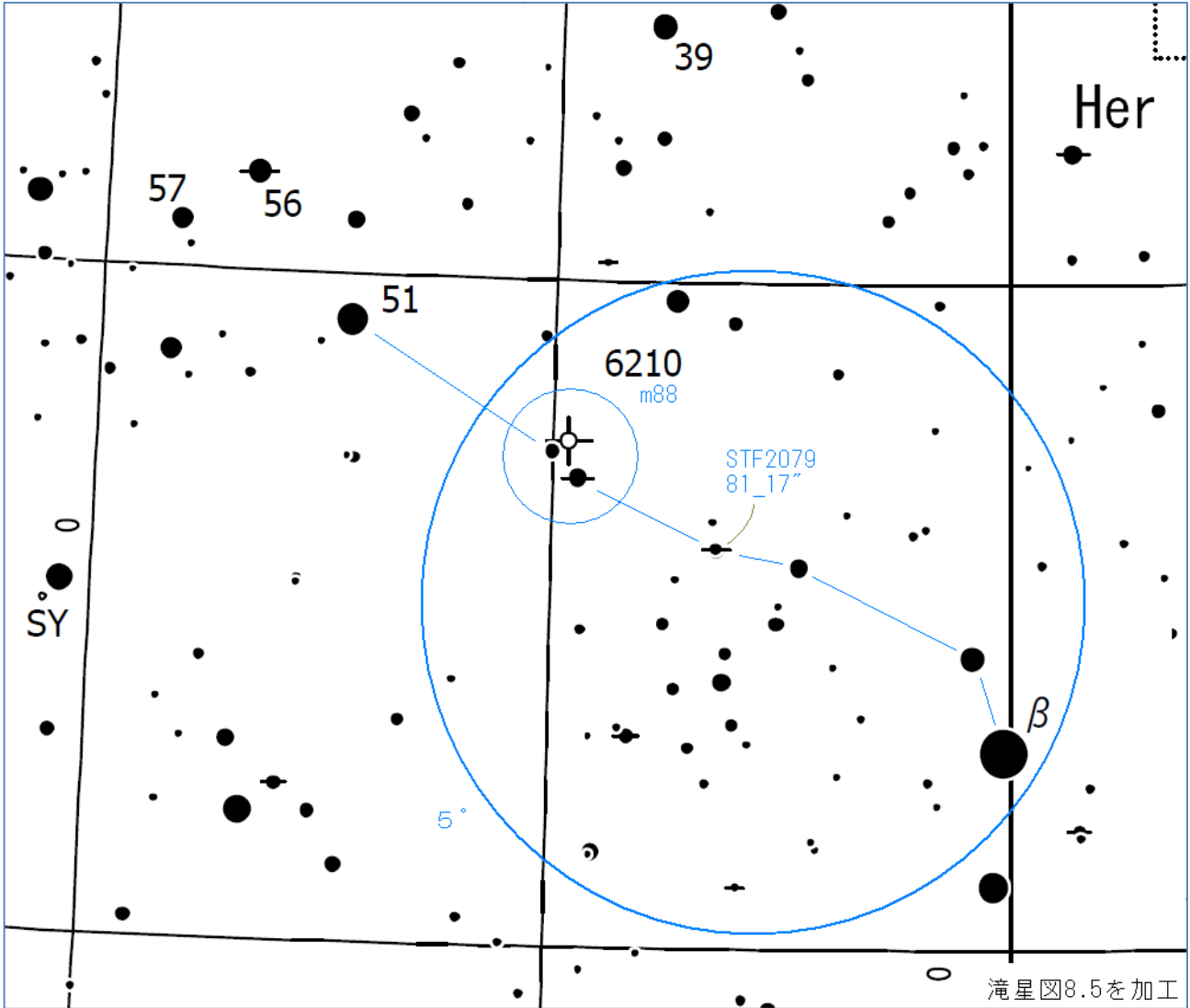
Magnification:

Moon phase:

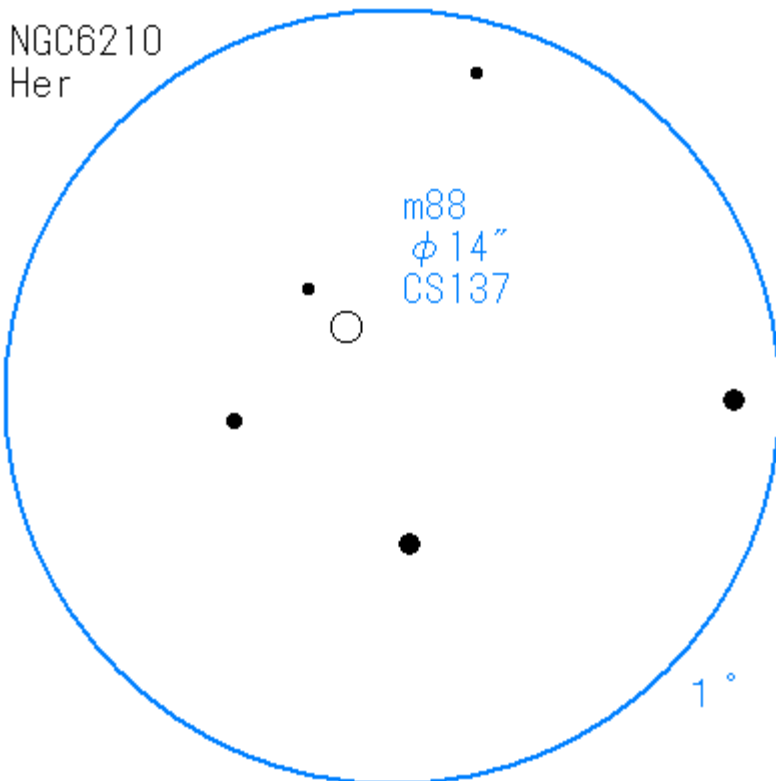
Filters used:

Chart: C-231

NGC6210 Her



NGC6210
Her



Rank: 3inch

Date:

Telescope:

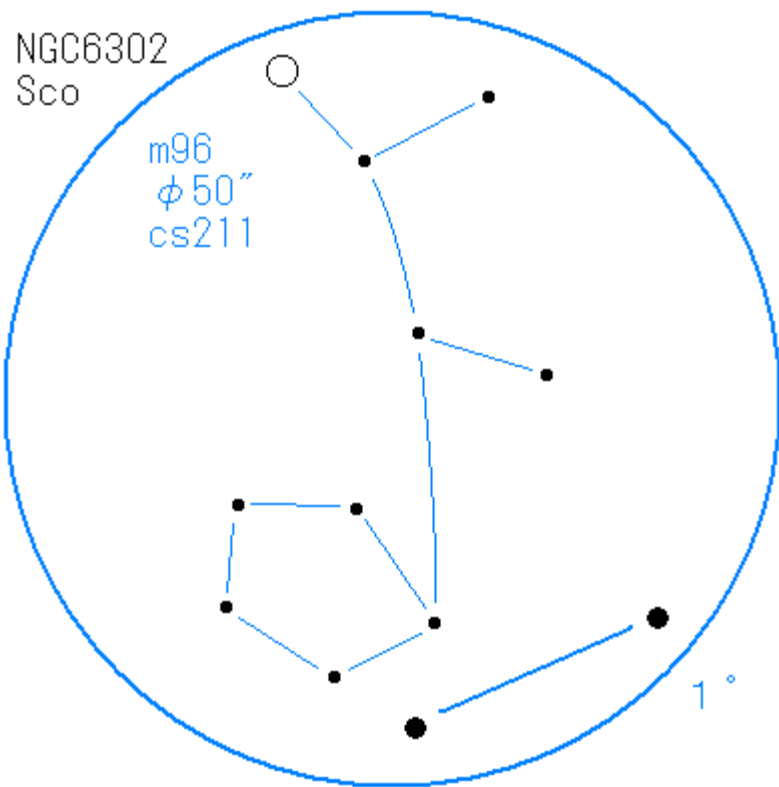
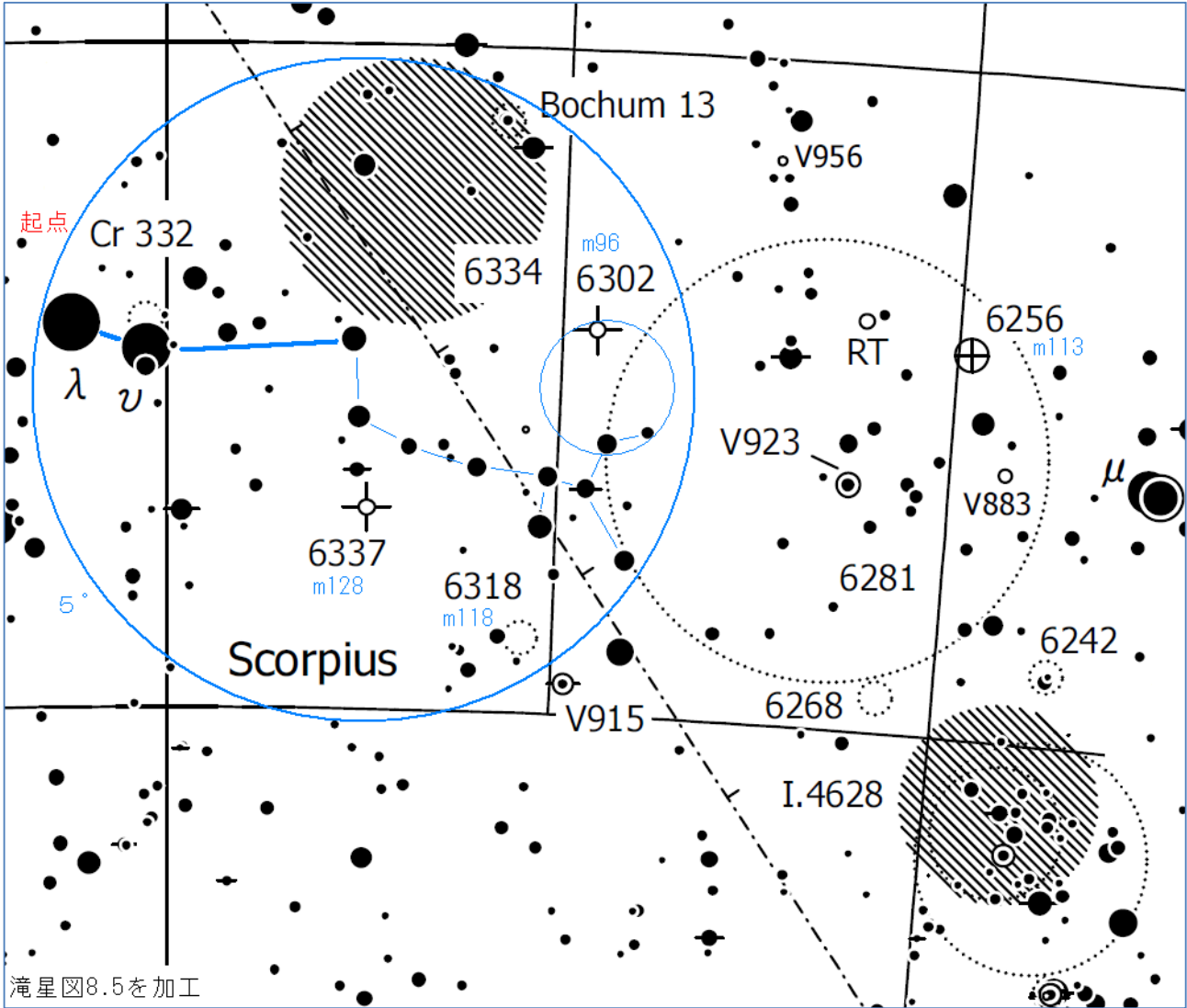
Magnification:

Moon phase:

Filters used:

Chart: C-183

NGC6302 Sco



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

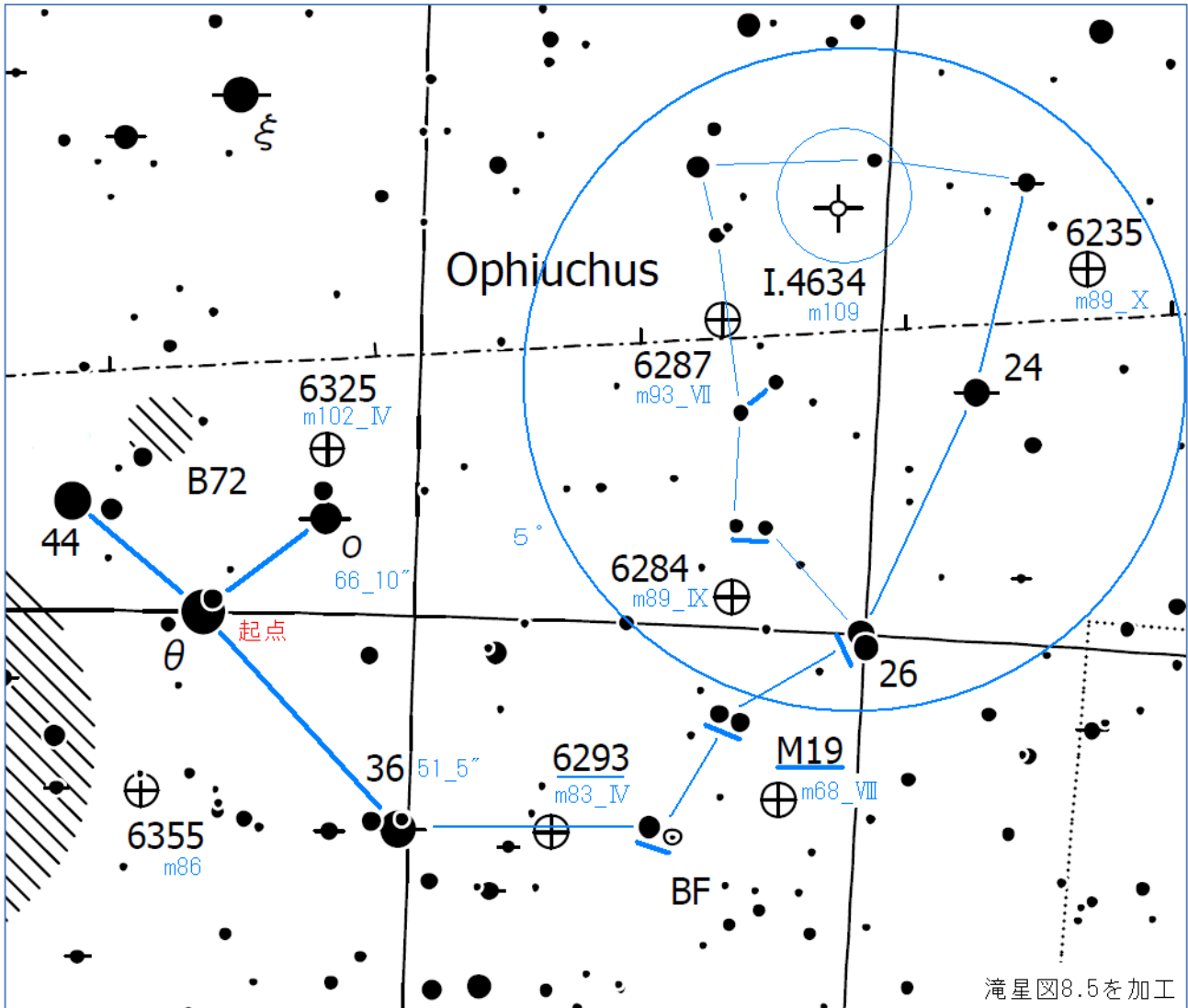
Magnification:

Moon phase:

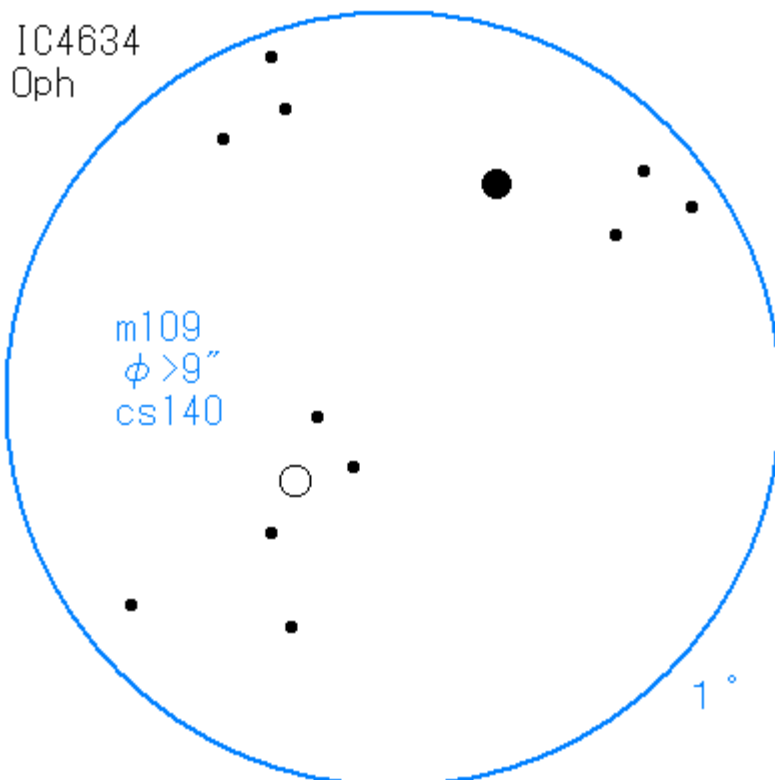
Filters used:

Chart: C-458

IC4634 Oph



IC4634
Oph



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

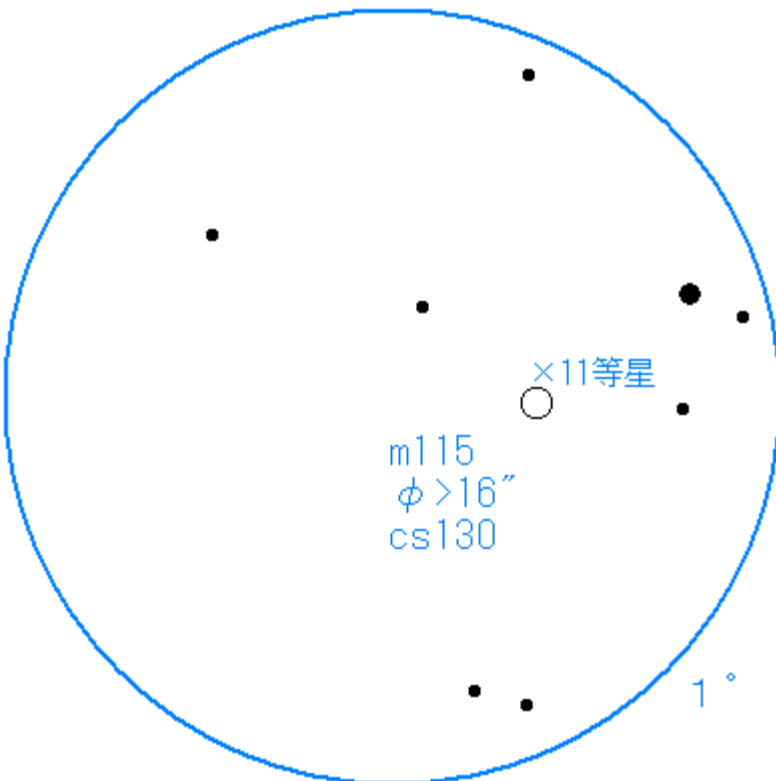
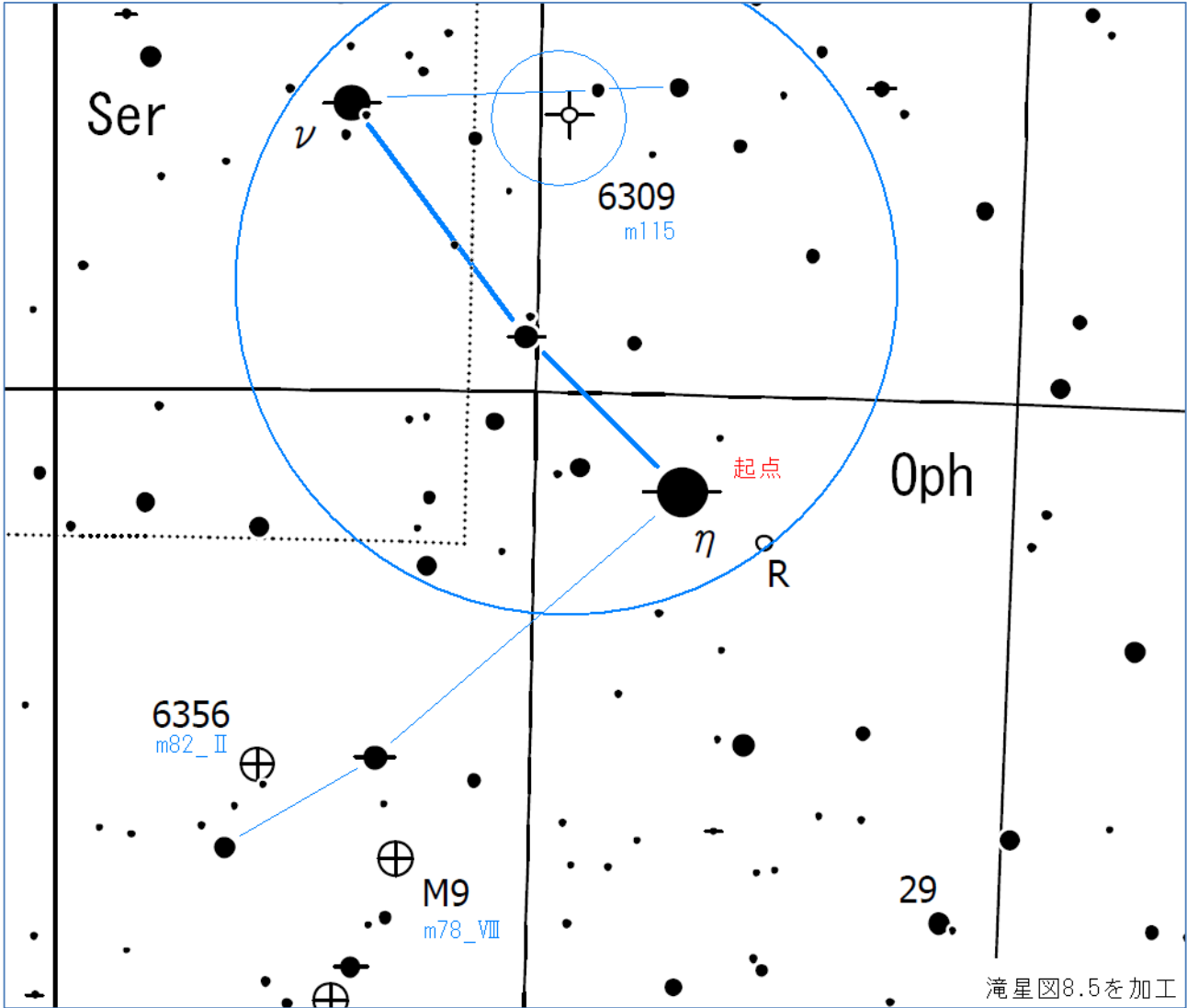
Magnification:

Moon phase:

Filters used:

Chart: C-371

NGC6309 Oph



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

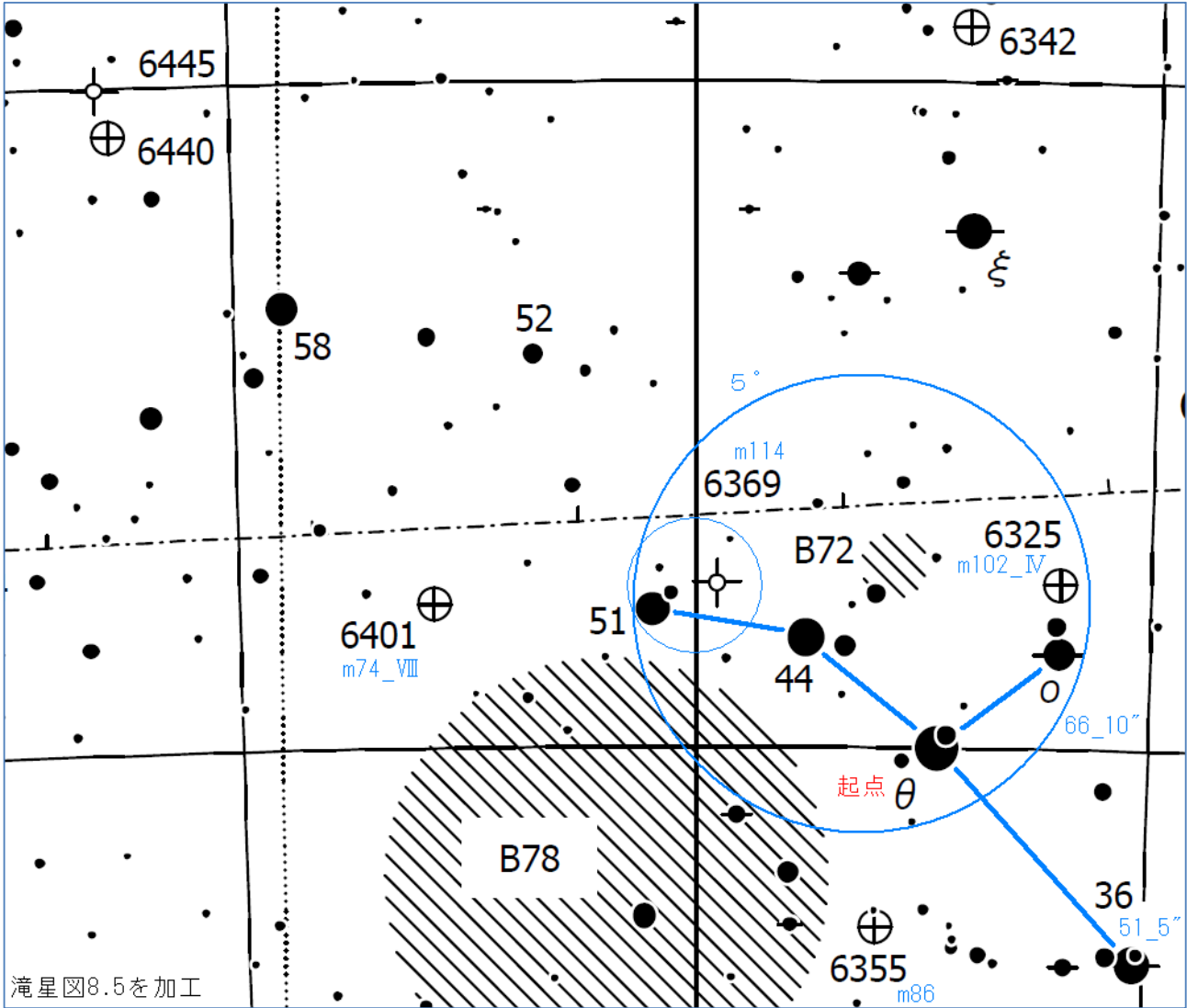
Magnification:

Moon phase:

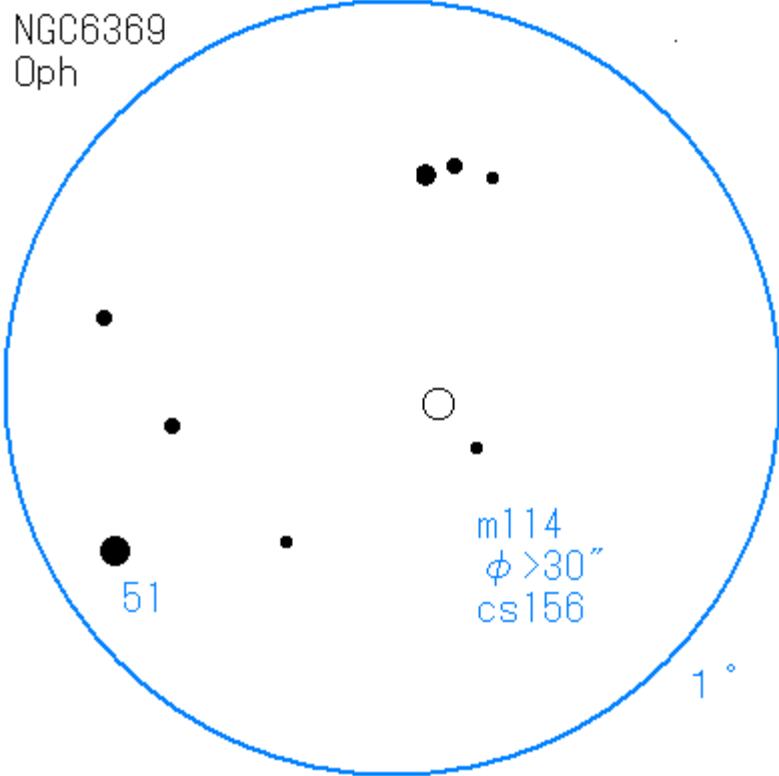
Filters used:

