

Statistika z meteorologické stanice Javorník za měsíc červenec

Začátek prázdnin začal příjemnými teplotami a bouřkou. Půda byla nasycená ze srážek z předchozích dnů. Na polích byla zralá řepka, ale často přšelo a nebylo možné vjet do polí se zemědělskou technikou. Při teplých tropických dnech zemědělci využívali počasí ke žnám. Letos se žně lehce opozdily vlivem neustálých přeháněk a deštů. V druhé polovině měsíce kvetly slunečnice, dozrávaly švestky, které nezmrzly při dubnových mrazech. Většina švestek byla nabodána a požraná hmyzem či červivá, takže letos nejspíše žádná slivovice nebude. Nektarinky, meruňky, broskve či ořechy letos vůbec nebyly. Hrušky na stromech z velké části opadaly nebo hnily přímo na stromech. Jablka ze stromů padají a jsou většinou napadená. Višně a třešně, které byly likvidovali špačci a další ptactvo. Rajčata, okurky a jahody napadala ve velkém plíseň, byla potřeba provádět chemické postřiky. Čemu se dařilo? Letos jsou o hodně dříve zralé například ostružiny, maliny nebo lesní jahody. Byla spousta rybízů, lískových ořechů. Angrešt byl napaden, ale nějaké plody byly. Cibule a česnek bez plísní a v dostatečném množství. Dýním se daří, zaznamenáno bylo hodně cuket, které většinou voněly na letních grilech. Velkým problémem letošní velmi špatné sezóny jsou mšice a slimáci, když je vlhko, je doslova „kalamita slimáků“, kteří likvidují, co se dá, a to i okrasné květiny. V Javorníku je možné pozorovat, že někteří zahrádkáři pěstují melouny nebo další subtropické či tropické ovoce a celkem se jim daří. Někteří občané mají venku v květináčích i velké palmy. Je extrémně hodně vos a sršňů – záchranáři evidují velký počet výjezdu skrz alergické reakce po bodnutí. Bylo zaznamenáno cca 13 konvektivních buněk (*vzdálené*, kdy nás lehce lízly nebo zcela minuly, *blízké*, kdy lehce zapršelo nebo se bouřka vyskytla přímo v Javorníku). Stalo se, že blesk uhořel několikrát do bleskosvodů nebo do komínů rodinných domů. Konec měsíce se rozloučil tropickými teplotami kolem 33 °C.



Nejtepleji **10. 7. 2024** - naměřeno **34,2 °C**.

Nejchladněji **30. 7. 2024** - naměřeno **14,3 °C**.

Za měsíc napršelo **102,9 mm**. Největší náraz větru byl 28. 7. (30,5 km/h).

Počet dní s T nad 20 °C:

2023 (30), **2022** (29), **2021** (31), **2020** (26), **2019** (26), **2018** (25), **2017** (29), **2016** (27), **2015** (31), **2014** (29), **2013** (31), **2012** (24), **2011** (20).

Počet dní s T nad 30 °C:

2023 (8), **2022** (7), **2021** (5), **2020** (2), **2019** (7), **2018** (3), **2017** (5), **2016** (3), **2015** (12), **2014** (15), **2013** (10), **2012** (6), **2011** (3).

Počet tropických nocí:

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

Co se událo během měsíce:

1. 7. konvektivní buňka v 8-9 km nad Horními Hořticemi. Počet blesků 3, napršelo 5 mm.

6. 7. zemědělcům pomalu začínají žně

10. 7. první konvektivní linie začala vznikat v odpoledních hodinách v okolí Starnberského jezera na jihu Bavorska. Bouřka na své linii (Squall-line) přes ČR a dále se svým postupem k SV k Javorníku urazila kolem 850 km a zanikla u polské Wrocław. Ve 23:49 hod. byl zaznamenán první hrom blížící se konvergence z Německého Bavorska obsahující 25-30 dalších konvektivních osamocených buněk. Hlavní konvekce byla ve výšce 22 km. Při postupu celé konvektivní linie Českem směrem ke Králickému Sněžníku vznikla další bouřka z tepla u Starého Města s horní hranicí buňky ve 12 km, následoval vznik další buňky v Polsku u Międzygórze ve výšce 14 km. V půl jedné došlo k „pohlčení“ této multicely hlavním bouřkovým systémem. Následně vznikla další unicela u biocentra Střední díly v Javorníku ve výšce 13 km, která neměla dlouhého trvání, buňka neměla prostor pro zvětšení a nabrání intenzity – konvekce byla vzdušnými proudy nasátá do hlavního komplexu doprovázeného silným nárazovým větrem a krupobitím (průměr krup 0,3-0,5 mm) na čele hlavní bouřky, která do Javorníku přišla v 0:35 hod. „Bow echo“ se o horský terén doslova rozpůlil, část zasáhla Jeseníky a druhá část Rychlebské hory z obou stran. Zajímavostí bylo to, že při postupu bouřky stoupla teplota na Šeráku na 20 °C, tj. vzdušné proudy teplotu „vtahovaly“ do vyšších nadmořských výšek z nížiny. Blesky byly registrovány v okolí Borůvkové hory, Bílého Potoka, Travné a Zálesí, Horní Hořtice, Nowý Gierałtów, Bielice, jezera v Polsku. Kolem 1:00 hod. uhořel obrovský rudý blesk do Kravčáku v Javorníku s velmi silným hromem. Na celé linii bouřek bylo zaznamenáno přes 101 000 bleskových výbojů.

