

Diep Ruim Plesier

Magda Streicher



Dokumentering

- Datum en tyd.
- Teleskoop gegewens.
- Oogstuk en ster-veld grootte.
- Filters.
- Beplanning, en ster kaarte.



Helderheid van die Ruim

- **Die mees kristal helder ruim kan gesien word.**
- **Deinserigheid is net op die horison sigbaar.**
- **Mistigheid met vog in die ruim, sterre steeds sigbaar.**
- **Vog, rook en wolke veroorsaak weerkaatsing.**
- **Waarneming onmoontlik.**

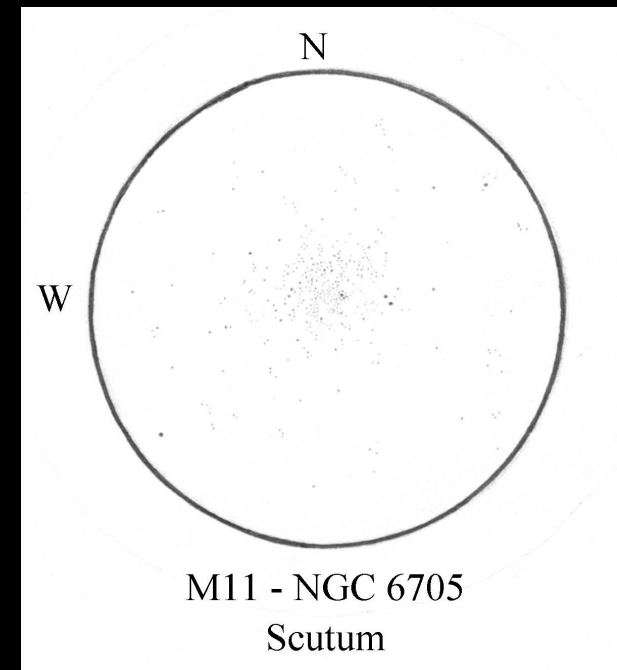
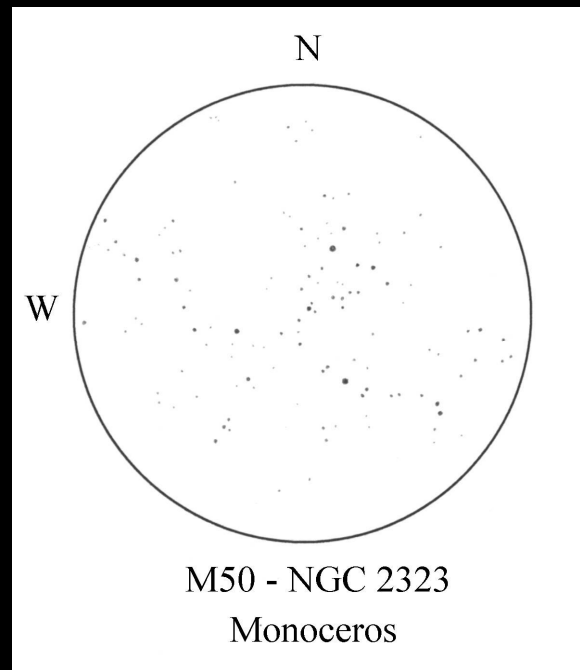
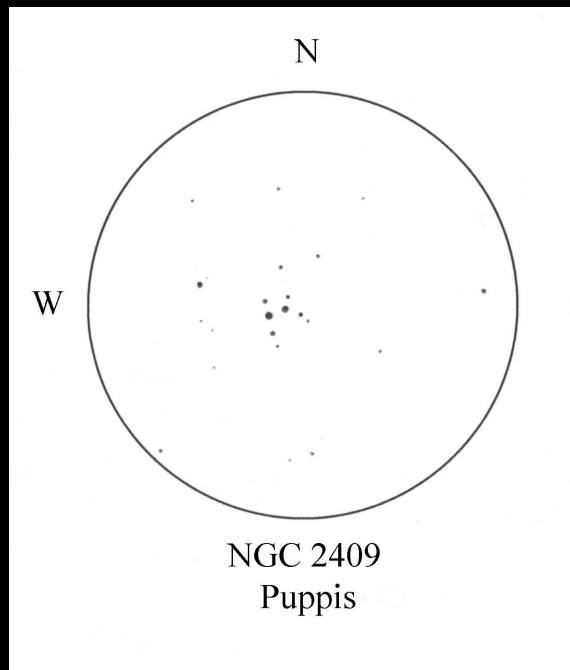


