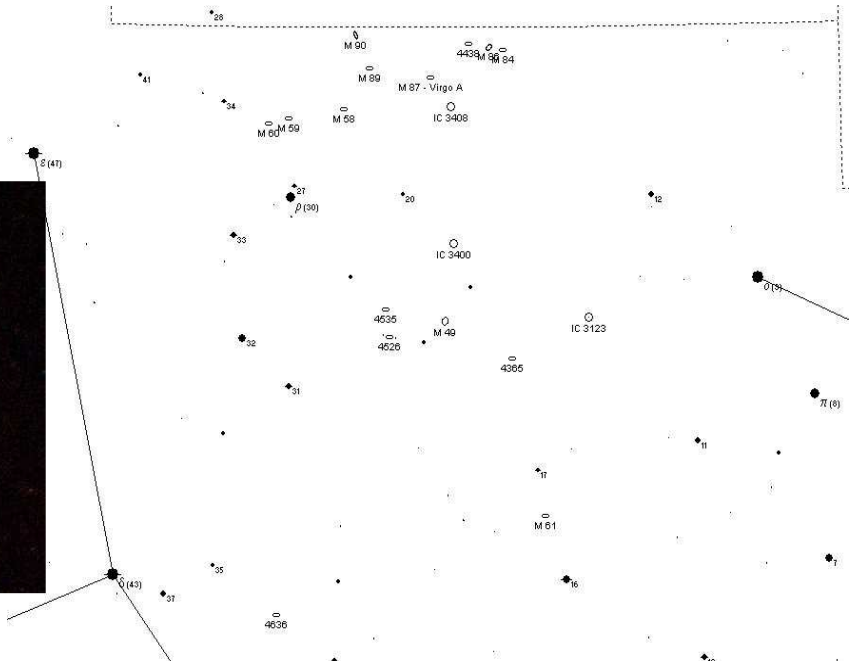
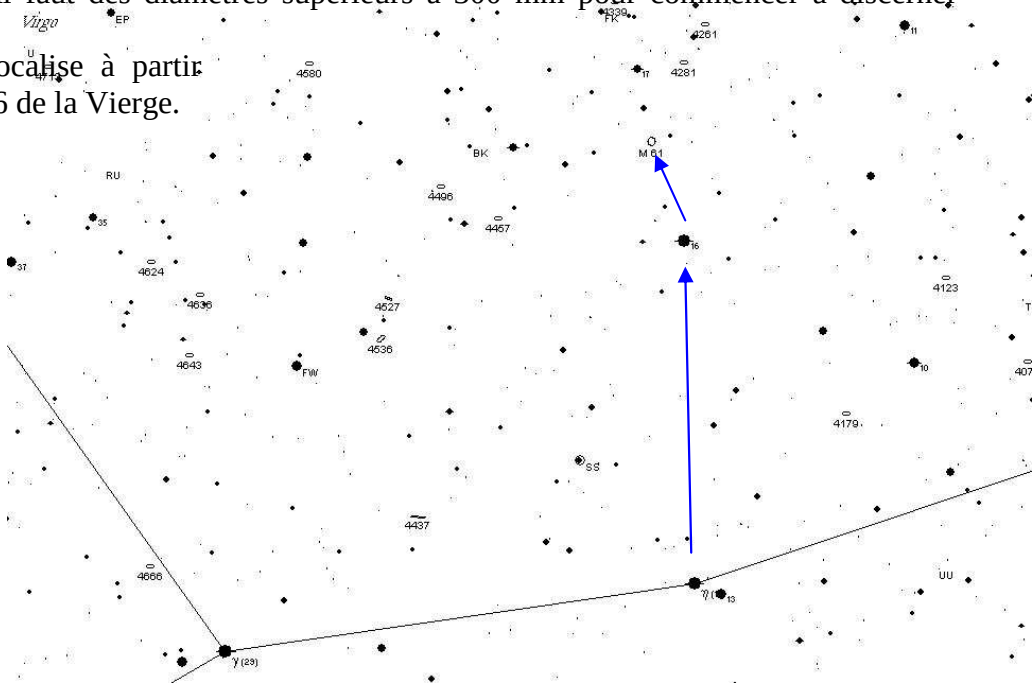
M 61 (NGC 4303)



M 61 (NGC 4303) est une galaxie spirale barrée type SAB dans la Vierge.

Ascension droite	12h21m.9
Déclinaison	+04°28'
Magnitude	9.7 (vis)
Dimension	6 x 5.5 min d'arc

Histoire : M 61 a été découverte par Barnabus Oriani le 05 mai 1779, six jours avant que Charles Messier ne la découvre aussi. Ce dernier l'avait vue également le 05 mai, mais l'avait confondue avec une comète. Elle fut cataloguée par W.Herschell le 17 avril 1786.

Données physiques : M 61 est une grande galaxie spirale de l'amas de la Vierge. Elle est le membre principal du groupe Virgo II. Son diamètre atteint 100 000 années-lumière et sa distance est d'environ 60 millions d'années-lumière.
De nombreuses supernova ont été découvertes dans cette galaxie.

Observation : M 61 n'est pas un objet remarquable. Dans un 200 mm, seule une tache floue circulaire se voit. Il faut des diamètres supérieurs à 300 mm pour commencer à discerner quelques détails.
Cette galaxie se localise à partir des étoiles η puis 16 de la Vierge.