

Statistika z meteorologické stanice Javorník za měsíc ČERVEN



Měsíc začal intenzivní bouřkou pod vlivem tlakové níže Radha, jak bylo koncem měsíce květen sucho, tak začátek měsíce červen byl velmi mokrá. Půda byla značně nasycena, voda stála na polích i loukách. Za 48 hodin spadlo 54,4 mm. Jsou zralé třešně, které nezničily dubnové mrazy. Na zahradách je spousta slimáků. Na loukách probíhaly senoseče.

Počet dní s T nad 20 °C:

2024 (28), 2023 (28), 2022 (30), 2021 (29), 2020 (22), 2019 (29), 2018 (21), 2017 (28), 2016 (28), 2015 (20), 2014 (4), 2013 (5), 2012 (6), 2011 (3).

Počet dní s T nad 30 °C:

2024 (8), 2023 (4), 2022 (5), 2021 (5), 2020 (2), 2019 (9), 2018 (1), 2017 (2), 2016 (3), 2015 (0), 2014 (0), 2013 (0), 2012 (0), 2011 (0).

Počet tropických nocí:

2024 (1), 2023 (2), 2022 (3), 2021 (2), 2020 (0), 2019 (4), 2018 (0), 2017 (0), 2016 (1), 2015 (0), 2014 (0), 2013 (0), 2012 (0), 2011 (0).

Nejtepleji: **30. 6. 2024** - naměřeno **33,5 °C**.

Nejchladněji: **14. 6. 2024** - naměřeno **9,7 °C**.

Za měsíc napršelo **158,7 mm**. Od 1. 1. 2024 do 1. 7. 2024 napršelo 406,3 mm – podobně jako stejný interval z roku 2016 (404,9 mm). Pro zajímavost, za celý rok 2015 napršelo pouze 349,1 mm a tento rok se tak zapsal do tabulek jako nejsušší v historii.

Největší náraz větru byl 26. 6. 2024 (43,6 km/h)

Co se událo během měsíce?

1. 6. mezi 16:00 - 17:00 hod. se začaly tvořit 3 buňky, a to nad Bernarticemi (v 8 km), biocentrem Střední díly (v 10 km) a nad Travnou (v 10 km). Kolem 18:30 hod. se vytvořila jedna ucelená konvektivní buňka (z těchto tří) nad Javorníkem ve výšce 10 km. Z nebe začaly padat provazy vody. Jelikož jsme se nacházeli v tlakové níže Radha, tak se bouřka usadila v údolí Rychlebských hor a setrvala na místě do svého konce téměř bez pohybu. Na Travné a Zálesí voda spláchlá polní cesty a na hlavní silnici vyplavila štěrk a kamení. Potok v Javorníku stoupl na 50 cm. Voda z polí a kopců se valila cestami dolů do města, kanalizace nestíhala odvádět vodu. Fotbalové hřiště se přechodně proměnilo v jedno velké jezero. Žádná zatopení hlášená nebyla. Bylo zaznamenáno 7 blesků.

Dne 1. 6. 2024 napršelo rekordních 48 mm – pro tento den nejvíce z ČR. Kroupy zaznamenány nebyly.

Za 48 hodin spadlo 54,4 mm. Za 72 hodin spadlo 65,3 mm.

- květen napršelo 49,7 mm.

- duben 37 mm.

- březen 52,7 mm.

- únor 57,9 mm.

- leden 44,6 mm.

Při bouřce 1. 6. 2024 spadlo nejvíce vody od začátku roku, během 16 hodin napršelo 48 mm.

6. 6. přes Javornicko se přehnala bouřka od Orlických hor. Konvektivní buňka byla ve 12 km. Napršelo 8,5 mm.

