

Observationer i Perseus stjärnbild

Kvällen såg lovande ut och jag bestämde mig för att förbereda mig att ta ut teleskopet. Planen var att observera objekt i Perseus stjärnbild. Det av två anledningar, stjärnbilden står högt på himlen och att Holmes komet befinner sig just där.

Jag gick ut strax innan klockan 22. Teleskopet hade jag monterat inomhus. Jag lät det stå i cirka 30 minuter innan jag började observera. Den visuella gränsmagnituden låg på cirka +5,4 magnituder ikväll.

Jag valde att ha teleskopet i alt/az läge. Startade elektroniken och matade in datum, tid och plats. Efter den processen vidtog de sedvanliga manövrar som alla GOTO teleskop vill göra innan man ska hjälpa dem på traven med att sikta in två stjärnor.

Jag provade GOTO funktionen mot några stjärnor för att uppskatta precisionen. Feltoleransen var acceptabel. De största korrektionerna fick man göra när man valde någon stjärna som var placerad på andra halvan av himmelsfären. Det är irriterande när man ska observera ljussvaga objekt att behöva leta runt med knapparna innan man kan lokalisera det. Genom att ställa om teleskopet i "high precision" läge blir precisionen avsevärt mycket bättre, ja i det närmaste perfekt. Då väljer teleskopet en ljusstark stjärna i närheten av objektet och ber en centrera det i okularet. Efter det förflyttar sig teleskopet till det valda objektet. Vi alla tester så återfanns objektet i centrum av okularet.

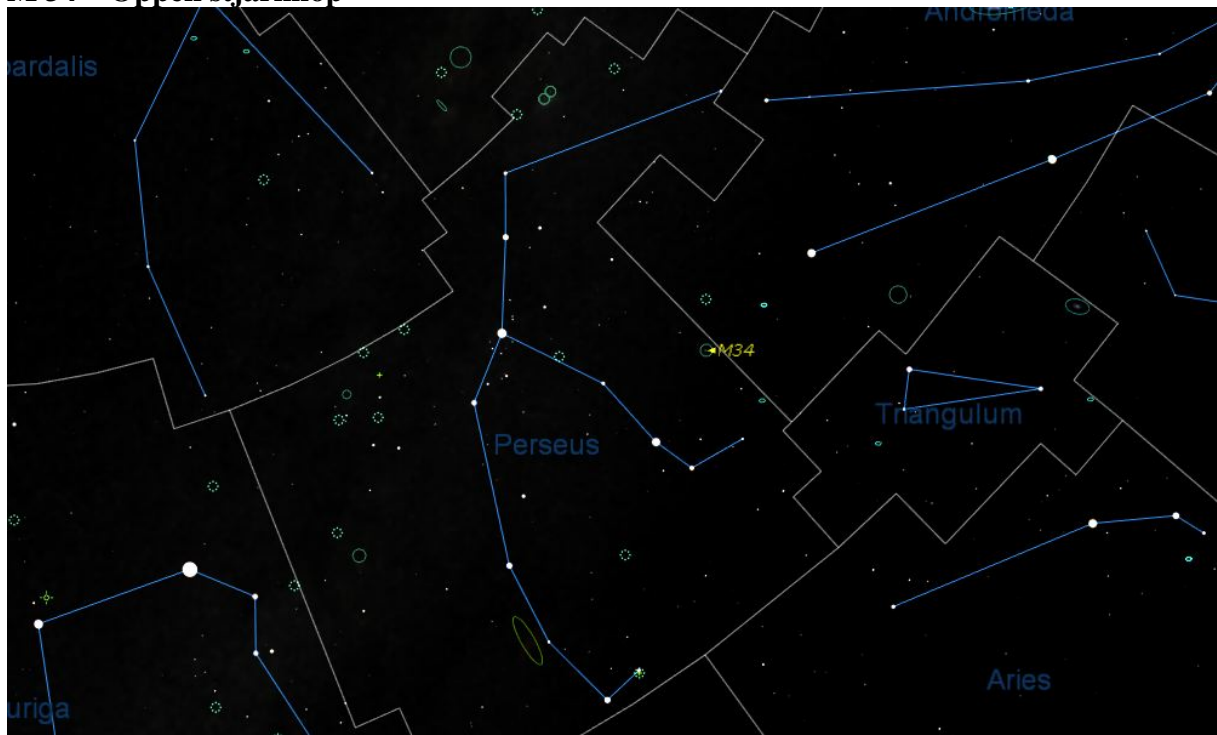
Efter att ha lekt lite med elektroniken siktade jag in Holmes komet. En väldigt udda komet enligt min mening. En rund diffus boll utan någon svans. Efter observationen av Holmes plockade jag fram min lista över de objekt som jag hade planerat att observera under kvällen. Jag hade totalt 14 stycken objekt nedskrivna på listan. Jag gick bet på 2 ½ objekt på listan.

Sammanfattningsvis var det en lyckad kväll. GOTO teknik har avsevärt underlättat observerandet. Den tiden man hade med sig stjärnkartor ut och hoppade från stjärna till stjärna är förbi. Många tycker att det är fusk att använda datorer men personligen uppskattar jag innovationen.

På de efterföljande sidorna återfinns observationerna.

