

Statistika z meteorologické stanice Javorník za měsíc duben:



„Duben, ještě tam budem“, je druhá část známé lidové pranostiky, která začíná „Březen, za kamna vlezem“. V březnu i v první polovině měsíce dubna jsme se ale za kamny hřát tolik nepotřebovali. Měsíc březen byl hodnocen teplotně mimořádně nadnormální. Začátek měsíce dubna začal zakaleným nebem. Nad střední Evropou se nacházel prach (písek) ze Sahary. Z Javorníku nešly vidět ani vzdálené Jeseníky či Rychlebské hory. Alergikům se špatně dýchalo. Vítr, který foukal, viditelně posouval prach na silnicích. Velikonoce byly ve znamení „saharského písku“ a velmi teplé (24 °C). Kvetla například řepka, švestky, třešně, ořešáky. První týden měsíce byl letní s rekordními teplotami. Na stromech bylo možné pozorovat zelené dorůstající meruňky, stromy jsou kompletně olistěné. V Javorníku je spousta buxusů napadena zavíječem zimozrázovým, jedná se o druh motýla z čeledi travařkovitých. V druhé dekádě měsíce skončila série letních dní, teploty se pohybovaly kolem 5/10 °C, ranní teploty 2/5 °C, poletovaly sněhové krupky.

Ovocnáři a zahrádkáři se obávali mrazů, aby nepoškodily letošní úrodu. Dílo zkázy bylo dokonáno 23. dubna, kdy osmihodinový noční mráz poškodil ovocné stromy. Mráz spálil dočerna celé koruny ořešáků, zničil plody meruněk, poškodil vinnou révu, broskvoně, jabloně, jahodníky, třešně, kiwi, ibišky, hortenzie, borůvky, křídlatku a další. Přízemní minimální teplota (5 cm nad zemí) byla nejnižší mezi 04:20-04:50 hod., mráz s teplotou -5 °C doprovázen vysokou vlhkostí vzduchu. Mráz byl registrován všude, teplota se ve 2 m pohybovala kolem -3 °C, rosný bod -4,3 °C. Přes den teplota stoupla na 10 °C.

Příroda si poradí, stromy se samy zregenerují, ovšem, letos je jisté, že nebude téměř žádná úroda ovoce nebo minimální – o tom se přesvědčíme v dalších měsících. Sníh a mráz v dubnu není nic neobvyklého. Mráz zničil úrodu ovoce už kdysi, což vyplývá ze zápisů z kronik města. V roce 1971 mráz způsobil pohromu a zlikvidoval ovocný sad broskvoni ve školní zahradě – popraskaly i kmeny stromů. Takto zničená úroda byla i před sto lety, například v roce 1913. Novější záznamy o zmrzlých ořešácích či třešních jsou například z roku: 1971, 1972, 1973, 1974, 1978, 1984 a nově 2024. Bohužel, k podrobnějšímu porovnání neexistují žádné historické záznamy.

Nejtepleji: **7. 4. 2024** - naměřeno **28,4 °C**.

Nejchladněji: **22. 4. 2024** - naměřeno **-2,5 °C**.

Za měsíc napršelo **37,1 mm**. Největší náraz větru byl 55 km/h.

Zajímavosti z dubna

1. 4. Na přelomu měsíce na polích kvete řepka, kvetou třešně, ořešáky, švestky, přiletěly také vlaštovky.

1. 4. Z oblohy v dubnu zmizely planety. Dne 10. 4. večer se rozloučily pěknou konjunkcí Jupiteru, Uranu, Měsíce a komety 12P/Pons-Brook, která se na dalších 71 let ztratí v mrazivé temnotě vesmíru.

1. 4. Velikonoce byly ve znamení zakaleného nebe s prachem ze Sahary, odpolední teploty 24 °C. Následovala studená fronta a vítr, který prach viditelně foukal po silnicích.

Česko má za sebou nejteplejší Velikonoce v historii měření – tedy od roku 1970. O Velikonočním pondělí vystoupala teplota na Karvinsku až k 26 °C. Během úterý se ovšem citelně ochladilo. Vyčistilo se ale také ovzduší, jehož stav poslední dny v regionu zhoršoval saharský písek a smog. Velikonoce v roce 2013, které vyšly na stejné období, byly zcela jiné. Tehdy zasáhla region sněhová kalamita, místy napadlo až 30 cm sněhu.