11. 7. vznik dvou bouřek, první hřmění zaznamenáno v Javorníku v čase v 14:07 hod. z konvekce u Bílého Potoka a Horních Hořtic a druhá na polské straně u Klodska. Z Javorníku pozorována průtrž mračen v dále.

12. 7. v dopoledních hodinách hřmění, kolem poledne byla bouřka v Rychlebských horách a okrajově lízla Javorník. Konvekce dorazila po hřebeni od Králického Sněžníku. Druhá bouřka byla v okolí Travné. Třetí bouřka dorazila na Javornicko ve večerních hodinách, na čele bouřky se vyskytoval výrazně viditelný squall line doprovázený silným nárazovým větrem. V Javorníku byly zaznamenány výpadky elektrické energie, na Travné až 10 hodin bez proudu. Bouřková linie byla ve výšce 15-17 km, snadno překonala horský terén Jeseníků a Králického Sněžníku.

13. 7. v nočních hodinách přišla bouřka, která vznikla na Jihlavsku s horní hranicí bouřky v 11 km. První hrom byl v Javorníku zaznamenán kolem půlnoci na 14.7.

17. 7. v Chorvatsku zaznamenali rekordní teplotu moře 29,7 °C, což překonalo předchozí maximum 29,5 °C naměřené na ostrově Rab v roce 2015.

21. 7. z čapího hnízda vylétli mláďata, letos jsou dokonce 4, v tomto období se učí létat.

21. 7. sedmý úplňk tohoto roku, červencový „bouřkový“ měsíc, nastal tentokrát v neděli 21. července ve 12 hodin a 17 minut. Kromě přízviska „bouřkový“ se hojně užívá také „hromový“ - to vše odráží skutečnost častého výskytu bouřek v tomto období roku. Červencový úplňk se ale honosí i celou řadou dalších přezdívek – malinový, lososový nebo jelení úplňk – které mají všechny souvislost s aktuálním děním v přírodě mírného pásma. Přezdívka „jelení“ úplňk se odkazuje ke té skutečnosti, že jelením samcům v této době začíná vyrazet nové paroží.

22. 7. zemědělci sklízejí obilí a probíhají senoseče a žně v plném proudu.

23. 7. vzdálené večerní hřmění u Kladska v Polsku

24. 7. přes Javorník přešel shelf cloud ze směru od Horních Hoštic. Horní hranice bouřky byla v 11 km, druhá konvekce byla ve 14 km, třetí ve 13 km, nakonec se nad Janským Vrchem vyskytly oblaka typu mamma. Celkem napršelo 9,3 mm. „Shelf-cloud vzniká na výtok studeného vzduchu z bouří. Na rozhraní se tvoří sníženina, která má většinou válcovitý lineární delší tvar. Na čele bouřky, která není izolovaná, ale lineární, se tvoří právě shelf-cloud.“

29. 7. dozrávají švestky, které nepomrzly při dubnových mrazech, jsou však často pobodané hmyzem, červivé. Po dešti bývá spousta komárů a hlavně slimáků. Rajčata a okurky chytají plíseň.

30. 7. byla možnost sledovat poměrně řídký meteorický roj delta Akvaridy (Aquaridy), kterým Země prolétá od poloviny července do poloviny srpna.

31. 7. nad východním obzorem bylo možné sledovat úzký srpek Měsíce, pod ním naoranžovělý Mars a o něco níže Jupiter. Zátiší doplnilo hvězdokopy Plejády a Hyády.

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální náraz větru, maximální a minimální teplota - JAVORNÍK							Tlak (max)	Tlak (min)
ČERVENEC	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	F/max (km/h)	Tmax °C	Tmin °C	[hPa]	[hPa]
2024	27,2	17,3	102,9	30,5	34,2	14,3	1025,2	1010,6
2023	27,9	17,1	41,7	45,3	34,6	13	1025,4	1005,9
2022	26,6	16,1	62,3	34,4	35,9	12,5	1029,4	1013,8
2021	26,8	17,6	87,2	39	32,3	14,3	1024,2	1010
2020	25	14	65,4	32	31,2	9,2	1028,9	1010
Historie - teploty	1994 (29,3 °C)	1978 (10,9 °C)	MAX 1997 (333,8 mm) MIN 1994 (10,2 mm)	6. 7. 1999 (85,3 km/h)	2013 (37,3 °C)	2015 (5,9 °C)		

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální a minimální teplota - ČERVENEC 2024					
JAVORNÍK - Michal Zajonc	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	27,2	17,3	102,9	34,2 (10. července)	14,3 (30. července)
ZÁLESÍ - Milan Janata	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	18	16	124,2	29,5 (10. července)	8,2 (30. července)
HORNÍ HOŠTICE - Vlasta Zetochová	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	24,7	18,4	101,6	31,9 (10. července)	14,5 (4. července)
BÍLÝ POTOK - Petr Mimra	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	27,6	13,5	126,5	35 (10. července)	9,2 (30. července)
BERNARTICE - Vladislav Mátl	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	26,3	15,5	90,2	33 (10. července)	12,1 (4. července)

Úplňky v roce 2024

Čt	25. leden	18:53 hod.
So	24. únor	13:30 hod.
Po	25. březen	08:00 hod.
St	24. duben	01:48 hod.
Čt	23. květen	15:53 hod.
So	22. červen	03:07 hod.
Ne	21. červenec	12:17 hod.
Po	19. srpen	20:25 hod.
St	18. září	04:35 hod.
Čt	17. říjen	13:26 hod.
Pá	15. listopad	22:28 hod.
Ne	15. prosinec	10:01 hod.