Jörgen Andersson

M 34 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta M 34

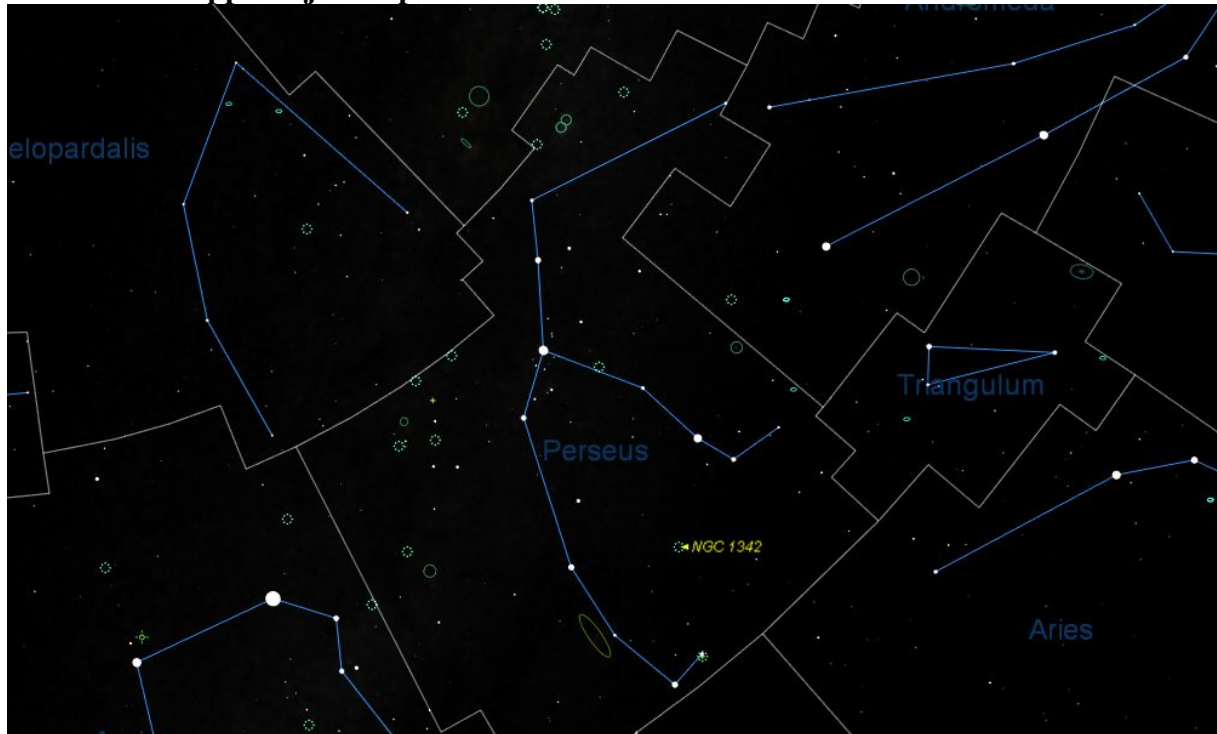


Bild från STScI

Objekt	M 43
Stjärnbild	Perseus
Storlek	35'
R.A.	02:42,0
Dekl.	42° 47'
Magnitud	+ 5,4
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	21:20 UTC
Instrument	Meade ETX125

M 34 är en öppen stjärnhop som återfinns i de östliga delarna av stjärnbilden Perseus gränsande mot Andromeda. M 34 är utbredd och gjorde sig bäst i låg förstoring. Stjärnorna är relativt jämt fördelade med en svagare koncentration mot mitten.

NGC 1342 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 1342

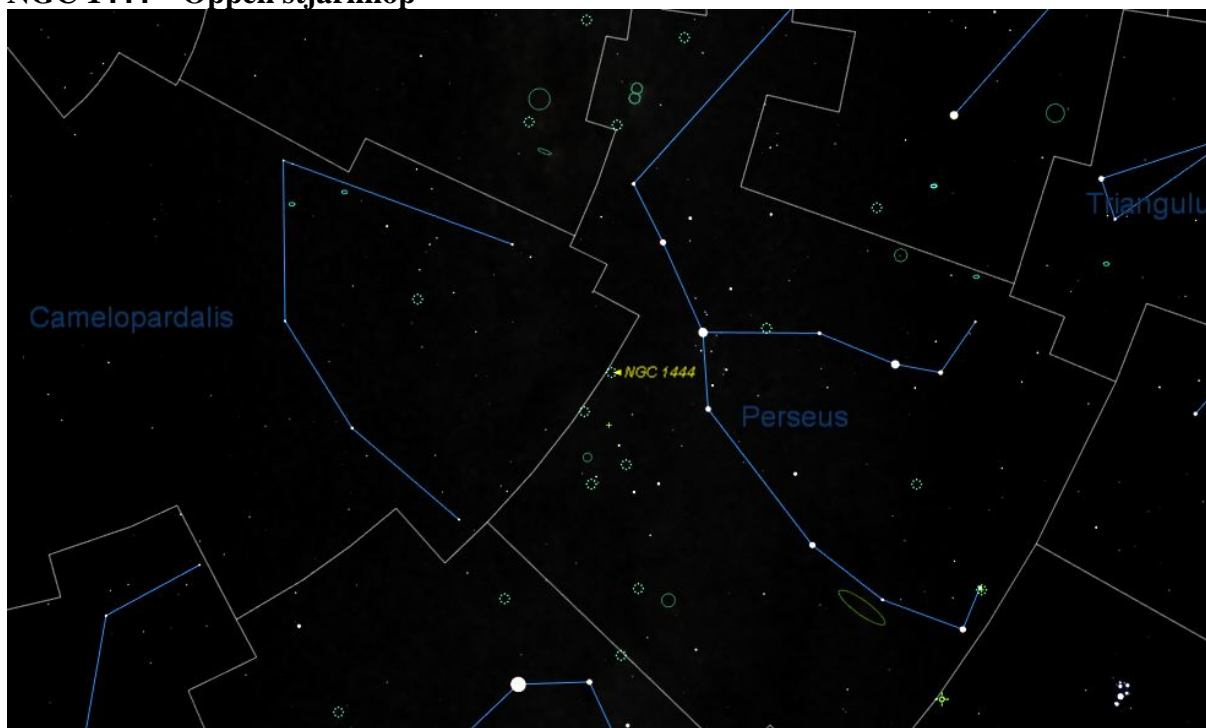


Bild från STScI

Objekt	NGC 1342
Stjärnbild	Perseus
Storlek	14'
R.A.	03:31,7
Dekl.	37°22'
Magnitud	+ 6,7
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	21:30 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1342 är en öppen stjärnhop som återfinns i de södra delarna av stjärnbilden Perseus. Fyra av de ljusstarkare stjärnorna i NGC 1342 bildar en liten sned fyrkant. Med lite fantasi ser stjärnhopen ut som M 45, Plejaderna. NGC 1342 är en vacker öppen stjärnhop som jag tänker återkomma till.