2. 4. na ulici Pionýrská stojí dva čápi na hnízdě, které v předchozích letech muselo být pracovníky energetiky bezpečně upraveno. Třeba čápi letos konečně postaví nové hnízdo na připravené konzole.

5. 4. V okolí Ostružné bylo registrováno slabé zemětřesení o magnitudu 2,1 s epicentrem nedaleko Ostružné. Žádné škody na budovách při tomto magnitudu nenastaly, ale je možné, že otřes byl pocíten lidmi. **Jak jsou na tom s historickou seismicitou Jeseníky?** Údajně zde bylo zemětřesení v roce 998, k této zprávě však nemáme věrohodný zdroj. V Šumperku bylo pozorováno zemětřesení v roce 1616, v Branné v roce 1685 a v Petříkově v roce 1909. Zaznamenán byl i otřes u Rýmařova v roce 1890 a u Moravského Berouna v roce 1892. Relativně silné zemětřesení s magnitudem 3,8 z roku 1935 mělo epicentrum nedaleko Hanušovic a bylo pocíteno lidmi v širokém okolí. Série otřesů z roku 1986 vznikla nedaleko Pradědu, stejně jako zemětřesení z roku 2012. Všechny tyto otřesy byly natolik silné, že byly pozorovány lidmi, pouze ojediněle došlo i k drobným škodám, např. opadala omítka nebo byl poškozen komín.

Velmi slabá, pouze přístrojově registrovaná zemětřesení jsou v Jeseníkách mnohem častější, evidujeme jich ročně kolem 200 (zdroj: Ústav fyziky Země, PŘF MU Brno).

7. 4. V Javorníku panovaly letní teploty, někteří občané využili teplo ke koupání.

Nejvyšší hodnota 28,4 °C – překonán rekord z roku 2011 (23,1 °C).

8. 4. Silný jižní vítr přivál opět prach ze Sahary.

Nejvyšší hodnota 26,5 °C – překonán rekord z roku 1986 (25,4 °C).

9. 4. Komu nepomrzly meruňky, tak v těchto dnech může sledovat zelené meruňky velikostí švestky.

7. – 9. 4. Z velké části dne byl Javorník nejteplejším místem v ČR, v odpoledních hodinách Javorník překonala jiná města. Javorník byl nočním rekordmanem, tři dny po sobě byla Tmin z velké části nocí kolem 20 °C, nejvyšší minimální teplota – tropická noc - se však nekonala, teplota k ránu klesla pod dvacet stupňů.

9. 4. Nejvyšší hodnota 27 °C – překonán rekord z roku 1986 (25 °C). Tři dny po sobě byla zaznamenávána i nejvyšší minimální noční teplota, která byla po většinu noci nejvyšší z ČR, a to i přes den, ale saharský prach brzdil sluneční paprsky, Javorník tak nebyl na prvních příčkách nejteplejších míst v ČR.

10. 4. Měsíc s popelavým svitem se potká s Jupiterem. Nízko nad západním obzorem bylo možné zahlédnout

úzký měsíční srpek i Sluncem jeho přímo neosvětlenou část zbylého disku. Tento jev astronomové označují jako popelavý svit. Znamená to, že by měl Měsíc vlastní zdroj světla? Nikoli. V době kolem novu je při pohledu z Měsíce Země v úplňku. Vzhledem k tomu, že je naše planeta výrazně větší, na měsíčním nebi svítí dvacetkrát až stokrát více než Měsíc na obloze pozemské. Popelavý svit tedy není nic jiného, než sluneční světlo odražené Zemí k Měsíci a zase zpět. Tento úkaz je pozorovatelný skoro vždy po novu a ráno před novem. Vlevo od našeho kosmického souseda pak zrovna tento večer uvidíte jasnou planetu Jupiter a nad ním také Uran.

11. 4. Odkvétají třešně, kvetou jabloně, stromy již mají zelené listí. Otmuchowské jezero v Polsku je vypuštěno.

13. 4. Z ČR je viditelná kometa 12P/Pons-Brooks.