8. 6. ve večerních hodinách, cca v 21 hod. přišla před frontální bouřka od Orlických hor ve výšce 15 km – na polské straně způsobila lokální rozvodnění menších toků. Konvektivní buňka překonala horský masív Rychlebských hor. Blesky byly zaznamenány v okolí rozhledny Jawornik Wielki, Borůvková hora, Travná, okolí sv. Antonína, Račí údolí, Javorník Ves, biocentrum Střední díly a polská jezera, kde bouřka ztratila svou sílu. Následoval slabší "train effect" - druhá bouřka přišla z polského Międzygórze. - třetí ze Stronie Śląskie - (Snieznicki Park Krajobrazowy). Celkem bylo zaznamenáno 85 blesků.

17. 6. vzdálená bouřka, která přišla od Vysokého Mýta po zadní straně Králického Sněžníku směrem na Žulovsko a Vidnavsko, kde se konvekce zcela rozpadla a bouřka zanikla.

19. 6. v noci bylo naměřeno 25 °C – foukal silnější vítr, který udržoval vysokou teplotu, po uklidnění větru teplota začala pozvolna klesat, a po 4 hodině ranní se teplota dostala z tropické noci pod 20 °C. Tento den byl naměřený první tropický den s teplotou nad 30 °C. Ve večerních hodinách se přes Javorník přehnala rychlá, krátkou bouřka.

21. 6. Střední Evropu opět ovlivňoval prach ze Sahary, při srážkách se může vyskytnout tzv. „krvavý déšť“.

Ten pročistí vzduch a prachové částice dopadnou k zemi, kde po zaschnutí na površích předmětů vytvoří hnědo oranžový až rudě zbarvený povlak.

21. 6. v noci z pátku 21. na sobotu 22. června 2024 byl nejižněji, tedy nejniže nad obzorem, položený úplněk v roce. Díky optické iluzi se tak zdál mnohem větší, než když je vysoko na obloze. Každý měsíc probíhá úplněk v jiném znamení zvěrokruhu. Ten červenový byl ve Střelci a svítil v duchu konce jara a příchodu jasného léta. Zároveň byl úplněk 28 hodin po letním slunovratu a v té době se bude Měsíc nacházet prakticky na nejnižším bodu své dráhy. Patrně byl žlutější a menší jas Měsíce. Měsíc obíhá po dráze mírně skloněné od roviny zemské dráhy, které se odborně říká ekliptika. Ekliptika se lidem díky sklonu osy zemské rotace jeví v některých místech

na obloze níže, v jiných výše. Nejnižší bod leží v souhvězdí Střelce. V době červnového úplňku se Měsíc nacházel poblíž tohoto bodu, a navíc nejnižší na své dráze. Byl tedy téměř nejnižší, kde při úplňku v Česku může být. Takto nízko položený úplňk nad obzorem bude ještě příští rok, konkrétně 11. června 2025. Další podobná příležitost pak nastane 22. června 2043. A proč jahodový? Protože v tomto období dochází k dozrávání těchto oblíbených sladkých plodů.

22. 6. první hrom byl v Javorníku zaznamenán ve 2:32 hod. Blýskalo se cca 2 hodiny v kuse. Buňka supercelární bouře (SC) s postupem na Králický Sněžník a Jeseníky byla ve výšce 20 km, snadno překonala horský terén a mířila na Javornický výběžek, kde bouřka nakonec nebyla, protože na své trajektorii postupně zanikala na Žulovsku a Jesenícku. Daná konvergence vznikla na Jihlavsku a cestou na sever nabírala na extrémní intenzitě. Celkově v ČR za 24 hodin (od pátečního do sobotního rána) ušlo přes 60 000 blesků podle sítě Blitzortung. To je velmi vysoká hodnota. Mimořádnou hodnotu ze srpna minulého roku ovšem nepřekonal. Tehdy počet blesků za den překročil 80 000.

26. 6. v noci na 27. 6. uplynulo 15 let, kdy Javornicko postihly bleskové povodně a způsobily extrémní škody.


