

INTERSUCHO

Týdenní aktuality

nejen o suchu, požárech,
horku a změně klimatu

Léto v Česku se sice zdálo chladnější, ale ve skutečnosti bylo teplotně nadprůměrné. Nepříznivý stav nedostatku vody ve stromech trvá a jejich růst zůstává výrazně omezený. Evropa zažívá nejhorší požární sezónu v historii, Kanada čelí druhé nejhorší.



Obsah

Ze světa

Stav půdního sucha.....	3
Riziko výskytu horkých vln	4
Riziko požárů	4

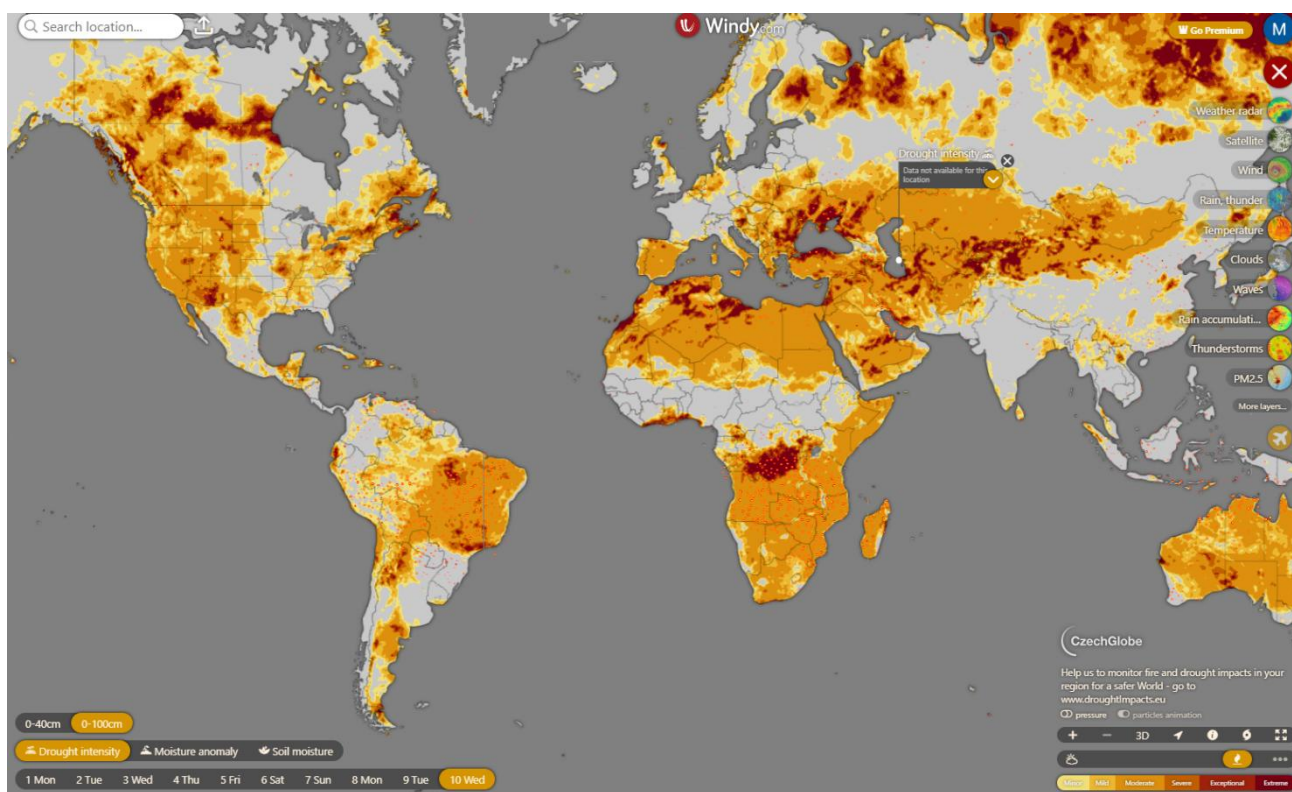
Česko

Srážky a teploty.....	5
Stav půdního sucha.....	6
Riziko výskytu horkých vln	7
Riziko požárů	8
Monitoring lesních ekosystémů.....	9
Biotická a abiotická rizika v zemědělství	10
Dopady sucha na zemědělství.....	11

