

100 let ČAS



100 pozorování

V letošním roce 2017 slaví Česká astronomická společnost mimořádné výročí. 8. prosince uplyne právě 100 let od jejího založení. Takovéto kulaté výročí už si zaslouží řádnou oslavu. A čím jiným uctít stoletou existenci astronomické organizace lépe než astronomickým pozorováním. Takže v následujícím seznamu je nabídka stovky zajímavých pozorování, která si můžeme dopřát v následujících měsících roku 2017.

K uvedenému seznamu se budeme měsíc co měsíc vracet na stránkách zpravodaje Hvězdárny v Rokycanech a Plzni ASTRONOMICKÁ informace. Vzhledem k množství úkazů nám to vydrží až do samého závěru výjimečného roku 2017. Již v únorovém čísle nás čeká bližší pohled na třináct zajímavostí druhého letošního měsíce.

Celý seznam si ale již dnes můžete prohlédnout v připojené tabulce.

1	5.2.2017	Zákryt Hyád Měsícem a těsný apuls s Aldebaranem
2	6.2.2017	Zákryt hvězdy (11.7 mag) planetkou Heidelberga
3	9.2.2017	Kometa 45P/Honda-Mrkos-Pajdušáková v nejlepších poz. pod.
4	11.2.2017	Polostínové zatmění Měsíce
5	15.2.2017	Sirius nejjasnější hvězda oblohy
6	17.2.2017	Venuše nejjasnější
7	18.2.2017	Planetka Irene v opozici
8	19.2.2017	M81 a M82 v nejlepší pozici
9	20.2.2017	Planetka Eunomia v opozici
10	22.2.2017	Planetka Metis v opozici
11	22.2.2017	Zákryt hvězdy (11.9 mag) planetkou Felicitas
12	26.2.2017	Prstencové zatmění Slunce
13	26.2.2017	Mars v konjunkci s Uranem
14	3.3.2017	Planetka Amphitrite v opozici
15	5.3.2017	Zákryt hvězdy (12.5 mag) planetkou Helina

16	10.3.2017	Kometas 2P/Encke v nejlepších pozorovacích podmínkách
17	20.3.2017	Jarní rovnodennost a zodiakální světlo
18	23.3.2017	Transneptun Makemake v opozici
19	25.3.2017	Messier Marathon
20	1.4.2017	Maximální východní elongace Merkuru
21	1.4.2017	M104 v nejlepší pozici
22	4.4.2017	M94 v nejlepší pozici
23	5.4.2017	Kometa 41P/Tuttle-Giacobini-Kresák v nejlepších poz. pod.
24	7.4.2017	Opozice Jupitera se Sluncem
25	13.4.2017	Trpasličí planeta Haumea v opozici
26	14.4.2017	M51 v nejlepší pozici
27	15.4.2017	M83 v nejlepší pozici
28	16.4.2017	Bílý trpaslík v dosahu amatérských dalekohledů
29	17.4.2017	M3 v nejlepší pozici
30	22.4.2017	M101 v nejlepší pozici
31	22.4.2017	Zákryt hvězdy (12.4 mag) planetkou Seppina
32	23.4.2017	Maximum meteorického roje Lyridy
33	27.4.2017	Dvojhvězda Alcor Mizar
34	28.4.2017	Zákryt Aldebarana Měsícem
35	11.5.2017	M5 v nejlepší pozici
36	15.5.2017	Kometa C/2015 ER61 PanSTARRS v nejlepších poz. pod.
37	26.5.2017	Měsíc nejbliže Zemi
38	1.6.2017	M13 v nejlepší pozici
39	3.6.2017	M12 v nejlepší pozici
40	5.6.2017	M10 v nejlepší pozici
41	8.6.2017	Nejmenší Měsíční úplňk roku 2017
42	10.6.2017	M92 v nejlepší pozici
43	15.6.2017	Opozice Saturnu se Sluncem
44	15.6.2017	Kometa C/2015 V2 Johnson v nejlepších poz. pod.
45	17.6.2017	Planetka Hebe v opozici
46	21.6.2017	Letní slunovrat a noční svítící oblaka
47	22.6.2017	Denní zákryt Aldebarana Měsícem
48	28.6.2017	Konjunkce Merkuru s Marsem
49	30.6.2017	M22 v nejlepší pozici
50	2.7.2017	Planetka Juno v opozici se Sluncem
51	3.7.2017	Země nejdále od Slunce
52	10.7.2017	Opozice trpasličí planety Pluto se Sluncem
53	16.7.2017	M55 v nejlepší pozici
54	17.7.2017	Dvojhvězda Albireo
55	30.7.2017	Maximum meteorického roje Delta Akvaridy
56	7.8.2017	Částečné zatmění Měsíce
57	12.8.2017	Zákryt hvězdy (12.5 mag) planetkou Walpurga
58	13.8.2017	Maximum meteorického roje Perseidy
59	13.8.2017	M15 v nejlepší pozici
60	14.8.2017	M2 v nejlepší pozici
61	16.8.2017	Denní zákryt Aldebarana Měsícem
62	21.8.2017	Úplné zatmění Slunce (USA)
63	30.8.2017	Planetka Florence v opozici