NGC 1444 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 1444

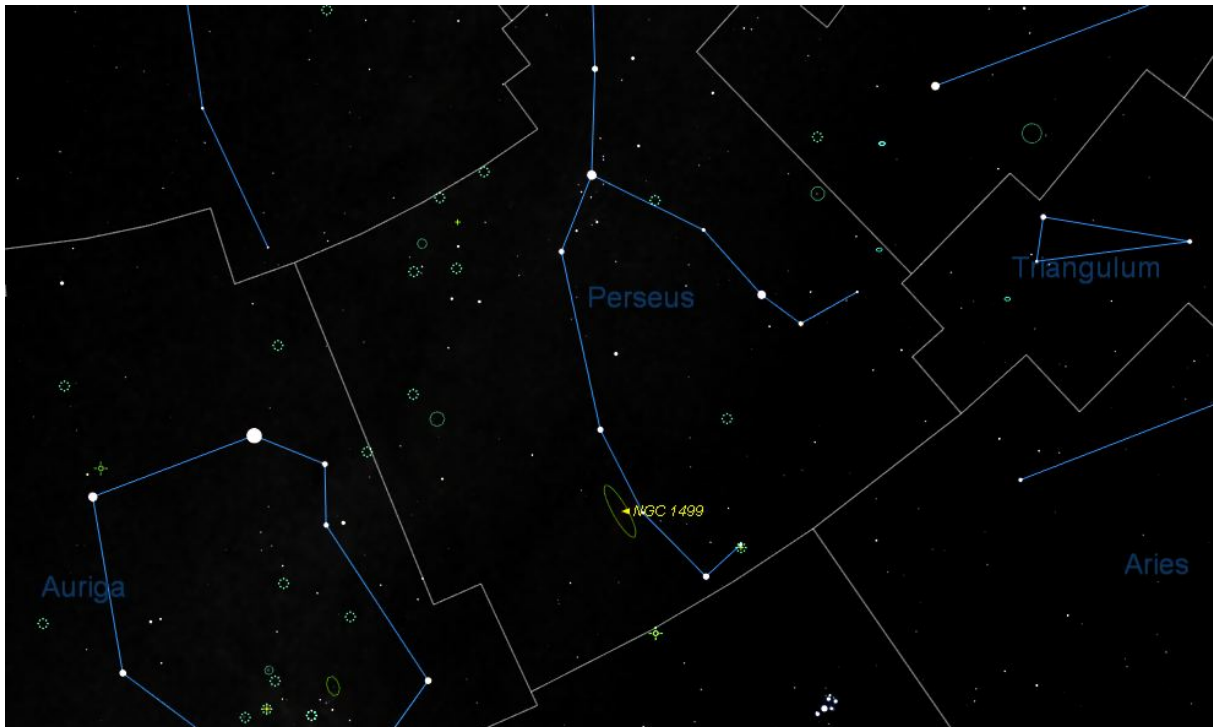


Bild från STSci

Objekt	NGC 1444
Stjärnbild	Perseus
Storlek	4'
R.A.	03:49,4
Dekl.	52°40'
Magnitud	+ 6,5
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	21:40 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1444 är en liten öppen stjärnhop i de västliga delarna i Perseus gränsande mot Giraffens oansenliga stjärnbild. NGC 1444 är grupperad runt en ljusare stjärna. Stjärnan är bra att använda som riktmärke när man letar efter hopen. Eftersom området är rikt på stjärnor kan det vara svårt att lokalisera den glesa stjärnhopen.

NGC 1499 – Nebulosa



Översiktskarta NGC 1499

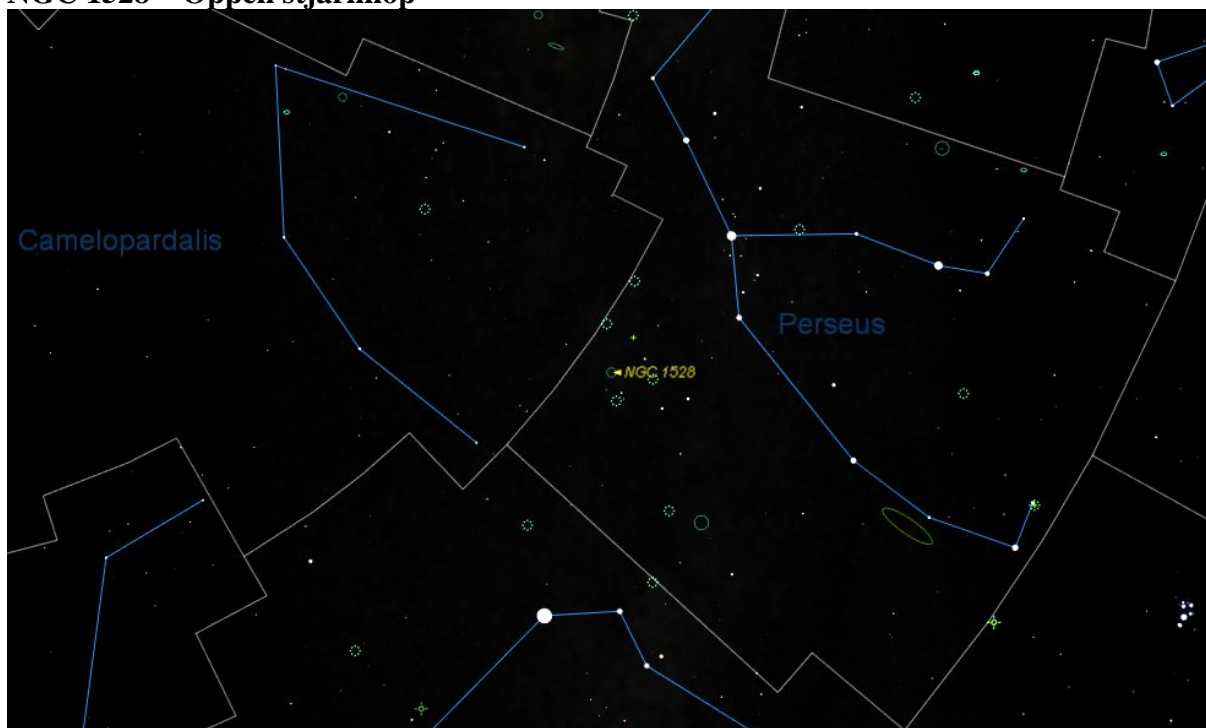


Bild från STSci

Objekt	NGC 1499
Stjärnbild	Perseus
Storlek	60' x 10'
R.A.	04:03,2
Dekl.	36°22'
Magnitud	+ 5
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	21:50 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1499 är en utbredd nebulosa i de södra delarna i Perseus. I kväll gick jag bet på att observera nebulosan. Nebulosa stora utbredning gör den svår observerad. ETX:n är inget bra instrument när man vill observera objekt med stor utbredning. Jag ska försöka från en mörkare himmel någon gång.

NGC 1528 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 1528

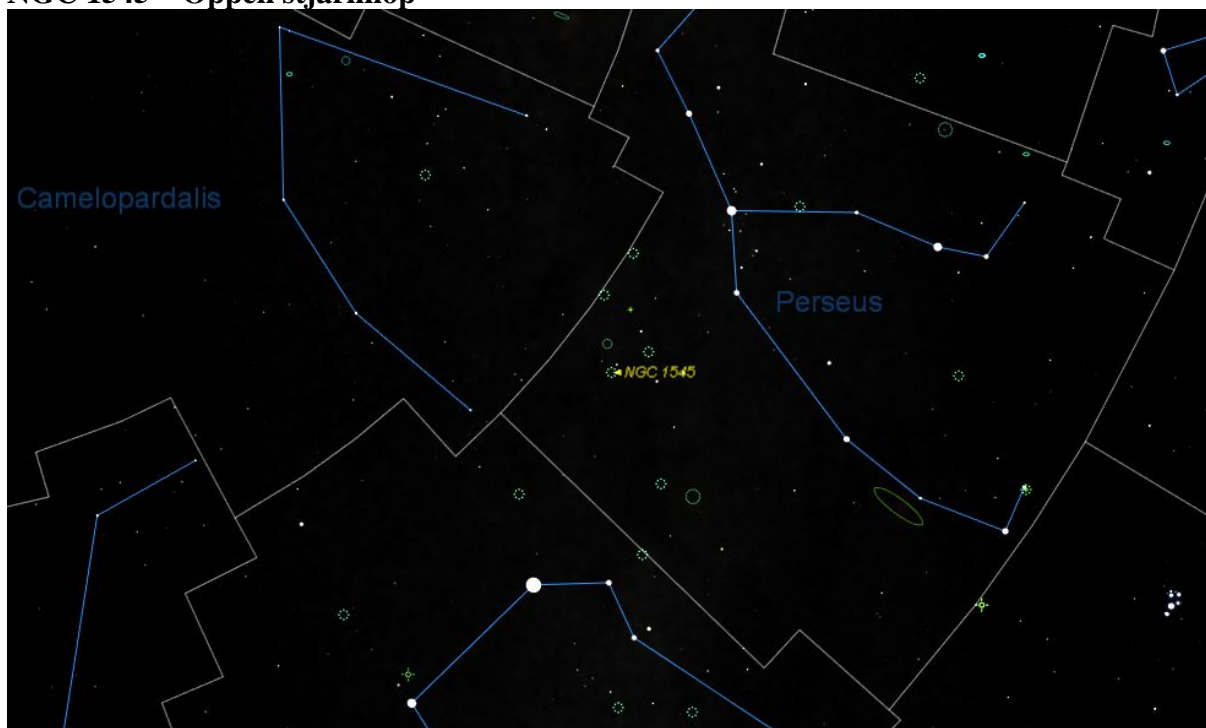


Bild från STScI

Objekt	NGC 1528
Stjärnbild	Perseus
Storlek	24'
R.A.	04:15,3
Dekl.	51° 13'
Magnitud	+ 6,4
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	22:00 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1528 är en öppen stjärnhop i de västliga delarna i Perseus. De två karaktäristiska bågar av jämnstarka stjärnor i hopen ger ett vackert intryck i okularet.

