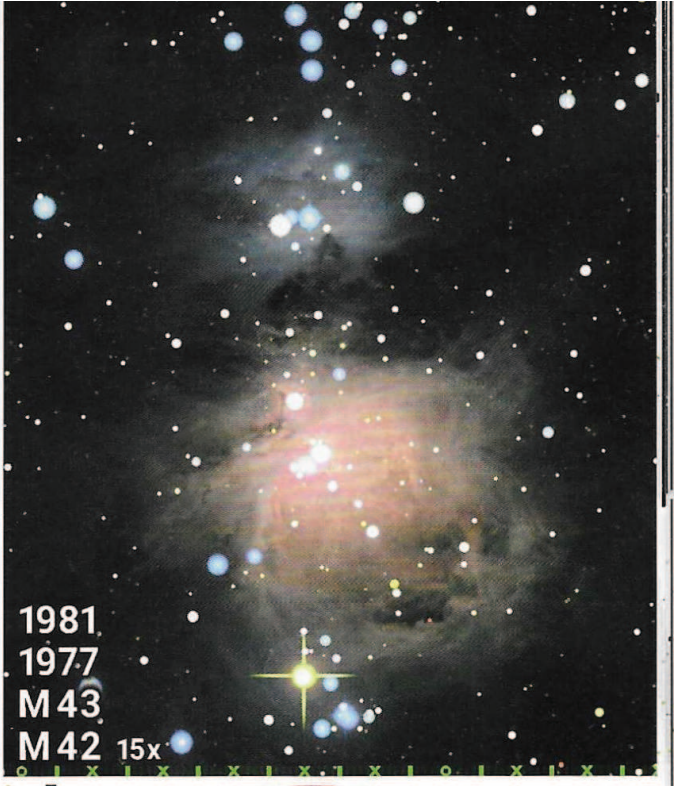
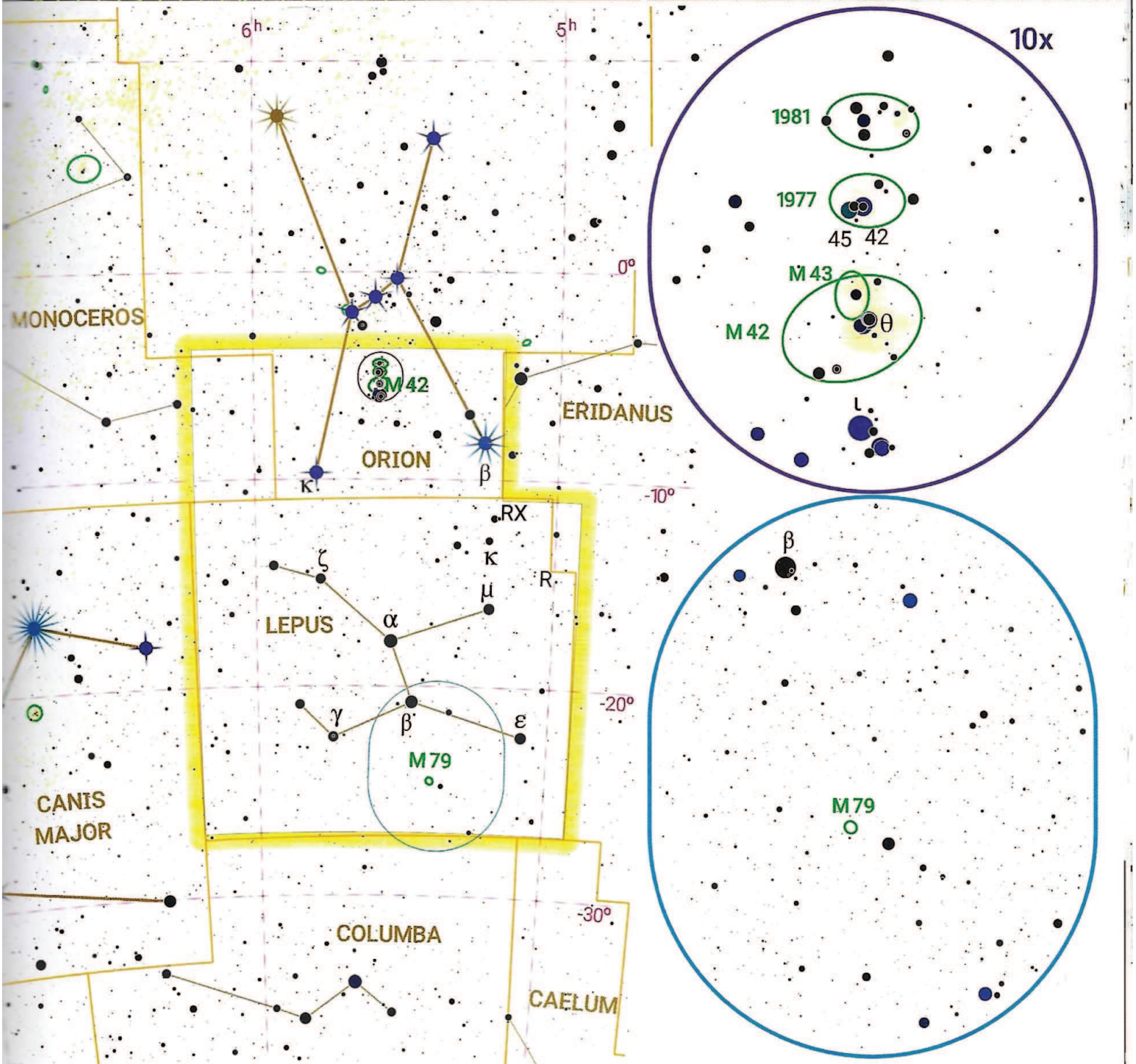
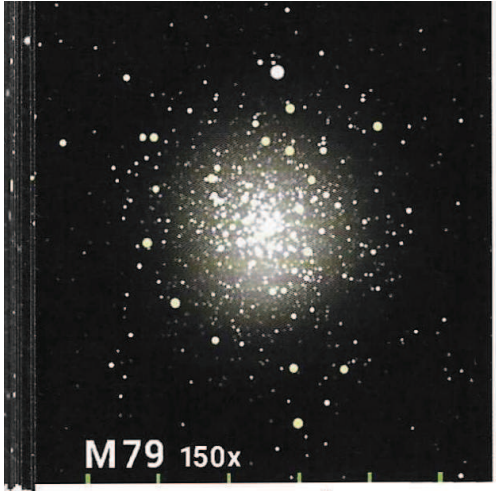
