

Přehled počasí v Blatné v roce 2020

LEDEN Průměrná teplota: 0,5 °C, odchylka od normálu: +2,9 °C

Úhrn srážek: 13,0 mm, tj. 43 % normálu

Měsíc jako celek teplotně mírně nadnormální, srážkově silně podnormální. Leden se znovu stal z hlediska zimy naprosto jalovým měsícem, svým průběhem se hodící spíše k Itálii, než k České kotlině středních nadmořských výšek... Jenže ve Středomoří aspoň zimní měsíce srážkově zpravidla dorovnávají letní suché měsíce. Leden tedy vzniklé dlouhotrvající sucho znovu spíše prohloubil. Po většinu měsíce způsobovala suché a teplé počasí výrazná anticyklonální situace, kdy byl naměřen absolutní rekord tlaku vzduchu přepočteného na hladinu moře 1049 hPa. Dalším rekordem jsou jen dva dny se sněhovou pokrývkou o maximální výšce sněhu 1 cm ve dnech 20. a 29. Teplotní maximum sice rekordní zdaleka nebylo (+12,3 °C dne 31.), ale ledový den, kdy teplota za celý den nevystoupí na nulu a výše, byl jen jeden jediný, což je na leden opravdu velmi málo. Teplotní minimum bylo dne 2. -9,1 °C, nebyl tedy zaznamenán ani jeden den se silným mrazem. Dnů mrazových bylo 28, s přízemním mrazem 29 a dnů s mlhou 10. Maximální rychlost větru byla 15,6 m/s = 56 km/h.

ÚNOR Průměrná teplota: 4,1 °C, odchylka od normálu: +5,7 °C

Úhrn srážek: 77,5 mm, tj. 277 % normálu

Extrémní měsíc, jako celek teplotně i srážkově mimořádně nadnormální. Svoji rekordní průměrnou teplotou by byl nadnormální i jako březen. Srážkově se stal rovněž rekordním únorem od počátku měření v roce 1990 a konečně umazal aspoň část značného a velmi vleklého srážkového deficitu. Únor začal zobrazen hned od svého počátku, kdy přinesl velmi větrné a na srážky abnormálně bohaté počasí, hned dne 1. bylo naměřeno teplotní maximum měsíce +14,3 °C. Od dne 6. se sice počasí nakrátko zklidnilo, ale hned 10. bylo velmi divoké počasí vázané na přechod výrazného frontálního systému. Tento den přinesl vydatných 12,4 mm srážek, ranní teplotu skoro +14 a v noci na 11. již napadl sníh. Dopoledne byla zaznamenána první bouřka roku 2020 s 12 výboji blesků v Blatné a jejím okolí a také byla tento den naměřena rekordní rychlost větru nejenom měsíce, ale i celého roku 2020: 25,2 m/s = 91 km/h, která způsobovala škody hlavně v lesních porostech. Za první dekádu února spadlo 45 mm srážek! Větrné a na srážky bohaté počasí ale pokračovalo i dále s rychle se měnící teplotou v závislosti na rychlých přechodech dalších front. Za únor bylo zaznamenáno 22 dnů s nárazovitým větrem, 6 dnů s větrem silným a jeden den s bouřlivým větrem. Měsíční teplotní minimum -4,5 °C dne 9. ani nestálo z hlediska zimy za řeč, protože více mrzne obvykle i v dubnu. V noci z 27. na 28. zasáhlo Blatnou silné sněžení, kdy napadlo

11 cm sněhu, což je i vůbec nejvyšší sněhová pokrývka roku 2020. Dnů se sněhovou pokrývkou bylo v únoru 5, dnů s mlhou jen jeden, což souvisí s převládajícím větrným počasím, dnů mrazových 13, což je na únor velmi málo a dnů s přízemním mrazem 19.