NGC 1545 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 1545

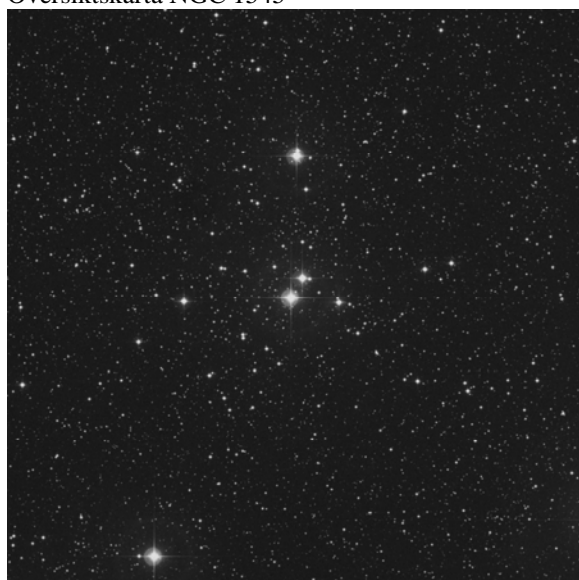
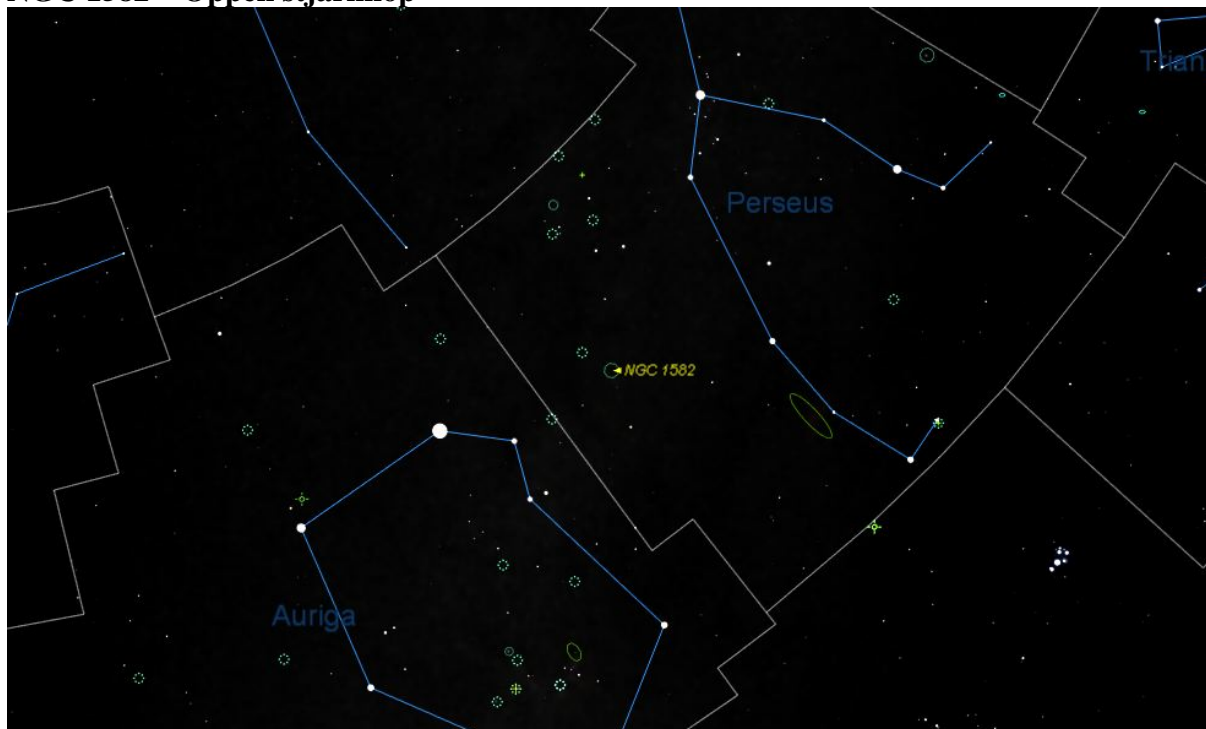


Bild från STScI

Objekt	NGC 1545
Stjärnbild	Perseus
Storlek	18'
R.A.	04:20,9
Dekl.	50° 15'
Magnitud	+ 6,2
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	22:10 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1545 är en öppen stjärnhop i de västliga delarna i Perseus. Stjärnhopen ligger i närheten av NGC 1528. Tre ljusstarka stjärnor i hopen centrum bildar en spetsvinklig triangel. De övriga stjärnorna ”försvinner” på grund av de tre ljusare stjärnorna dominerar synfältet.

