

## Statistika z meteorologické stanice za měsíc leden

*Kvadrantidy, satelity, dalekohled Jamese Webba, asteroidy a výbuch sopky Hunga Tonga – hlavní události měsíce ledna v kostce.*

V noci na 4. 1. vrcholí meteorický roj Kvadrantidy. Podmínky pro pozorování meteorů byly letos špatné – zataženo. Kvadrantidy byly aktivní mezi 1. až 10. lednem.



**13. 1.** historicky poprvé letěl z území USA do vesmíru český satelit s názvem **VZLUSAT-2**, poprvé to bylo na palubě rakety Falcon 9 společnosti Space X, a navíc to bude první tuzemská družice schopná přesně snímkovat Zemi.

Letos uplynulo 15 let, kdy se přehnal tlaková níže Kyrill. V Javorníku **19. 1. 2007** vítr v nárazech dosáhl 88 km/h. Nejvyšší naměřená rychlost větru byla zaznamenána na vrcholu Sněžky, dosáhla hodnoty 216 km/h. Tehdy vláda ČR vyhlásila na dva týdny nouzový stav, jehož obsahem byl zákaz vstupu do lesů ve vymezených krajích a okresech.

Dne **25. 12. 2021** proběhl start nejsilnější evropské rakety Ariane 5. Ta z Francouzské Guyany vynesla nejsložitější a také nejdražší kosmický teleskop všech dob. **Dalekohled Jamese Webba** se úspěšně oddělil od horního stupně nosiče 24. 1. Prvním cílem, na který se zaměří kosmický teleskop Jamese Webba (JWST), bude hvězda (HD 84406) nacházející se relativně blízko Země v souhvězdí Velké medvědice.

Nejtepleji bylo 1. 1. 2022 - naměřeno **12,2 °C**. Nejchladněji bylo 12. 1. 2022 - naměřeno **-7,3 °C**. Poslední největší mráz byl v roce **2010** (-20,6 °C). Za měsíc spadlo **29,8 mm srážek**. Nejméně srážek spadlo v roce **2017** (8,3 mm). Nejvíce srážek spadlo v roce **2013** (80,5 mm).

**Celodenní mrazy v lednu:** 2022 (2 dny), 2021 (5), 2020 (0), 2019 (6), 2018 (4), 2017 (14), 2016 (11), 2015 (3), 2014 (10), 2013 (18), 2012 (7).

### Zajímavosti z ledna:

**1. 1.** na Nový rok bylo TMAX 12,2 °C – nejvíce od roku 1976, kdy se teplota v Javorníku měří. Druhá nejvyšší hodnota je 11,3 °C z roku 2018.

**5. 1.** po poledni začalo v Javorníku chumelit, sníh se však na zemském povrchu neudržel. Na Travné a Zálesí byla zledovatělá vozovka, jízda s velkou opatrností.

**12. 1.** kolem Země proletěly významné asteroidy - **2013 YD48** – podle dat NASA – o délce 80-180 metrů proletěl kolem Země 12. ledna ve vzdálenosti asi 5,59 milionů km. Objekt **1994 PC1 7482** – ve vzdálenosti 1,93 milionu km, měří na délku kilometr – nejmohutnější, kolem Země proletěl **18. 1.** za doprovodu prvního letošního úplňku „Vlčí úplněk“. Další, zhruba 84 – 190metrový asteroid 2017 XC62 proletěl 24. ledna ve vzdálenosti asi 7,2 milionů km.

**16. 1.** mohutný výbuch podmořské sopky Hunga Tonga zaznamenalo 15. 1. a 16. 1. 2022 i Česko. Vulkán je od nás vzdálený asi 17 000 kilometrů. V sobotu večer (15. 1.) a v noci (16. 1.) do Česka dorazila tlaková vlna způsobená erupcí. Výbuch podmořské sopky Česko pocítilo ještě jednou. Tlaková vlna v noci přišla ještě z druhé strany, delší cestou kolem zemské koule. Záznam je i na meteo stanici v Javorníku – nepatrný pád atmosférického tlaku, pak se tlak vrátil na svou hodnotu, a to 2x.

**17. 1.** z Polska dorazila studená fronta, silný vítr, bílá tma a výpadky elektrické energie. Mezi Javorníkem a Velkou Kraší se vyskytly první letošní blesky, v Javorníku Vší bylo slyšet hřmění. Ve večerních hodinách silnice a chodníky pokrylo silné náledí.

**19. 1.** raketa Falcon 9 od společnosti Space X, která se vydala na svou cestu s další várkou 49 družic Starlink.

**20. 1.** Javorník zahalila bílá tma, nešlo vidět téměř ani na krok, napadly 2 cm sněhu. Další dny v Javorníku trochu připadlo (do 5 cm).

**25. 1.** obleva.

**29. – 30. 1.** ČR ovlivňovala hluboká tlaková níže Nadia (Malik), vítr v Javorníku naštěstí nebyl tak silný jako na jiných místech v ČR, na Sněžce vítr v nárazech dosáhl 185 km/h. V Javorníku 66 km/h. Na Travné a Zálesí byla zledovatělá vrstva sněhu, na silnicích zmrzla břečka, která vytvořila souvislou vrstvu ledu. V Javorníku žádný sníh nebyl.

**Horní Hoštice:** 2. 1. 2022 nejvyšší naměřená denní teplota (Tmax): **12 °C**. 12. 1. 2022 nejnižší naměřená teplota (Tmin): **-8 °C**. Průměrná denní měsíční teplota: **3,3 °C**, průměrná noční minimální teplota: **-0,8 °C**.

Za měsíc prosinec (2021) napršelo 34 mm. Za měsíc leden napršelo 36 mm. Srážky se měří od srpna 2020.

Za celý rok 2021 napršelo 884,6 mm.

MZ

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální náraz větru, maximální a minimální teplota							Tlak (max)	Tlak (min)
LEDEN	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	F/max (km/h)	Tmax °C	Tmin °C	[hPa]	[hPa]
2022	4,3	0,1	29,8	66	12,2	-7,3	1035,9	993,2
2021	2,1	-1,6	36,3	51,8	11,3	-14,7	1020,7	993,8
2020	6,3	0,3	16,4	51,6	12,5	-4,5	1038,3	991,1
2019	2,1	-2,8	22,2	48	7,9	-10,3	1025,8	990,8
Historie - teploty	2007 (7,8 °C)	1987 (-13,2 °C)			1999 (16,7 °C)	1987 (-26,5 °C)		
Historie - srážky	MAX 2013 (80,5 mm)	MIN 2017 (8,3 mm)	Fmax 11. 1. 2007 - 91 km/h					