

Statistika z meteorologické stanice za měsíc prosinec

Měsíc začal ranní námrazou a mrazíky. Desátého prosince napadla první sněhová pokrývka, a to okolo tří centimetrů mokrého sněhu, Javorník byl sedm hodin bez elektrické energie. Travná a Zálesí registrovala silnou námrazu na stromech, které se vyvrátily a padaly pod tíhou ledu na silnici. Před Vánocemi bylo téměř 15 stupňů, rána byla doprovázena nádhernými červánky, padaly teplotní rekordy. Venku kvetly kočky, napučené byly květy některých peckovin. Vánoce byly na blátě, sníh nebyl.



Shrnutí statistiky za uplynulý rok 2024: Po 57 letech jsme zažili nejdeštivější rok v historii měření. Rok 2024 se v tabulce zapíše jako nejdeštivější rok od roku 1967, kdy tehdy napršelo 1007,5 mm. V roce 2024 bylo nejtepleji 10. 7. (34,2 °C), nejchladněji 10. 1. (-16 °C). Absolutní rekord odolává, je z 8. 8. 2015 (38,5 °C). Nejnížší teplota odolává 13. 1. 1986 (-26,5 °C).

Z automatizované stanice:

Průměr TMA za rok 24,2 °C – jedná se o 2. nejvyšší hodnotu hned po roce 2012 (24,5 °C). Měří se od roku 1976. Průměr TMI za rok 1,1 °C – jedná se o nejvyšší hodnotu od roku 1976, 2. nejvyšší byla v roce 2020 (0,8 °C).

Srážky

Za celý uplynulý rok napršelo 1021,6 mm (manuální meteostanice), automatizovaná stanice 1010 mm. Jedná se o rekordní hodnotu od roku 1948, kdy se srážky měří. Druhá hodnota je z roku 1967 (1007,5 mm). Podrobnou statistiku si můžete přečíst v meteorologické kronice nebo na webových stránkách města – volný čas – počasí.

Za dlouholetou spolupráci bych chtěl poděkovat panu Miroslavu Řepkovi z ČHMÚ Ostrava.

Nejtepleji 19. 12. 2024 - naměřeno 14,5 °C.

Nejchladněji 30. 12. 2024 - naměřeno -2,8 °C.

Za měsíc napršelo 21,4 mm. Největší náraz větru 44,7 km/h.

Poslední největší silný mráz byl v roce 2010 (-20,6 °C).

Zajímavosti z prosince:

1. 12. námraza

10. 12. 1. sníh v zimní sezóně 2024-2025 napadl 10. prosince, a to do 3 cm. První celodenní mráz letošní zimy.

V noci ČEZ vyhlásil kalamitní stav, elektrická energie začala fungovat až ráno.

19. 12. teplotní rekord. Před 35 lety (1989) bylo naměřeno 14 °C. Nový rekord je 14,5 °C

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální náraz větru, maximální a minimální teplota - JAVORNÍK							Tlak (max)	Tlak (min)
PROSINEC	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	F/max (km/h)	Tmax °C	Tmin °C	[hPa]	[hPa]
2024	4,7	0,7	21,4	44,7	14,5	-2,8	1035,6	989,3
2023	5,8	1,4	64,7	83	13,1	-12	1034,2	989
2022	4,4	-1,3	43,9	72	17,1	-15,5	1037	1001,3
2021	3,1	-1,1	19,9	66,2	12,3	-14,3	1028,6	989,5
2020	6,7	0,5	11	94	14,7	-4,9	1020,9	981,5
Historie - teploty	2015 (9,9 °C)	1996 (-8,2 °C)	MAX 2005 (95,9 mm)	24. 12. 2001 (104 km/h)	2022 (17,1 °C)	1996 (-25 °C)		
			MIN 1948 (0,2 mm)					

