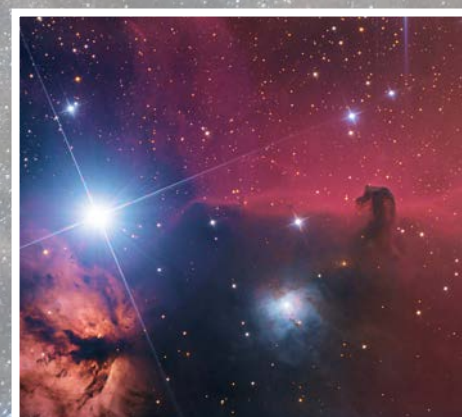
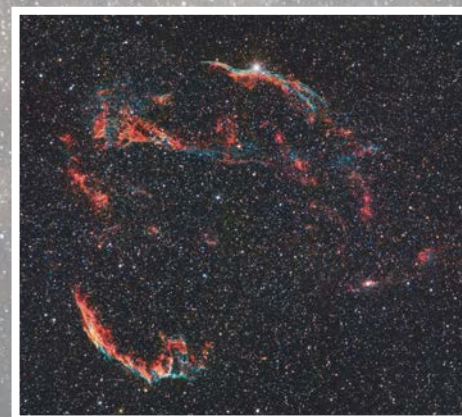
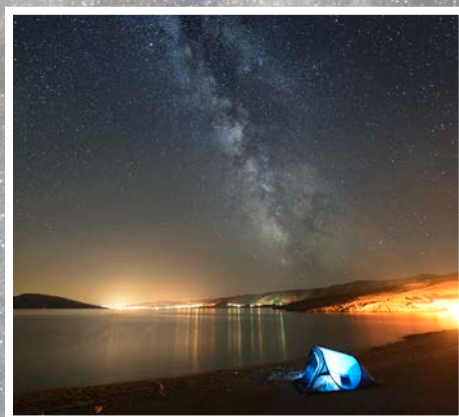
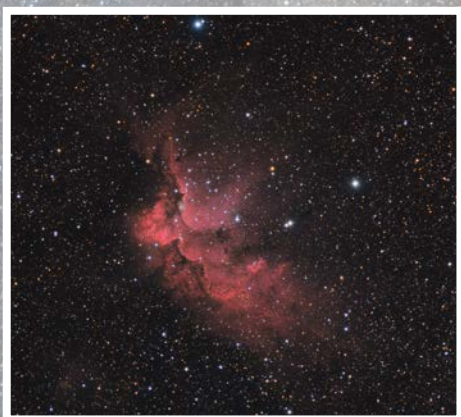
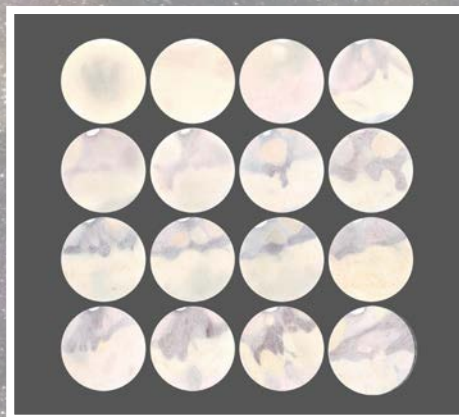
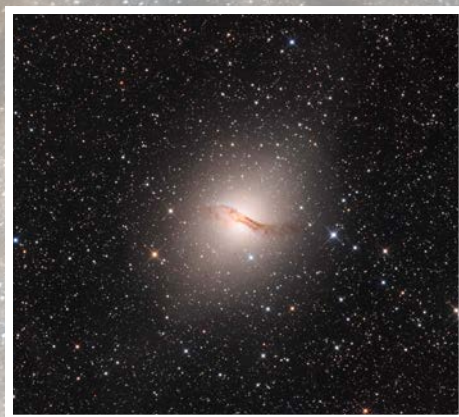