NGC 1582 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 1582

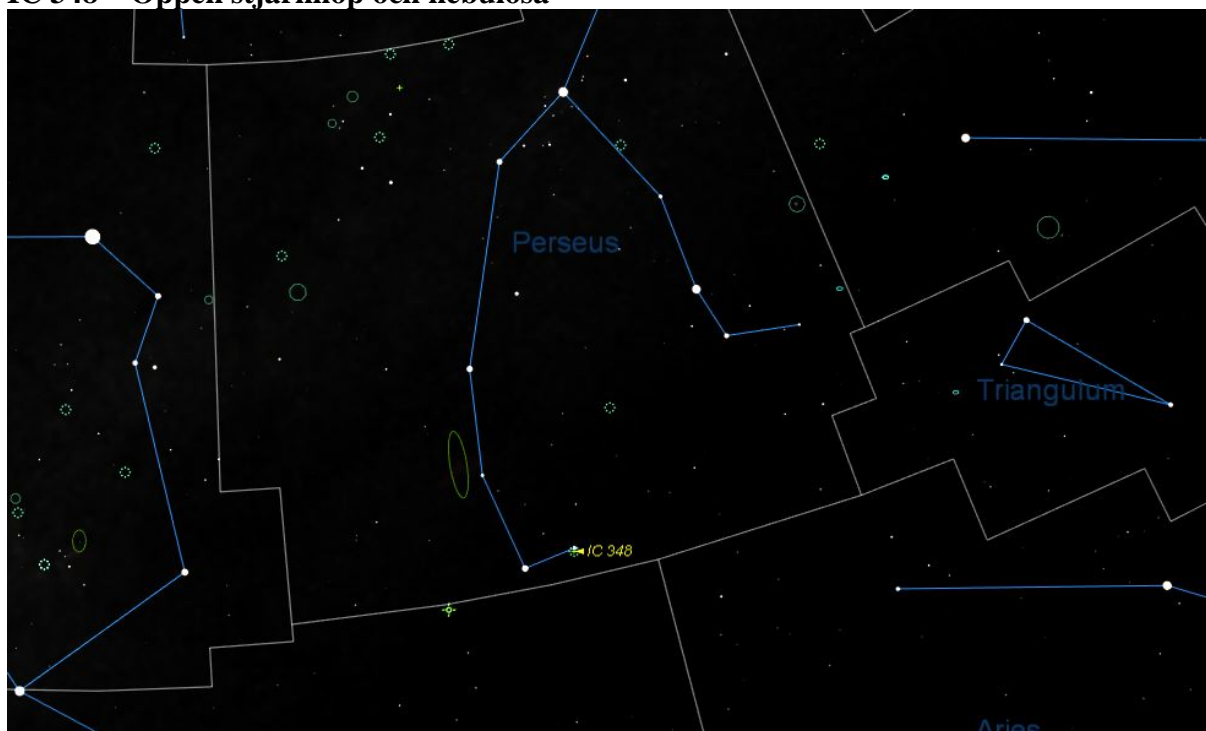


Bild från STScI

Objekt	NGC 1582
Stjärnbild	Perseus
Storlek	37'
R.A.	04:31,8
Dekl.	43°47'
Magnitud	+ 7
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	22:20 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1582 är en utbredd öppen stjärnhop i de västliga delarna i Perseus. De mest markanta stjärnorna i NGC 1582 bildar ett skevt liggande S. Övriga stjärnor är ljussvaga.

IC 348 – Öppen stjärnhop och nebulosa



Översiktskarta IC 348

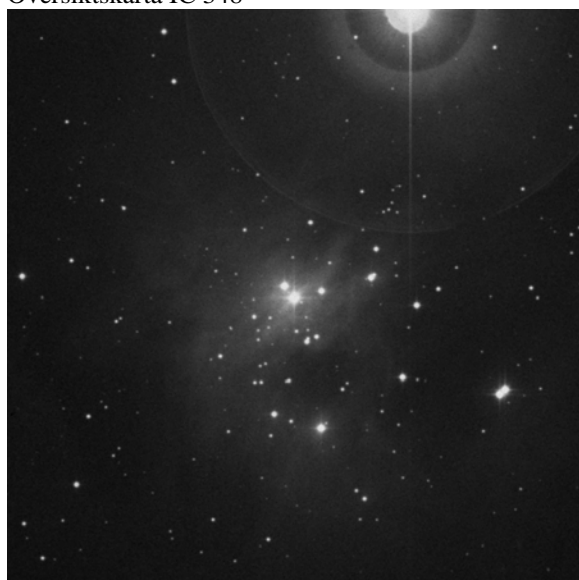
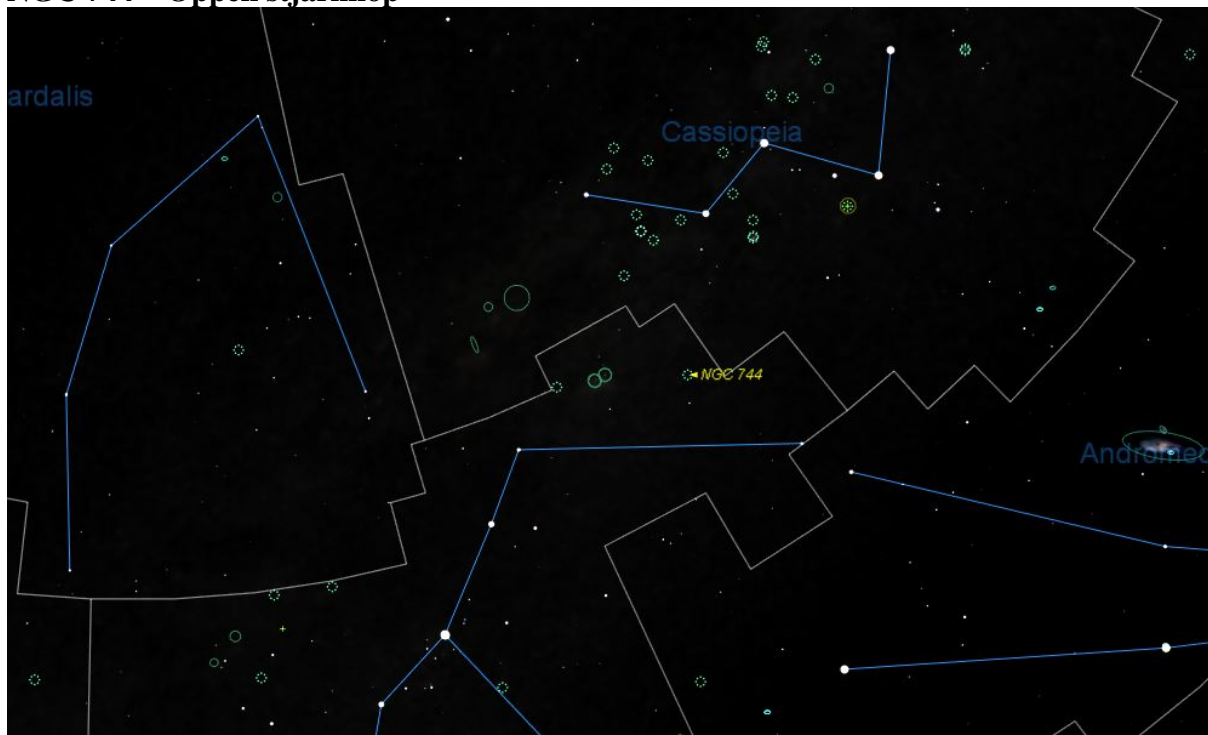


Bild från STScI

Objekt	IC 348
Stjärnbild	Perseus
Storlek	10'
R.A.	03:44,5
Dekl.	32°17'
Magnitud	+ 7,3
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	22:30 UTC
Instrument	Meade ETX125

IC 348 är en öppen stjärnhop som omges av en nebulosa. Stjärnhopen är lätt att observera. Nebulositeten som omger stjärnhopen är svårare att observera. I kväll lyckades jag inte att se någon del av nebulosan. Ett nebulosa filter skulle kanske ha hjälpt men jag hade inte det med mig.

