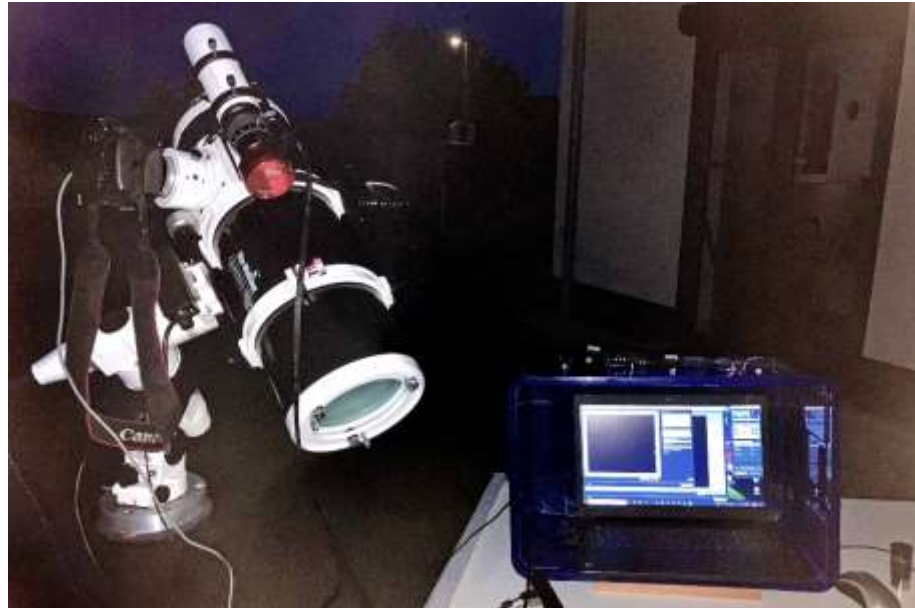


11. August 2023 - NGC 6820, NGC 6823 und NGC 6888 „Crescent-Nebel“

Beobachtungsort: Marburg-Schröck
Kamera: Canon EOS 650Da mit Astronomik - Filter UHC Clip Canon EOS APS-C
Teleskop: N 150/600 Quattro-150P
Montierung: EQ5 SYNSCAN
Guiding-Teleskop: APM Sucherfernrohr Leitrohr Imagemaster 50mm
Guiding-Kamera: Mond- und Planetenkamera ZWO Kamera ASI 462 MC Color

Fernglas: Leica Ultravid 10x50 (visuelle Beobachtung)



MESZ

Ca.21 – 22

Alignment auf **Wega**

Flataufnahmen

Scharfstellung mittels Batinov-Maske auf **Altair**



Testaufnahmen

22:00

SQM 17,2 mag/s²

22:18

SQM 19,0 mag/s² / erstes Rot von **NGC 6820** auf Testaufnahmen bei 1 Minute

Belichtungszeit sichtbar.

22:30

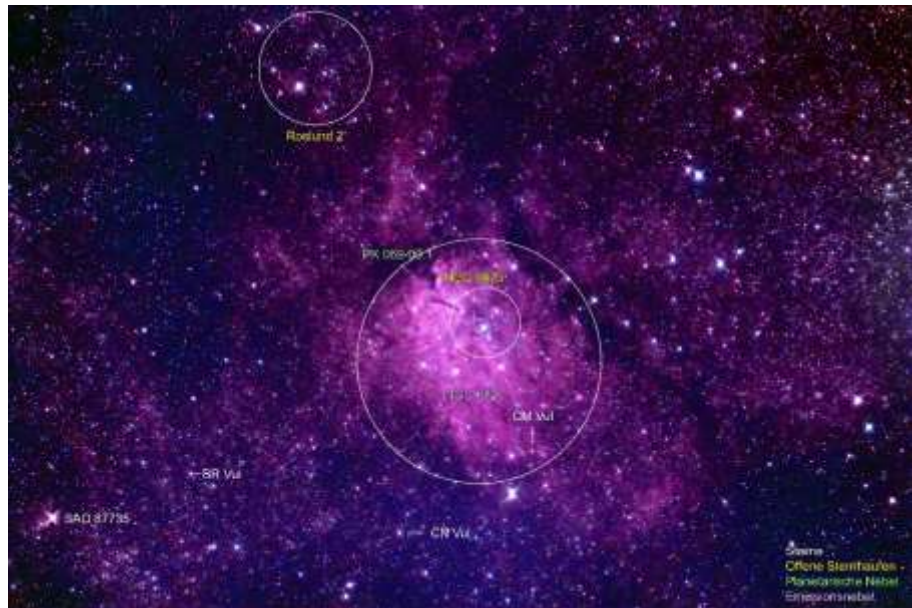
SQM 19,9 mag/s² / Bei 2-minütiger Belichtung ist auch der „**Elefantenrüssel**“ links oberhalb von **NGC 6823** zu erkennen.

22:36

SQM 20,2 mag/s² / Erste Aufnahmeserie von NGC 6820/23

11. August 2023 - NGC 6820, NGC 6823 und NGC 6888 „Crescent-Nebel“

Der Offene Sternhaufen **NGC 2623** und der Emissionsnebel **NGC 6820**



22:36	10x2 Minuten, ISO 3200	= 20 Minuten,	SQM 20,2 mag/s ²	H _α = -13°54', H _{Obj} = 59°10'
23:00	12x3 Minuten, ISO 3200	= 36 Minuten	SQM 20,7 mag/s ²	H _α = -16°22', H _{Obj} = 60°38'
23:40	6x5 Minuten, Iso 3200	= 30 Minuten	SQM 20,8 mag/s ²	H _α = -19°50', H _{Obj} = 61°50'
	<u>Gesamtbelichtung</u>	<u>= 86 Minuten</u>		

00:00 SQM 20,9 (!!!) mag/s² (!!! = Bestwert für Schröck)

00:15 SQM 20,8 mag/s² / Beginn der Aufnahmeserie von NGC 6888

NGC 6888 = Crescent-Nebel



00:15	10x5 Minuten, Iso 3200	= 50 Minuten	SQM 20,8 mag/s ²	H _α = -21°47', H _{Obj} = 77°36'
	<u>Gesamtbelichtung</u>	<u>= 50 Minuten</u>		

11. August 2023 - NGC 6820, NGC 6823 und NGC 6888 „Crescent-Nebel“

00:23 SQM 20,8 mag/s²

00:26 **Perseid**, Hell. -1, (Per > Cyg)

00:35 SQM 20,8 mag/s²

00:41 Sporadischer **Meteor**, Hell. +2 (Peg > Per)

00:45 SQM 20,9 (!!!) mag/s²

Bloßes Auge: **Milchstraße** strukturiert, **h+chi** und **M31** freisichtig

Fernglas 10x50: **h+chi** sehr schön, **M33** hell, **M31** ausgesprochen schön, füllt das halbe Gesichtsfeld.

Identifizierte Objekte bei **NGC 6823 und 6820:**

BR Vul, CN Vul, CM Vul, Roslund 2 und PK 059-00.1

Identifizierte Objekte bei **NGC 6888:**

WR 136, P Cyg, RS Cyg, IC 4996, Do 39, LBN 193, LBN 197, LBN 208, LBN 215 und LDN 866

Auswertung:

Cartes du Ciel

Stellarium 0.22.1

Software:

EOS Utility

Kamerasteuerung

Phd2

Guiding

Sequator

Stacking

PS6 Kontrast, Farbsättigung