ASTRONOMSKO DRUŠTVO

BESKRAJ

povodom 20. obljetnice osnivanja udruge



2019

KALENDAR ASTROFOTOGRAFIJA

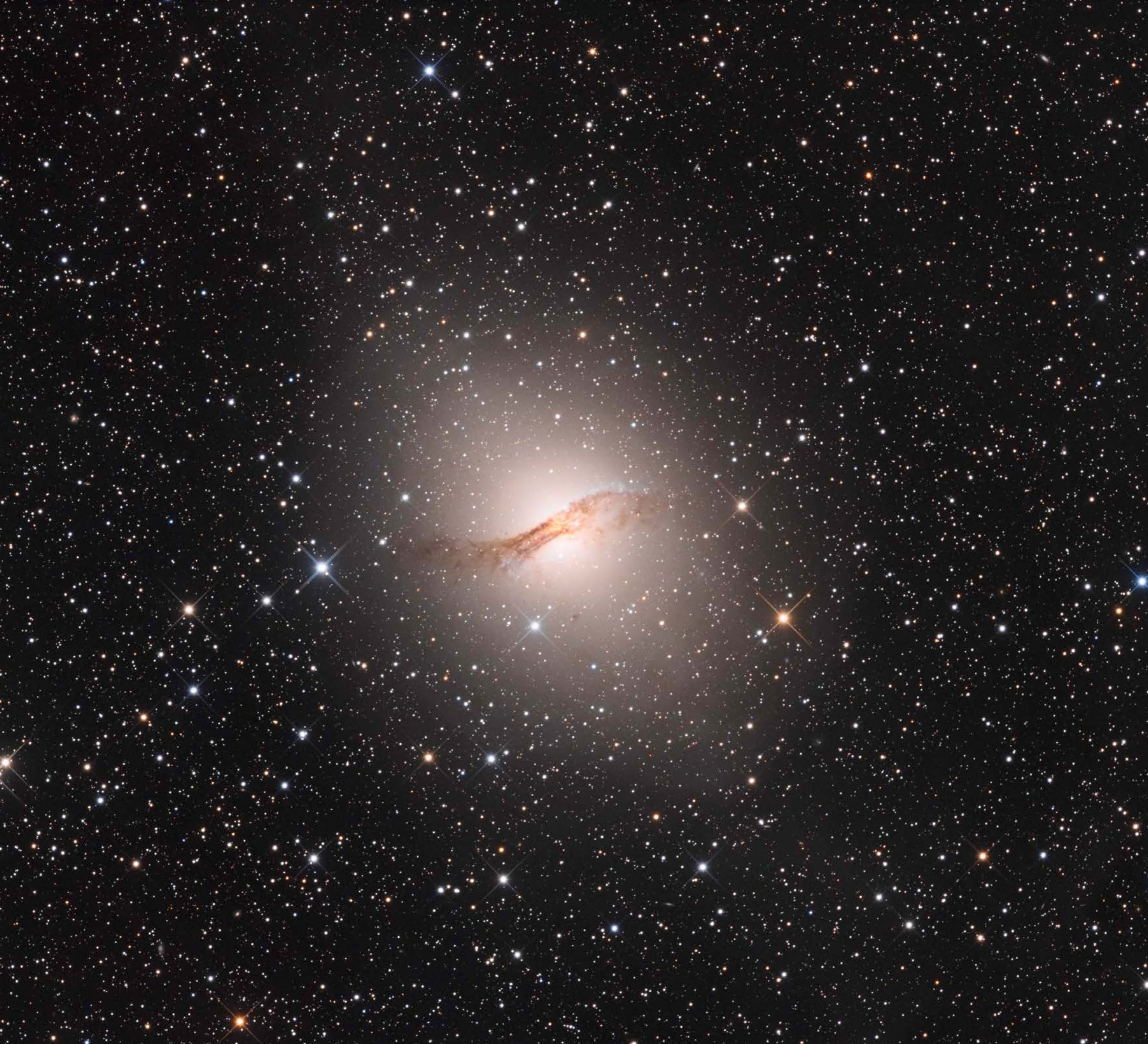


Komet Hale-Bopp | Ovaj komet, fotografiran u ožujku 1997., bio je razlog organiziranih odlazaka na Japetić, koji su rezultirali osnivanjem udruge

Jaša Čalogović

SIJEČANJ

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned			
	 Komet Wirtanen 4. magnituda	 Venera/Mjesec konjunkcija	1	2	 Kvadrantidi	3	 Kvadrantidi	4	5	 6
Najveća zapadna elongacija Venere	7	8	9	10	11	12	13			
	14	15	16	17	18	19	20			
 Potpuna pomrčina Mjeseca	21	 Venera/Jupiter konjunkcija	22	23	24	25	26	27		
	28	29	30	 Venera, Mjesec, Jupiter konjunkcija	31					