BŘEZEN Průměrná teplota: 4,0 °C, odchylka od normálu: +0,6 °C

Úhrn srážek: 32,4 mm, tj. 112 % normálu

Měsíc jako celek teplotně velmi slabě nadnormální, srážkově slabě nadnormální. Březen začal proměnlivým, nestálým počasím s častými srážkami, první dekáda měsíce také byla na srážky nejbohatší. Ve druhé dekádě se počasí stabilizovalo, ale ve dnech 11. – 13. bylo ještě velmi větrno, dne 12. byla naměřena nejvyšší rychlost větru v březnu 19,2 m/s = 69 km/h. Den se sněhovou pokrývkou sice již nebyl v březnu zaznamenán žádný, ale 21. po ránu ještě poměrně intenzivně sněžilo a zejména počátek třetí březnové dekády byl vzhledem k roční době velmi studený s nočními mrazy, kdy bylo dne 24. naměřeno měsíční teplotní minimum - 7,8 °C. Teplotní maximum 18,6 °C bylo naměřeno dne 20. V březnu byly tři dny s mlhou, 19 dnů mrazových a 24 dnů s přízemním mrazem.

ZIMA 2019 – 2020

Zima opět velmi teplá, od počátku měření v roce 1990 byla druhá nejteplejší (po zimě 2006 – 2007). Ani v jednom svém měsíci neměla záporný měsíční teplotní průměr a za celou zimu nebyl ani jeden silný mráz (T min -10 °C a nižší), to se odrazilo i na značně podprůměrné době zámrazu rybníků. Ty byly v průměru zamrzlé jen 54 dní a pevný led se vyskytl jen v jednom dni. První sněžení této zimy bylo dne 12.11.2019 a poslední dne 14. dubna. Nasčítané množství nového sněhu činilo za celou zimu jen 22 cm, což je od počátku měření druhý nejnižší počet.

DUBEN Průměrná teplota: 9,5 °C, odchylka od normálu: +2,0 °C

Úhrn srážek: 30,7 mm, tj. 73 % normálu

Měsíc jako celek teplotně mírně nadnormální, srážkově mírně podnormální. Duben začal sice slunečným, zato ale studeným počasím, kdy bylo dne 1. naměřeno měsíční teplotní minimum -8,2 °C. Mrzlo tedy takřka stejně jako v lednu a o dost více než v únoru! Tento mráz je v dubnu druhý nejvyšší od počátku měření. Počátek měsíce byl také velmi suchý, až do dne 12. nespada ani kapička vody! Vydutněji zapršelo až dne 13., kdy se vyskytly i intenzivnější

bouřky s 200 blesky zhruba v osmnáctikilometrovém okruhu kolem Blatné a také se odpoledne vyskytlo krupobití s kroupami až 20 mm velkými, které na zemi ležely skoro hodinu. Větší škody ale toto krupobití naštěstí neudělalo. Více také zapršelo v noci na 19. Měsíční teplotní maximum bylo dne 28. 24,3 °C. V dubnu byl tedy jeden den s bouřkou, dva dny s mlhou, 13 dnů mrazových a 26 dnů s přízemním mrazem, což je na duben velmi vysoký počet. Maximální rychlost větru byla 15,6 m/s = 56 km/h.

KVĚTEN Průměrná teplota: 11,6 °C, odchylka od normálu: -1,5 °C

Úhrn srážek: 77,1 mm, tj. 124 % normálu

Měsíc jako celek teplotně slabě podnormální, srážkově mírně nadnormální. Květen byl po roce měsíc se zápornou teplotní odchylkou. V tomto měsíci se vcelku rovnoměrně střídaly relativně teplejší a sušší dny s dny chladnějšími, podmračenými a deštivými, takže vláha vegetaci nijak nechyběla. Pro tuto byl mírnou komplikací akorát výskyt pozdního mrazu přesně na „zmrzlíky“ dne 13., kdy bylo naměřeno měsíční teplotní minimum -0,7 °C. Měsíční teplotní maximum bylo dne 19. 25,5 °C, kdy byl tím pádem zaznamenán první letní den roku 2020. Kuriozitou byl v květnu rekordně vysoký tlak vzduchu přepočtený na hladinu moře 1037 hPa. Během května bylo 6 dnů s bouřkou, tyto byly ale jen slabé s celkovým měsíčním počtem blesků 48. V květnu byly 3 dny s mlhou, 3 dny mrazové, 9 dnů s přízemním mrazem a již zmíněný jeden den letní. Nejvyšší rychlost větru byla naměřena dne 2. 15,0 m/s = 54 km/h.

