

Statistika z meteorologické stanice za měsíc květen



Květen byl výjimečný v tom, že z Javorníku šla vidět polární záře, a to pouhým okem. Zemí podle amerického Národního úřadu pro oceán a atmosféru (NOAA) zasáhla v pátek 10. 5. 2024 geomagnetická bouře nejvyššího stupně (G5). Stalo se tak poprvé od roku 2003. Polární záři můžeme většinou pozorovat v podobě světelných pruhů, oblouků nebo spirál opisujících siločáry magnetického pole Země. Většinou jsou zelené, ale někdy je možné zahlédnout i náznaky růžové, červené, fialové nebo bílé barvy. Různé barvy jsou způsobeny excitací atomů různých prvků, například kyslík způsobuje zelenou barvu a dusík modrou nebo červenou. Krásná podívaná se vyskytla i nad Javorníkem, a to pouhým okem. V měsíci moc nepršelo, všechny bouřky, které se do Javorníku přibližovaly, stáhla polská jezera nebo se rozpadly při postupu. Co nezmrzlo při dubnových mrazech po letních teplotách, likvidovali ve velkém mšice a špačci. Mšice napadají všechno – ovocné stromy, rybíz i okrasné květiny, hlavně růže nebo slunečnice. Koncem měsíce byla zaznamenána první bouřka v Javorníku a zapršelo.

Nejtepleji: **28. 5. 2024** - naměřeno **27,4 °C**.

Nejchladněji: **9. 5. 2024** - naměřeno **5,2 °C**.

Za měsíc napršelo **55,4 mm**. Největší náraz větru byl 19. 5. 202 **33,1 km/h**.

Co se událo během měsíce?

1. 5. První máj byl velmi teplým dnem.

5. 5. Kvetou pivoňky, na polích odkvetla řepka, ze stromu opadaly všechny třešně, které v dubnu zmrzly.

6. 5. Vzdálená bouřka u polských Bielic.

10. 5. Polární záře byla viditelná z Javorníku.

11. – 14. 5. „Ledoví“ muži letos přišli v krátkém rukávu – venku je teplo.

17. 5. Na večerní obloze v květnu již nenajdeme žádnou planetu, jak jsme byli zvyklí po několika předcházejících měsících. I Jupiter, který ji ještě nedávno zdobil, se na obloze blíží ke Slunci a 18. 5. je s ním v konjunkci. Pozornost musíme v následujících týdnech přesunout na oblohu ranní. Zde se v květnu nízko nad východem vynoří Mars a ke konci měsíce i Saturn.

18. 5. Ve večerních hodinách byla nad Javorníkem pozorována krásná dvojité duha.

21. 5. 2x blízká bouřka, avšak nebyla v Javorníku, stáhla ji pokaždé polská jezera.

22. 5. Květný nebo květinový úplněk ve znamení Střelce. Symbolizuje jaro ve své největší síle.

26. 5. Z Pomezí se směrem k Javorníku přibližovalo během dne několik bouřek, ani jedna však nepřišla a rozpadly se u Uhelné nebo na hřebenech Rychlebských hor. Přímo v Javorníku stále žádná bouřka nebyla. Po dubnových mrazech se postupně zregenerovávají ořešáky, které kompletně zčernaly. V těchto dnech se ořešáky znovu zazelenaly.