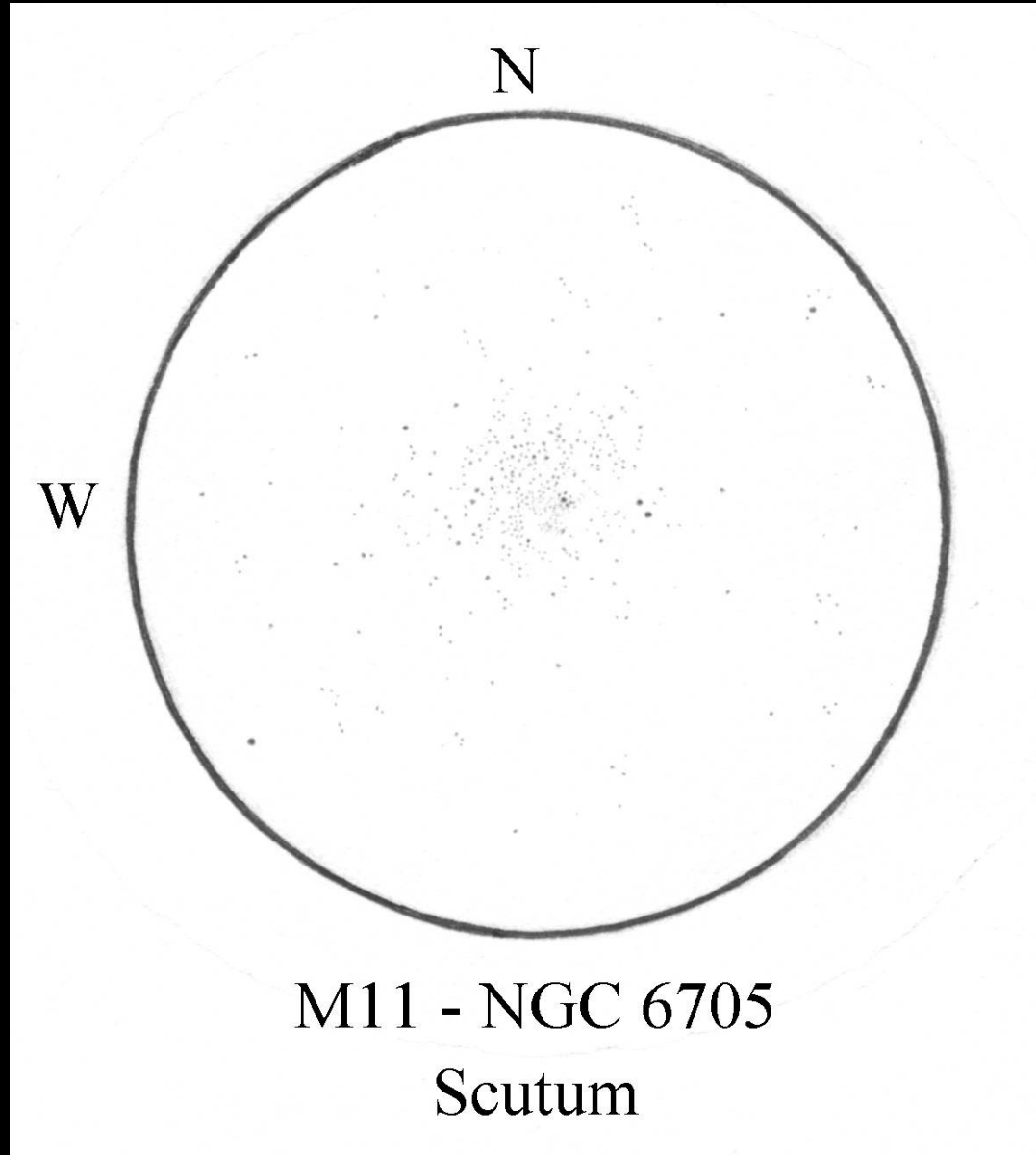
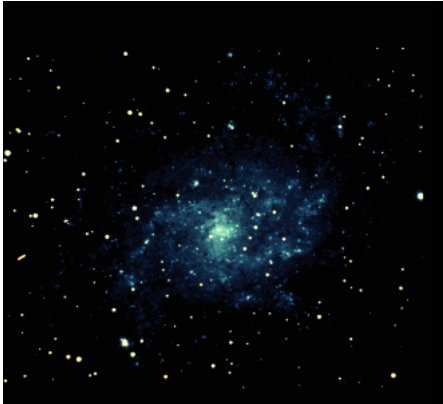
Dokumentering

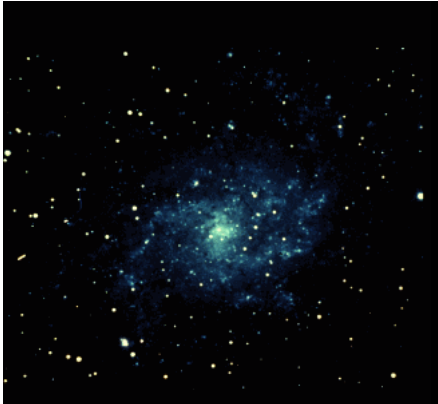
- Identiteit van diep ruim voorwerp.
- Eerste indruk van voorwerp is belangrik.
- Algehele helderheid skaal van voorwerp.
- Geskatte grote van voorwerp.
- Vorm profiel van voorwerp.
- Unieke eienskappe en karakter.

Oop Swerms

1. Uitstaande teen die agtergrond ster veld?
2. Vorm - rond, ovaal, hoekig of langwerpig.
3. Helderheid van sterre - ewe helder of helder en dowwer sterre gemeng.
4. Konsentrasie van sterre - swak, redelik, ryk of ongelooflik ryk saamgepak.
5. Sterre in stringe, kleur variasies, teenwoordige dubbel of uitstaande sterre.
6. Sigbare oop gedeeltes asook newels en wolkerigheid binne die ster swerm.
7. Verleen karakter en beskryf die ster swerm en ster veld totdat 'n volledige gedagte geskep is.