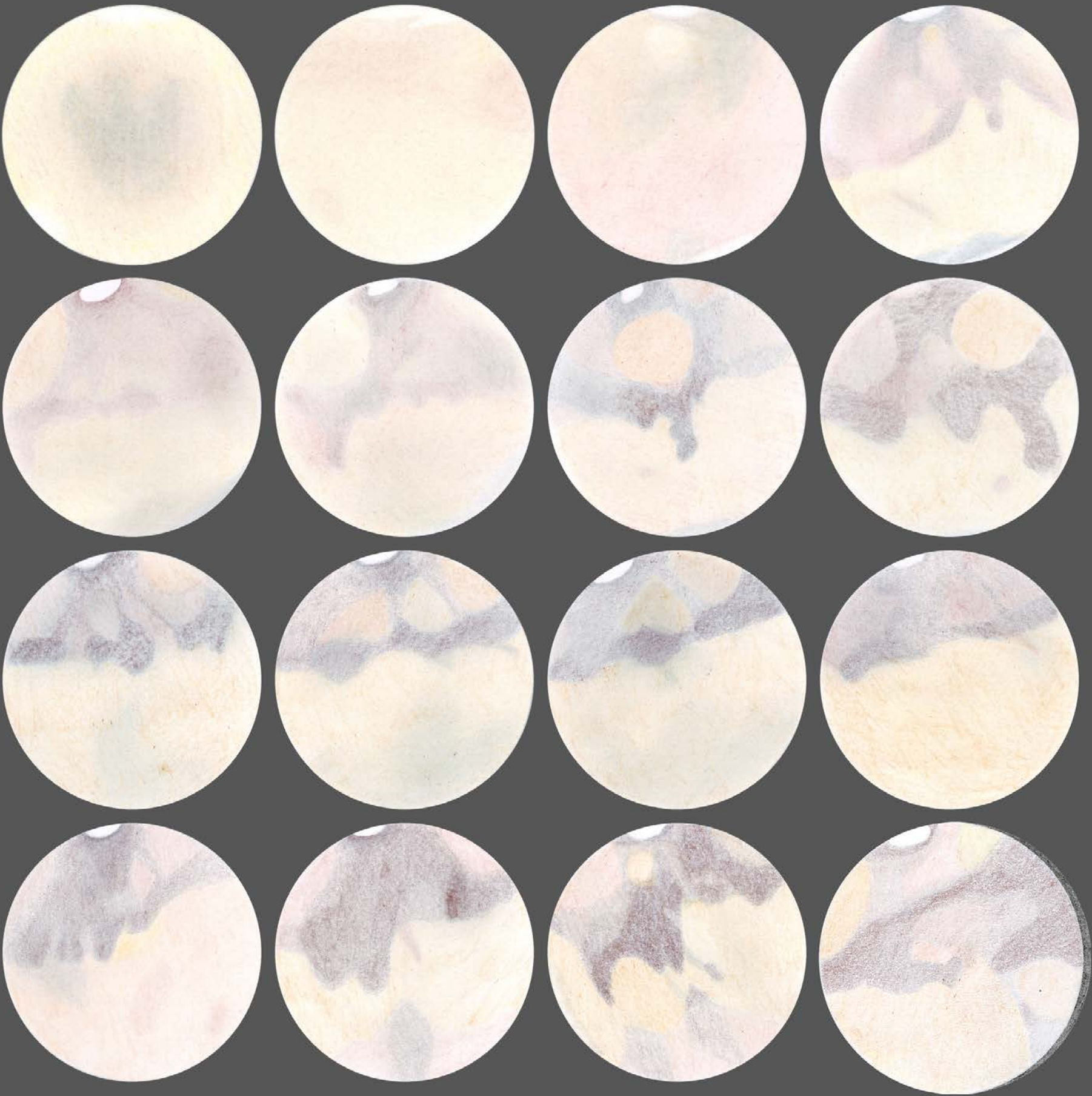


NGC 5128, Centaurus A | Chilescope, 500 mm, f3.6, L 9×300 s, 6×600 s, RGB 6×180 s bin2 (2 h)

Veljko Petrović

VELJAČA

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
4					1	Saturn/Mjesec okultacija 2	3
5	●4	5	6	7	8	9	10
6	11	☾12	13	14	15	16	17
7	18	○19	20	21	22	23	24
8	25	☾26	Najveća istočna elongacija Merkura 27	28			