15. 4. V Javorníku je spousta buxusů napadena zavijáčem zimostrázovým (Cydalima perspectalis). Je to druh motýla z čeledi travařikovitých (Crambidae). V České republice se stal známějším kvůli své populační explozi počínaje přibližně rokem 2016 v rámci postupného šíření tohoto nepůvodního druhu napříč teplejšími oblastmi Evropy.

15. 4. Kolem 22:14 hod. byl slyšet vzdálený hrom z bouřky u polského města Stronie Śląskie a Stara Morava. Bouřka přišla od Hradce Králové a zanikla v polské dolině. Do Javorníku nepřišla, pouze lehce zapršelo (horní hranice bouřky v 7 km).

16. 4. Venku se ochladilo, na Borůvkové hoře poletoval sníh, v horní části Javorníku padaly sněhové krupky.

18. 4. V Javorníku padaly sněhové krupky. Ranní teplota byla kolem 1-2 °C.

20. 4. Ve večerních hodinách začalo sněžit, od vyšších nadmořských výšek se sněhová pokrývka držela. Travná, Zálesí, Borůvková hora měly do 5 cm sněhu. Odletěly vlaštovky, tušily, že přijde zima.

23. 4. Po ránu teplota klesla ke -3 °C, kdo nezakryl jahody, zmrzly, pomrzly tulipány, rozkvetlé jabloně a vinná réva.

28. 4. Odpolední maximální teploty opět ovlivnil saharský prach, který do ČR proudil ve vyšších vrstvách atmosféry. Vlaštovky jsou opět zpátky. V přírodě je pozorována spousta hadů.

30. 4. Odkvetla řepka a začínají rozkvétat pivoňky.

Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální a minimální teplota - DUBEN 2024					
JAVORNÍK - Michal Zajonc	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	17,4	7,4	37,1	28,4 (7. dubna)	-2,5 (23. dubna)
ZÁLESÍ - Milan Janata	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	14,1	4,1	47,5	25,2 (7. dubna)	-6,6 (23. dubna)
HORNÍ HOŠTICE - Vlasta Zetochová	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	15,4	8,7	30,9	26 (7. dubna)	-4,5 (23. dubna)
BÍLÝ POTOK - Petr Mimra	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	Tmax °C	Tmin °C
	17,2	5,4	44,8	28,6 (7. dubna)	-5,9 (23. dubna)

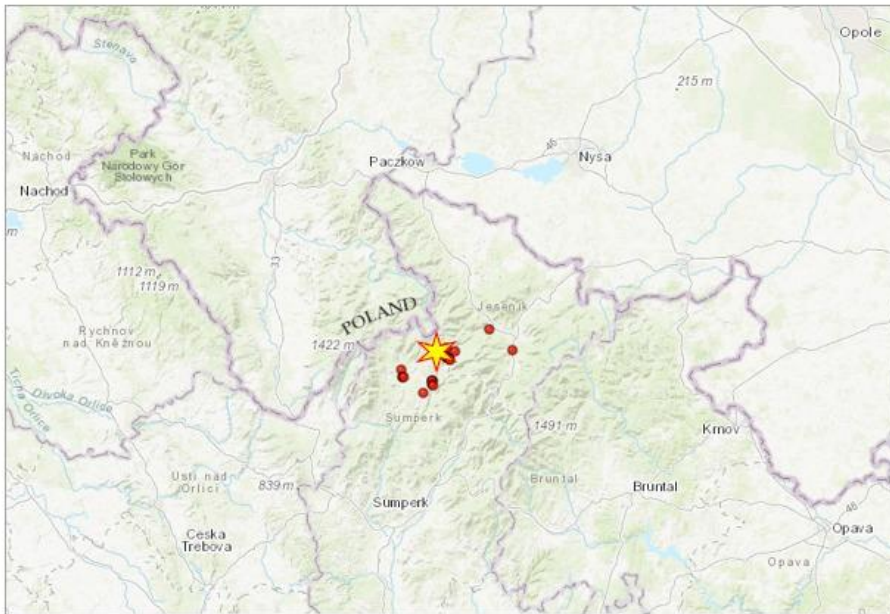
Průměrné měsíční teploty, srážky, maximální náraz větru, maximální a minimální teplota - JAVORNÍK							Tlak (max)	Tlak (min)
DUBEN	Tmax v Ø °C	Tmin v Ø °C	mm	F/max (km/h)	Tmax °C	Tmin °C	[hPa]	[hPa]
2024	17,4	7,4	37,1	55	28,4	-2,5	1031,6	998,4
2023	11,9	4,8	82,2	39,8	20,3	-2,2	1025,3	1001,2
2022	12,5	4,1	53,5	74,4	22,7	-1,5	1031,2	988,2
2021	11,5	3,3	77,4	75,6	24,5	-2,6	1023	996,4
2020	17,6	4,3	14,7	40,3	24,4	-3,7	1031,3	1002
Historie - teploty	2018 (21,1 °C)	1982 (1,3 °C)	MAX 2017 (132,2 mm)	29. 4. 2012 (77,4 km/h)	2012 (29,4 °C)	1977 (-7,5 °C)		
			MIN 1966 (6,8 mm)					