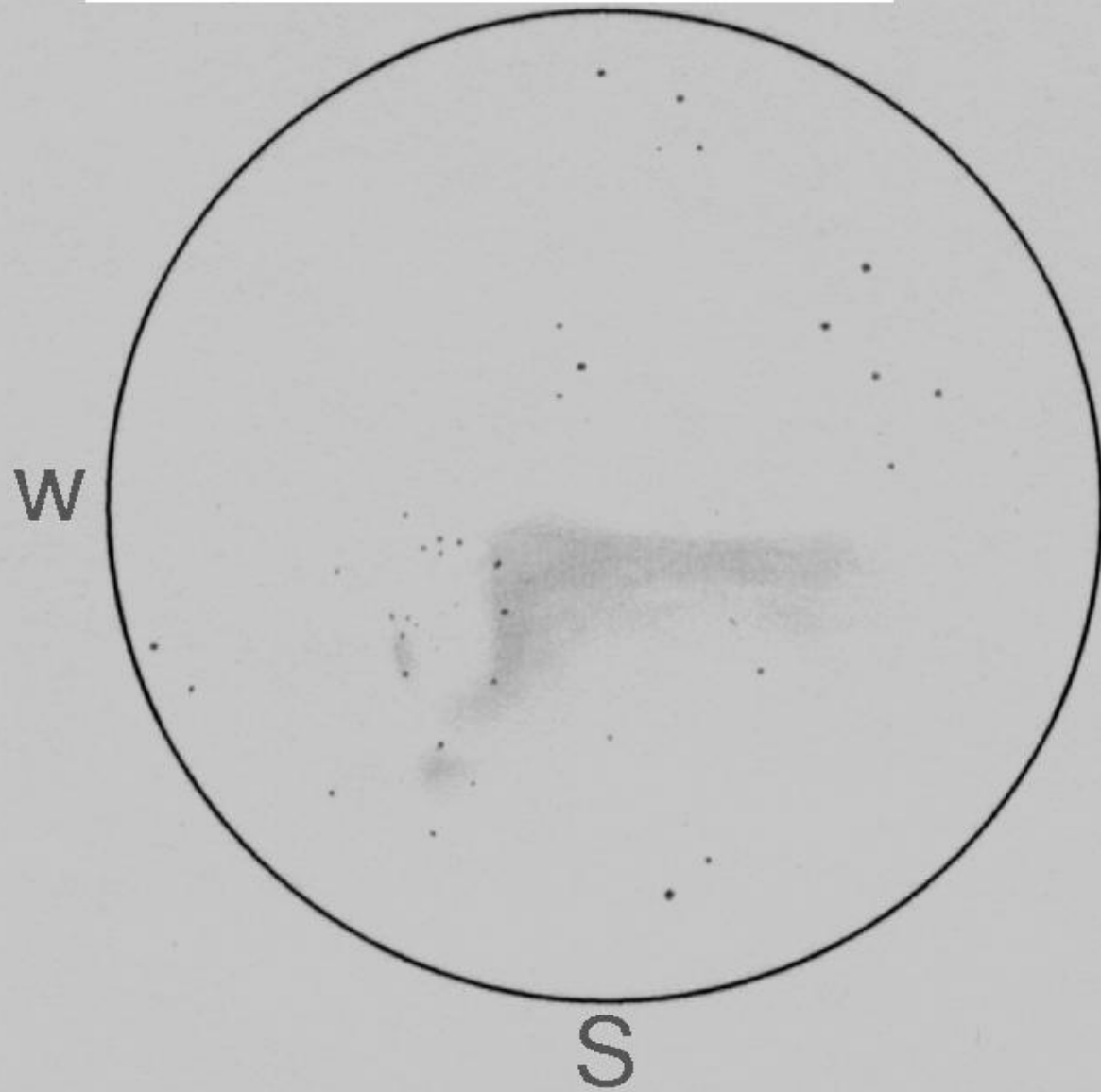




Gas Newels

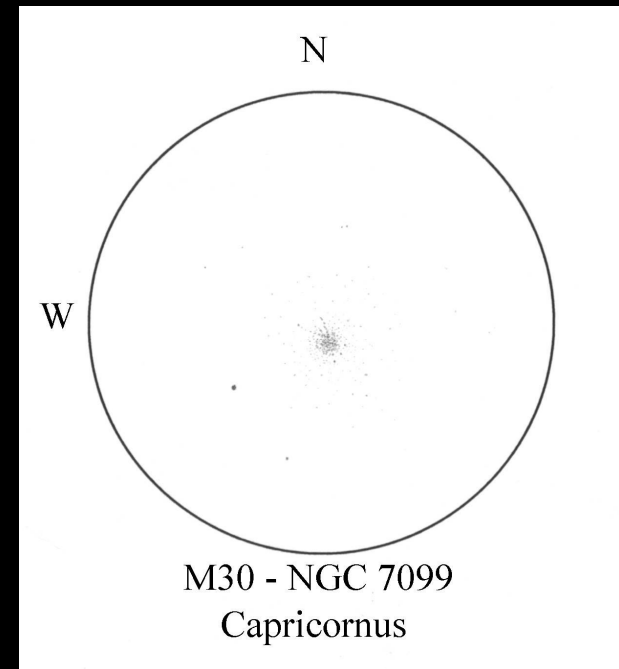
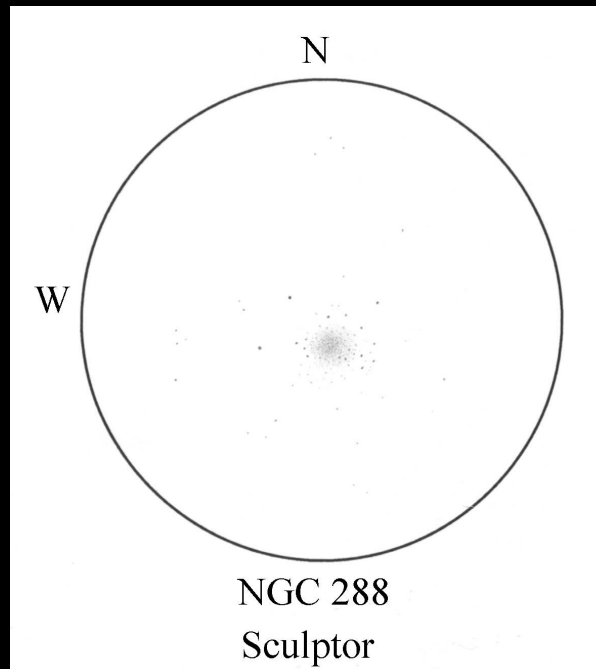
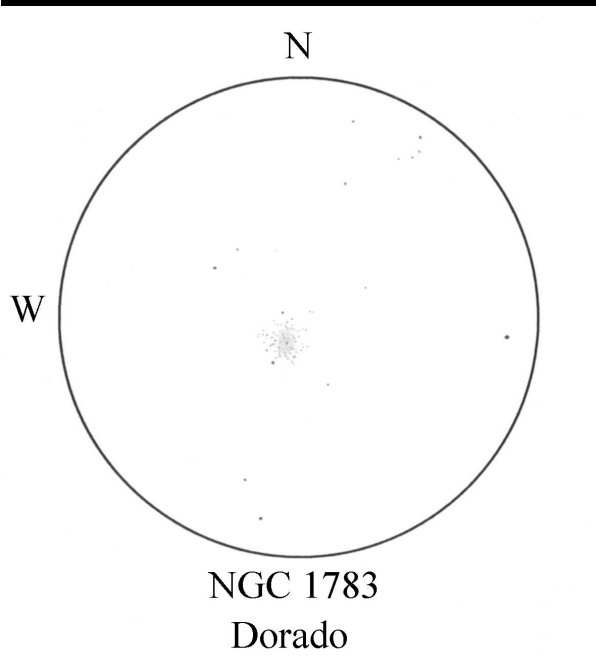
1. Oppervlak voorkoms
2. Helderheids skommeling
3. Donker vlekke en lyne
4. Karakter en struktuur