Skice rotacije Marsa u opoziciji | Sky-Watcher Synscan 300 mm dobson, William Optics binoviewer, 12.5 mm plossl (300×) Vedran Vrhovac

OŽUJAK

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned		
8					1	2	3		
9	4	5	●	6	7	8	9	10	
10	11	12	13	◐	14	15	16	17	
11	18	19	Ravnodnevica (ekvinocij)	20	○	21	22	23	24
12	25	26	27	◑	28	◐○ Saturn/Mjesec konjunkcija	29	30	31



TRAVANJ

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned		
	1	2	3	4	●	5	6	7	
	8	9	10	Najveća zapadna elongacija Merkura	11	☾	12	13	14
	15	16	17	18	☉	19	20	21	
 Liridi	22	 Liridi	23	24	25	26	☾	27	28
	29	30							



NGC7830 i SH2-142 Wizard nebula | Sky-Watcher Equinox 120ED APO, 0.85 FF/FR, ATIK 383L+mono, RGB 6×5 min, Ha 16×10 min

Saša Nuić

SVIBANJ

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
17			1	2	3	●	45
18	6 Eta akvaridi	7	8	9	10	11	☾12
19	13	14	15	16	17	○	1819
20	20	21	22	23	24	25	☾26
21	27	28	29	30	31		



Mliječni put s plaže Ručica na Pagu | Nikon D600, 14 mm f/2.8, ISO 3200, 3×30 s

Boris Štromar

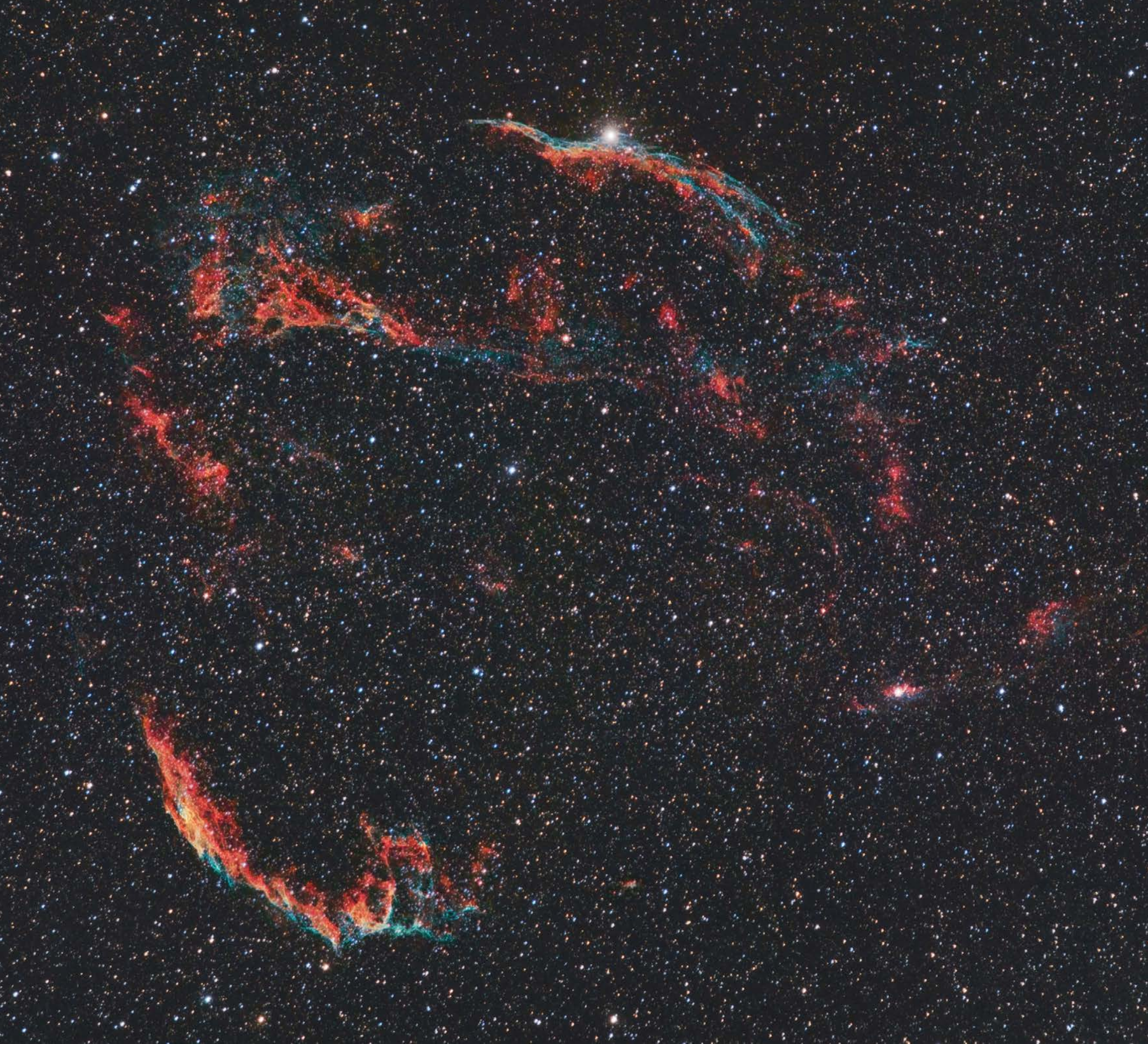
LIPANJ							
	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
21						1	2
22	● 3	4	5	6	7	8 Opozicija Jupitera	9
23	◐ 10	11	12	13	14	15	16
24	○ 17	Merkur/Mars konjunkcija 18	Saturn/Mjesec konjunkcija 19	20	Suncostaj (solsticij) 21	22	Najveća istočna elongacija Merkura 23
25	24	◐ 25	26	27	28	29	30



