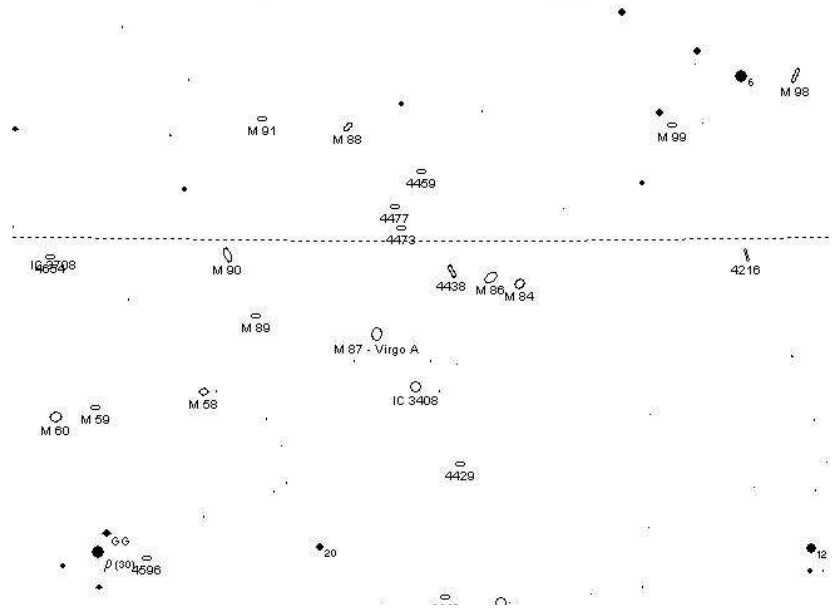


M 91 (NGC 4548)



M 91 (NGC 4548) est une galaxie spirale de type SBb dans la constellation de la Chevelure de Bérénice.

Ascension droite	12h35m.4
Déclinaison	+14°30'
Magnitude	10.2 (vis)
Dimension	5.4 x 4.4 min d'arc

Histoire : C'est le 18 mars 1781 que Charles Messier a découvert cet objet ainsi que 8 autres. Mais la position de M91 donnée par Messier était erronée. Il avait calculé sa position à partir de M89 en pensant que c'était M58. Pendant longtemps, M91 a donc été considéré comme un objet manquant. C'est en 1969 que M91 fut associé à NGC 4548.

Données physiques : M91 est une galaxie spirale barrée avec une barre bien marquée. Elle fait partie de l'amas de la Vierge à environ 60 millions d'années-lumière. Cette galaxie possède une grande vitesse propre dans notre direction de l'ordre de 700 km/s. Une mesure précise à l'aide de variables céphéides a donné pour M91 la distance de 52 +/- 6 millions d'années-lumière.

Observation : M91 est un objet assez difficile. On devine la barre de la galaxie dans un petit télescope. Avec un 200mm à 100x, cette barre apparaît comme une ellipse aux extrémités aplaties avec un centre bien lumineux. Les bras n'apparaissent que dans de grands instruments avec de très bonnes conditions d'observation.