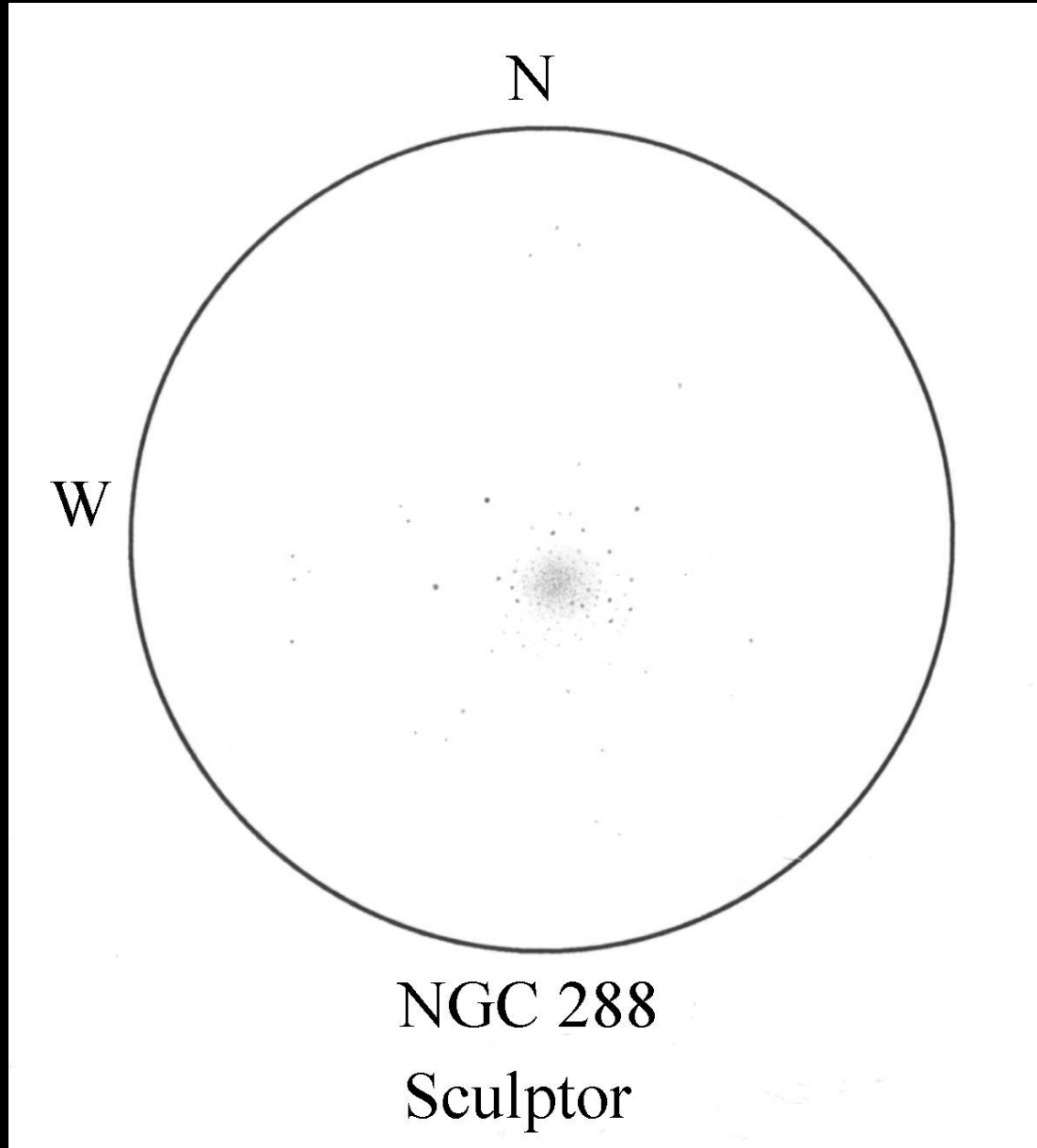
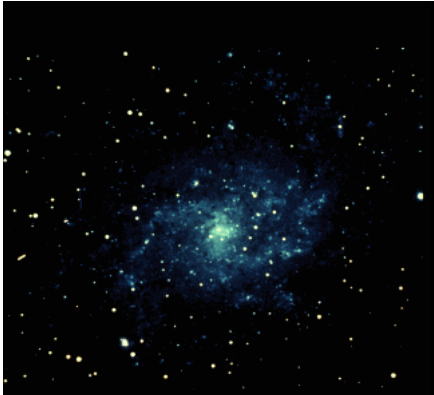
NGC: 6618 (M17) - Swan Nebula
Emission Nebula and Open Cluster - Sagittarius
RA: 18h21m.1 - DEC: -16o11'
Magnitude: 6.0 - Size: 25'
Tel: 12" S/C - 218x