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální a minimální teplota - PROSINEC 2024					
JAVORNÍK - Michal Zajonc	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	4,7	0,7	21,4	14,5 (19. prosince)	-2,8 (30. prosince)
ZÁLESÍ - Milan Janata	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	1,7	-0,1	43,2	12,9 (19. prosince)	-5,4 (26. prosince)
HORNÍ HOŠTICE - Vlasta Zetochová	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	4,6	0,5	17,2	14,1 (19. prosince)	-4,8 (30. prosince)
BÍLÝ POTOK - Petr Mimra	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	7,2	-0,6	22,2	14,4 (19. prosince)	-5,6 (14. prosince)
BERNARTICE - Vladislav Mátl	Tmax v °C	Tmin v °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	porucha	porucha	X	porucha	porucha

MĚSÍC / 2024	SRÁŽKY mm	Tmax °C za měsíc	Tmin °C za měsíc	Fmax km/h VÍTR
leden	44,6	12,5	-16	72
únor	57,9	15,8	-0,2	50,5
březen	52,8	22,5	-2	50,6
duben	37,1	28,4	-2,5	55
květen	55,4	27,4	5,2	33,1
červen	158,7	33,5	9,7	43,6
červenec	102,9	34,2	14,3	30,5
srpen	147,8	32,6	13,2	60,4
září	267,4	32,2	3,4	43,1
říjen	48,9	21,4	-0,3	34,2
listopad	26,7	16,9	-2	77
prosinec	21,4	14,5	-2,8	44,7
SOUČET	1021,6	Ø 24,3	Ø 1,6	Ø 49,5

Vyhodnocení roku 2024 - tlak, teploty a srážky

Začátek roku byl bez extrémů, často pršelo a půda byla značně podmáčená. Vyskytly se krátkodobě i arktické mrazy a spousta mrazivých nocí. Často padaly teplotní rekordy a hned ze začátku února kvetly jarní květiny, kvetly dokonce i ovocné stromy, například meruňky, broskve a pučely další ovocné stromy. To ještě nikdo nevěděl, co nás čeká v dubnu. V dubnu již byly na stromech zelené meruňky, kvetly ořešáky a další ovocné stromy. Dubnový noční mráz zničil veškerou úrodu všeho, co bylo, všem zůstaly oči pro pláč. Stromy, co byly olistěné, byly kompletně do černa zbarvené, zejména ořešáky – spálené mrazem. Takovou spoušť nikdo z pamětníků nepamatoval. Úroda švestek nebyla a ani žádné ovoce, palírný nebyly téměř v provozu, nebo byly pro sezónu 2024 zcela zavřené. Sem tam nějaké ovoce bylo, a to pozdní třešně nebo nějaká ta jablka. Během roku se vyskytla cca 5x polární záře, z toho květnová byla viditelná pouhým okem. Nebe zářilo barvami jako v severních částech Země. V dubnu bylo zaznamenáno slabé zemětřesení o magnitudu 2,1 s epicentrem nedaleko Ostružné. Žádné škody na budovách při tomto magnitudu nenastalo. Bylo pocíťeno extrémní zemětřesení, které zasáhlo vzdálené Turecko. Slabé otřesy byly zaznamenány na Anenském vrchu v Hrubém Jeseníku. Několikrát nás zasáhl prach ze Sahary a byla vyhlášena smogová situace. Jednou byl písek ze Sahary tak intenzivní, že při větru bylo vidět, jak se prachové částice lehce hrnuly po silnicích. V létě Javorník „plaval“ (ne povodně!) 2-3x, a to z důvodu extrémních bouřek doprovázených nebezpečnými jevy jako je vichřice a slabší krupobití. Co se týče bouřek, nejde „přesně“ určit, ale zaznamenáno jich je kolem 25-30 (bouřka v Javorníku, bouřka blízká a vzdálená), mezi nimi i supercelární vývoje, multicely nebo bow echa se squall line. Byla doslova invaze slimáků, vos, sršňů a mšic, kteří pustošili zeleninu a ovoce, nakonec byli všude komáři. Září přineslo extrémní povodně, přišlo nepřetržitě několik dní. Nakonec přišla bouřka a Javornický potok během pár minut stoupl o další metr. Naštěstí se vodní hladina udržela v korytě. V Travné a Zálesí nastaly sesuvy půdy. Největší problémy přinesla voda z polí, luk a spodní voda, která zatopila až do metru sklepení. Po povodních nastaly velké problémy s pitnou vodou u těch, kteří využívají pitnou vodu z vlastních studní, zejména občané v Horních Hošticích. Pozorovatelé nočního nebe si přišli také na své, zajímavou podívanou přinesly různé komety, asteroidy, bolidy, konjunkce planet nebo nebeské vláčky ze sítě družic Starlink.

