

# LEDNOVÁ OBLOHA DEN PO DNI (2019)



DATUM	SEČ	ÚKAZ
01.01.19	23:00	Měsíc v konjunkci s Venuší (Venuše 0,78° jižně; <b>seskupení Měsíce, Venuše, Jupiteru a <math>\alpha</math> Sco (Antares) ráno nad JV obzorem 1. až 4. 1.</b> )
02.01.19	07:00	Saturn v konjunkci se Sluncem
03.01.19	02:00	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Sco (Antares 8,14° jižně)
03.01.19	06:00	Země nejbližší Slunci (147,1 mil. km)
<b>03.01.19</b>	<b>09:00</b>	<b>Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 2,27° jižně)</b>
<b>04.01.19</b>	<b>03:00</b>	<b>maximum meteorického roje Kvadrantid (ZHR 110)</b>
<b>06.01.19</b>	<b>02:28</b>	<b>Měsíc v novu; částečné zatmění Slunce pozorovatelné v severovýchodní Asii a v severním Tichém oceánu</b>
06.01.19	06:00	Venuše v největší západní elongaci (47° od Slunce)
09.01.19	05:00	Měsíc v odzemí (406 140 km)
13.01.19	02:00	Měsíc v konjunkci s Marsem (Mars 5,48° severně; <b>Měsíc v blízkosti Marsu na večerní obloze 12. a 13. 1.</b> )
14.01.19	07:45	Měsíc v první čtvrti
17.01.19	00:00	Venuše v konjunkci s $\alpha$ Sco (Antares 7,79° jižně; <b>seskupení <math>\alpha</math> Sco, Venuše a Jupiteru ráno nad JV obzorem</b> )
<b>17.01.19</b>	<b>19:00</b>	<b>Měsíc v konjunkci s <math>\alpha</math> Tau (Aldebaran 1,05° jižně)</b>
20.01.19	10:00	Slunce vstupuje do znamení Vodnáře
<b>20.01.19</b>	<b>20:00</b>	<b>Měsíc v konjunkci s <math>\beta</math> Gem (Pollux 7,56° severně)</b>
<b>21.01.19</b>	<b>06:16</b>	<b>Měsíc v úplňku; úplné zatmění Měsíce pozorovatelné u nás až po konec úplné fáze</b>
21.01.19	21:00	Měsíc v přízemí (357 337 km)
22.01.19	13:00	Venuše v konjunkci s Jupiterem (Venuše 2,41° severně; <b>planety pozorovatelné ráno</b> )
<b>23.01.19</b>	<b>04:00</b>	<b>Měsíc v konjunkci s <math>\alpha</math> Leo (Regulus 1,86° jižně)</b>
26.01.19	17:00	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Vir (Spica 7,18° jižně; <b>Měsíc v blízkosti Spiky pozorovatelný 27. 1. po půlnoci</b> )
<b>27.01.19</b>	<b>22:10</b>	<b>Měsíc v poslední čtvrti</b>
30.01.19	04:00	Merkur v horní konjunkci se Sluncem
30.01.19	08:00	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Sco (Antares 7,73° jižně; <b>seskupení Měsíce, <math>\alpha</math> Sco, Venuše, Jupiteru a Saturnu na ranní obloze 30. 1. až 2. 2.</b> )
31.01.19	00:00	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 2,26° jižně)
31.01.19	19:00	Měsíc v konjunkci s Venuší (Venuše 0,40° severně)