NGC 744 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 744

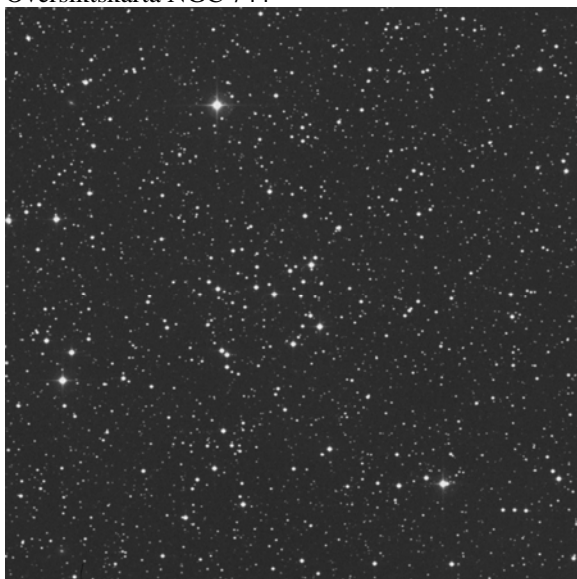
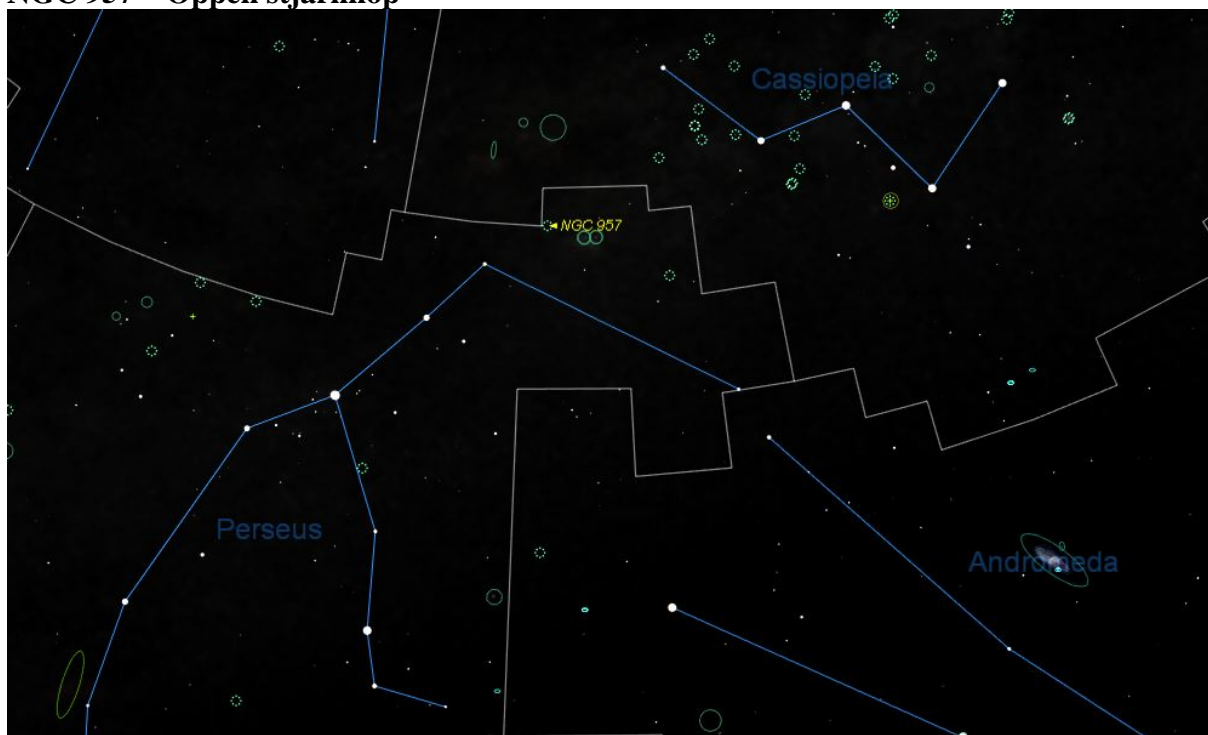


Bild från STScI

Objekt	NGC 744
Stjärnbild	Perseus
Storlek	11'
R.A.	01:58,5
Dekl.	55°28'
Magnitud	+ 7,9
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	22:40 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 744 är en öppen stjärnhop i de nord ostliga delarna av Perseus gränsade mot Cassiopeja. Hopan har en oregelbunden form och består av relativt ljussvaga stjärnor.

NGC 957 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 957

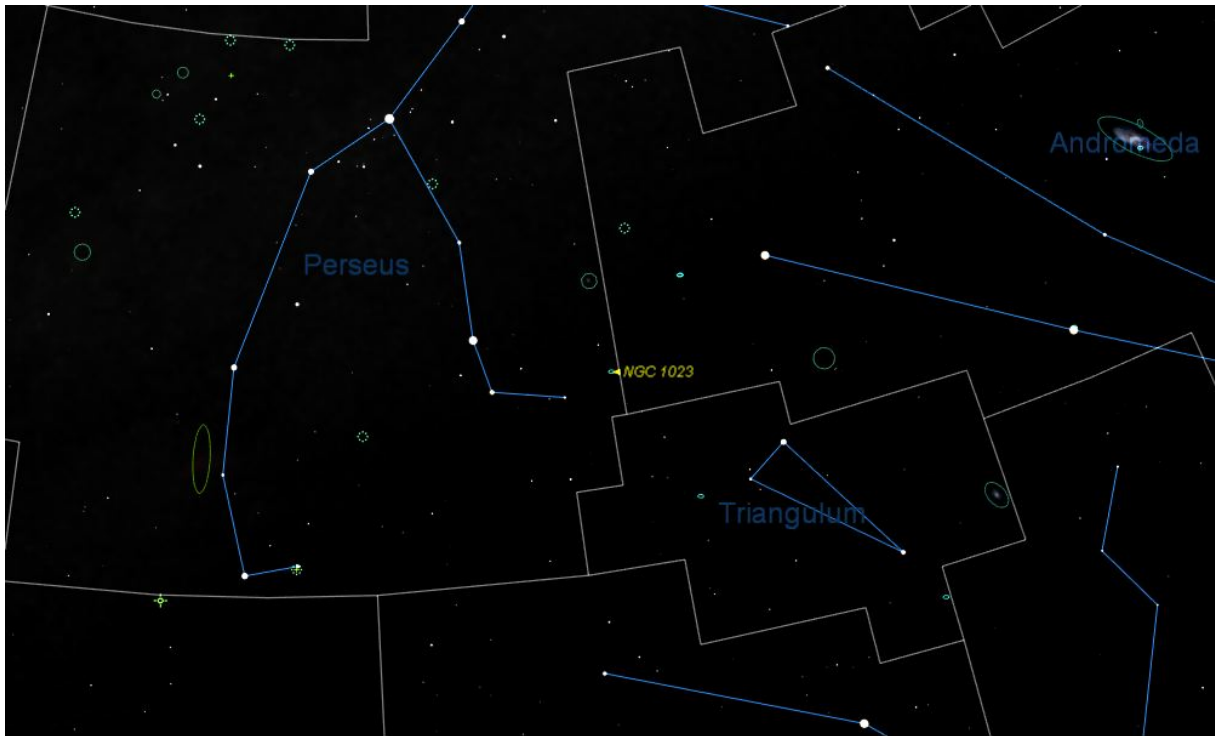


Bild från STScI

Objekt	NGC 957
Stjärnbild	Perseus
Storlek	60'
R.A.	02:33,6
Dekl.	57°32'
Magnitud	+ 7,2
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	22:50 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 957 är en öppen stjärnhop i de nord ostliga delarna av Perseus gränsade mot Cassiopeja. Stjärnhopen har en stor utbredning. En fin dubbelstjärna syns i utkanten av stjärnhopen.