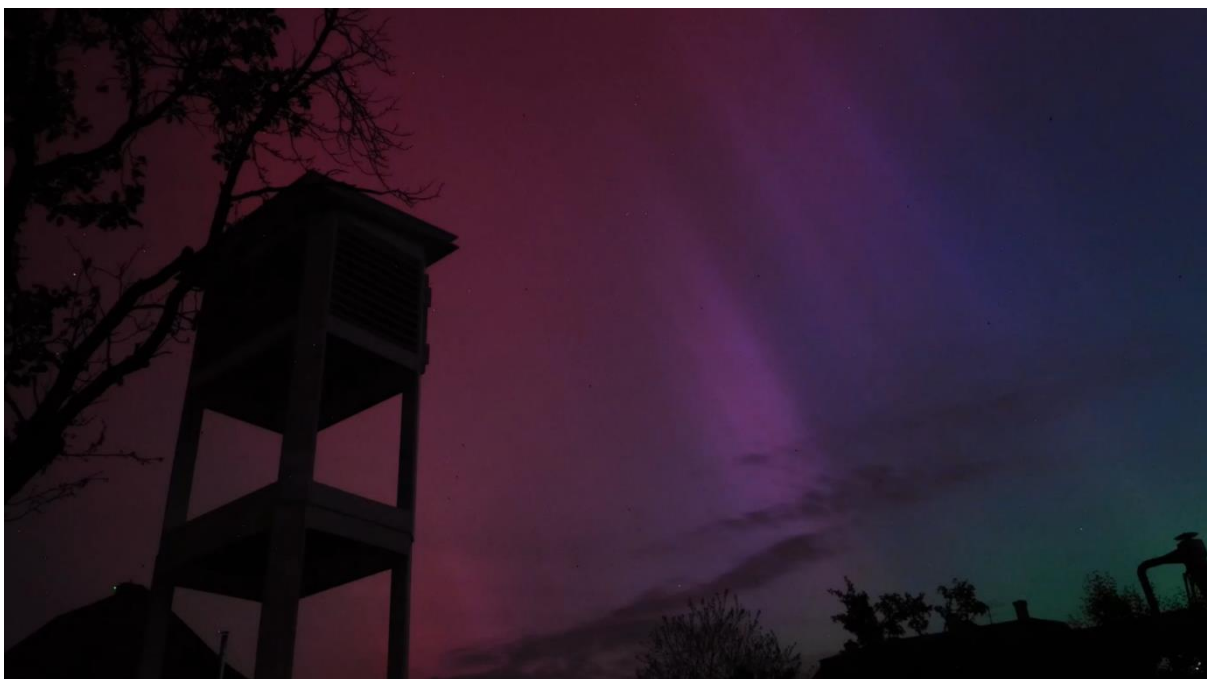
27. 5. Po hranici přešly 3 bouřky, ani jedna však Javorník nezasáhla. Bouřky stáhla polská jezera.

30. 5. Letošní bouřková sezóna odstartovala v Javorníku 30. května.