Naměřené extrémní teploty 9.4.2024

Stanice měřící minimálně 30 let

DNES NAMĚŘENO	STANICE	PŘEDCHOZÍ EXTRÉM	POČET LET MĚŘENÍ
28.6 °C	Český Krumlov, Přísečná	22.5 °C (2018)	42
28.3 °C	Praha, Karlov	25.2 °C (1986)	103
28.0 °C	Karviná	25.9 °C (2018)	33
28.0 °C	Průhonice	23.3 °C (2018)	43
27.9 °C	Praha, Libuš	24.7 °C (1986)	53
27.5 °C	Bohumín, Záblatí	25.8 °C (1986)	68
27.4 °C	Neumětely	24.6 °C (1986)	89
27.4 °C	Tuhaň	26.2 °C (1986)	61
27.2 °C	Ostrava, Poruba	26.2 °C (1986)	56
27.0 °C	Javorník	25.0 °C (1986)	46

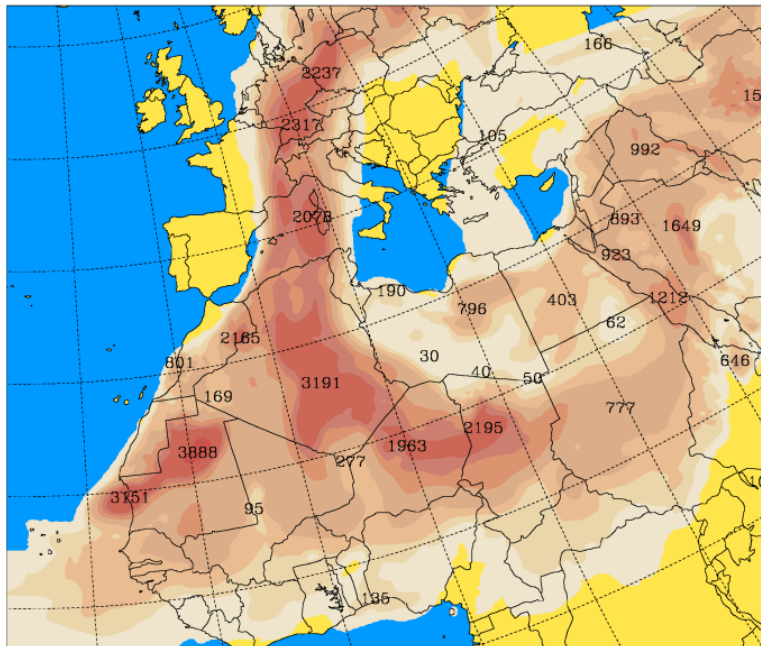
Počet stanic, které překročily nebo vyrovnaly rekord: 67,3 % (113 z 168 stanic)



5. 4. v okolí Ostružné bylo registrováno slabé zemětřesení o magnitudu 2,1 s epicentrem nedaleko Ostružné.

University of Athens (AM&WFG)
Total Dust Load (mgr/m^3)

SKIRON Forecast
Tue 09.04.24 at 00 UTC



10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

8. – 9. 4. 2024 - Prach ze Sahary viditelný na modelu SKIRON

