

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **ÚNOR**

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK v 19:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – 4. až 18. února

Uran – v první polovině noci

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

Hvězdotupy, mlhoviny, galaxie – neruší-li příliš svým svitem
Měsíc

Vstupné: dospělí 50,- Kč; mládež 40,- Kč.

Upozornění: Účast veřejnosti na astronomických pozorováních je podmíněna dodržením platných protiepidemických opatření.

AKCE

S ohledem na předpokládaný vývoj restrikcí z důvodů protiepidemických opatření **odkládáme** všechny únorové **akce** pro veřejnost, s výjimkou večerních pozorování, **na pozdější dobu**.

O dalším vývoji Vás budeme neprodleně informovat v programovém letáčku a na webových stránkách www.astrovm.cz.

Děkujeme za pochopení.

INFORMACE

Úprava výše vstupného od 1. března 2022

Od 1. března přistupujeme k úpravě výše vstupného. Běžný návštěvník si připlatí za většinu akcí, jako je noční pozorování dalekohledem, symbolickou desetikorunu. Nově je výše vstupného stanovena na 60 Kč pro dospělé a 50 Kč pro mládež do 18 let.

O stejnou částku jsme posunuli vstupné i pro školní exkurze, které nově činí 50 Kč. Stále platí, že pedagogický doprovod, do počtu dvou osob k dané školní skupině, **vstupné neplatí**.

Abychom jenom nezdražovali, rozhodli jsme se vyjít vstříc zájemcům o vesmír, kteří pravidelně navštěvují náš astronomický kroužek a snížili spodní hranici školného, které je nově v intervalu od 400 do 2000 Kč, podle plánované náročnosti.

Snížení z původních 800 Kč je úzce svázáno s novým vybavením, které získáváme účastí v projektech Evropské unie urče-

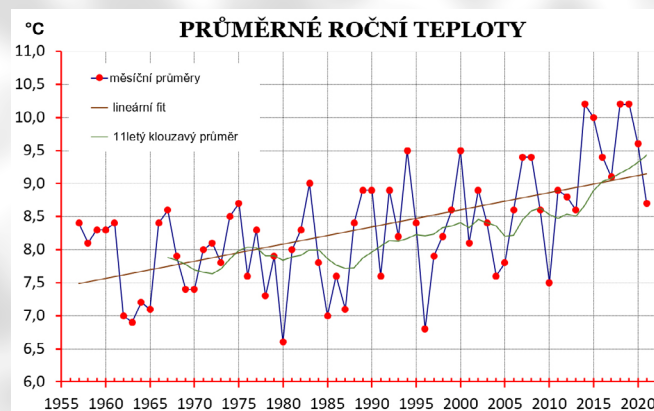
ných právě pro rozvoj organizací jako je hvězdárna.

Podrobnou tabulku výše vstupného naleznete na našich stránkách www.astrovm.cz/cz/pro-navstevniky/oteviraci-doba-a-vstupne.html

ZPRÁVY A ZAJÍMAVOSTI

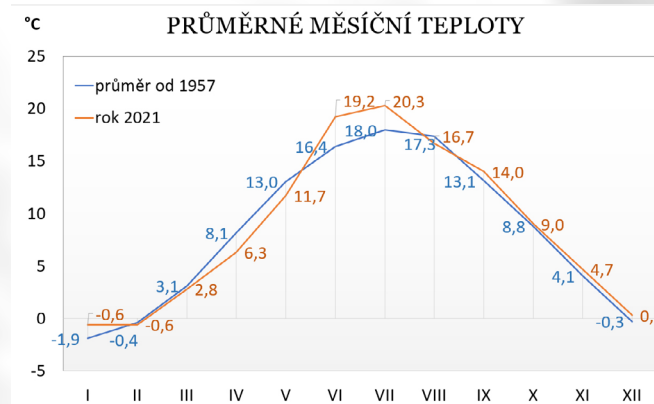
Rok 2021 z naší meteorologické stanice

Loňský rok byl, pokud se týče průměrné teploty a srážek, průměrný. Také nebyl překonán žádný z rekordů zaznamenaných od počátku měření v roce 1957.

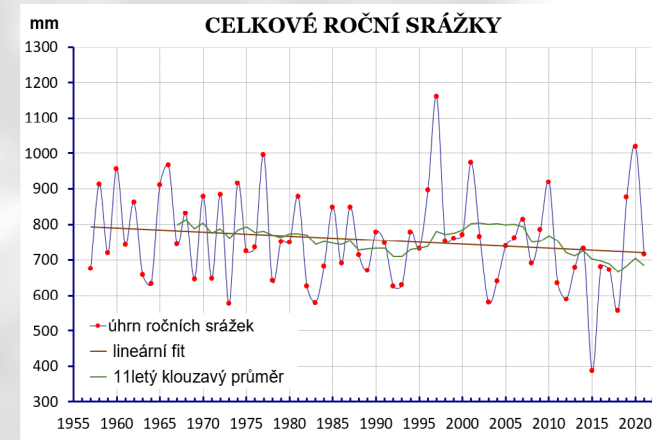


Průměrná teplota 8,7 °C byla o 0,9 °C nižší než rok před tím. Oproti roku 2020 jsme však zaznamenali větší extrémy. Nejnižší teplota spadla 18. ledna k hodnotě -18,2 °C (-7,5 °C), přízemní dokonce až na -23,4 °C (-10,9 °C). Naopak maximální teplota vyšplhala 21. června na úroveň 32,2 °C (30,8 °C). Hodnoty uvedené v závorce jsou z roku 2020.