64	5.9.2017	Opozice Neptunu se Sluncem
65	6.9.2017	Planetka Julia v opozici
66	16.9.2017	Merkur v konjunkci s Marsem
67	16.9.2017	Konjunkce Marsu s Merkurem
68	20.9.2017	Konjunkce Venuše s Regulem
69	1.10.2017	Maximální rozevření Saturnových prstenců
70	1.10.2017	M31 a M32 v nejlepší pozici
71	1.10.2017	M110 v nejlepší pozici
72	5.10.2017	Venuše v konjunkci s Marsem
73	8.10.2017	Zákryt hvězdy (12.4 mag) planetkou Olbersia
74	12.10.2017	Blízký průlet planety 2012 TC4 kolem Země
75	14.10.2017	M33 v nejlepší pozici
76	16.10.2017	Trpasličí planeta Eris v opozici
77	19.10.2017	Opozice Uranu se Sluncem
78	21.10.2017	Maximum meteorického roje Orionidy
79	23.10.2017	Planetka Pallas v opozici se Sluncem
80	24.10.2017	Dvojhvězda Almaak (gama And)
81	27.10.2017	NGC 869 a NGC 884
82	30.10.2017	Planetka Iris v opozici
83	5.11.2017	Maximum meteorického roje Tauridy
84	6.11.2017	Zákryt Aldebarana Měsícem
85	13.11.2017	Konjunkce Venuše s Jupiterem
86	17.11.2017	M45 v nejlepší pozici
87	18.11.2017	Maximum meteorického roje Leonidy
88	23.11.2017	M42 v nejlepší pozici
89	25.11.2017	Zákryt hvězdy (12.2 mag) planetkou Melete
90	30.11.2017	Meteorický déšť komety 46P/Wirtanen?
91	4.12.2017	Největší úplňk během roku 2017
92	8.12.2017	Zákryt Regula Měsícem
93	11.12.2017	Zákryt hvězdy (11.8 mag) planetkou Isolda
94	14.12.2017	Maximum meteorického roje Geminid
95	17.12.2017	Planetka Massalia v opozici
96	19.12.2017	Měsíc nejdále od Země
97	21.12.2017	Zimní slunovrat - nejdelší noc
98	22.12.2017	Maximum meteorického roje Ursidy
99	25.12.2017	Konjunkce Venuše se Saturnem
100	31.12.2017	Zákryt Aldebarana Měsícem

Je jasné, že nikdo nemá šanci vidět všech 100 nabízených nebeských zajímavostí. Ani kdyby někdo měl sebevíc odhodlání a snahy, určitě mu to nedovolí minimálně vrtkavé středoevropské počasí. Na druhou stranu uvedený výběr je spíše skutečně pouze nabídkou toho, jak pestrá je astronomie a kolik různorodých možností každému nabízí. Takže pokud si alespoň jeden úkaz vyberete, odpozorujete a pocítíte radost z prožitého zážitku, splnila moje práce své poslání.

Co říci na závěr. Užijte si krás hvězdného nebe a ČASu přejme vše nejlepší do druhého století jeho existence.

Karel HALÍŘ
Hvězdárna v Rokycanech a Plzni
<http://hvr.cz>