Ze světa

Stav půdního sucha

Sucho pokračuje na východním pobřeží USA a Kanady. Bude tomu tak minimálně do počátku příštího týdne a lze očekávat první dopady. Suchem je a bude zasažena také celá západní třetina kontinentu, kde je již patrný vliv jak na zemědělství, tak na zásobování vodou i zvýšené riziko požárů. Sucho zůstává problémem na většině území Brazílie, zejména v Amazonii, a také na africkém kontinentu v rozsáhlé oblasti mezi severem Jihoafrické republiky a jihem Konžské pánve. V Evropě je intenzita sucha nadále patrná především v hlubších vrstvách půdy, zejména v jihovýchodní části Polska a severozápadní části Německa. Relativně příznivá situace přetrvává ve středním Středomoří, tj. v Itálii. Naopak s nižším než obvyklým množstvím vláhy se potýká, a i nadále bude, jak západní, tak východní Středomoří (tj. Portugalsko, Španělsko a Řecko). V příštích devíti dnech bude sucho méně intenzivní v okolí ČR, nicméně na východ a jihovýchod od našich hranic se očekává pokračující epizoda sucha, která zasáhne Slovensko, ale zejména Bulharsko, Maďarsko, jižní Ukrajinu a širší oblast Černého moře až po východní hranice Mongolska.



Pro více dění ve světě sledujte náš [web](#)

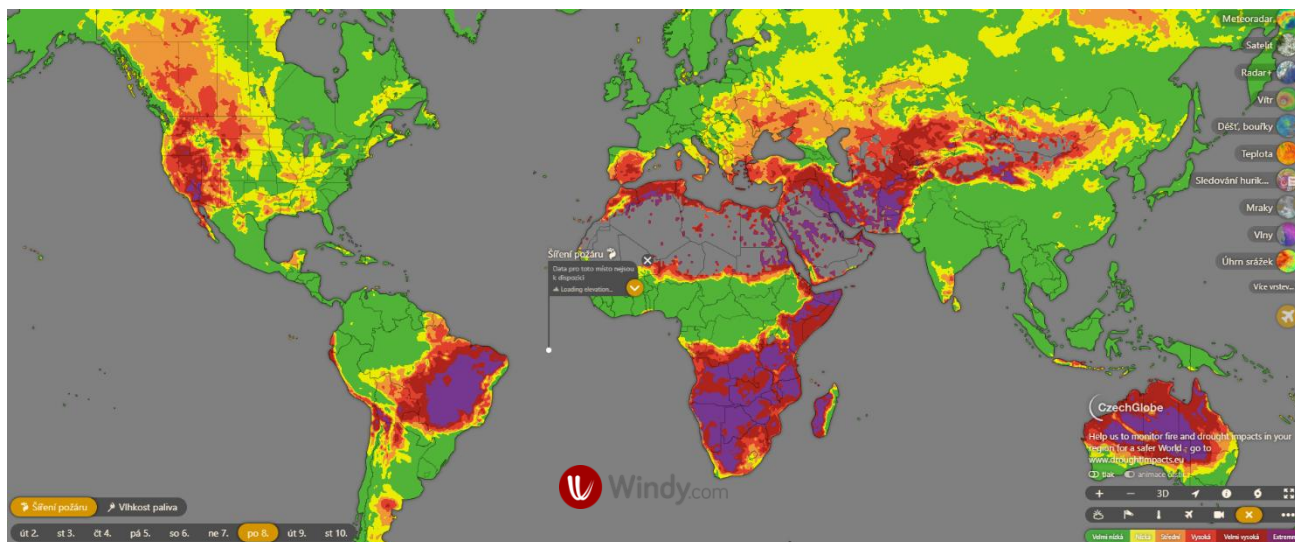


Riziko výskytu horkých vln

V současné době neočekáváme v Evropě významné vlny veder. Pouze univerzální tepelně-klimatický index (zahrnující teplotu vzduchu, vlhkost vzduchu, radiaci a rychlost větru) naznačuje mírně zvýšené riziko v jižní části Evropy (zejména Řecko, Bulharsko, Rumunsko) a částečně také ve východní části (Ukrajina).