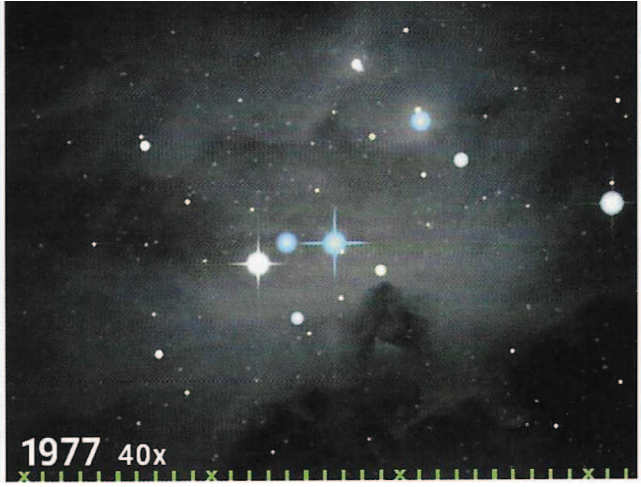
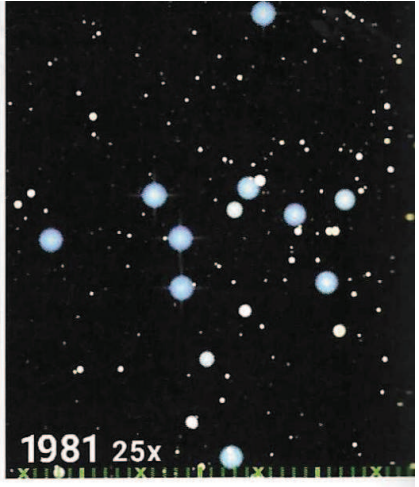