NGC 7023, Iris nebula i okolica | Nikon D5300, Samyang 135 mm f/2, ISO 1600, 43×270 s (2.5 h)

Zelda Prožek

SRPANJ								
	Pon		Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
26	1	☐	2	3	4	5	6	7
27	 Opozicija Saturna	8	☾	9	10	11	12	13
28	15	 Djelomična pomrčina Mjeseca	16	17	18	19	20	21
29	22	23	☾	24	25	26	27	 Delta akvaridi
30	29	30	31					



Veil Nebula | Canon 500D modificiran, Canon 70-200 @200 mm f/4, Astronomik CCD CLS filter, ISO 800, 279×80 s (6.2 h)

Neven Krčmarek

KOLOVOZ

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
30				● 1	2	3	4
31	5	6	☾ 7	8	Najveća zapadna elongacija Merkura 9	10	11
32	☾ Perzeidi 12	☾ Perzeidi 13	14	○ 15	16	17	18
33	19	20	21	22	☾ 23	24	25
34	26	27	28	29	● 30	31	



RUJAN

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned	
							1	
	2	3	4	5		6	7	8
 Opozicija Neptuna	9	10	11	12	13		14	15
	16	17	18	19	20		21	22
Ravnodnevica (ekvinocij)	23	24	25	26	27		28	29
	30							



IC1396 Elephant Trunk | Sky-Watcher ED 120/900, 0.85× FF/FR, QHY9 mono, 3×180 s RGB, 5×600 s L, 14×900 s H-alpha (4.5 h)

Matija Pozojević

LISTOPAD

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
39		1	2	3	4 Saturn/Mjesec konjunkcija	5	6
40	7 Drakonidi	8	9	10	11	12	13
41	14	15	16	17	18	19	20
42	21 Orionidi	22	23	24	25	26 Opozicija Urana	27
43	28	29	30	31 Jupiter/Mjesec konjunkcija			



Messier 33 | Sky-Watcher ED80 pro + 0.85 FF/FR, QHY9c, 11×20 min (3.6 h)

Ivan Bosnar

STUDENI

	Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
43					1	2	3
44	 4	5	6	7	8	9	10
45	 Tranzit Merkura preko Sunca	 12	13	14	15	16	 Leonidi17
46	18	 19	20	21	22	23	 Venera/Jupiter konjunkcija24
47	25	 26	27	 najveća zapadna elongacija Merkura Mjesec/Jupiter okultacija28	29	30	



NGC 2024 Plamen maglica & B 33 Konjska glava | Sky-Watcher 250/1200, Canon 1100D modificiran, ISO 1600, 206×90 s (5 h)

Lovro Dujnić

PROSINAC

Pon	Uto		Sri		Čet		Pet		Sub		Ned
											1
2	3	☾	4		5		6		7		8
9	10		11	☉	12	 Geminidi	13	 Geminidi	14		15
16	17		18	☾	19		20		21	Suncostaj (solsticij)	22
23	24		25	●	26		27	☉ Venera/Mjesec konjunkcija	28		29
30	31										