Chart: C-323,324

NGC6369 Oph



NGC6369
Oph



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

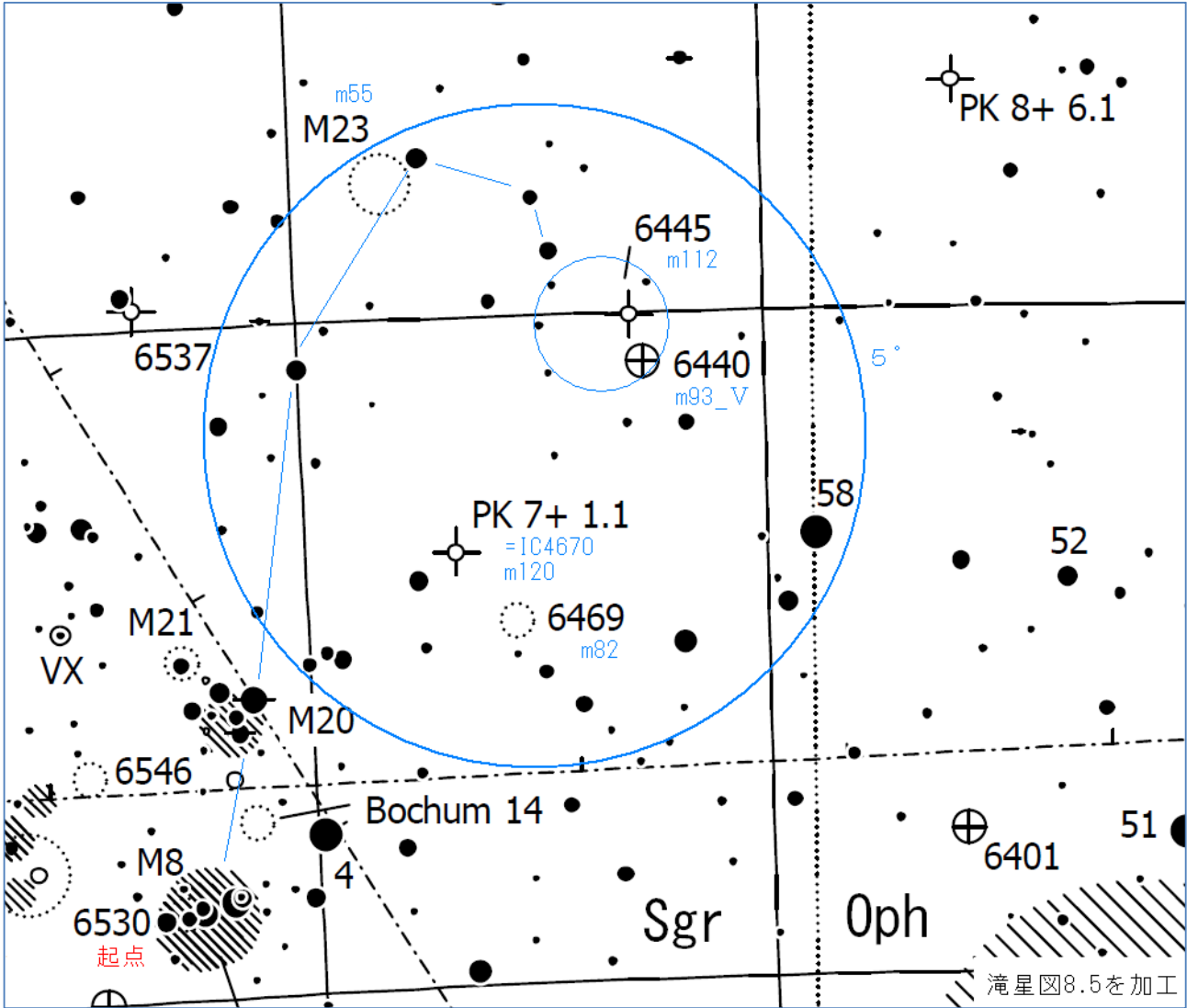
Magnification:

Moon phase:

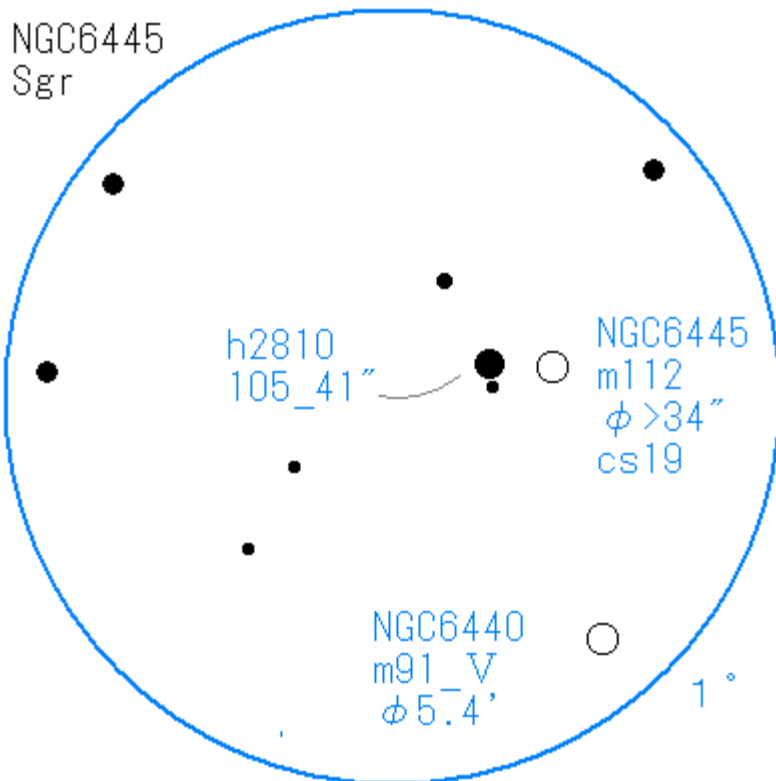
Filters used:

Chart: C-370,371

NGC6445 Sgr



NGC6445
Sgr



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

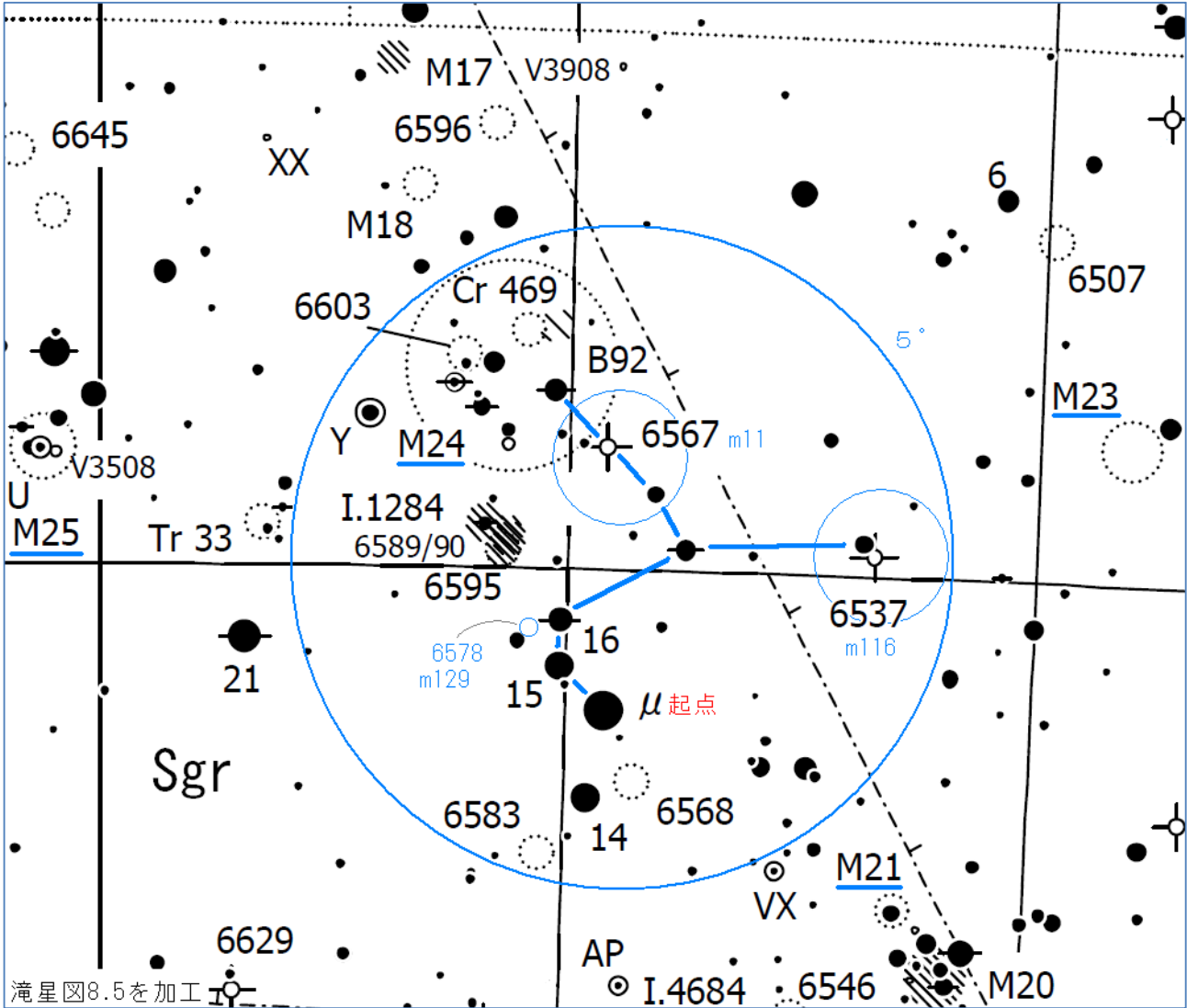
Magnification:

Moon phase:

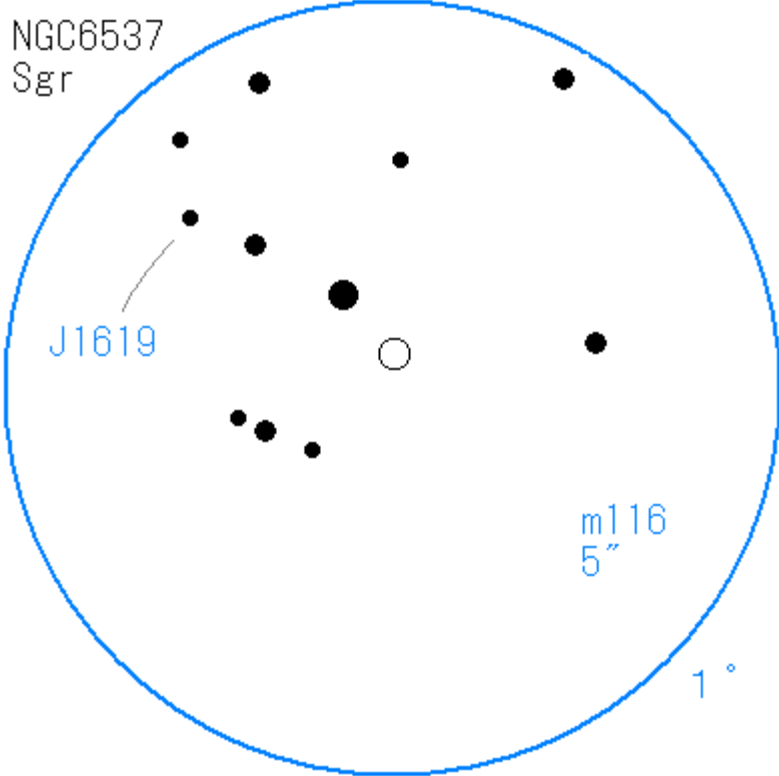
Filters used:

Chart: C-370

NGC6537 Sgr



NGC6537
Sgr



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

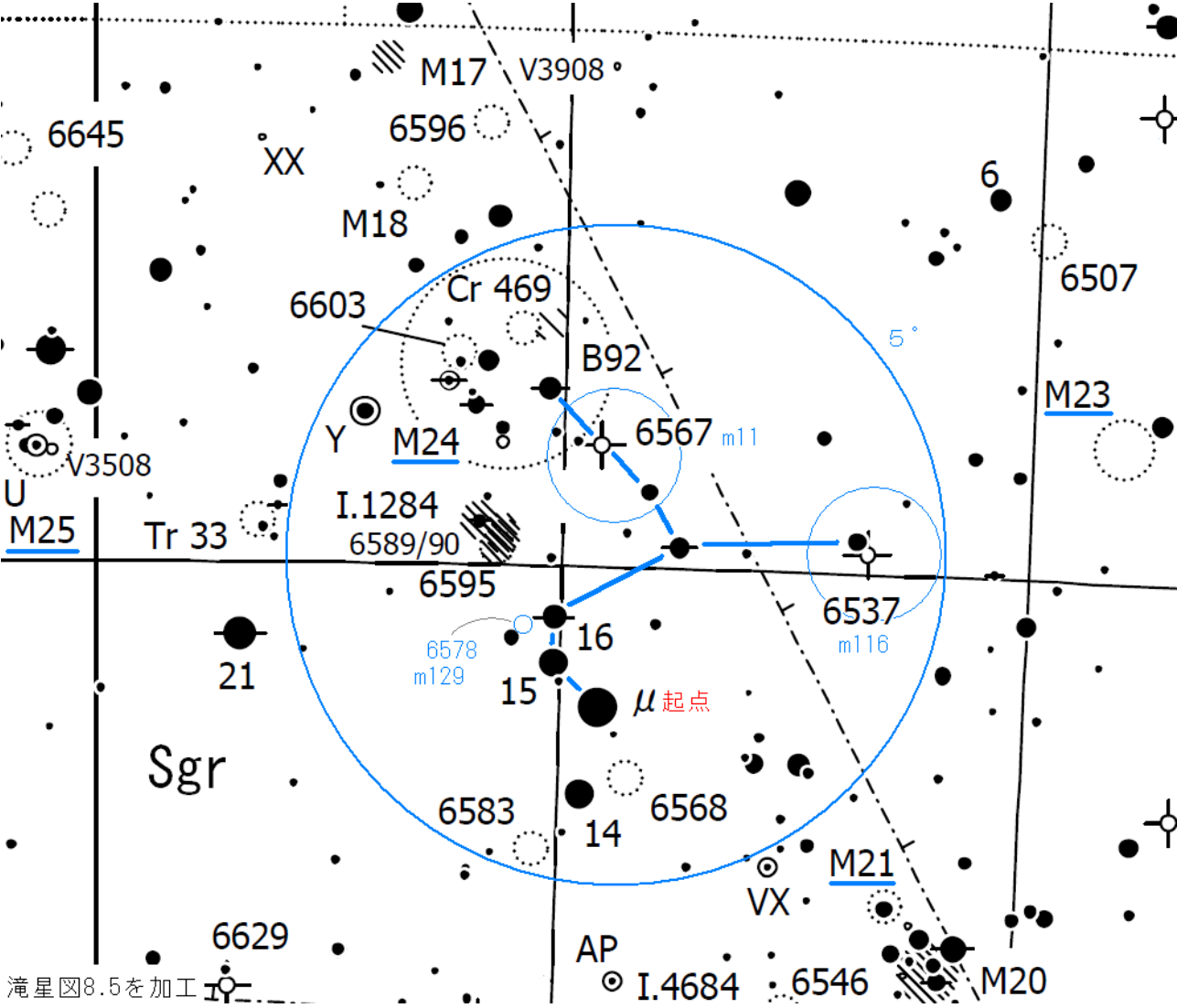
Magnification:

Moon phase:

Filters used:

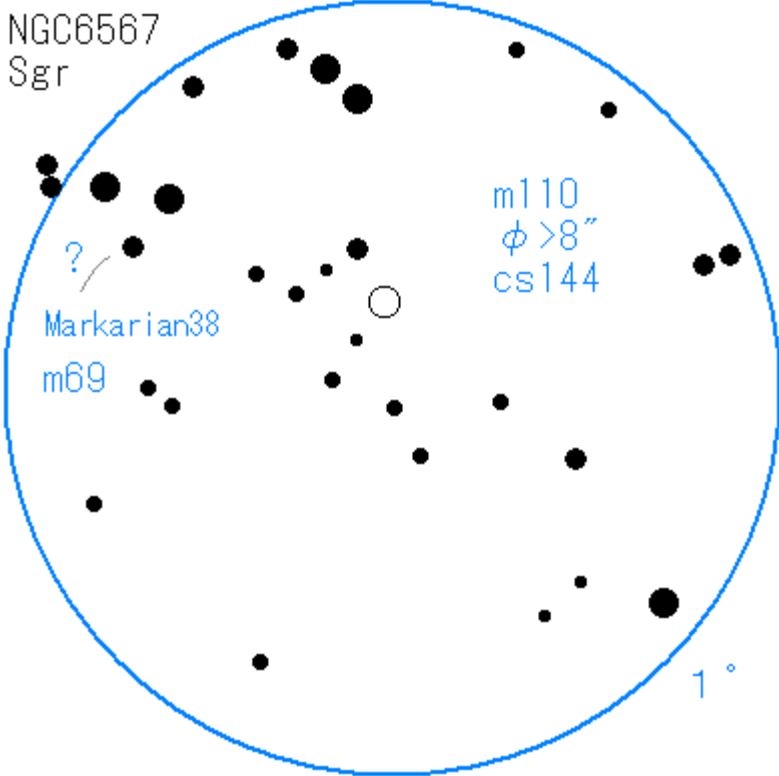
Chart: C-369

NGC6567 Sgr



滝星図8.5を加工

NGC6567
Sgr



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

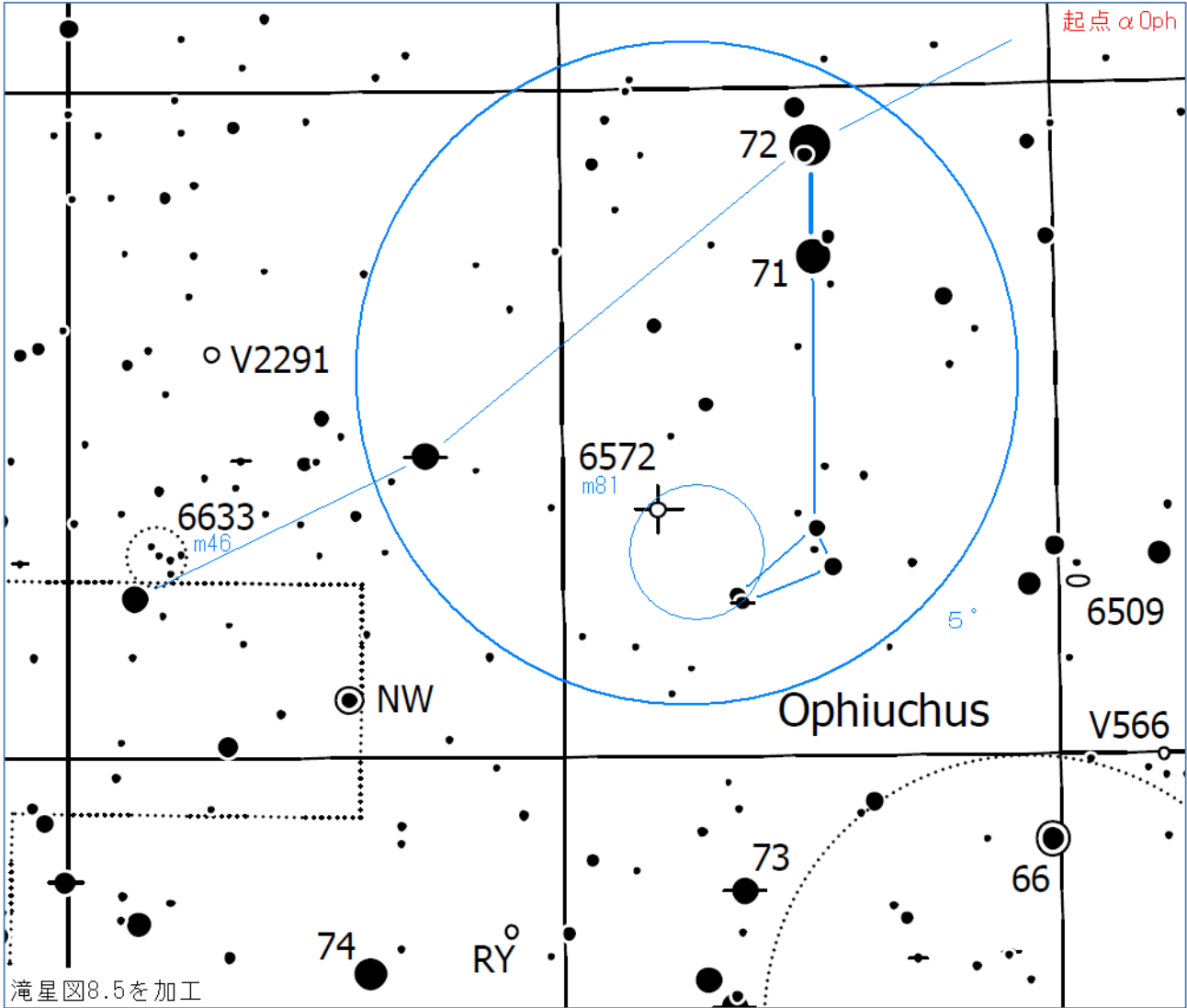
Magnification:

Moon phase:

Filters used:

Chart: C-369

NGC6572 Oph



NGC6572
Oph

m81
φ 8"
cs129

Rank: 3inch

Date:

Telescope:

Magnification:

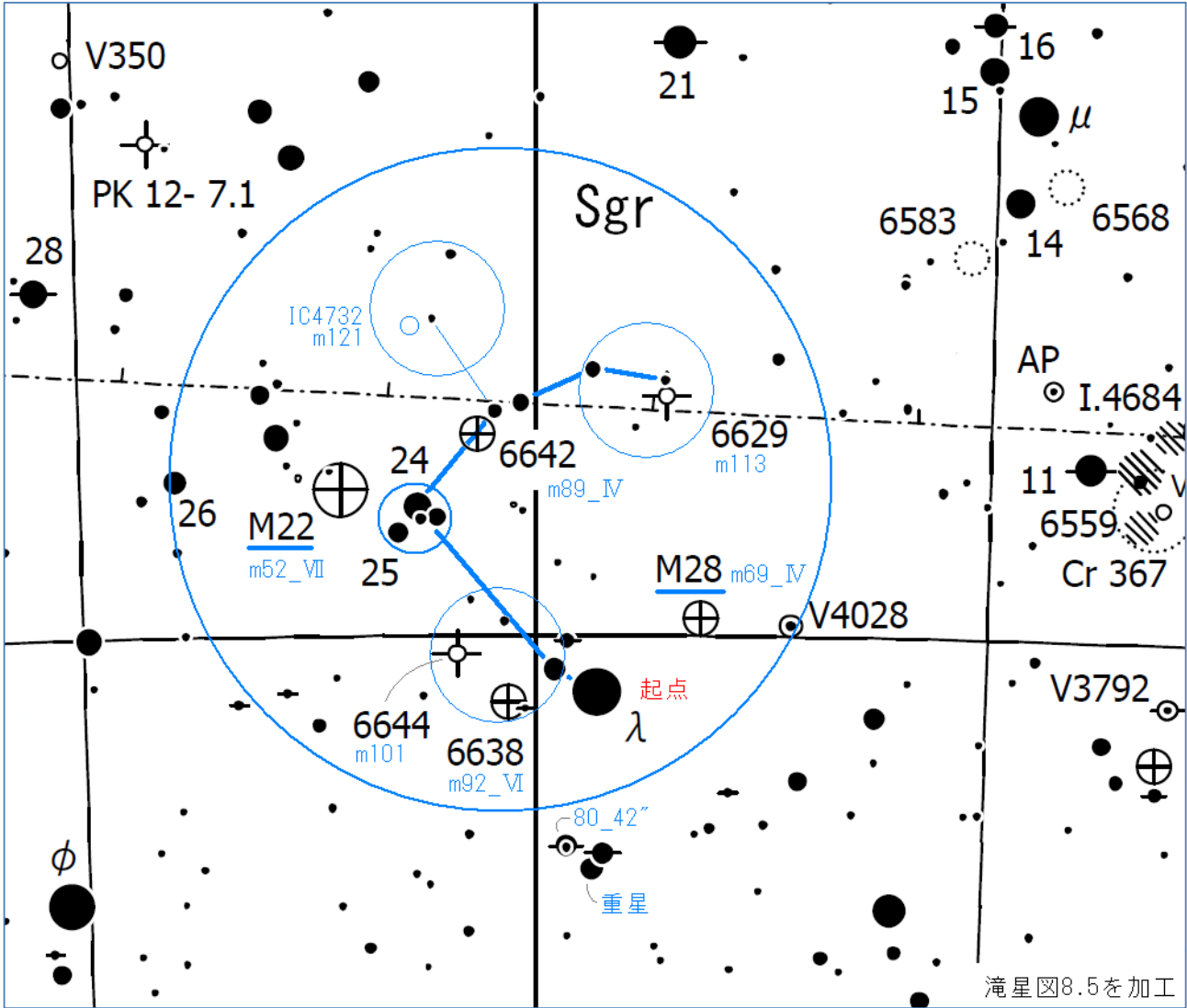
Moon phase:

Filters used:

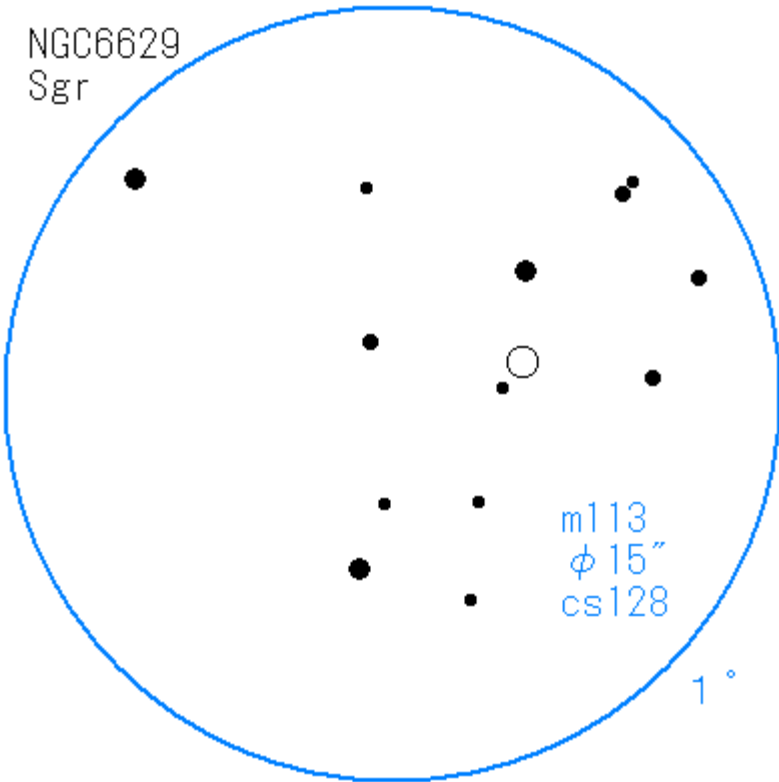
Chart: C-227

1°

NGC6629 Sgr



NGC6629
Sgr



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

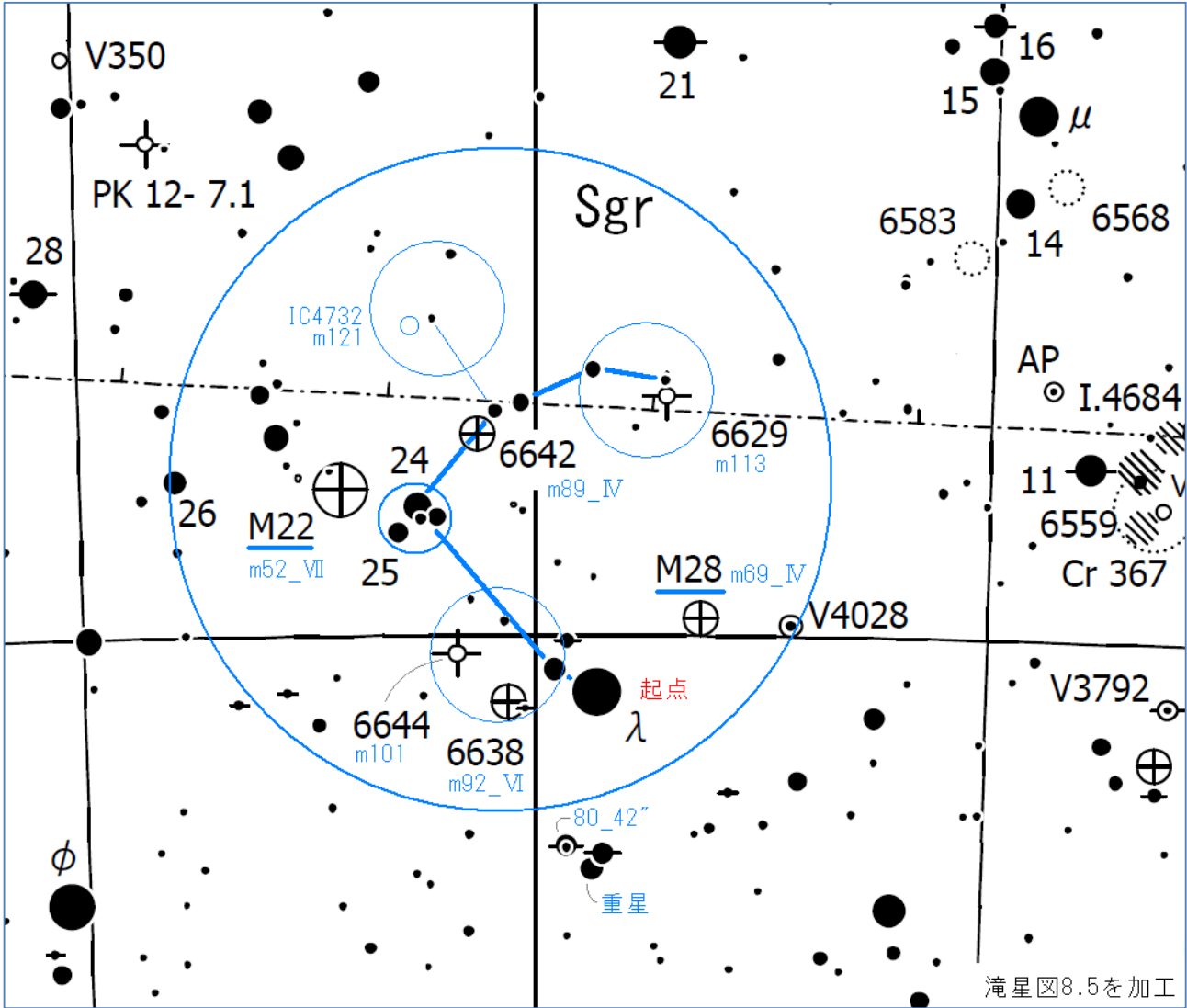
Magnification:

Moon phase:

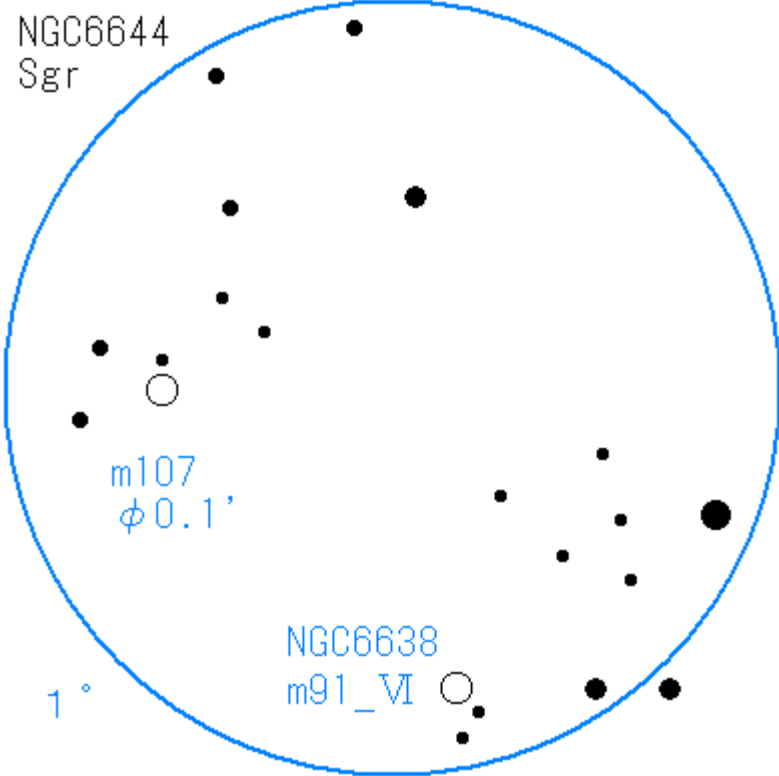
Filters used:

Chart: C-369

NGC6644 Sgr



NGC6644
Sgr



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

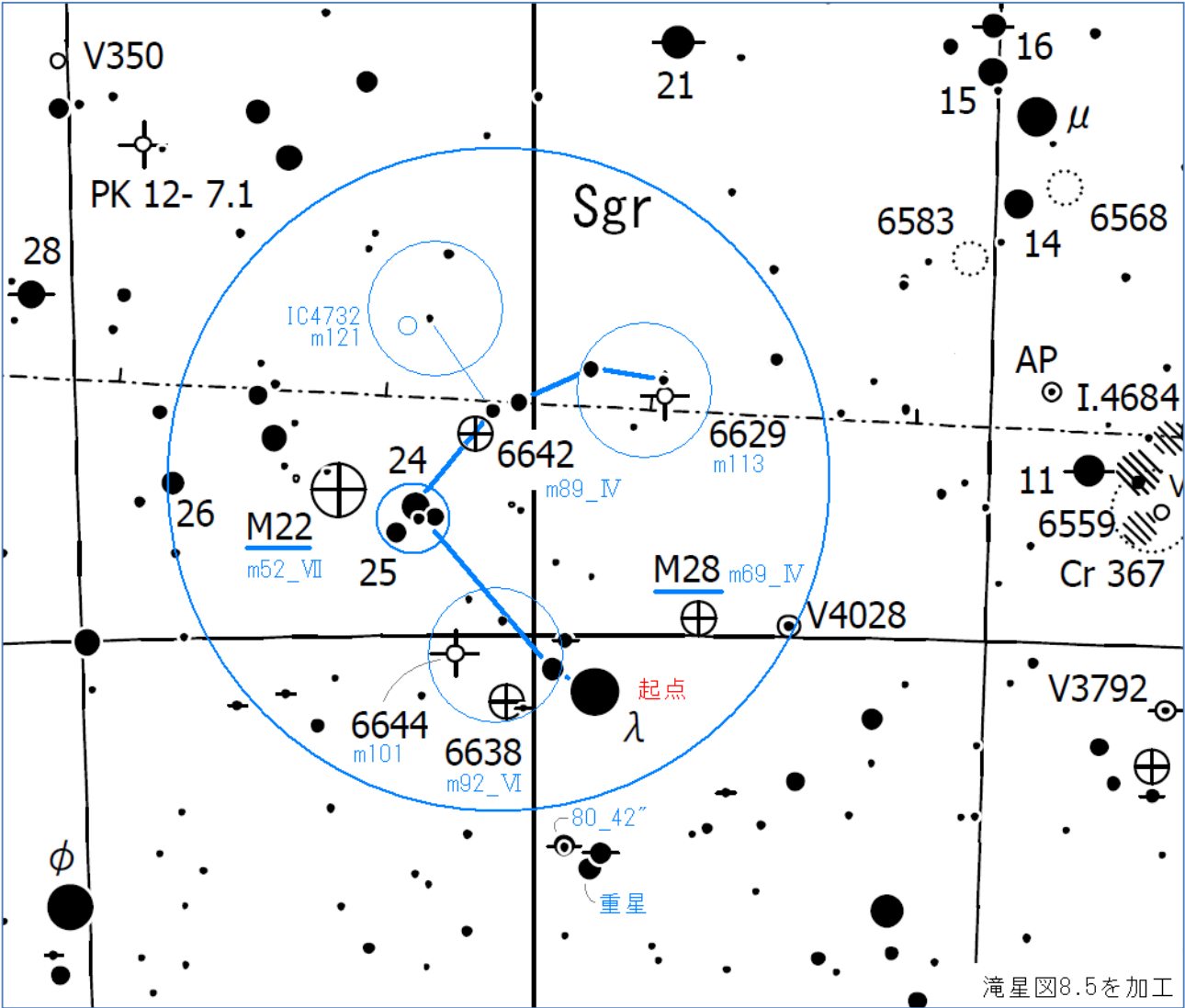
Magnification:

Moon phase:

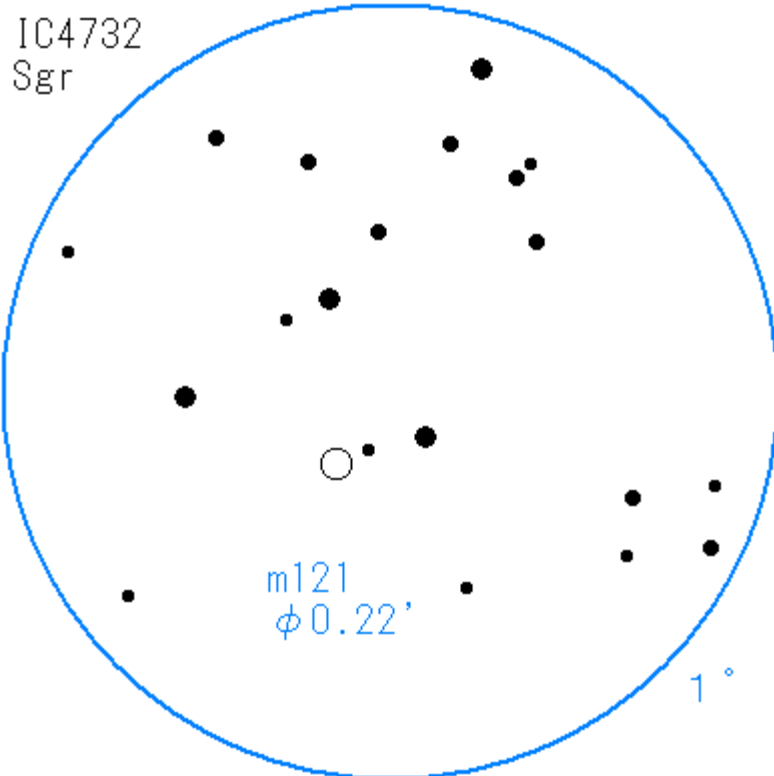
Filters used:

Chart: C-369

IC4732 Sgr



IC4732
Sgr



Rank: 12inch

Date:

Telescope:

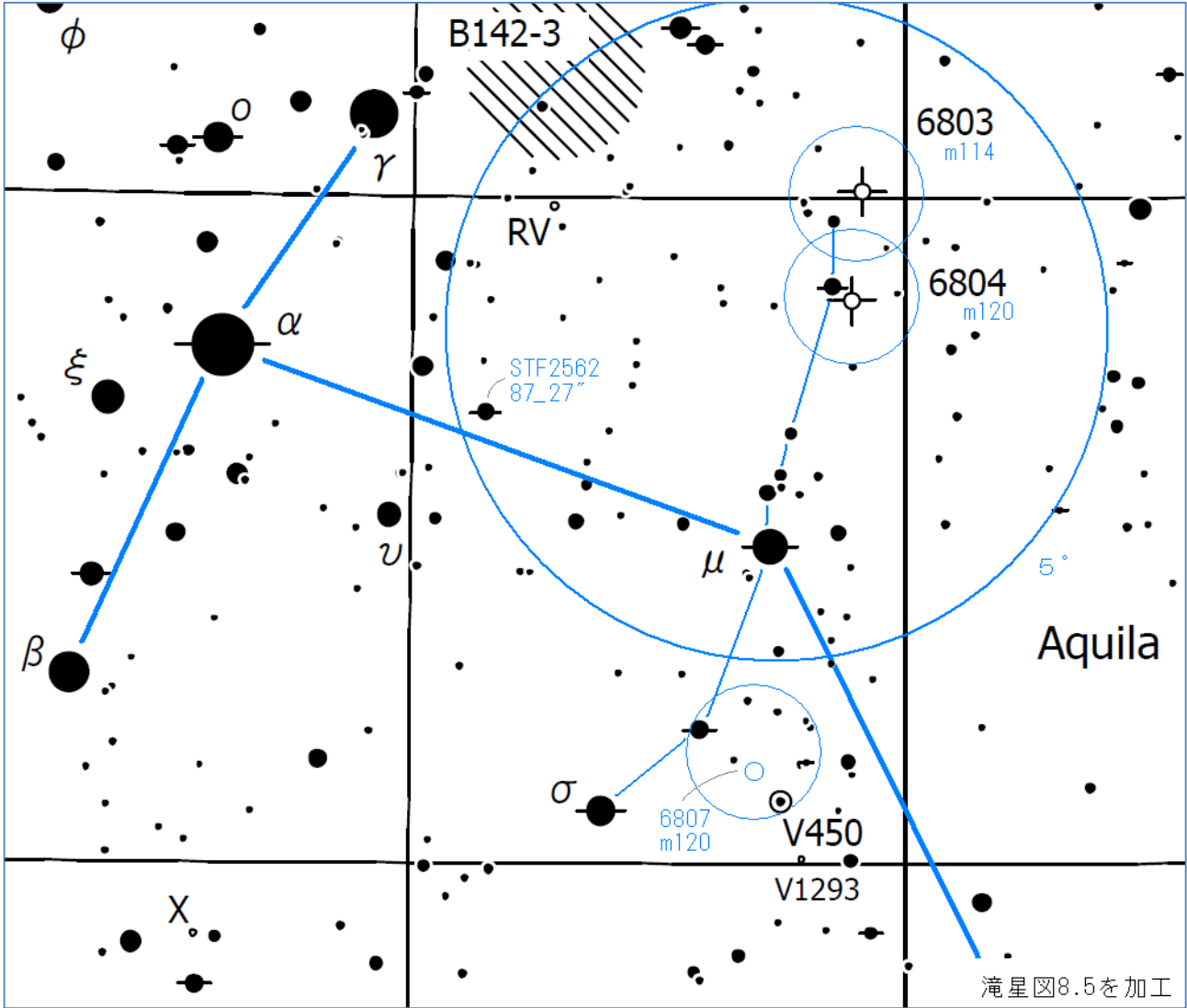
Magnification:

Moon phase:

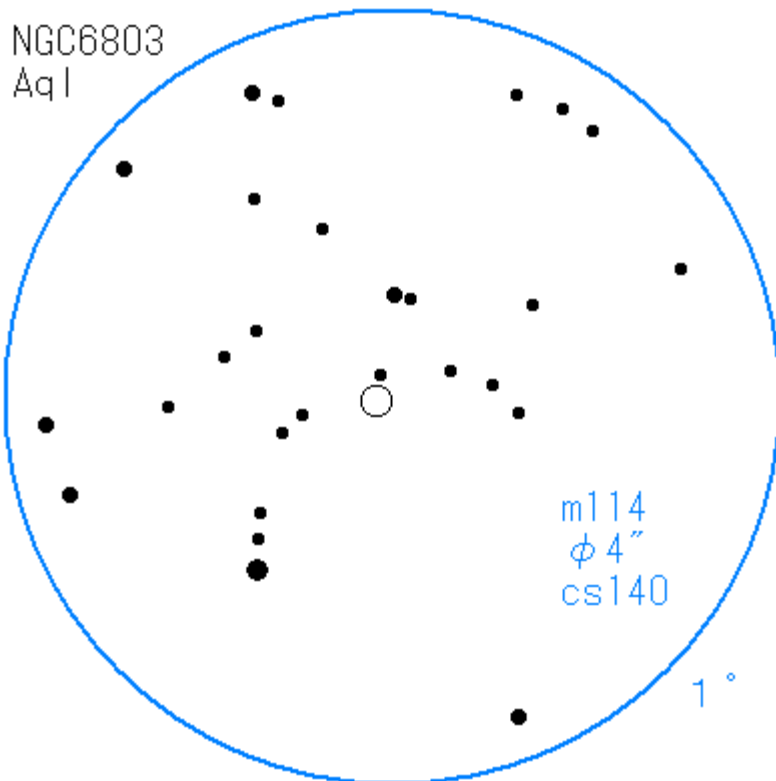
Filters used:

Chart: C-368

NGC6803 Aql



NGC6803
Aql



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

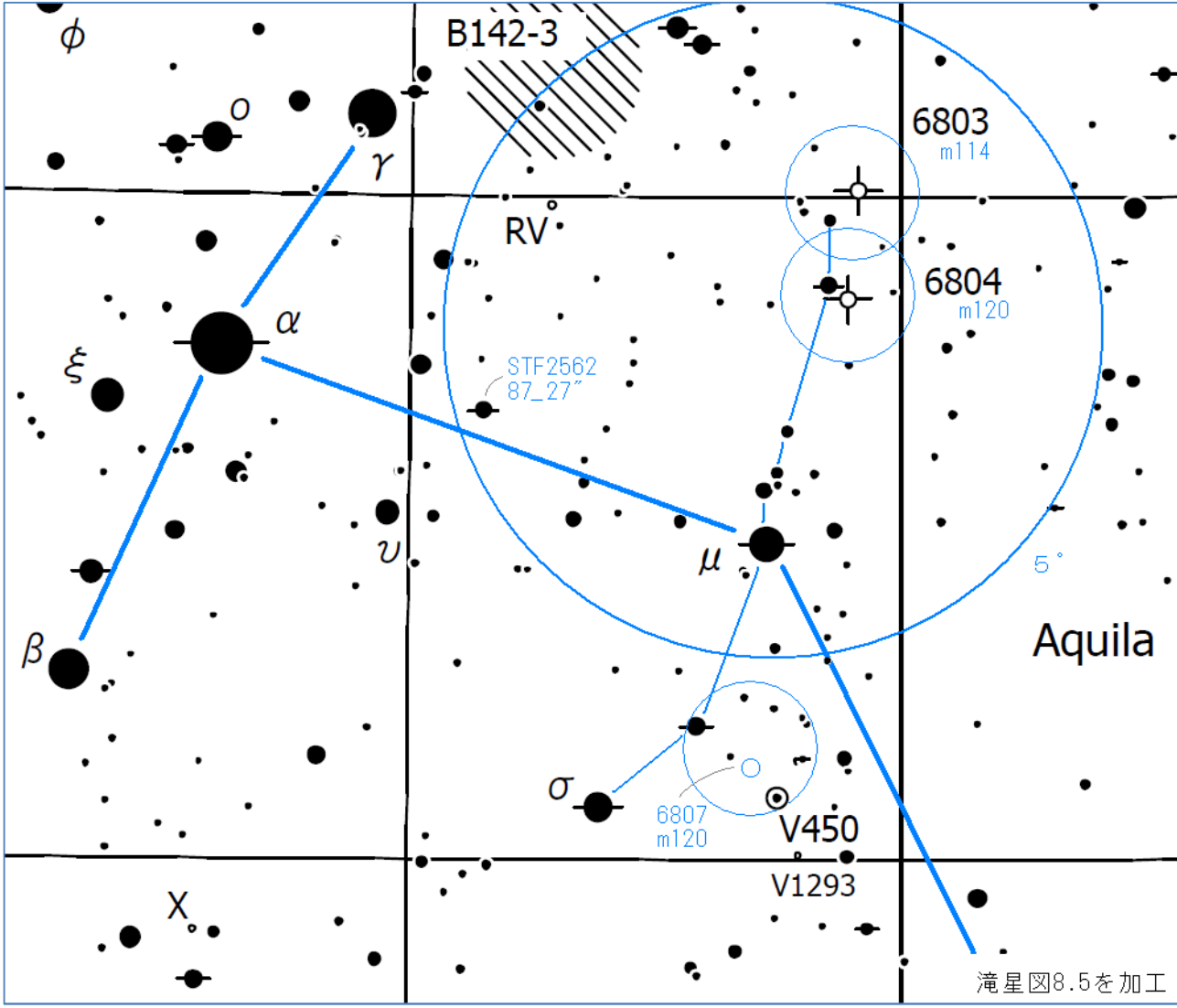
Magnification:

Moon phase:

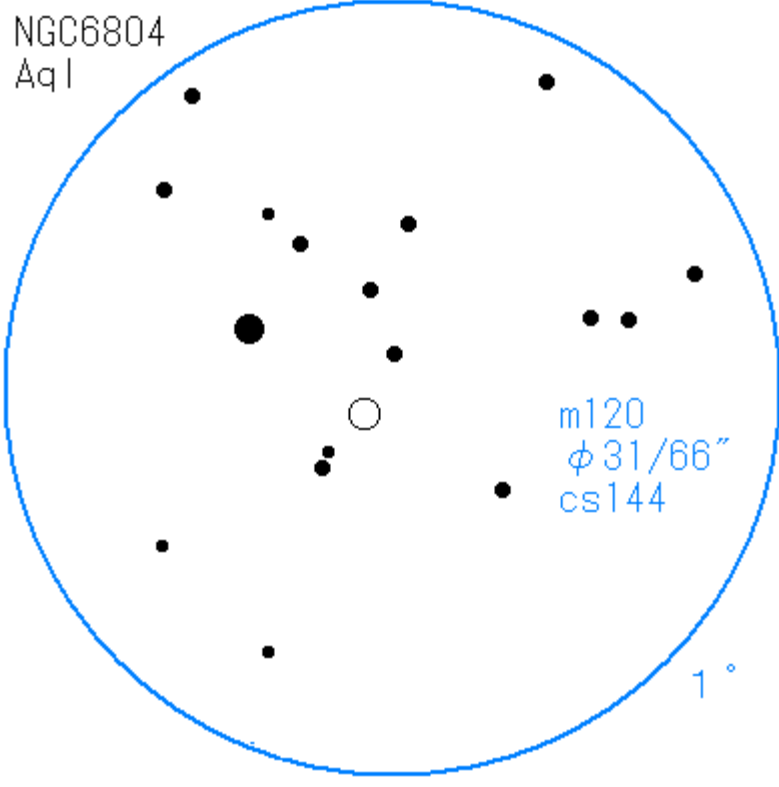
Filters used:

Chart: C-224

NGC6804 Aql



NGC6804
Aql



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

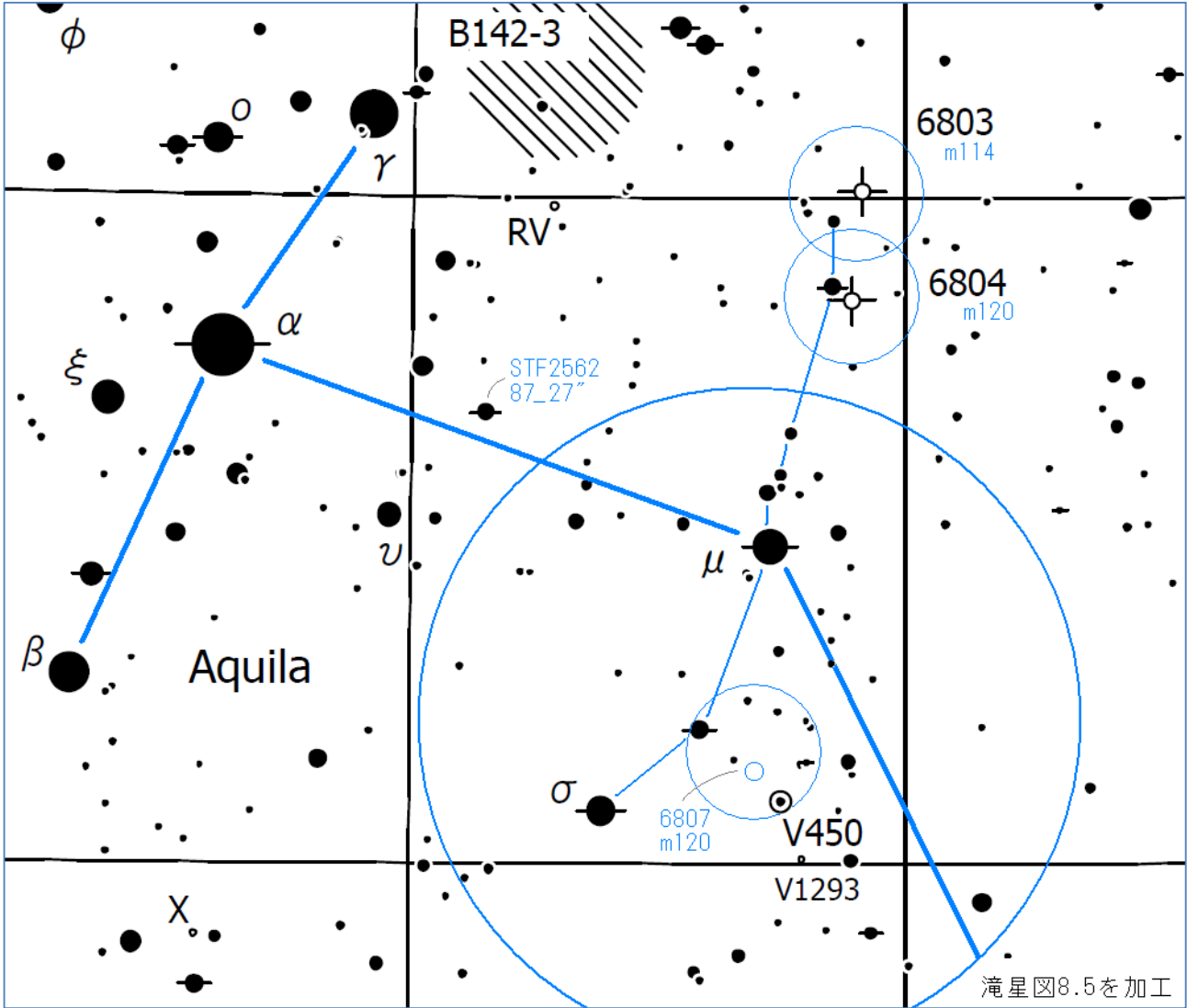
Magnification:

Moon phase:

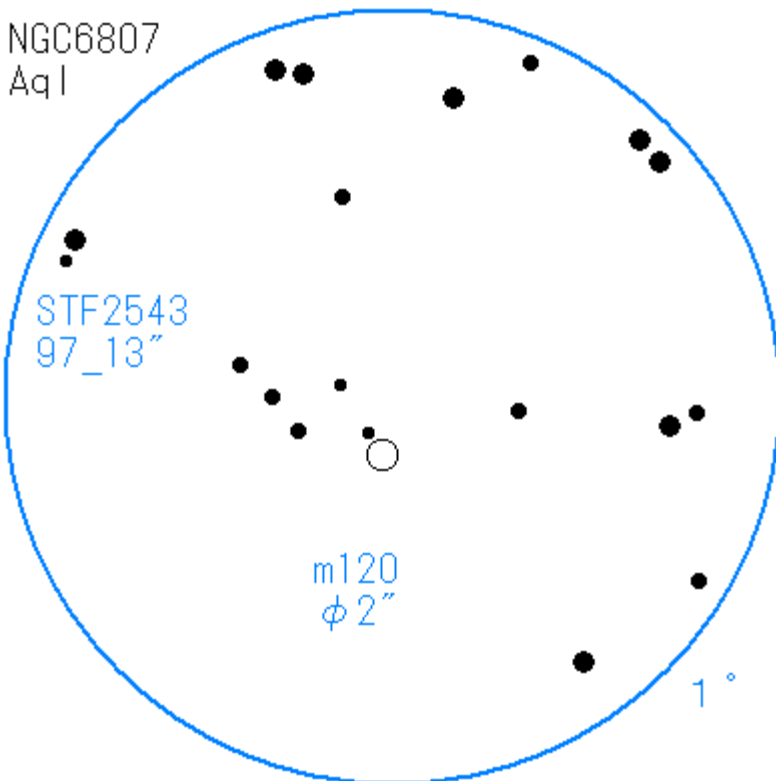
Filters used:

Chart: C-224

NGC6807 Aql



NGC6807
Aql



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

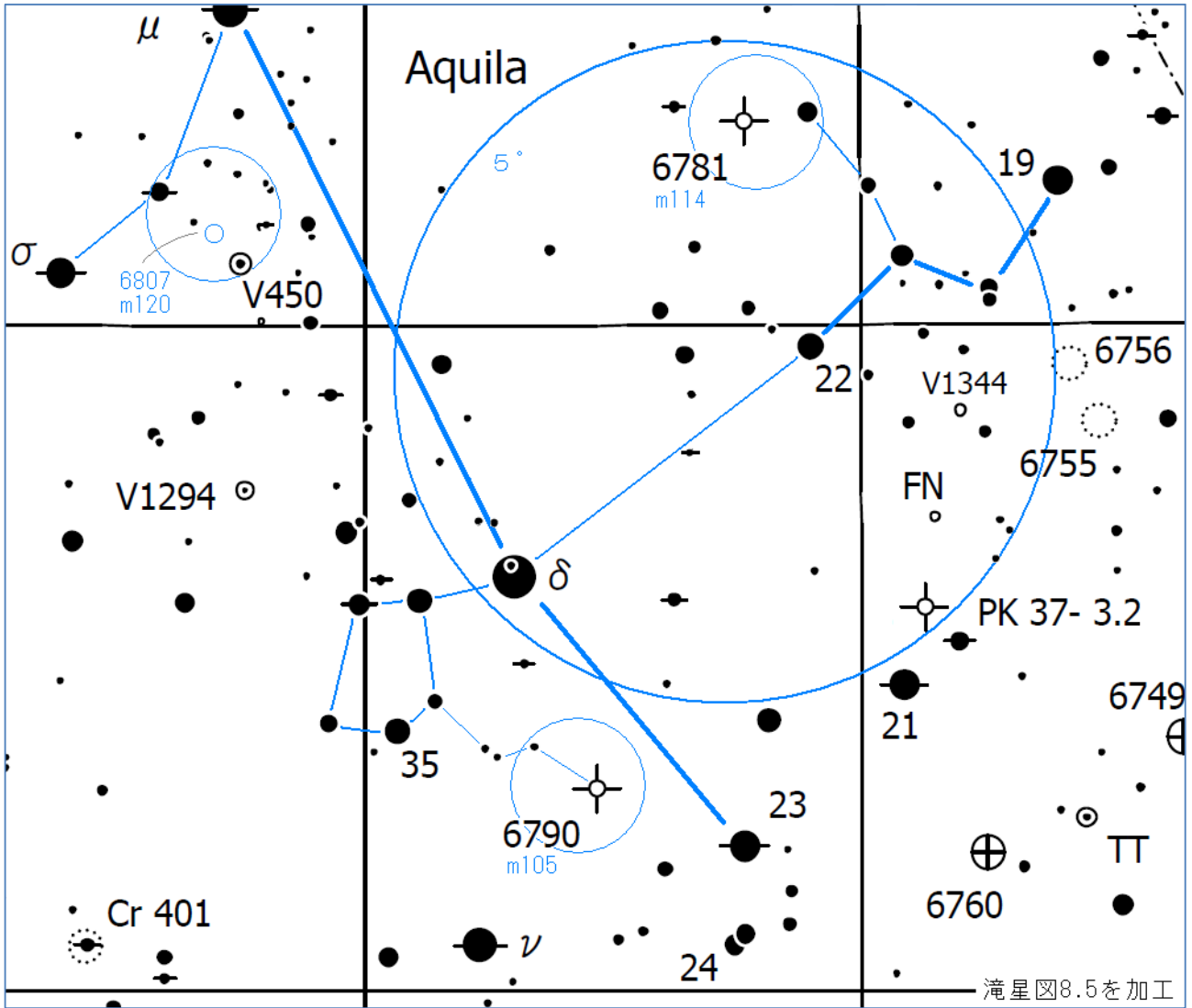
Magnification:

Moon phase:

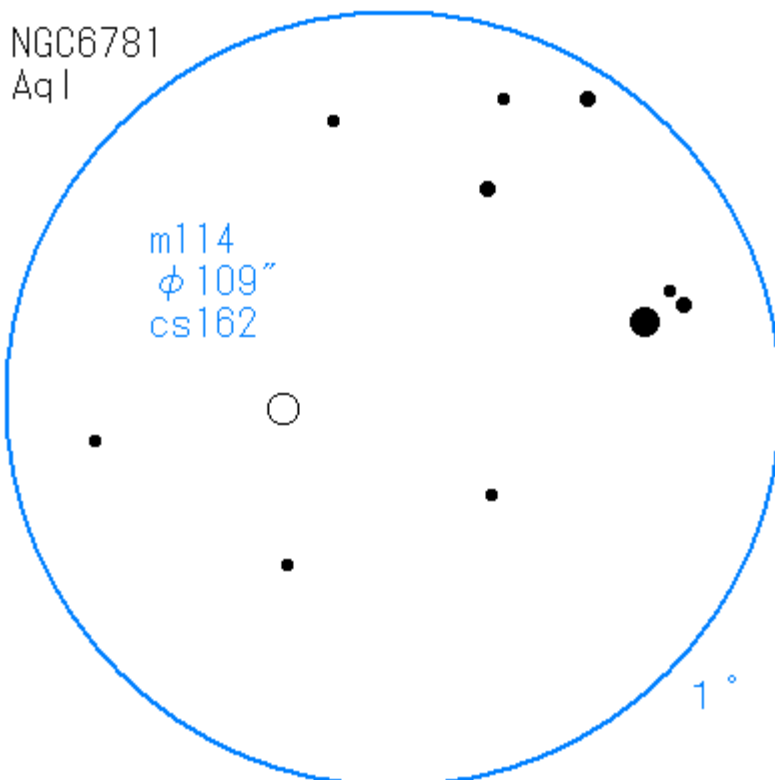
Filters used:

Chart: C-224

NGC6781 Aql



NGC6781
Aql



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

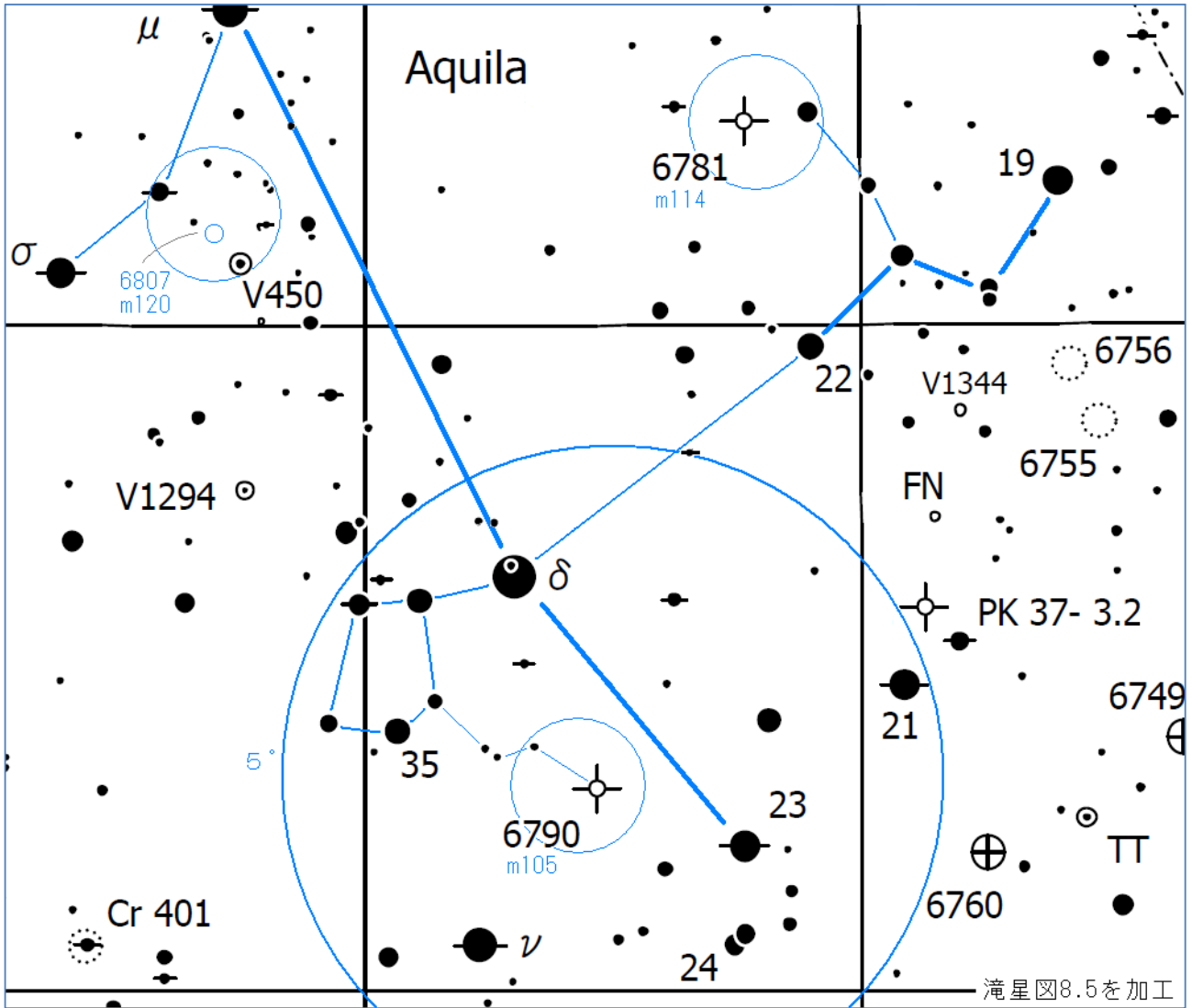
Magnification:

Moon phase:

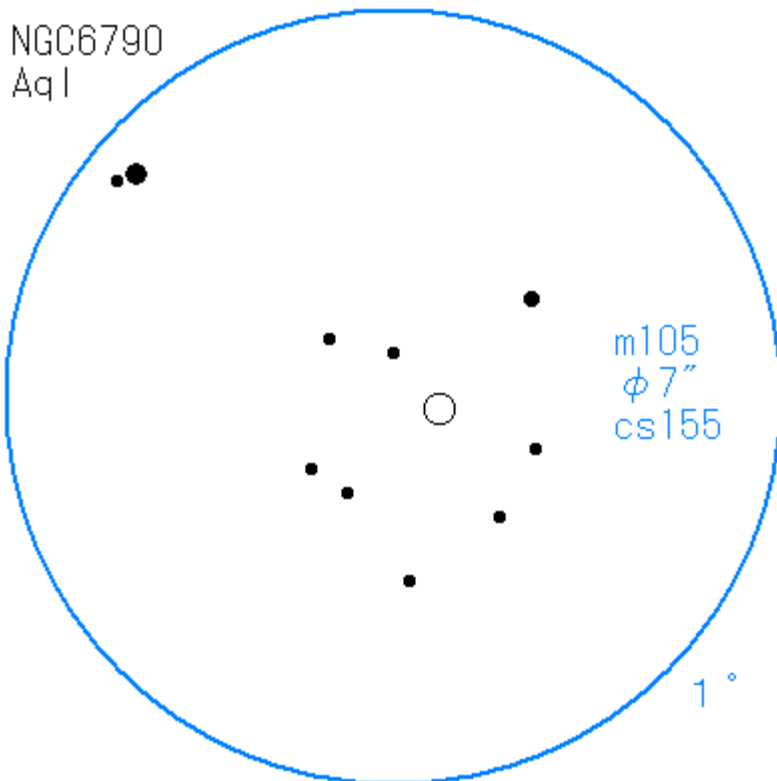
Filters used:

Chart: C-224

NGC6790 Aql



NGC6790
Aql



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

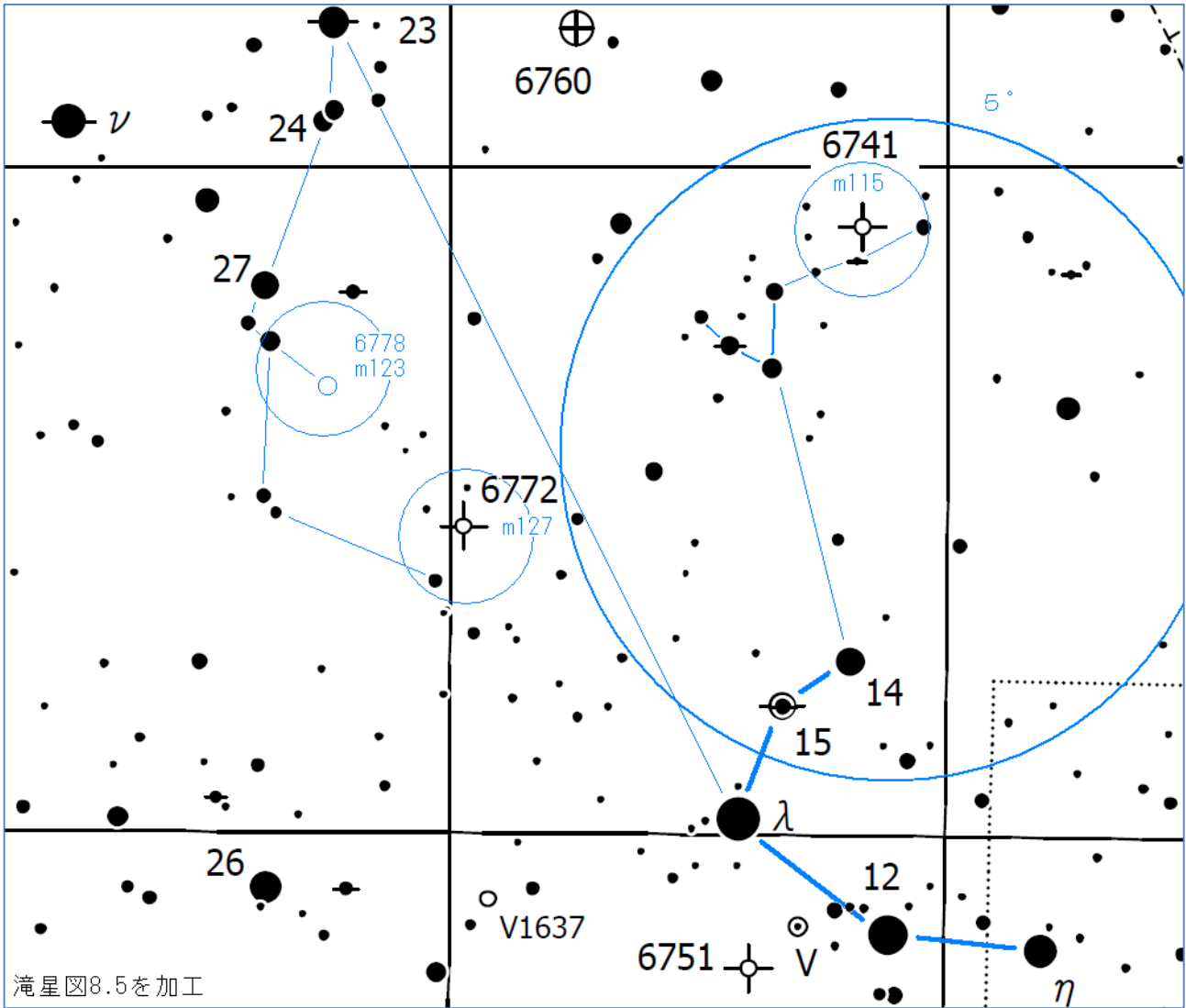
Magnification:

Moon phase:

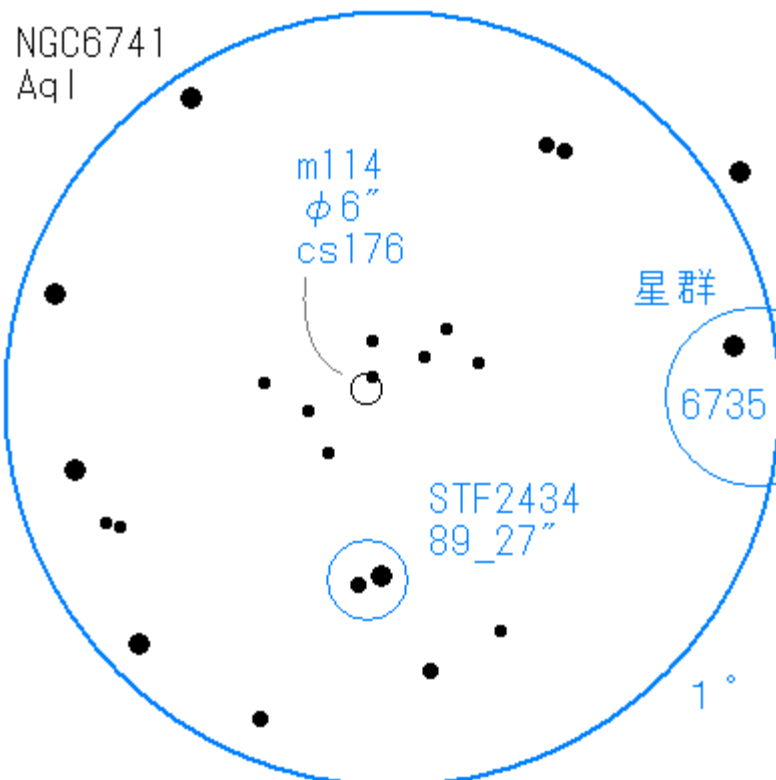
Filters used:

Chart: C-272

NGC6741 Aql



NGC6741
Aql



Rank: 8inch

Date:

Telescope:

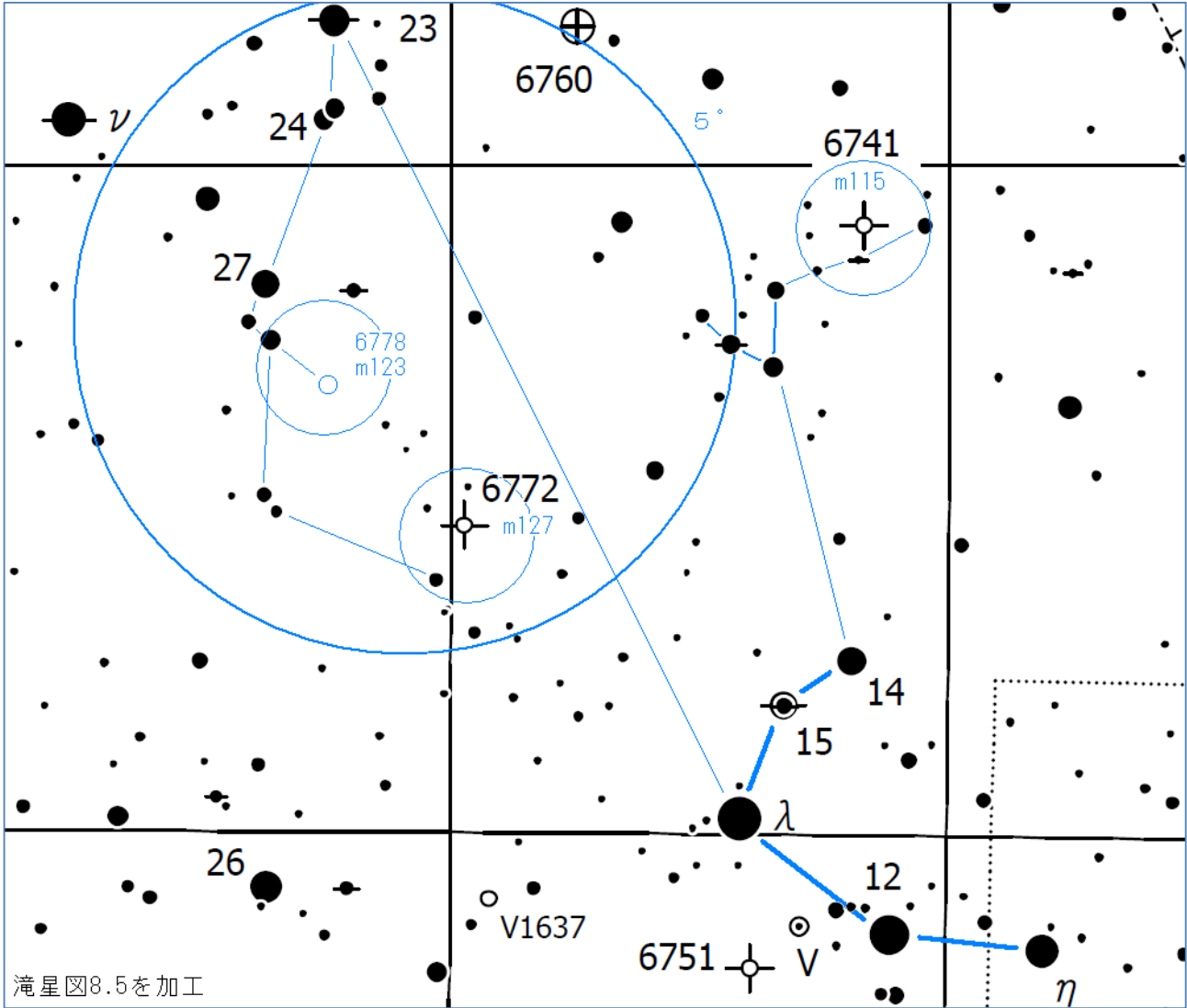
Magnification:

Moon phase:

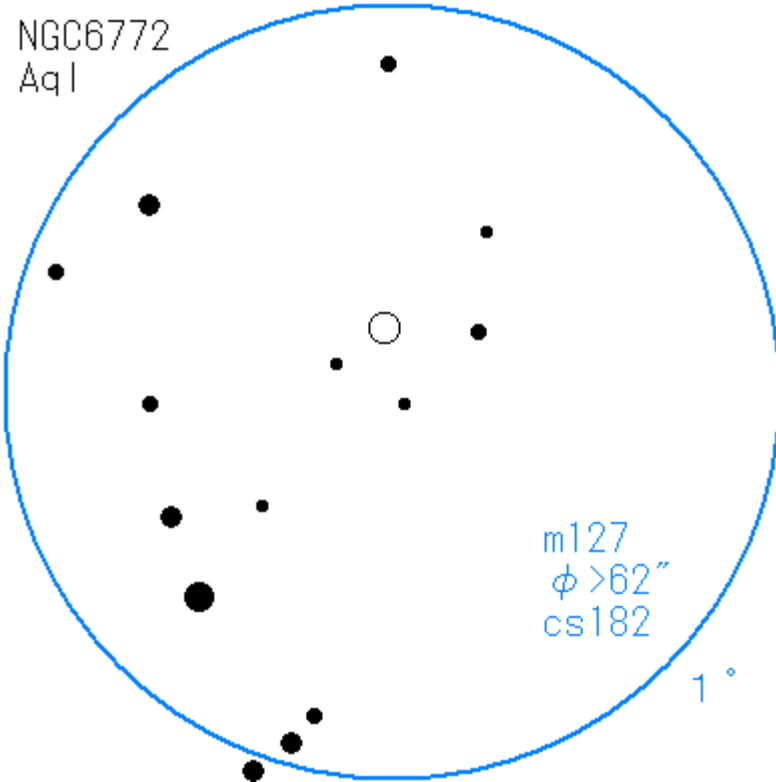
Filters used:

Chart: C-273

NGC6772 Aql



NGC6772
Aql



Rank: 12inch

Date:

Telescope:

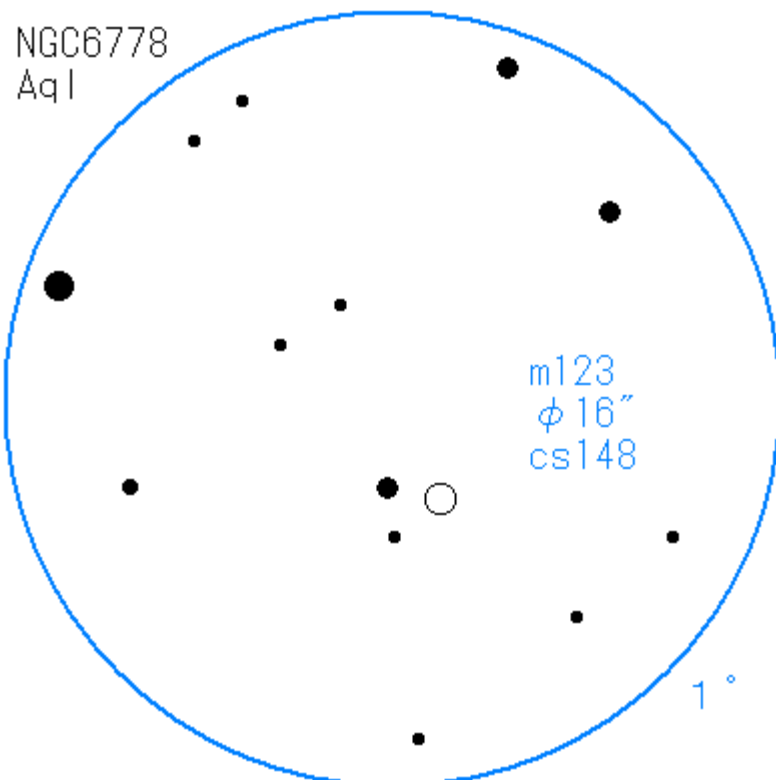
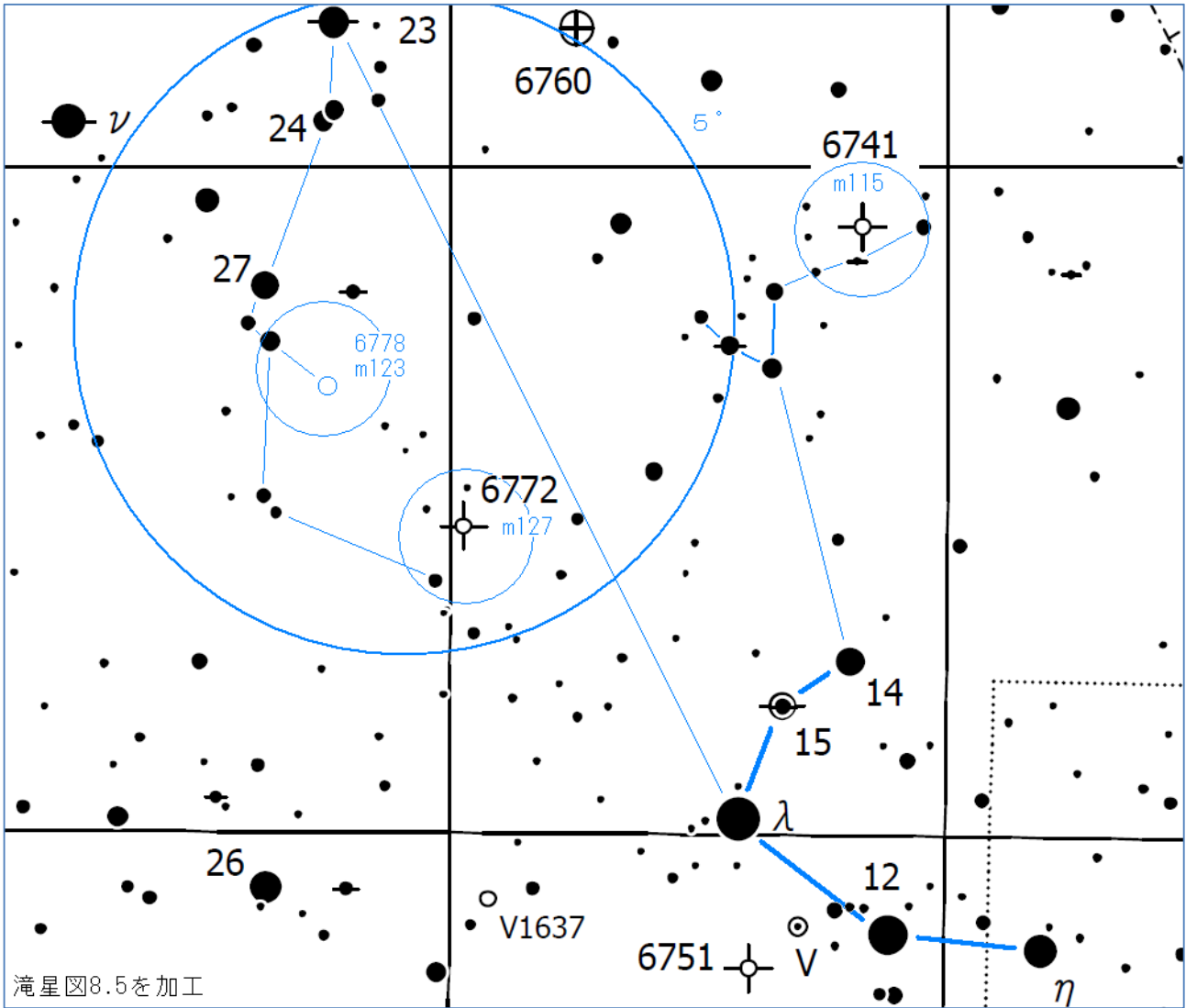
Magnification:

Moon phase:

Filters used:

Chart: C-272

NGC6778 Aql



Rank: 12inch

Date:

Telescope:

Magnification:

Moon phase:

Filters used:

Chart: C-272

星図8.5を加工

NGC6751
Aql

m119
 ϕ 20"
cs154

1°

Chart: C-320

m119
 ϕ 20"
cs154

1.

星図8.5を加工

IC4846
Aql

m119
 $\phi 5''$
cs155

1°

Chart: C-319,320

m119
 $\phi 5''$
 cs155

1.

星図8.5を加工

IC1295
Sct

IC1295
m125?
 $\phi > 86''$
cs150

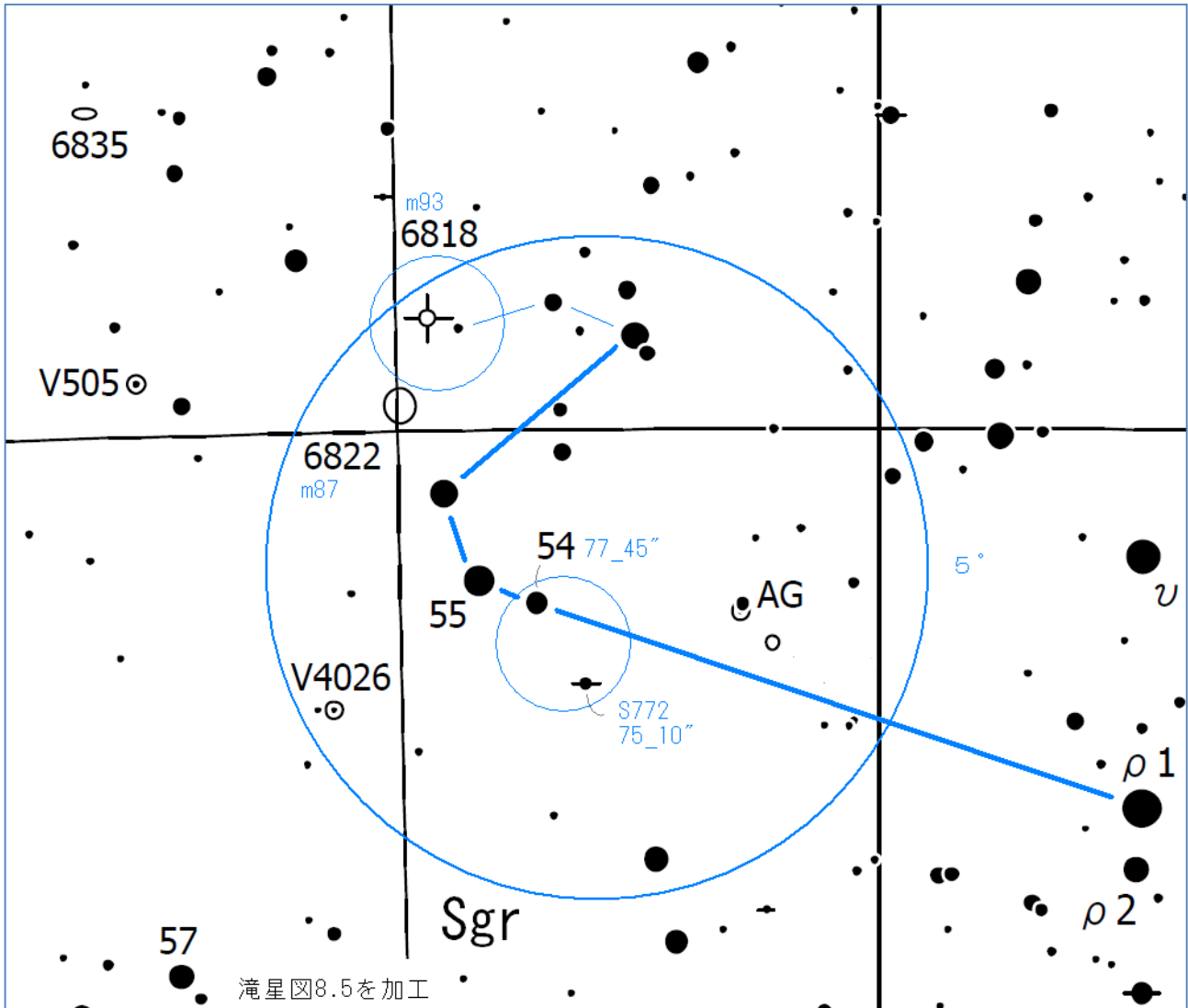
NGC6712
m82_IX

1°

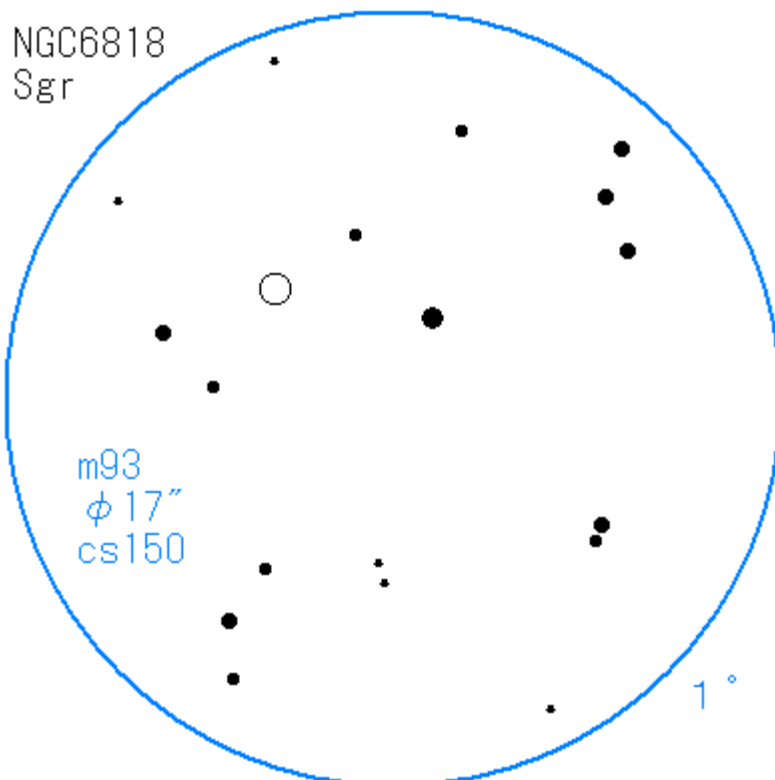
Chart: C-320

1.

NGC6818 Sgr



NGC6818
Sgr



Rank: 3inch

Date:

Telescope:

Magnification:

Moon phase:

Filters used:

Chart: C-319