26. 6. 2024 Javorník zasáhla silná bouřka a připomněla tuto smutnou událost. Bouřka přišla z polské obce Bielice. Turbulentní proudění vzduchu konvekci téměř 2 hodiny nepustilo přes horskou překážku, bouřka neustále rotovala za závětrnou stranou ve výšce 13 km. Jakmile konvekce dosáhla 18 km, „shelf“ překonal horský terén a nic nebránilo vstupu do Javorníku. Spustil se "train effect", stejně jako na polské straně. První čelo bouře bylo viditelné i z Javorníku a postupně nabíralo na intenzitě. Jednalo se o multicele (MC), na které se vyskytly minimálně dvě bouřky, které se později srazily přímo nad Javorníkem za doprovodu krupobití (průměr krup byl do 1 cm). Uhořelo do kostela sv. Kříže, a to minimálně 2x, pak do vysílače ve Vsi a do některých domů. Ulice se během chvíle proměnily v proudy vody, byly lokálně vyplavené některé zahrady níže položené garáže. Celkově při bouřce spadlo 32 mm. Teplota ze 30 °C spadla na 16 °C.

27. 6. odpolední vzdálená bouřka na Vidnavsku. Do Javorníku konvekce tentokrát nedorazila.

30. 6. u vlakového nádraží na vysokém stožáru, na jaře, zahníždil i letos pár čápů, narodila se jim tři mláďata.

30. 6. byla zaznamenána tropická noc a tropický den. V ČR se v atmosféře vyskytoval saharský prach.

Ve 14:20 hod. vznikala linie konvergence (sbíhavost proudění) u Litomyšle s pozvolným postupem k Orlickým horám ve výšce 21 km. Část konvekce se stočila ke Králickému Sněžníku. Po zadní straně (PL) postupovala pravotočivou rotací směrem k polským Bielicím a Rychlebským horám, kde buňka rozdělila na multicele a část pokračovala na Jeseníky a Javornicko. Konvekce postupně zanikla na Otmuchowském jezeře. Druhá před frontální bouřka byla zaznamenána kolem 17:30 hod. na Borůvkové hoře. Ve 23:40 hod. bylo slyšet blížící se konvekci na studené frontě. Ta dorazila z Orlických hor před půlnoci. První blesk byl zaznamenán na Růženci s horní hranicí buňky v 11 km, druhý na Rychlebské zřícenině ve 12 km, třetí na jezeru Topola v 11 km, čtvrtý v polských Bielicích v 9 km a pátý u Kałkova u Vidnavy v 11 km. Doznívající konvekce postupovala nad vidnavsko a Otmuchowské jezero, kde postupně zanikla.

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální náraz větru, maximální a minimální teplota - JAVORNÍK							Tlak (max)	Tlak (min)
ČERVEN	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	F/max (km/h)	Tmax °C	Tmin °C	[hPa]	[hPa]
2024	25,5	15,4	158,7	43,6	33,5	9,7	1023,5	1007,2
2023	25	14,4	89,7	36	31,6	8,2	1023,5	1003,4
2022	26,1	15,5	83	86,4	33,9	8,7	1026,4	1010,3
2021	26,3	14,2	49	77	34,7	10,5	1025,2	1009,2
2020	22,5	13,5	221,3	38,7	30,9	8,3	1023,9	994,5
Historie - teploty	2019 (27,9 °C)	1986 (9,7 °C)	MAX 2009 (243,3 mm) MIN 2003 (22 mm)	20. 6. 2022 (86,4 km/h)	2013 (35,8 °C)	1977 (2,4 °C)		

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální a minimální teplota - ČERVEN 2024					
JAVORNÍK - Michal Zajonc	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	25,5	15,4	158,7	33,5 (30. června)	9,7 (14. června)
ZÁLESÍ - Milan Janata	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	16,5	14,5	186,4	27,7 (29. června)	4,7 (13. června)
HORNÍ HOŠTICE - Vlasta Zetochová	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	22,8	16,9	87,3	29,5 (30. června)	12 (7. června)
BÍLÝ POTOK - Petr Mimra	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	x	x	x	32,8 (21. června)	9,4 (25. června)
BERNARTICE - Vladislav Mátl	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	24,2	13,8	74,1	31,1 (30. června)	6,7 (14. června)