Vzhledem k průměrným teplotám byl začátek roku až do

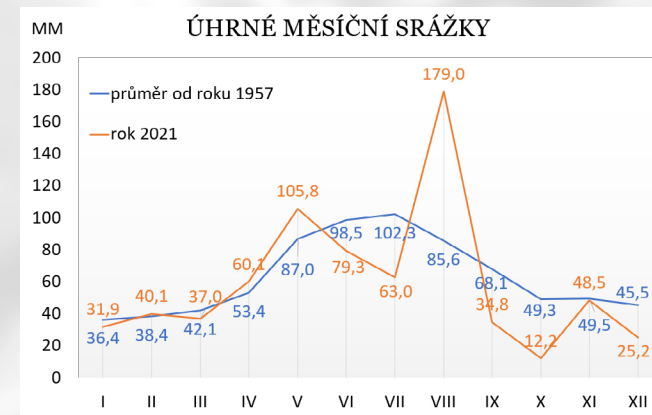


května (s výjimkou ledna) chladnější a od června do konce roku (s výjimkou srpna) teplejší. Červen a červenec byly teplejší oproti dlouhodobému průměru dokonce o více než 2 °C.



Po mimořádně deštivém roce 2020 (1 020,9 mm) srážek výrazně ubylo. Staniční srážkoměr zachytil za celý rok 716,9 mm (tj. více než 700 litrů na m²).

Srážkově nadprůměrné byly měsíce únor, duben, květen a srpen. Srpen s 179,0 mm srážek byl dokonce třetím nejdeštivějším v historii našich měření.



Nejvyšší výšku sněhové pokrývky 21 cm jsme naměřili 21. února. Souvislá sněhová pokrývky byla zaznamenána ve 48 dnech. Nejvíce sněhu za 24 hodin napadlo na hvězdárně 9. prosince, vrstva 15 cm. Během celého roku 2021 spadlo celkem 96 cm sněhu.

(Petr Zelený, Hvězdárna Val. Meziříčí)

POZORUJTE

Venuše v plné parádě

V měsíci únoru si, při ranním vyjasnění, budete moci povšimnout jasně zářícího tělesa nad jihovýchodním obzorem. Kdyby vám vrtalo hlavou, co za „hvězdu“ by to mohlo být, pak vězte, že se nejedná o hvězdu, ale blízkou planetu Venuši.

V nadcházejících dnech bude postupně zjasňovat až na hodnotu -4,6 magnitudy. Ve dnech, kdy se Venuše z našeho pohledu nachází napravo od Slunce, a tedy vychází ráno ještě před Sluncem, ji nazýváme Jitřenkou. Doprovázena bude slabší planetou Mars a po několik dní i Merkurem.

Koncem února (27. 2.) se k nim přidá i Měsíc.

Ostatně to je také důvod, proč zmíněné planety nenaleznete v našem měsíčním přehledu pozorovatelných těles. V něm uvá-



díme pouze tělesa pozorovatelná z večera při našich besedách u dalekohledu, jak na hvězdárně říkáme astronomickým pozorováním pro veřejnost.

(Tomáš Pečiva, Hvězdárna Val. Meziříčí)

INFORMACE

James Webb na místě určení

Ve čtvrtek 24. ledna okolo dvacáté hodiny středoevropského času byl, za pomoci motorického manévru o délce 297 sekund, naveden největší astronomický dalekohled na halo oběžnou dráhu okolo libračního bodu L2 soustavy Slunce – Země.

Dalekohled, právem označovaný za nástupce HST, o průměru segmentového zrcadla 6,5 metru již překonal kritické časové okno, kdy docházelo k jeho postupnému skládání do provozní podoby.

(Tomáš Pečiva, Hvězdárna Val. Meziříčí)

INFORMACE



Nastavení barometru

Barometr nastavíme na nadmořskou výšku vašeho bydliště. Následně si ho u nás necháme cca jeden týden na pozorování, při kterém ověříme jeho funkčnost.

Cena: 50,- Kč.



Dárkové poukazy

Hledáte-li originální dárek pro Vaše blízké, nabízíme Vám možnost objednat si u nás dárkový poukaz na individuální pozorování noční oblohy, tedy opravdový astronomický zážitek pro obdarovaného.

Kontakt: info@astrovm.cz

Hvězdárna na sociálních sítích.



POZORUJTE

Fáze Měsíce v únoru 2022

Nov 1. 2. v 6:46 hodin, první čtvrt' 8. 2. v 14:50 hodin, úplněk 16. 2. v 17:56 hodin, poslední čtvrt' 23. 2. v 23:32 hodin.

Časy jsou uvedeny v SEČ.



PROGRAMOVÝ ZPRÁVODAJ HVĚZDÁRNÝ VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

Vydává Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.: Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí
tel./fax: 571 611 928; E-mail: info@astrovm.cz; URL: www.astrovm.cz

Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.



HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

ÚNOR 2022



Zdroj: www.nasaspacelights.com

Vesmírný dalekohled
Jamese Webba

www.astrovm.cz