

## **Statistika z meteorologické stanice Javorník za měsíc červenec**

Začátek prázdnin začal příjemnými teplotami. V první dekádě měsíce přišly tropické teploty, kdo má doma bazén, trávil horké dny u vody nebo na koupališti. Zemědělci se připravují na žně, probíhají senoseče. Jelikož je sucho, v lesích nerostou žádné houby, houbaři vyčkávají. Druhá dekáda měsíce pokračovala tropickými teplotami, ovlivňovala nás tlaková výše Kerberos, která přinesla velmi vysoké teploty. Zemědělcům začaly žně. Koncem měsíce dorazila studená fronta a teploty srazila až ke 14 °C. Konečně normálně přšelo a déšť lehce zalil všem zahrádky (kolem 8 mm).



Během měsíce bylo zaznamenáno 10 bouřek (*vzdálené*, kdy nás lehce lízly nebo zcela minuly, *blízké*, kdy lehce zapršelo). Horská překážka při proudění vzduchu opravdu dělá své. Kdo bouřky pravidelně pozoruje, tak si určitě všiml, že často ze směru od Orlických hor, bouřka do Javorníku nepříjde. „Střih větru“ – znamená rozdílné proudění v různých hladinách, lidově řečeno fouká jinak dole a jinak nahoře. Proudění vzduchu bouřku často pošle do zániku.

Nejtepleji **15. 7. 2023** - naměřeno **34,6 °C**.

Nejchladněji **27. 7. 2023** - naměřeno **13 °C**.

Za měsíc napršelo **41,7 mm**. Největší náraz větru byl 16. 7. (45,3 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 noci:**

**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**

**3. 7.** úplňek ve znamení Kozoroha – „Bouřkový“

**10. 7.** venku panují tropické teploty – vysoko nad 30 °C, je měřená extrémně nízká vlhkost vzduchu (25 %).

Odpoledne vzdálené hřmění u polských jezer a večer to samé.

**12. 7.** ráno se blížila bouřka, tu však silný vítr poslal do zániku, teplota kolem 5 hod. ráno stoupla na 25 °C.

Ve večerních hodinách nás okrajově „lízla“ bouřka. Vznikla u Hradce Králové a pokračovala k Orlickým horám, kde se rozdvojila – jedna část pokračovala na Králický Sněžník a Jeseníky (horní hranice bouřky v 16 km) a druhá část na Rychlebské hory (horní hranice bouřky v 13 km).

**13. 7.** v půl jedné ráno – bouřka vznikla v Hořicích, při postupu z Orlických hor na Rychlebské hory vznikla u Paczkówa (horní hranice bouřky v 10 km). Hned ráno přišla další bouřka.

**15. 7.** naměřeno 34,6 °C

**16. 7.** Javorník opět teplotním rekordmanem! Nejvyšší minima (noční teplota) bylo naměřeno v Javorníku, a to 25,9 °C. Noční teplota při větru atakovala 28 °C. Javornická hodnota je také nejvyšším minimem, které kdy v červenci v ČR bylo zaznamenáno. Nekleslo pod hodnotu z Poděbrad, kde 30. července 1994 naměřili 25,8 °C.

**17. 7.** kolem 4 hod. ráno vzdálená bouřka u polské obce Bielice, (horní hranice bouřky v 11 km).

**20. 7.** rychlá bouřka v 13:55 hod., která přišla z polských Stolových hor. Oficiální záznam srážek je pouze 1,8 mm. V horní části města byla přechodně průtrž, vyskytly se i menší kroupy. Přechodně okapy ani kanalizace nestíhaly odvádět vodu. Bylo zaznamenáno 19 blesků, (horní hranice bouřky v 9 km).

**24. 7.** kolem 15 hod. nás svým okrajem „lízla“ slabá, krátká bouřka od Králického Sněžníku, zaznamenány 2 blesky. (horní hranice bouřky v 11 km).

**25. 7.** kolem 20 hod. zaznamenána vzdálená bouřka u Łądeku-Zdróje, do Javorníku však nedošla – rozpadla se. Bylo zaznamenáno 6 blesků, (horní hranice bouřky v 11 km).

**29. 7.** vzdálená bouřka v 16:45 hod. bouřka byla na Žulovsku (horní hranice bouřky v 11 km). V nočních hodinách byla bouřka v Travné (horní hranice v 8 km).

**30. 7.** vzdálená bouřka, v Javorníku viditelné 3 blesky, bouřka byla v Polsku u obce Międzygórze. (horní hranice bouřky v 13 km).

**31. 7.** u vlakového nádraží na vysokém stožáru, na jaře, zahnízdil i letos pár čápů, narodila se jim tři mláďata, která se v tomto čase učí létat.

Michal Zajonc

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální náraz větru, maximální a minimální teplota - Javorník							Tlak (max)	Tlak (min)
ČERVENEC	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	F/max (km/h)	Tmax °C	Tmin °C	[hPa]	[hPa]
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)			2013 (37,3 °C)	2015 (5,9 °C)		
Historie - srážky	MAX 1997 (333,8 mm)	MIN 1994 (10,2 mm)			Fmax 6. 7. 1999 - 85,3 km/h			

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální a minimální teplota - ZÁLESÍ					
ZÁLESÍ - Janata Milan	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
ČERVENEC - 2023	17,8	11,6	61,2	21,8 (15. července)	7,1 (27. července)

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální a minimální teplota - HORNÍ HOŠTICE					
HORNÍ HOŠTICE - Zetochová VI.	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
ČERVENEC - 2023	25	18,2	68,2	23,7 (15. července)	13,9 (26. července)

stanice	výška [m n. m.]	kraj	minimum [°C]
Javorník	284	OL	25,9
Praha, Klementinum	191	PR	24,5
Zlaté Hory	444	OL	24,5
Mořkov	345	MS	24,3
Zlín	283	ZL	24,2
Bystřice pod Hostýnem	314	ZL	24,1
Paseka	271	OL	23,9
Vidnava	228	OL	23,7
Nemochovice	283	JM	23,4
Vizovice	313	ZL	23,4
Jeseník	502	OL	23,4
Praha, Karlův	260	PR	23,1
Brod nad Dyjí	177	JM	23,1
Lednice	177	JM	23,1
Praha, Vinohrady - Flora	280	PR	23,1
Rožnov pod Radhoštěm	375	ZL	22,6
Brno, Tuřany	241	JM	22,5
Praha, Kbely	284	PR	22,5
Osoblaha	238	MS	22,5
Město Albrechtice, Žáry	498	MS	22,4
Frenštát pod Radhoštěm	436	MS	22,4
Skuteč	457	PA	22,4
Staré Město	221	ZL	22,4
Brno, Žabovřesky	236	JM	22,4
Doksy	284	LB	22,4
Uhelná, Nové Vilémovice	615	OL	22,4
Strání	383	ZL	22,2
Rychnov nad Kněžnou	335	HK	22,2
Česká Skalice, Rozkoš	290	HK	22,2

16. 7. Javorník opět teplotním rekordmanem! Nejvyšší minima (noční teplota) bylo naměřeno v Javorníku, a to 25,9 °C. (levá porovnávací tabulka TMIN °C – ČHMÚ)