M43
M42 60x


1981
1977
M43
M42 15x


6h
5h
0°
-10°
-20°
-30°
MONOCEROS
M42
ORION
ERIDANUS
κ
β
RX
κ
μ
R
ζ
LEPUS
α
γ
β
ε
M79
CANIS
MAJOR
COLUMBA
CAELUM
10x
1981
1977
45 42
M43
M42
θ
L
β
M79







E4

5h Rekt.
−10° Dekl.

ORION
LEPUS

Meridianzeit
Dez. 24h
Jan. 22h

Meridianhöhe

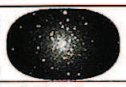
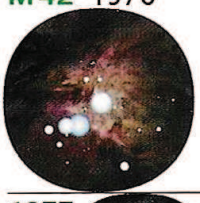
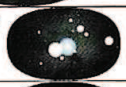
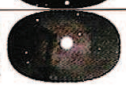


Übersicht



Entfernungen
●20 •100 ·500 Lj



NEBEL	St.b.	Ort	Helligk.	Größe	Typ	Kl.	Entf.	Rekt.	Dekl.
M 79		Lep	8m 11m□,	6′	KS V		42 000 Lj	5h24.m2	−24.°53
1904	Sehr schwierig aufzulösen, weit außerhalb unseres Sternsystems.								
M 42	1976	Ori	4m 11m□,	40′	GN Em		1 400 Lj	5h35.m6	−5.°43
		Orionnebel, Paradeobjekt der Gasnebel, fantastisch in jedem Instrument; Dunkelwolken, helle Ausläufer und eingebettete Sterne sind unbeschreiblich, Zentralgebiet im Teleskop strukturreicher als auf vielen Fotografien, blaugrün im größeren Teleskop; ultraviolettes Licht des bekannten Trapez regt den Orionnebel zum Leuchten an.							
1977		Ori	8m 14m□,	20′	GN Re		1 400 Lj	5h35.m3	−4.°81
	Schwierig zu beobachten, dreigeteilt (NGC 1973, 1975, 1977).								
1981		Ori	4½m 11m□,	25′	OS p n		1 400 Lj	5h35.m2	−4.°43
	Nur ein paar helle Sterne, im Teleskop nicht beeindruckend.								
M 43		Ori	8m 13m□,	12′	GN Em		1 400 Lj	5h35.m6	−5.°27
1982	Nördlicher Teil des Orionnebels, abgegrenzt durch eine Staubwolke.								

STERN	Ort	Helligk.	B−V	Sp.	Abs.	Name	Entf.	Rekt.	Dekl.
19 β Ori		0.m1	0.m0	B8		Rigel	850 Lj	5h14.m5	−8.°20
41 θ Ori		4.0	0.0	O7		41 und 43 Ori	1400	5 35.3	−5.40
42,45 Ori		4.1	0.0	B2		in NGC 1977	1400, 370	5 35.4	−4.84
44 ι Ori		2.8	−.2	O9		Hatysa	2300	5 35.4	−5.91
53 κ Ori		2.1	−.2	B0		Saiph	650	5 47.8	−9.67
R Lep		6.0–9.7	3.4	C7		. . . . .	1200	4 59.6	−14.81
2 ε Lep		3.2	1.5	K4		. . . . .	210	5 05.5	−22.37
RX Lep		5.2–6.0	1.4	M6		. . . . .	500	5 11.4	−11.85
4 κ Lep		4.3	−.1	B7		. . . . .	500	5 13.2	−12.94
5 μ Lep		3.2–3.4	−.1	B9		. . . . .	165	5 12.9	−16.21
9 β Lep		2.8	0.8	G5		Nihal	157	5 28.2	−20.76
11 α Lep		2.6	0.2	F0		Arneb	2000	5 32.7	−17.82
13 γ Lep		3.5	0.5	F7		. . . . .	29.1	5 44.5	−22.45
14 ζ Lep		3.6	0.1	A2		. . . . .	71	5 47.0	−14.82

DOPPELSTERN	Helligk.		B−V		Dist.	∀	Kl.
19 β Ori	0.m1	6.m8	0.m0	0.m0	9.″5		
41 θ Ori	4.6	4.8	0.0	−.1	140.0		
41 θ¹ Ori	5.1	6.7	0.0	0.1	13.4		
(Trapez)	″	6.7	″	0.0	12.9		
	8.0	″	0.2	″	8.7		
43 θ² Ori	5.1	6.4	−.1	−.1	52.4		
42,45 Ori	4.6	5.2	−.2	0.3	252		
44 ι Ori	2.8	7.0	−.2	0.1	11.3		
4 κ Lep	4.4	6.8	−.1	0.0	2.1		
13 γ Lep	3.6	6.2	0.5	0.9	97.7		

VERÄNDERLICHER

R Lep
Periode ca. 440 d
Max. ca. 2460129
Min. Max. + 200
Extrema 5.m5–11.m7
Rötlichster Stern.

RX Lep unregel.
Periode 60–90 d
Extrema 5.m0–7.m4

μ Lep unregel.