Bol Swerms

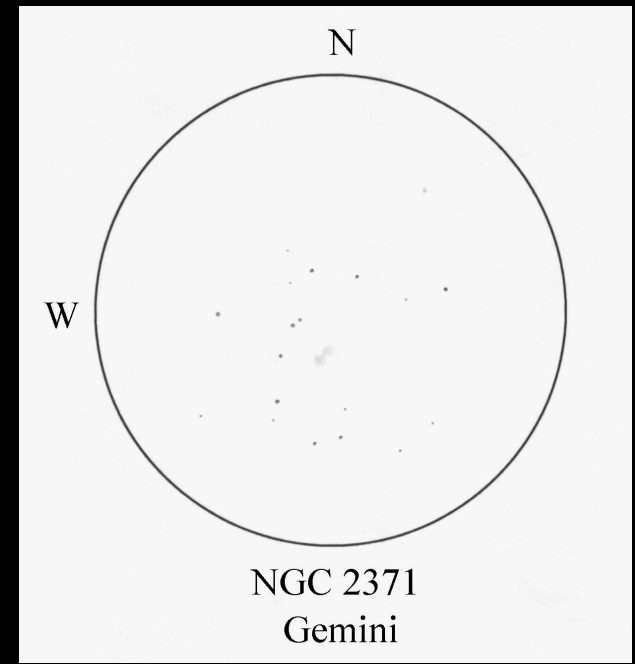
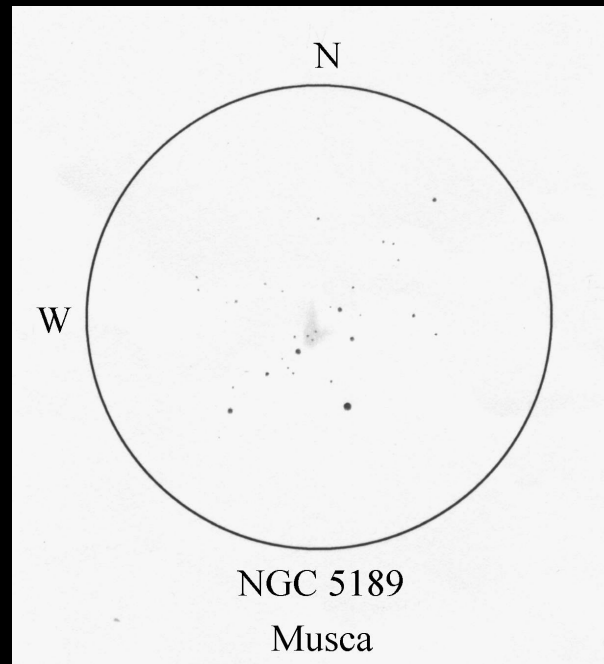
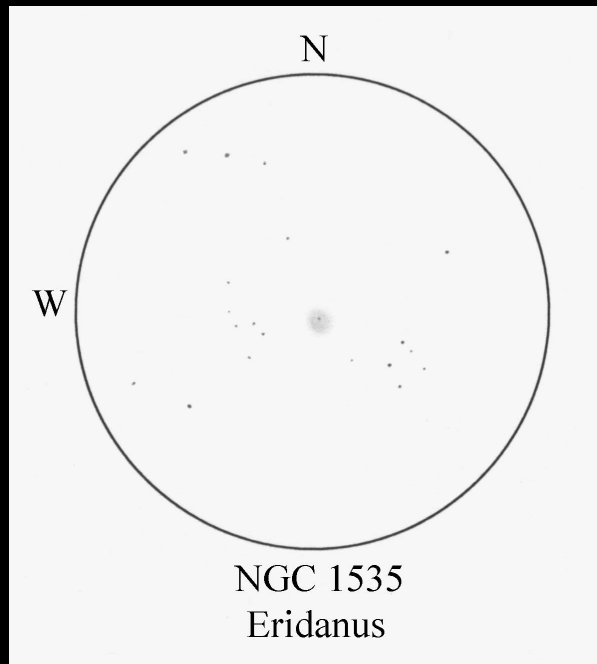
1. Binne kern - die bepalende grootte in arc minute en helderheid van die kern gemeet teen die swerm.
2. Geheel beeld - sagte buiterand met moontlike sigbare ster punte.
3. Bepaal grootte van swerm asook uitspreiding van los sterre in die buite rand.
4. Vorm - rond of ellipties sowel as rigting bepaling.
5. Ster stringe - onuitputlike karakter kan hier verkry word.
6. Donker vlekke en streperige gedeelte asook skoon oop ruimtes binne die swerm.