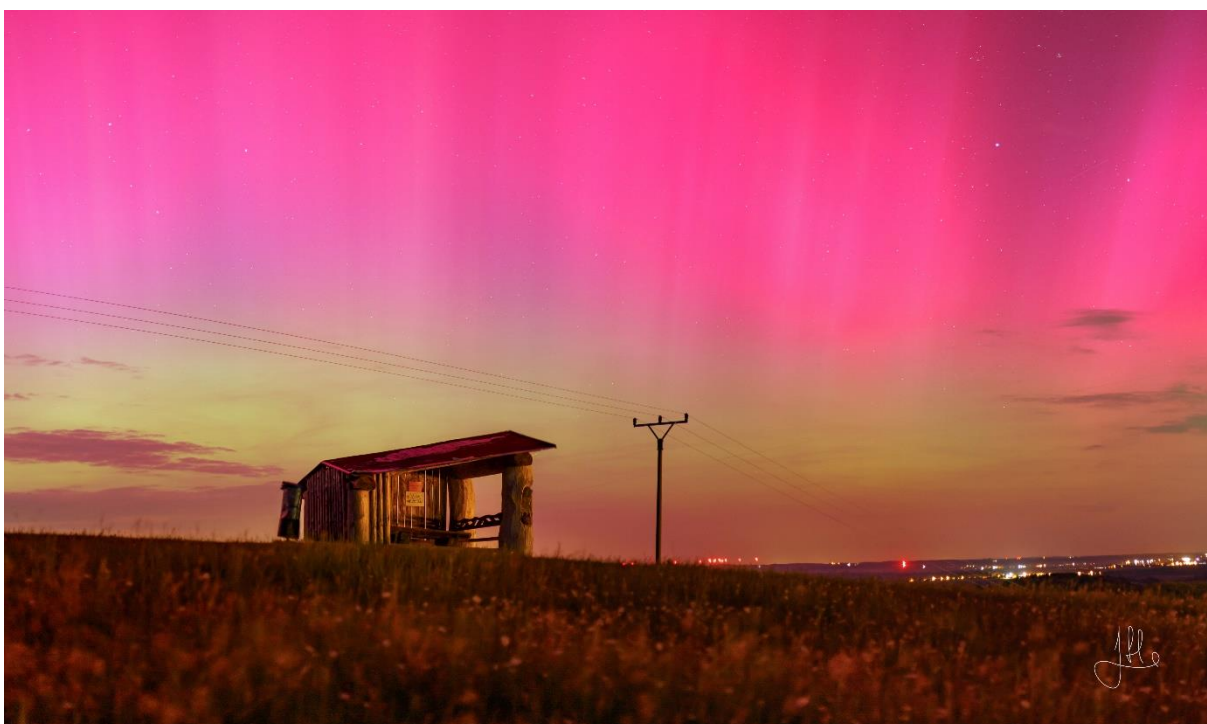
Kolem 9.-10. hodiny začal vznikat první cumulonimbus ve výšce kolem 10 km v okolí Travné. Kolem 11. hodiny byl zaznamenán první blesk a vznikla první konvektivní buňka s následnou silnou bouřkou v okolí Travné, Zálesí a Borůvkové hory. Buňka byla téměř bez pohybu, protože ji držely vzdušné proudy. Postupně oblačnost narůstala do výšky nad +10 km. Voda valící se z hor vyplavovala štěrk z lesních cest až na hlavní komunikaci v okolí Travné a v Zálesí. Byly zaznamenány i kroupy kolem 2 cm, a to v nadmořské výšce kolem 300-899 m n. m. V Javorníku kroupy zaznamenány nebyly. Z této konvekce se postupně vytvořila druhá buňka ve výšce 13 km v Rychlebských horách. Z Javorníku bylo vidět celé čelo bouřky kolem 11:30 hodin. Ve výšce kolem 15 km vznikla třetí buňka okolo 12. hod. nad Javorníkem. Napršelo od 10-25 mm. Celkem bylo zaznamenáno 120-200 blesků, a to v okolí Borůvkové hory, Horních Hoštic, Travné, Zálesí, Bílého Potoka, Javorníku a Žulové.

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální náraz větru, maximální a minimální teplota - JAVORNÍK							Tlak (max)	Tlak (min)
KVĚTEN	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	F/max (km/h)	Tmax °C	Tmin °C	[hPa]	[hPa]
2024	22,4	10,6	55,4	33,1	27,4	5,2	1020,9	1005,2
2023	18,6	9,3	35,3	31,3	25,1	3,4	1025,9	1007,4
2022	21,8	11,5	59,2	37,4	29,6	7,2	1029,2	1008,5
2021	17,8	9,9	116,5	59	28,3	5,1	1028,6	998,5
2020	17,8	7,2	68,4	53	27	0,5	1036,8	996
Historie - teploty	2018 (22,8 °C)	1980 (4,2 °C)	MAX 1965 (226,5 mm)	11. 5. 2007 (71 km/h)	2017 (32,7 °C)	1980 (-2,3 °C)		
			MIN 1988 (19,1 mm)					

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální a minimální teplota - KVĚTEN 2024					
	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
JAVORNÍK - Michal Zajonc	22,4	10,6	55,4	27,4 (28. května)	5,2 (9. května)
ZÁLESÍ - Milan Janata	13,3	11,1	87,1	22,5 (27. května)	0,9 (9. května)
HORNÍ HOŠTICE - Vlasta Zetochová	20,3	13,6	81,9	26,2 (28. května)	9,6 (12. května)
BÍLÝ POTOK - Petr Mimra	22,5	7,9	47,6	26,9 (1. května)	1,2 (13. května)
BERNARTICE - Vladislav Mátl	21,5	9,6	64,2	26,4 (28. května)	4,3 (10. května)



Polární záře viditelná z Javorníku: Fotografie Michal Zajonc, 10. 5. 2024



Polární záře viditelná z Javorníku: Fotografie Jiří Hanusek, 10. 5. 2024