NGC 1023 – Galax



Översiktskarta NGC 1023

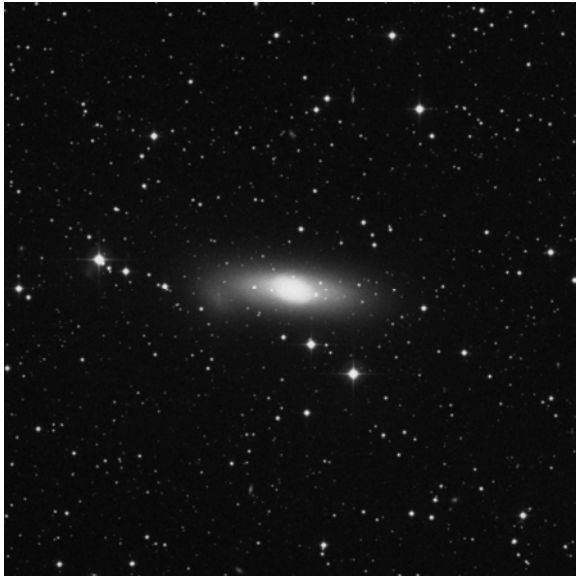
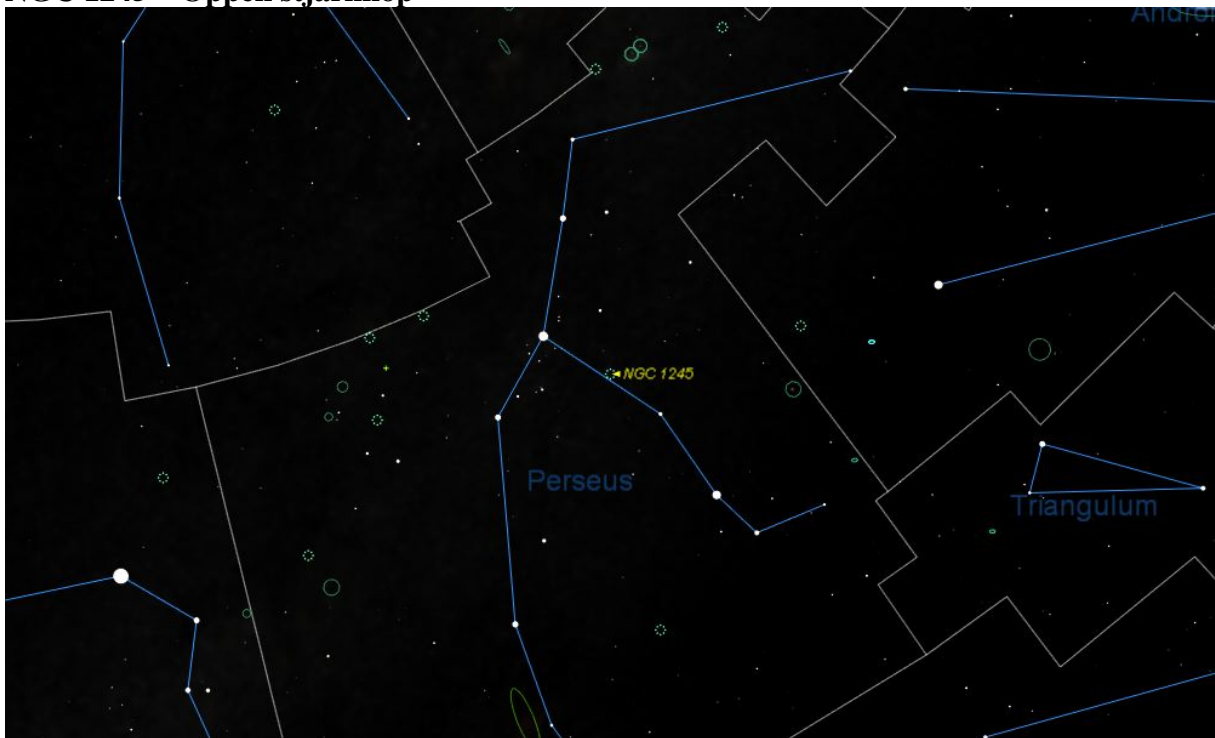


Bild från STScI

Objekt	NGC 1023
Stjärnbild	Perseus
Storlek	8x3'
R.A.	02:40,4
Dekl.	39°04'
Magnitud	+ 9,4
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	23:00 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1023 är en elliptisk galax i de östliga delarna av Perseus gränsade mot Andromeda. Galaxen syns som en diffus fläck. Genom att använda indirekt seende vid observationen förbättras bilden något.

NGC 1245 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 1245

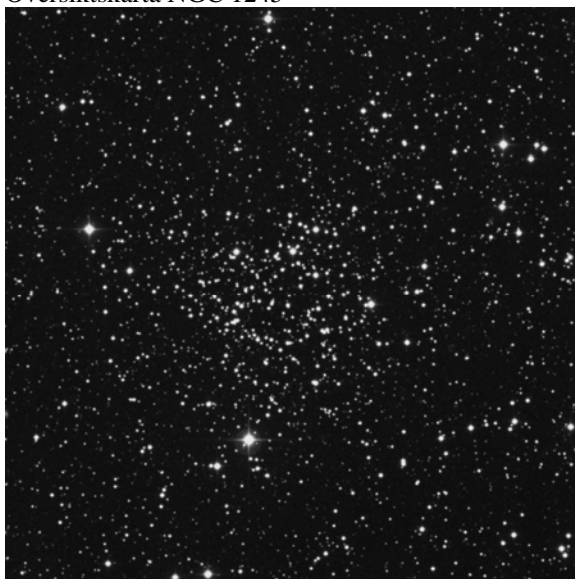
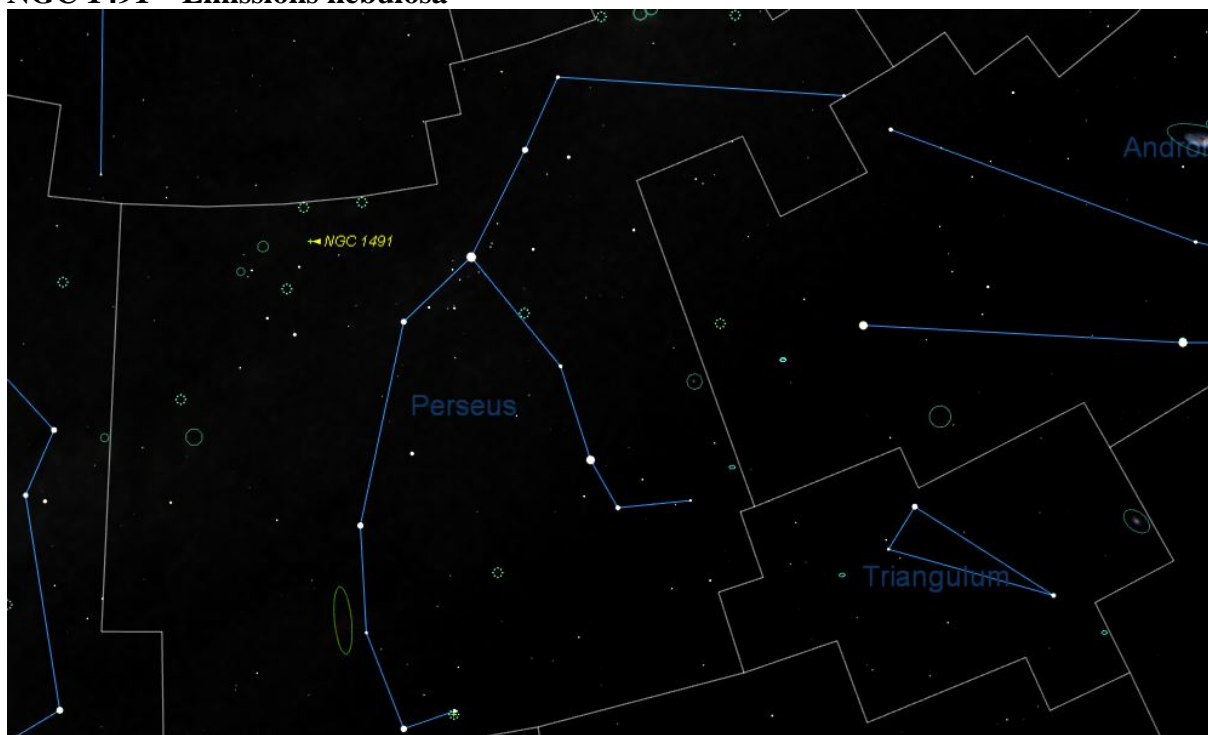