ČERVEN Průměrná teplota: 16,5 °C, odchylka od normálu: +0,4 °C

Úhrn srážek: 119,6 mm, tj. 168 % normálu

Měsíc jako celek teplotně normální, srážkově silně nadnormální. Červen se stal nejsrážkovějším měsícem roku 2020 a současně třetím nejdeštivějším červnem od počátku měření v roce 1990. Po únoru tedy další měsíc, který trochu umazal vleklý srážkový deficit. Srážky byly rozloženy během měsíce vcelku rovnoměrně, jeho třetí dekáda byla relativně nejsušší a také nejteplejší. Dne 27. bylo naměřeno měsíční teplotní maximum rovných 30 °C, čímž byl zaznamenán jeden den tropický. Měsíční teplotní minimum bylo hned dne 1. 3,8 °C. Dnů letních bylo 8, dnů s mlhou 4 a dnů s bouřkou 5, což je na červen výrazně podprůměrný počet. V bouřkách za červen bylo v součtu 238 blesků (okruh kolem Blatné cca 18 km). Výjimečný byl nízký tlak vzduchu přepočtený na hladinu moře 997 hPa. Nejvyšší rychlost větru byla 13,2 m/s = 47 km/h.

ČERVENEC Průměrná teplota: 18,3 °C, odchylka od normálu: +0,3 °C

Úhrn srážek: 50,4 mm, tj. 62 % normálu

Měsíc jako celek teplotně normální, srážkově mírně podnormální. Červenec přinesl dostatek teplých dnů vhodných k letní rekreaci, které se v průběhu měsíce rovnoměrně střídaly, takže nedocházelo k žádným dlouhým vlnám veder, jaké jsme znali z let minulých. Srážek bylo sice méně, ale vzhledem k nadprůměrně deštivému květnu a červnu vlaha v krajině zas až tak moc nechyběla. Nejteplejším červencovým dnem, kdy bylo naměřeno měsíční teplotní maximum, byl den 28. s maximální teplotou nejenom července, ale i roku 2020 32,3 °C. V tento den se odpoledne vyskytla bouřka se slabým krupobitím a silným jihozápadním větrem o maximální rychlosti za celý červenec 17,4 m/s = 63 km/h. Dnů s bouřkou bylo v červenci 6 s celkovými 234 blesky. Dny s mlhou byly 3, letních dnů 18 a dva dny tropické. Měsíční teplotní minimum bylo 7,0 °C dne 14.

SRPEN Průměrná teplota: 18,5 °C, odchylka od normálu: +1,6 °C

Úhrn srážek: 103,9 mm, tj. 165 % normálu

Měsíc jako celek teplotně mírně nadnormální, srážkově silně nadnormální. Srpen začal srážkově zoztra, za jeho první čtyři dny spadlo 61 mm s denním maximem dne 2. 35,0 mm, ale hned potom následovalo prakticky ustálené letní počasí s teplými i horkými dny vhodnými k letní rekreaci trvajícím až ke konci měsíce, kdy se ochladilo a znovu i více přšelo. Srpnu tedy z léta nechybělo nic, ani teplo ani slunce a ani voda. Hydrologické sucho na Lomnici nastalo jen v šesti dnech ke konci měsíce, což je v porovnání s roky minulými naprosto nicotné. Dne 21. bylo naměřeno měsíční teplotní maximum (a vyrovnáno roční) 32,3 °C, teplotní minimum 5,8 °C bylo dne 28., ke kterémužto dni se i váže pranostika říkající, že sv. Augustýn dělá z tepla stín, což v tomto roce vyšlo naprosto dokonale. Za srpen bylo 9 dnů s bouřkou a celkovým počtem blesků 260, dnů s mlhou 5, dnů letních 20 a 6 dnů tropických. Nejvyšší rychlost větru byla dne 26. 17,4 m/s = 63 km/h, stejná jako v červenci.