Riziko požárů

Požární sezóna v Kanadě v roce 2025 je již druhá nejhorší v historii – shořelo přes 7,3 milionu hektarů, což je více než dvojnásobek desetiletého průměru. Nejvíce zasažené jsou préríjní provincie Saskatchewan a Manitoba. Odborníci hovoří o „nové realitě“, kdy vyšší teploty vysušují vegetaci, zvyšují počet blesků a komplikují hašení požárů. Prodloužená vlna veder na západě a ve středu Kanady zvyšuje riziko nových požárů. Teploty kolem 30 °C a velmi suché podmínky vytvářejí tzv. „crossover“ situace, kdy je vlhkost nižší než teplota – ideální podmínky pro rychlé šíření požárů, a to nejen v Kanadě, ale také ve velké části západu USA, ve východní Brazílii, na jihu Afriky a na většině území Austrálie. Také EU zažívá nejhorší požární sezónu v historii – v roce 2025 už shořelo přes 1 milion hektarů, což je čtyřnásobek dvacetiletého průměru. Požáry, podpořené vlnami veder a suchem, pustoší hlavně jižní Evropu, připravily o život desítky lidí a výrazně zhoršily kvalitu ovzduší napříč kontinentem. Riziko šíření požárů, které se dále bude prohlubovat, se aktuálně vyskytuje – a i nadále bude – v jižní a západní části Evropy (Sicílie, jižní část Itálie, Řecko, Bulharsko, Rumunsko). Nízké a střední riziko se objevuje v Německu (převážně v severní části) nyní i v dalších devíti dnech, a také v západní, střední a východní části Polska.



Pro více dění v Evropě sledujte náš [web](#)