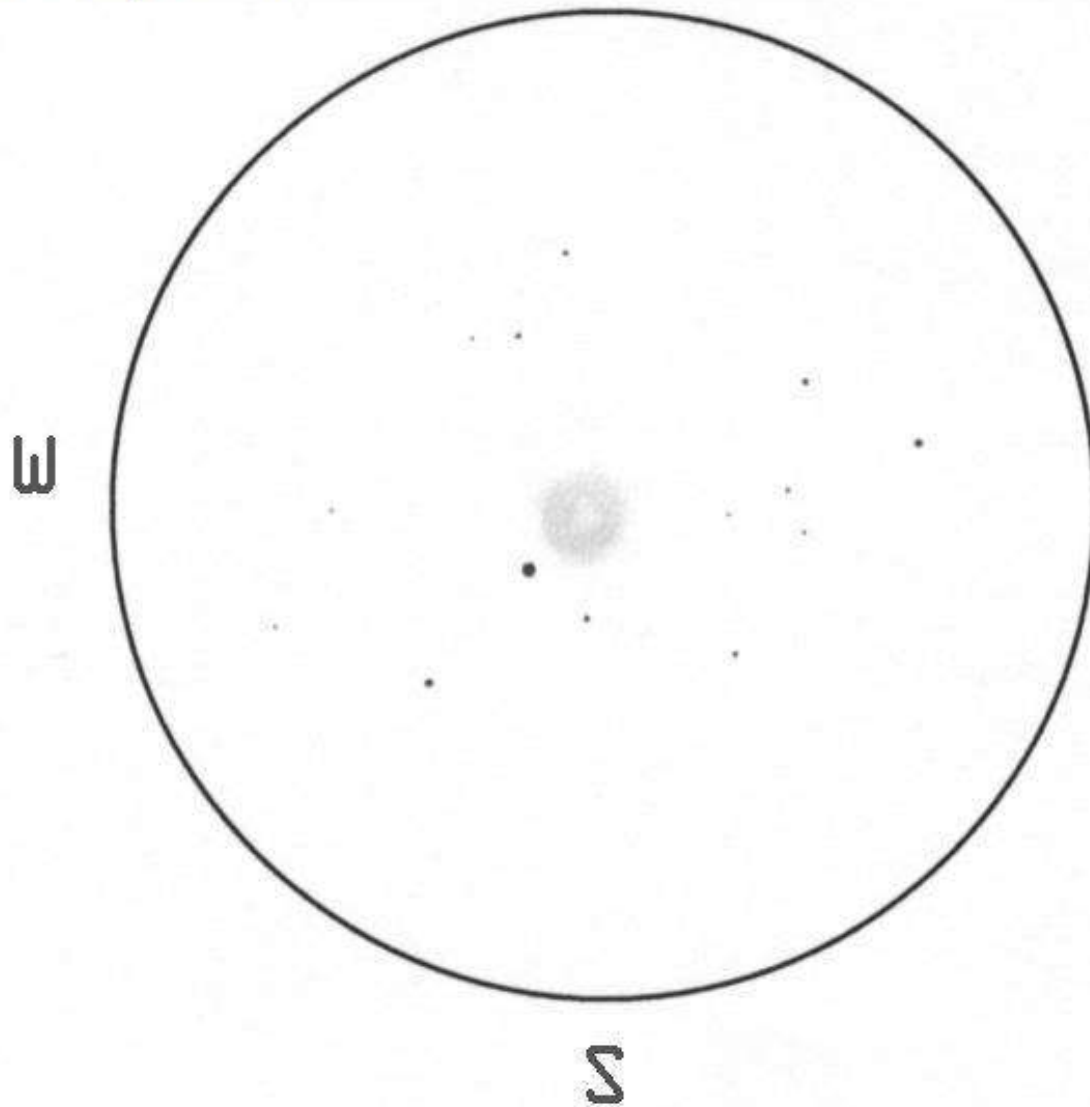
Planetêre Newels

1. Sigbare middel ster – indien wel, dui helderheid aan.
2. Vorm en grootte – rond of ellipties.
3. Buiterand – skerp geëts of wasig.
4. Kleur – gerookte wit, lig grys, grys, lig blou tot blou groen.
5. Algehele beeld – dui vorm, grootte, rigting en oppervlak indrukke aan.



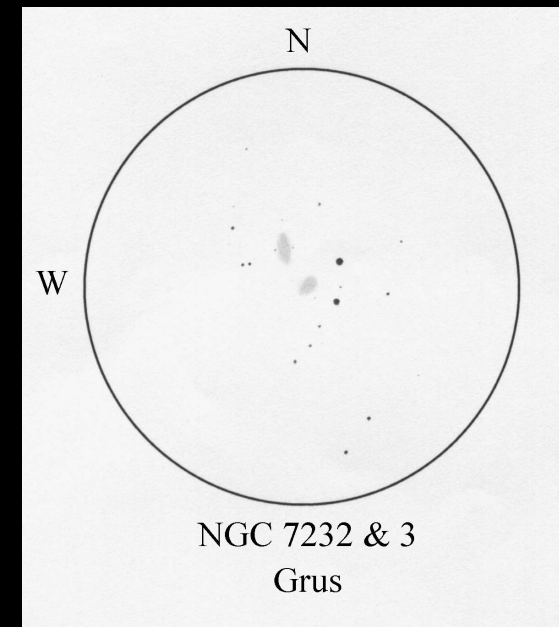
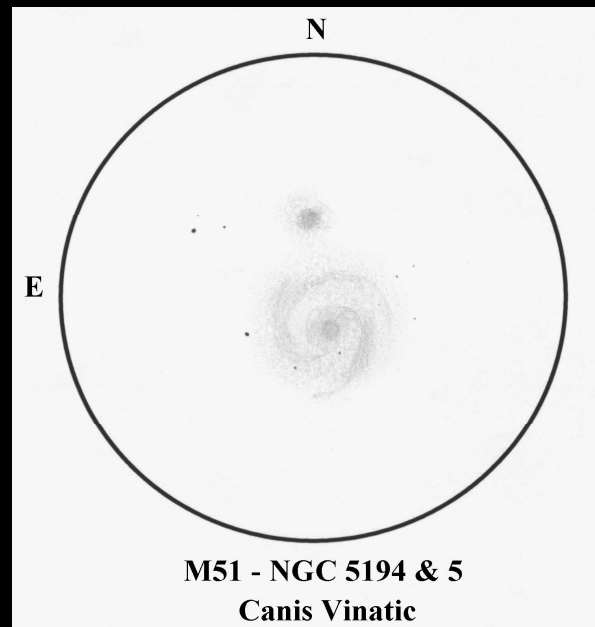
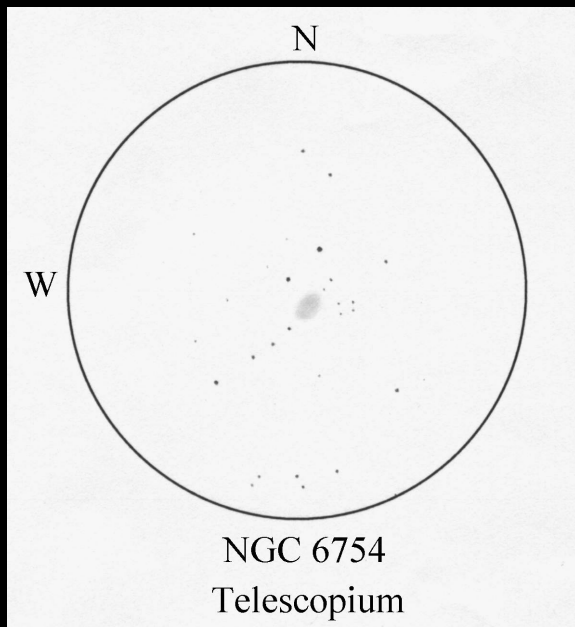


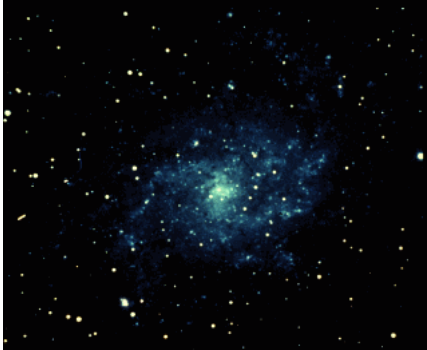
IC: 5148 - Planetary Nebula - Grus
RA: 21h59m39s - DEC: -39o23'
Magnitude: 11 - Size: 120"
Telescope: 16-inch - 290x