ZÁŘÍ Průměrná teplota: 13,7 °C, odchylka od normálu: +1,0 °C

Úhrn srážek: 46,9 mm, tj. 107 % normálu

Měsíc jako celek teplotně i srážkově velmi slabě nadnormální. Po většinu září panovalo slunečné, suché a teplé počasí, ve dnech 12. až 16. se ještě vyskytla šňůra letních dní. Na konci září se prudce ochladilo a také začalo pršet. Drtivá většina zářijových srážek spadla ve třetí dekádě. Ve dnech 25. a 26. pršelo po celé dny trvale, za 25. spadlo vydatných 23,2 mm srážek. Měsíční teplotní maximum bylo naměřeno dne 15. 28,7 °C, minimum 1,3 °C bylo dne 28. V září se vyskytly ještě tři dny s bouřkou celkem s osmi blesky, dále 7 dnů s mlhou, 5 dnů bylo již s přízemním mrazem, ale ještě nadprůměrných 8 letních dní. Pozoruhodná byla v září úplná absence větrných dnů, vůbec se nevyskytl silnější či nárazovitý vítr a maximální rychlost větru dne 26. dosáhla rychlosti jen 10,2 m/s = 37 km/h.

ŘÍJEN Průměrná teplota: 8,4 °C, odchylka od normálu: +0,7 °C

Úhrn srážek: 47,7 mm, tj. 108 % normálu

Měsíc jako celek teplotně i srážkově velmi slabě nadnormální. První říjnová dekáda byla ještě teplotně přívětivá, avšak druhá dekáda byla dosti chladná. Ve třetí dekádě se znovu ještě mírně oteplilo, ale již se čím dál častěji objevovaly typicky podzimní mlhy. Srážky byly v říjnu rozloženy vcelku rovnoměrně, pršelo celkem v 21 dnech. Dne 29. bylo po delší době i dosti větrno, tento den byla naměřena maximální měsíční rychlost větru 17,4 m/s = 63 km/h. Měsíční teplotní maximum 20,3 °C bylo naměřeno dne 3., dne 20. se vyskytl první podzimní mráz a zároveň měsíční teplotní minimum -1,5 °C. V říjnu bylo 12 dnů s mlhou, dva dny mrazové a 9 dnů s přízemním mrazem.

LISTOPAD Průměrná teplota: 3,6 °C, odchylka od normálu: +1,1 °C

Úhrn srážek: 16,7 mm, tj. 49 % normálu

Měsíc jako celek teplotně slabě nadnormální, srážkově silně podnormální. Listopad začal teplotním rekordem (od počátku měření v r. 1990), kdy dne 2. vystoupila teplota na listopadově rekordních 18,6 °C. V průběhu měsíce se střídaly chladnější a sychravé dny s teplejšími, ale na konci listopadu již po několik dnů trvale mrzlo. Pozoruhodná byla v listopadu znovu absence větrných dnů, ve dnech od 5. do 14. a od 24. do 30. panovalo bezvětří či vál jen velmi slabý větřík. Toto slabé proudění souviselo s převládající výrazně anticyklonální povětrnostní situací, s čímž souvisí i malý srážkový úhrn v listopadu a také výrazně nadprůměrný výskyt dlouhotrvajících mlh. Dnů s mlhou bylo v listopadu 20 a to je rovněž rekordem od počátku měření. Podobný rekord byl vytvořen i naměřeným tlakem vzduchu přepočteným na hladinu moře 1042 hPa. Dne 6. bylo pozorováno první sněžení

nastávající zimy v podobě padajících sněhových zrn z mrznoucí mlhy. Od dne 26. se až do konce měsíce objevoval i sněhový poprašek. V listopadu bylo naměřeno teplotní minimum - 5,8 °C dne 22. Vyskytly se již 4 dny ledové, 16 dnů mrazových a 20 dnů s mrazem přízemním. Maximální rychlost větru byla 12,0 m/s = 43 km/h dne 16.