Interreg
CENTRAL EUROPE



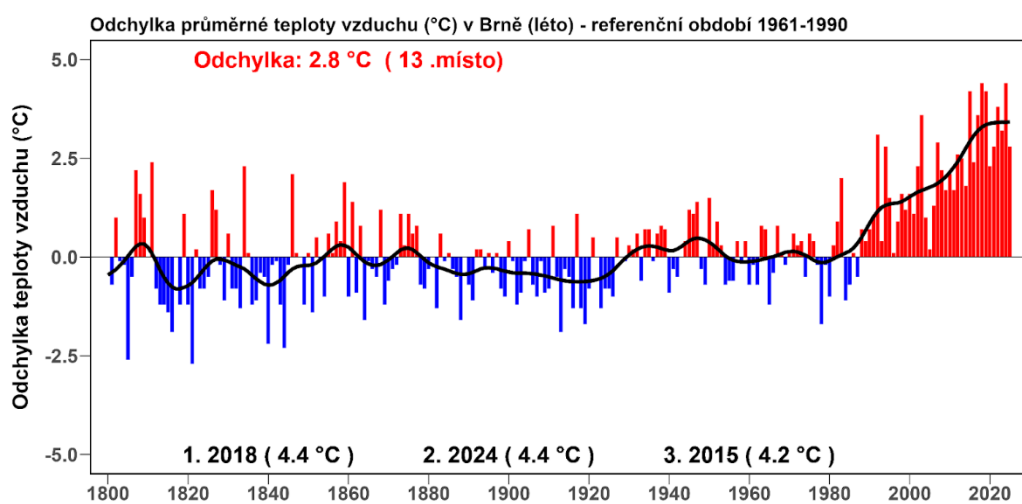
Co-funded by
the European Union

Clim4Cast

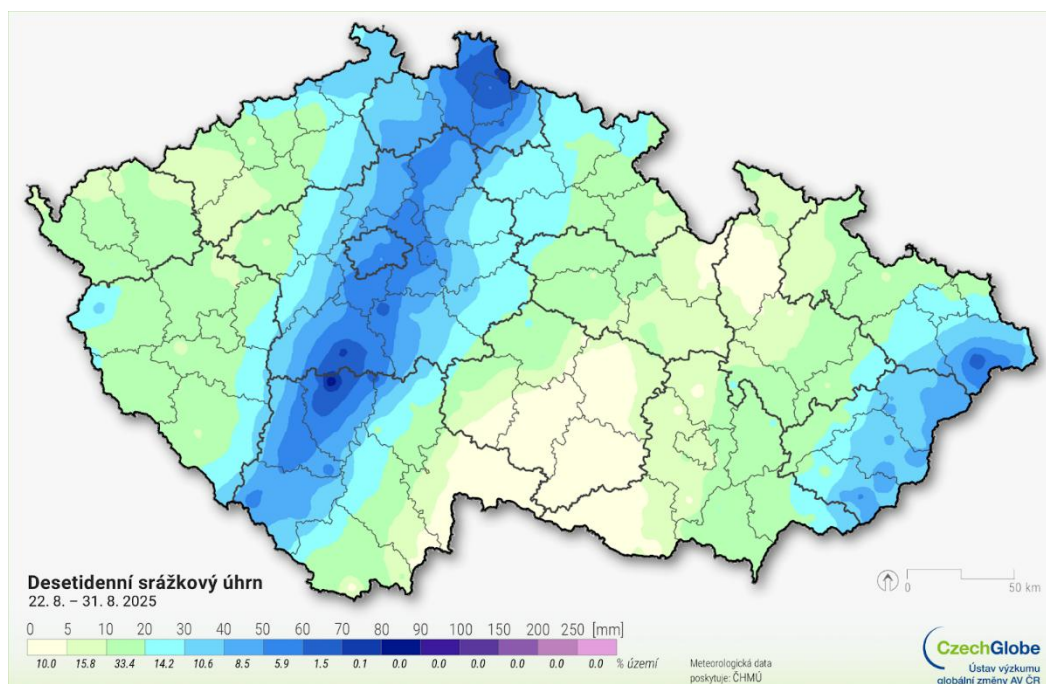
Česko

Srážky a teploty

Letošní léto se sice zdálo chladnější, ale ve skutečnosti bylo teplotně nadprůměrné jak vůči období 1961–1990, tak vůči období 1991–2020 a řadí se do druhé desítky nejteplejších za dobu měření. V rámci posledních 15 let však bylo toto léto skutečně chladnější, i když jen velmi mírně. Oproti minulým rokům to bylo dáno převážně nižšími nočními teplotami. Na grafu je znázorněn průběh teplot v Brně z druhé nejdelší dostupné řady měření.

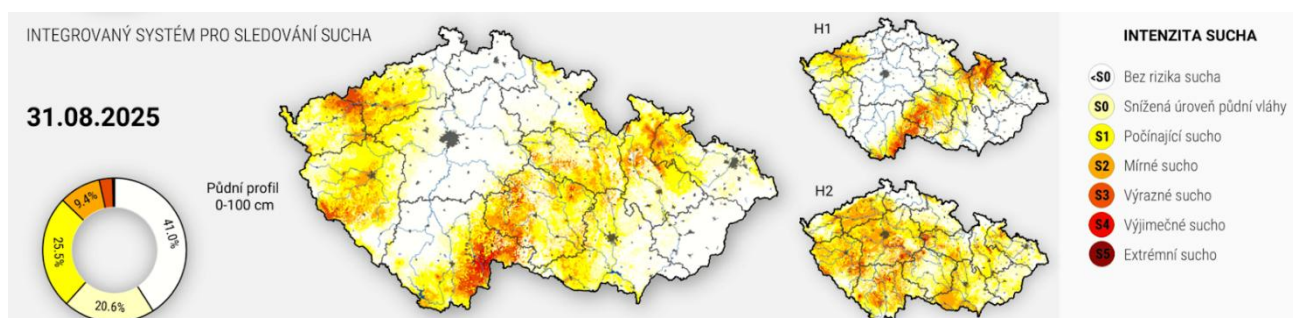


Uplynulý týden přšlo od čtvrtka do soboty. Nejvíce (mezi 30-50 mm/10 dní) napršelo v pásu od jižních Čech po Krkonoše a pak na východě Moravy (26% území). Na čtvrtině území republiky napršelo jen do 10 mm/10 dnů, což je opravdu málo.