EXTRÉMY:

Javorník drží 1. místo v rámci celé ČR pro maximální absolutní teplotu pro měsíc leden (19,6 °C – 2023), i pro měsíc září (37,4 °C – 2015), rovněž má Javorník nejvyšší minimální noční teplotu (25,9 °C – 2023).

Počet letních dnů v roce 2024 (80), nejvíce v roce 2012 (96)

(maximální teplota nad 25 °C).

Počet tropických dnů v roce 2024 (29), nejvíce v roce 2015 (35)

(maximální teplota nad 30 °C).

Počet supertropických dnů v roce 2024 (0)

Nejvíce supertropických dnů v roce 2015 (11)

(maximální teplota nad 35 °C).

Počet tropických nocí v roce 2024 (7)

Nejvíce tropických nocí v roce 2015 (12), pak 2019, 2023 (8)

(minimální noční teplota 20 °C a více).

Nejvyšší naměřený tlak v Javorníku

2024 - maximální naměřený atmosférický tlak byl 28. 1. (1037,4 hPa), rekord nepřekonán.

V minulosti - 23. 2. 2019 (1041,6 hPa). 02/2019 rekordní hodnota 1044,8 hPa. V ČR - 23. 1. 1907 (1057,2 hPa).

Nejnižší naměřený tlak v Javorníku

2024 - nejnižší tlak byl 20. 11. (984,1 hPa).

V minulosti - 30. 1. 2015 (971,6 hPa) při přechodu tlakové níže Herward, druhý nejnižší tlak byl 29. 10. 2017 (979,6 hPa). V ČR - 26. 2. 1989 (967,2 hPa).

Teploty

V roce 2024 bylo nejtepleji 10. 7. (34,2 °C), nejchladněji 10. 1. (-16 °C).

Absolutní rekord odolává, je z 8. 8. 2015 (38,5 °C). Nejnižší teplota odolává 13. 1. 1986 (-26,5 °C).

Z automatizované stanice 2024:

Průměr TMA za rok 24,2 °C – jedná se o 2. nejvyšší hodnotu hned po roce 2012 (24,5 °C). Měří se od roku 1976.

Průměr TMI za rok 1,1 °C – jedná se o nejvyšší hodnotu od roku 1976, 2. nejvyšší byla v roce 2020 (0,8 °C).

Srážky

Za celý uplynulý rok napršelo 1021,6 mm (manuální meteostanice), automatizovaná stanice 1010 mm. Jedná se o rekordní hodnotu od roku 1948, kdy se srážky měří. Druhá hodnota je z roku 1967 (1007,5 mm).

Nejméně srážek spadlo v roce 2015 (349,1 mm), naopak nejvíce srážek spadlo v roce 2024 (1010 mm).

„Průměrná teplota: 2020 (10,8 °C), 2021 (9,6 °C), 2022 (10,6 °C), 2023 (11,2 °C), 2024 (11,8 °C).

Sluneční svit – 1680,7 hodin (2023) 1828,5 hodin (2024). Nejvyšší sluneční svit byl 1942,0 (2003). Naopak nejmenší sluneční svit byl 1286,0 (1987) - (měřeno od roku 1983), sdělil Miroslav Řepka z ČHMÚ Ostrava.