PROSINEC Průměrná teplota: 1,0 °C, odchylka od normálu: +0,5 °C

Úhrn srážek: 18,9 mm, tj. 54 % normálu

Měsíc jako celek teplotně normální, srážkově mírně podnormální. V prosinci převládaly tmavé, zamračené a sychravé dny, jak bývá v tomto měsíci obvyklé. Více sluníčka bylo až v samém závěru měsíce. Teplotně se prosinec začal chladem, od dne 5. teploty slabě vzrostly. Typická (před)vánoční obleva o sobě dala vědět především dne 23., kdy bylo naměřeno měsíční teplotní maximum 12,2 °C, ale již v průběhu vánočních svátků nastalo ochlazení. Srážek prosinec mnoho nepřinesl, nejsušší byla druhá dekáda. S absencí výraznějších srážek souvisí i málo sněhu. Sněhová pokrývka se vyskytla ve čtyřech dnech a její maximální výška byla jen dva cm ve dnech 3. a 29. Měsíční teplotní minimum bylo -7,2 °C hned dne 1. V prosinci se vyskytlo 5 dnů s mlhou, 2 dny ledové, 16 dnů mrazových a 19 dnů s přízemním mrazem. Nepříjemná událost pro potřeby blatenské klimatologické stanice nastala dne 18., odkdy je v poruše anemometr na samočinné nepřetržité měření směru a rychlosti větru. Do té doby byla nejvyšší prosincová rychlost větru 13,8 m/s = 50 km/h dne 6.

ROK 2020 Průměrná teplota: 9,1 °C, odchylka od normálu: +1,3 °C

Úhrn srážek: 634,8 mm, tj. 113 % normálu

Rok jako celek teplotně i srážkově mírně nadnormální. K teplotnímu nadprůměru velmi výrazně přispěl extrémně nadnormální únor a pak v menší míře nadprůměrný leden a duben. Ostatní měsíce pak byly normální či jen s menší kladnou teplotní odchylkou. Jediný teplotně podnormální měsíc byl květen. Celkově se ale dá říci, že právě počínaje květnem jako by nastal návrat k teplotním poměrům, na jaké jsme byli zvyklí před několika desítkami let. Srážkově rok 2020 přispěl k umazání vleklého srážkového deficitu (vzniklý postupně od roku 2015 činící cca 250 mm srážek) jen malou měrou. Důležitý byl v roce 2020 dostatek srážek během vegetačního období. Rok 2020 přinesl 31 dnů s bouřkou doprovázené 1003 blesky – podprůměr, bylo 75 dnů s mlhou – normál, 11 dnů se sněhovou pokrývkou – extrémně pod normál, rekordně nízký počet, dnů ledových 7 – výrazně pod normál, dnů mrazových 110 –

normál, dnů s přízemním mrazem 160 – nad normál, dnů letních 55 – nad normál a dnů tropických 9 – normál.

Rok 2020 uzavřel naměřenou třicetiletou měřeni a pozorování a bylo tím pádem možno stanovit nové platné srážkové normály pro jednotlivé měsíce i rok. Nová roční průměrná (normální) suma srážek v Blatné je 602 mm, v lednu má spadnout 37,1 mm, v únoru 30,6, v březnu 42,1, v dubnu 33,7, v květnu 63,7, v červnu 76,2, v červenci 79,8, v srpnu 74,9, v září 43,2, v říjnu 43,8, v listopadu 39,2 a v prosinci 37,8 mm srážek.