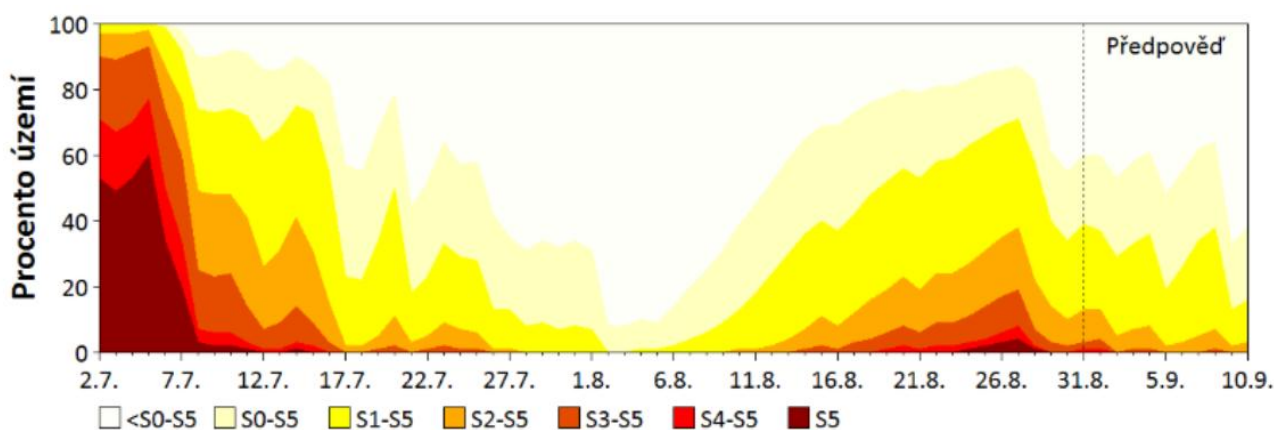


Stav půdního sucha

Aktuální výskyt půdního sucha věrně kopíruje srážky v posledních 10 dnech. V povrchové vrstvě půdy do 40 cm (H1) je sucho pozorováno jen na malém území. V hlubší vrstvě (H2) je situace dlouhodobě nepříznivá v důsledku značného deficitu srážek od začátku roku. Lze říci, že na 41% území Česka je nyní stav zcela normální a půdní sucho se aktuálně vyskytuje jen na 10 % území.



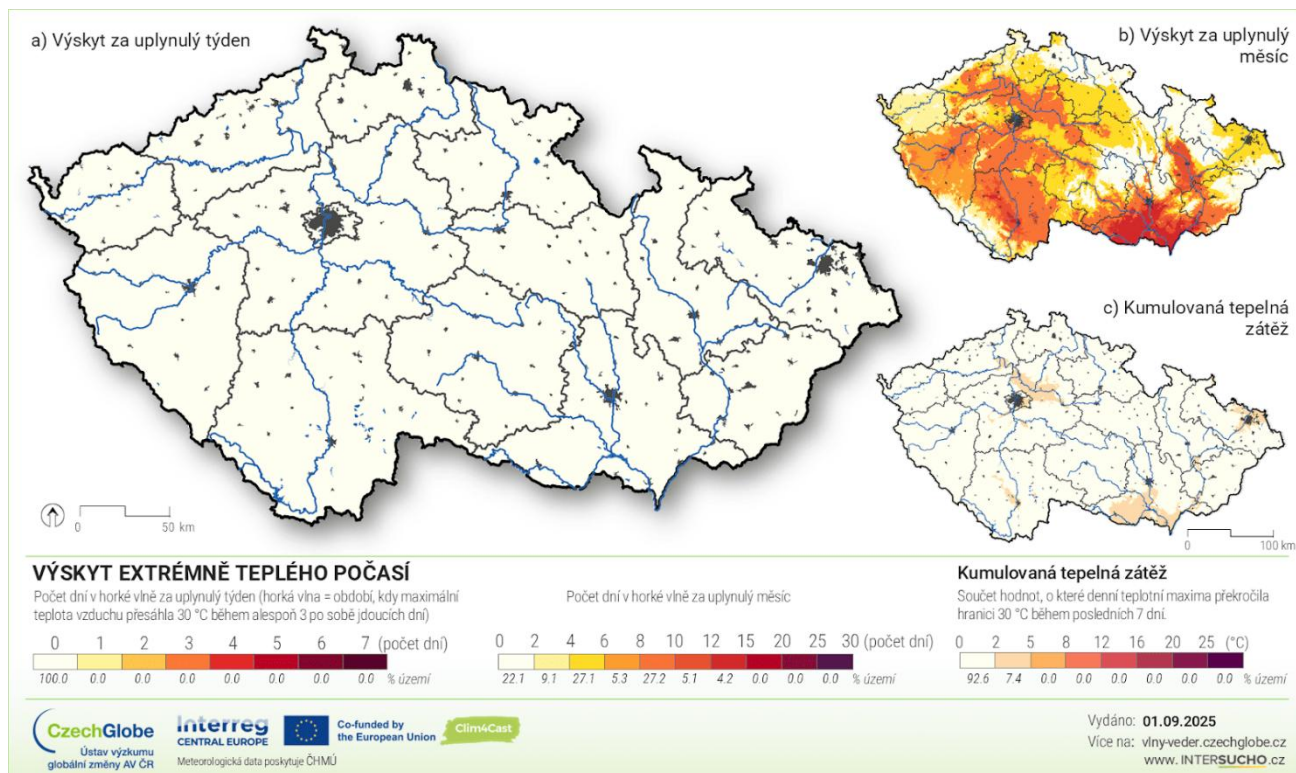
V dalších 10 dnech očekáváme podle aktuálních výstupů modelů nadprůměrné teploty, ale v úterý a pátek se budou objevovat i srážky, takže ve vrstvě do 40 cm (H1), se půdní vlhkost bude mírně zvedat. V hlubší vrstvě (H2) bude sucho nadále přetrvávat.