Bild från STScI

Objekt	NGC 1245
Stjärnbild	Perseus
Storlek	10'
R.A.	03:14,7
Dekl.	47° 14'
Magnitud	+ 8,4
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	23:10 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1245 är en öppen stjärnhop. Stjärnhopen består av många ljussvaga stjärnor. Genom att observera med indirekt seende förbättras bilden. I ett större instrument är nog NGC 1245 en vacker syn.

NGC 1491 – Emissions nebulosa



Översiktskarta NGC 1491

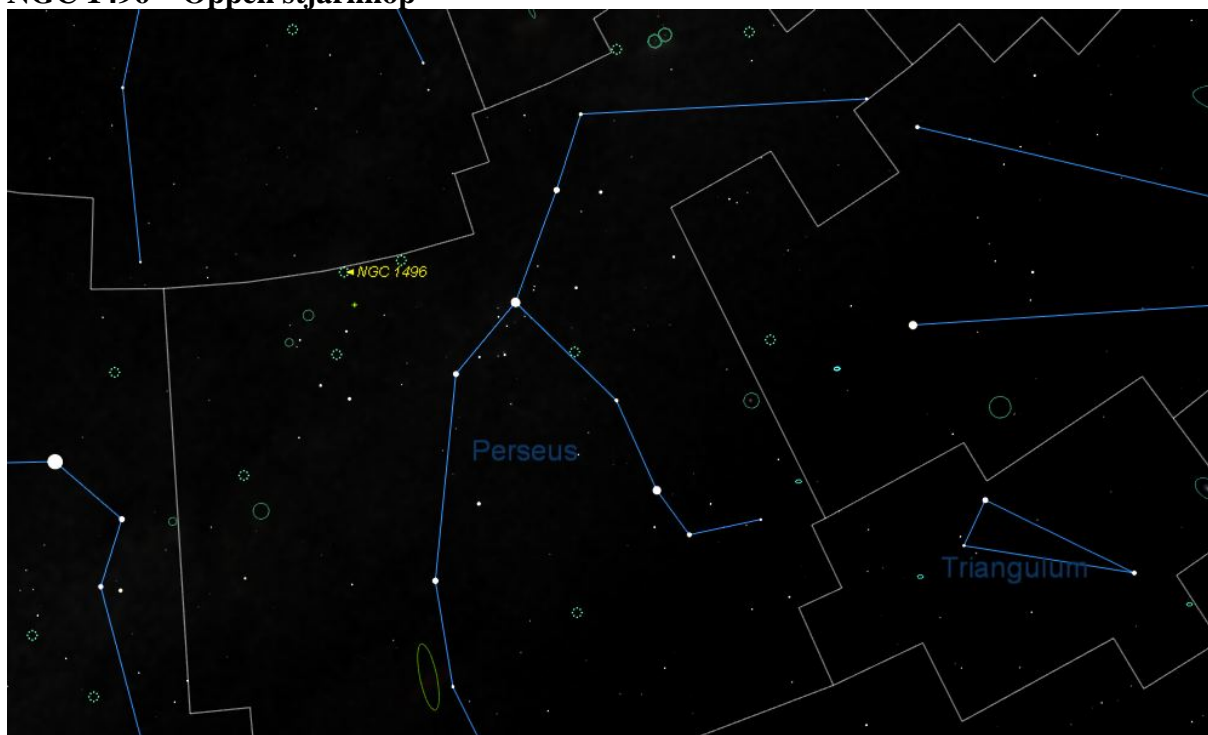


Bild från STScI

Objekt	NGC 1491
Stjärnbild	Perseus
Storlek	4x4'
R.A.	04:03,4
Dekl.	51°19'
Magnitud	+ 11
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	23:20 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1491 är en emissions nebulosa. I kväll lyckades jag inte att observera nebulosan. Ett nebulosa filter eller ett större teleskop skulle förmodligen lösa problemet.

NGC 1496 – Öppen stjärnhop



Översiktskarta NGC 1496

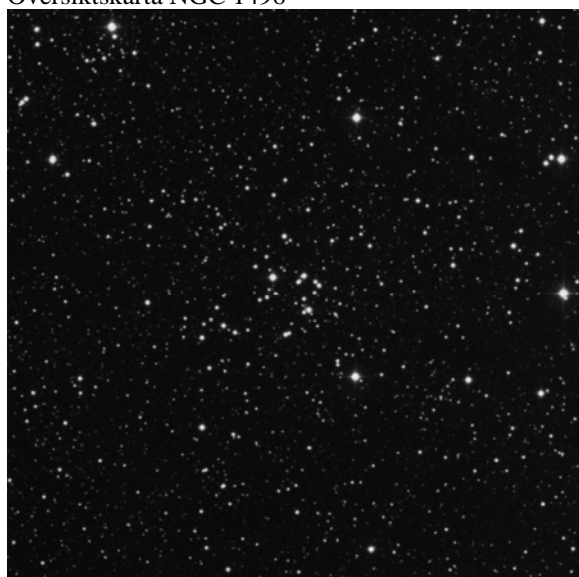


Bild från STScI

Objekt	NGC 1496
Stjärnbild	Perseus
Storlek	6'
R.A.	04:04,5
Dekl.	52°40'
Magnitud	+ 9,6
Plats	Fyrby
Datum	2007-11-03
Tid	23:30 UTC
Instrument	Meade ETX125

NGC 1496 är en ljussvag öppen stjärnhop i de nordliga delarna av Perseus. Genom att observera stjärnhopen med indirekt seende förbättras bilden något.