

## Spouštíme Pylový semafor ČHMÚ

„Pylový semafor vám bude přinášet aktuální informace o kvetení vybraných rostlinných druhů, které patří mezi významné pylové alergeny a předpověď míry ohrožení výskytem pylu v ovzduší pro jednotlivé dny v týdnu,“ vysvětluje za ČHMÚ spoluautorka stránky Lenka Hájková.

Alergie na pyl jsou v celosvětovém měřítku závažným problémem, počet alergiků v populaci stoupá. Za posledních 30 let se počet alergiků zvýšil více než čtyřnásobně, v současné době je ohrožena až třetina populace. Množství pylu v ovzduší je ovlivňováno počasím, zejména teplotou vzduchu, větrem, slunečním zářením a výskytem atmosférických srážek. Proto ČHMÚ ve spolupráci se Zdravotním ústavem v Ústí nad Labem se rozhodl vydávat pylovou předpověď.

Pylový semafor bude předpovídat míru rizika týden dopředu na třístupňové škále (stupeň ohrožení nízký, střední a vysoký). Informace budou aktualizovány dvakrát týdně, a to v pondělí a ve čtvrtek po dobu pylové sezóny.

Na stránkách také najdete i dlouhodobý fenologický kalendář vybraných pylových alergenů.

„Klimatická změna způsobuje, že rostliny začínají kvést dříve a zkracují se intervaly i mezi kvetením jednotlivých rostlin. V Česku narůstá extremita počasí, vyskytují se např. delší a intenzivnější epizody sucha a nedochází tím pádem k častějšímu „vyčištění“ atmosféry a koncentrace pylů narůstá,“ doplňuje Lenka Hájková z oddělení biometeorologických aplikací.

Lze předpokládat, že míra ohrožení výskytem pylu v ovzduší se bude zvyšovat. Proto jsme spustili Pylový semafor, abychom včas informovali veřejnost o míře ohrožení pylem v ovzduší.

Kalendář kvetení alergicky významných druhů pozorovaných na fenologických stanicích ČHMÚ

český název	odborný název	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec
Líška obecná	<i>Corylus avellana</i>							
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>							
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>							
Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>							
Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>							
Dub letní	<i>Quercus robur</i>							
Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>							
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>							
Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>							
Psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>							
Srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>							
Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>							
Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>							
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>							
Žito seté	<i>Secale cereale</i>							

Tmavší pole vymezuje dobu od průměrného data nástupu fáze Počátek kvetení 10 % po průměrné datum Konec kvetení

Světlejší pole vymezuje dobu od průměrného minimálního data nástupu fáze Počátek kvetení 10 % po průměrné maximální datum Konec kvetení

Hodnoty jsou spočítané ze stanic nacházejících se do nadmořské výšky 600 m

#### PŘEDPOVĚDI POČASÍ

- ▼ Česká republika
  - Předpověď na dnešek, resp. zítra
  - Kraje
  - Týdenní předpověď
  - Dlouhodobý výhled počasí
  - Biometeorologická předpověď
  - Nebezpečí požáru
  - Předpověď aktivity klíštět
  - Pylový semafor**
  - Předpověď pro surfaře
  - Úspěšnost předpovědi počasí
  - Meteorologická terminologie
- Evropa
- Předpovědi modelu Aladin
- Počasí pro létání

#### PYLOVÝ SEMAFOR

### Pylový semafor

Alergie na pyl, která je spojena s obdobím kvetení rostlin a je v celosvětovém měřítku závažným problémem. Počasí ovlivňuje množství pylu v ovzduší, jedná se především o teplotu vzduchu, sluneční záření, vítr a atmosférické srážky. Ve výzkumu úzce spolupracujeme se Zdravotním ústavem v Ústí nad Labem. Zde Vám přinášíme aktuální informace o kvetení vybraných rostlinných druhů, které patří mezi významné pylové alergeny a předpověď míry ohrožení výskytem pylu v ovzduší tzv. pylový semafor.

Obrázek představuje dlouhodobý fenologický kalendář, na mapkách je uveden začátek kvetení vybraného pylového alergenu a srovnání s dlouhodobým průměrem 1991–2019.

Informace budeme aktualizovat vždy v pondělí a čtvrtek.

V případě zájmu o detailnější informace kontaktujte oddělení biometeorologických aplikací ČHMÚ ([biomet@chmi.cz](mailto:biomet@chmi.cz)).



#### Aktuální stav

Po odkvětu hlavního pylového alergenu bříza bělokorá nastoupila sezóna kvetení jehličnanů jako jsou smrk ztepilý a borovice lesní. Smrk již pomalu odkvétá (zejména v nižších polohách) a na většině území začala kvést borovice lesní. Buk lesní a dub letní pomalu odkvétají, ale začínají ve větší míře kvést trávy, jako např. psárka luční a přidává se i srha říznačka, která je na mnoha lokalitách ve stadiu butonizace. Stále kvete řepka ozimá, ale na některých lokalitách již pomalu odkvétá. Bez hroznatý odkvétá, začíná kvést bez černý, zejména v nížinách.

#### Předpověď míry ohrožení výskytem pylu v ovzduší tzv. pylový semafor

Den v týdnu	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
Datum	18. 5. 2020	19. 5. 2020	20. 5. 2020	21. 5. 2020	22. 5. 2020	23. 5. 2020	24. 5. 2020
Pylový semafor	2	2	2	2	2	1	1

1–nízký, 2–střední, 3–vysoký

Doporučení: při vysoké míře ohrožení doporučujeme omezit pobyt venku na minimum a fyzickou aktivitu (zejména u dětí), pravidelně měnit pylové filtry v autě a nejezdit s otevřenými okny, vyplachovat nos fyziologickým roztokem, alergik na pyl trav by neměl manipulovat s trávou (sekat, sušit), nekouřit, používat brýle proti slunci.

**Kontakt:**

**Martina Součková**

manažerka komunikace

e-mail: [martina.souckova@chmi.cz](mailto:martina.souckova@chmi.cz),

[info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz), tel.: 777 181 882 / 735 794 383

**Odborný garant:**

Lenka Hájková / půdní sucho a stav vegetace

**Podrobné informace naleznete:**

<http://portal.chmi.cz/predpovedi/predpovedi-pocasi/ceska-republika/pylovy-semafor>