Sterrestelsels

1. Geheelbeeld – uitstaande, sterre naby geleë of ingesluit in die sterrestelsel, wat ‘m
moontlike supernova kan wees.
2. Vorm – rond ellipties of lyn voorkoms, asook rigting.
3. Grootte – bepaal grootte in boog minute.
4. Afwisselende helder gedeeltes binne die voorwerp.
5. Afronding en gradering in helderheid van die oppervlak.
6. Voorkoms – donker lyne en vlekke.
7. Sigbaarheid van sateliet sterrestelsels



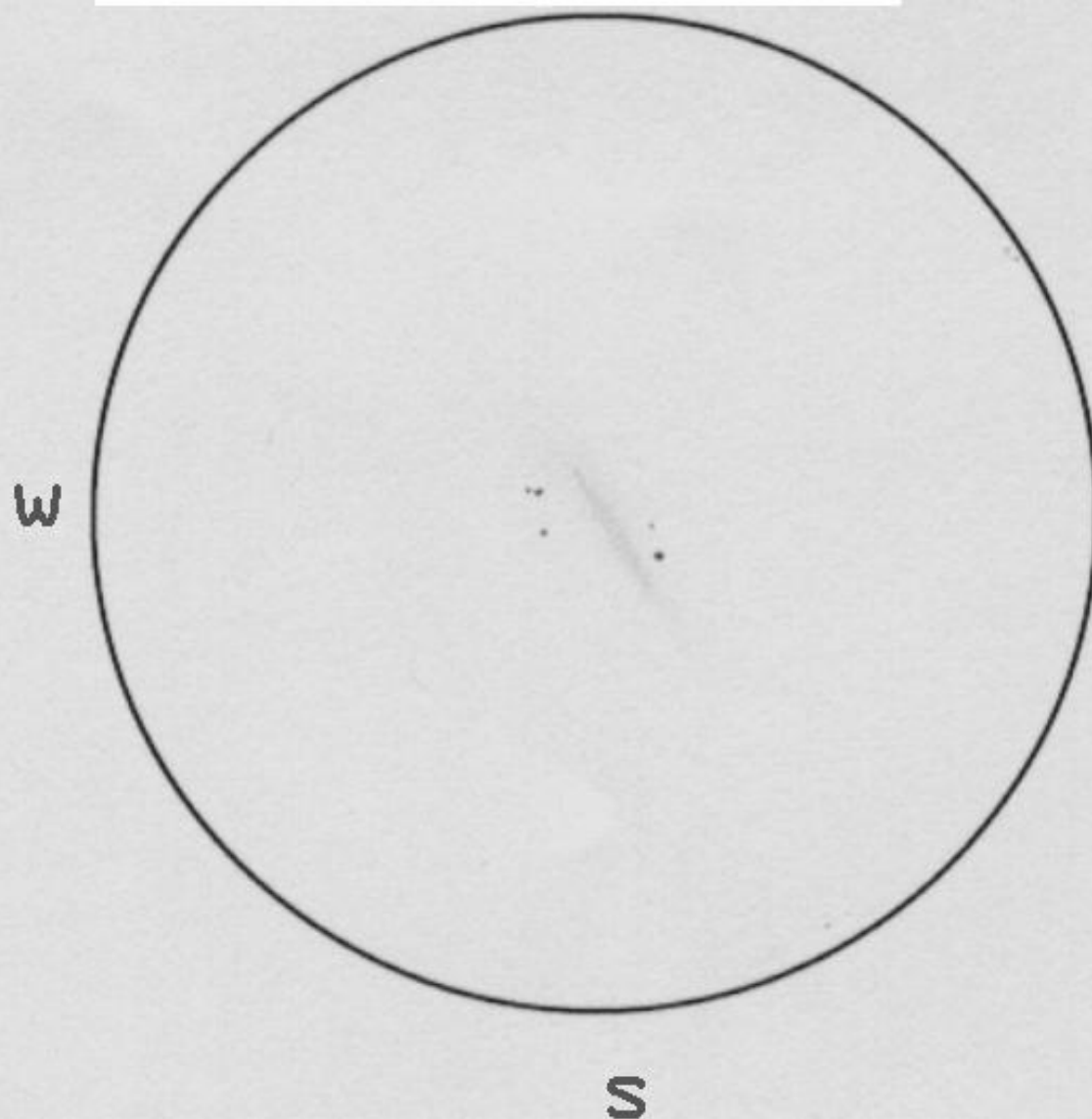


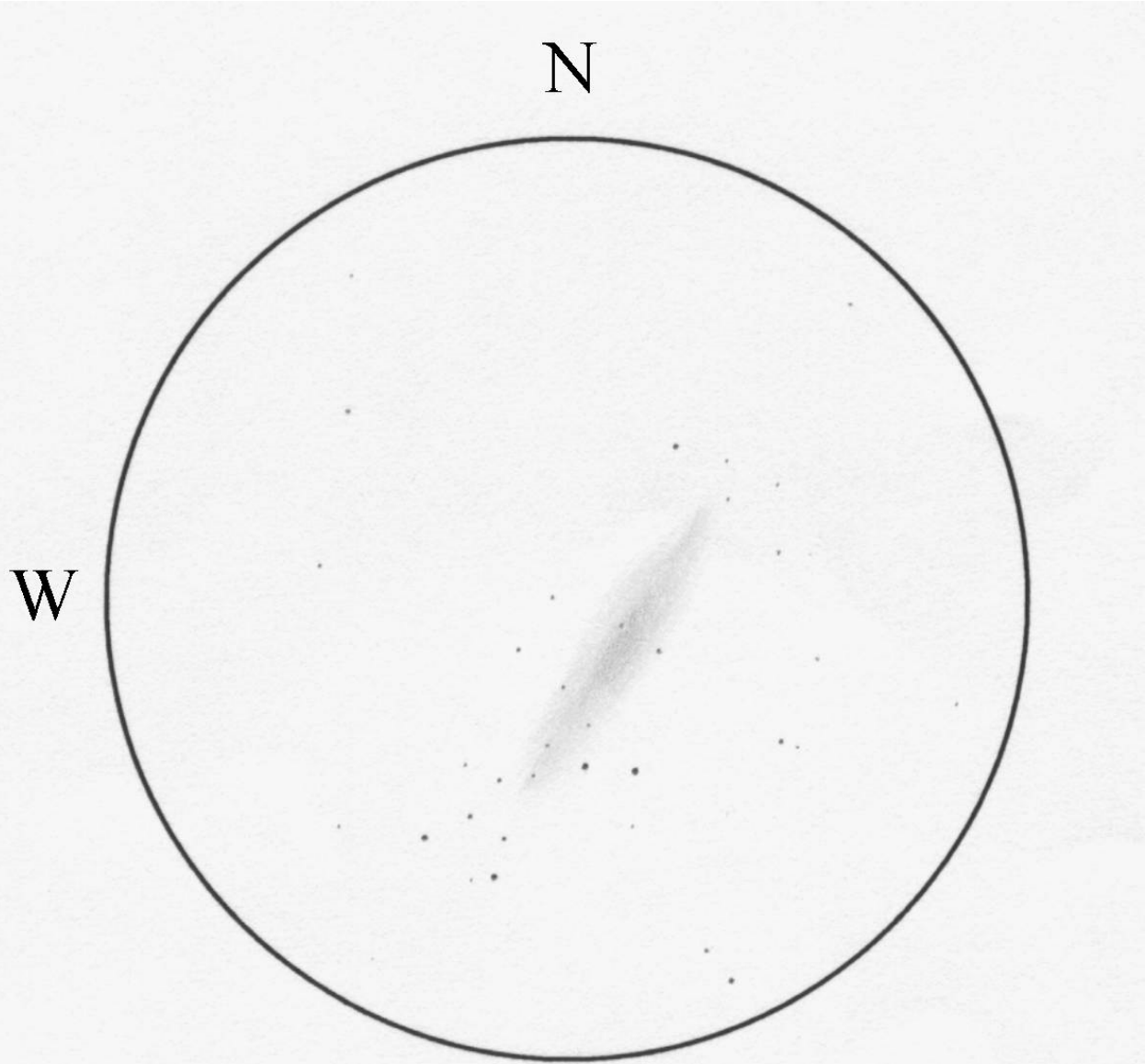
NGC: 7410

Galaxy - Grus

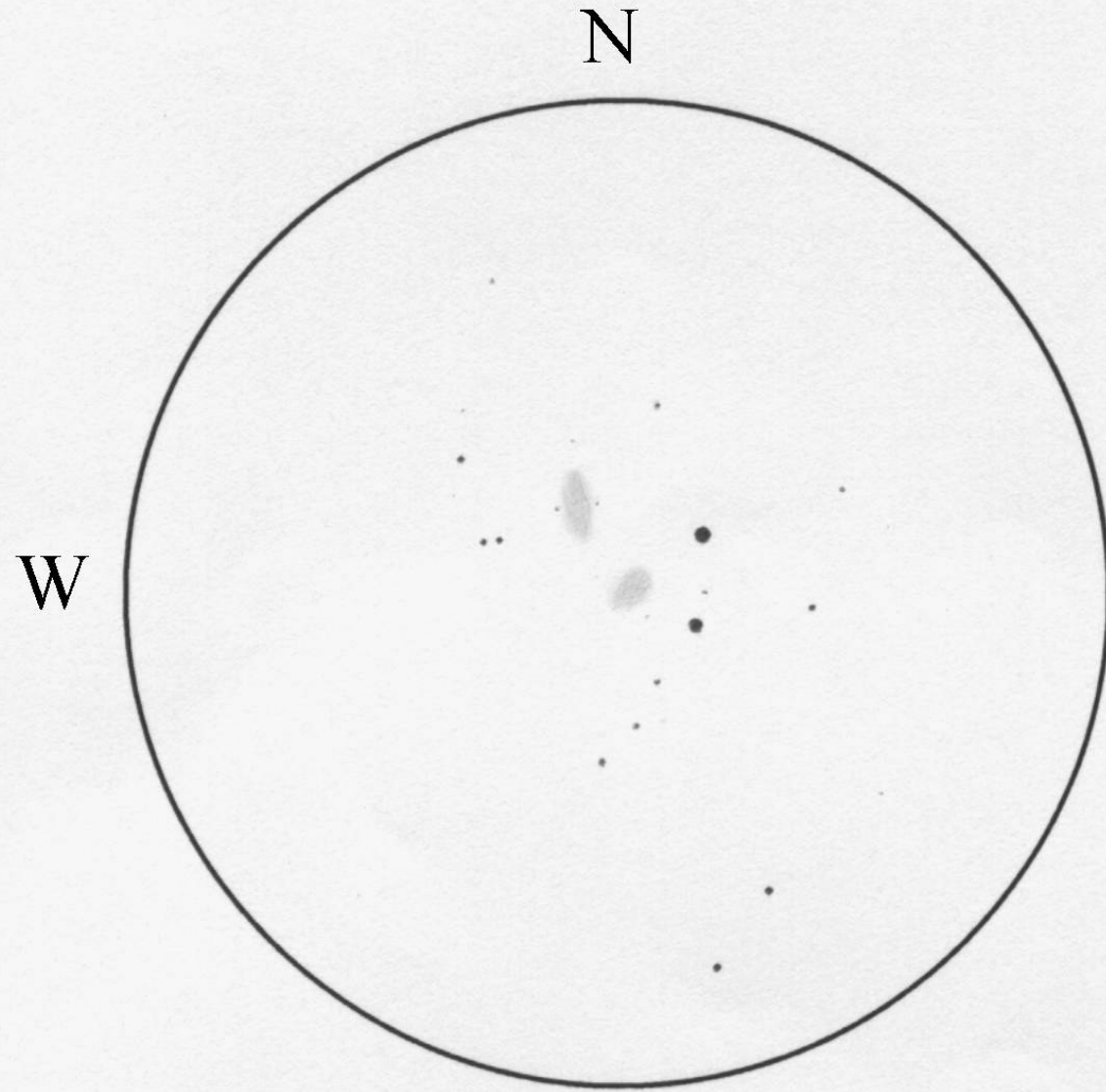
RA: 22h55m.0 - DEC: -39°40' - Mag. 10.5 - 6x2

Tel: 12" S/C - 218x





NGC 253
Sculptor



NGC 7232 & 3

Grus

Gas Newels