Pro více denních informací sledujte náš [web](#)
INTERSUCHO

Riziko výskytu horkých vln

Za posledních třicet dnů byla více než třetina území zasažena horkou vlnou déle než osm dnů. Nejvíce případů bylo na jižní a střední Moravě. Zhruba čtvrtina území se s horkými vlnami nepotýkala, což bylo převážně dáno nadmořskou výškou a tím i nižšími teplotami.

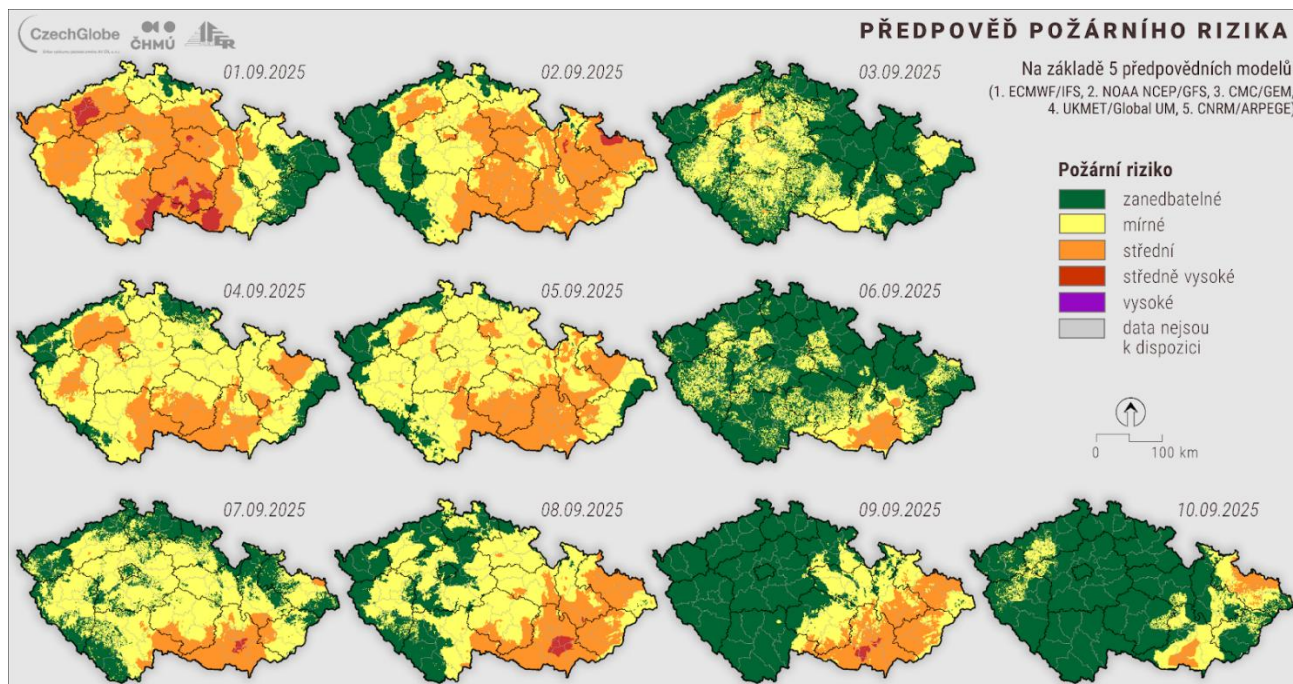


Více o stupních teplotního indexu, univerzálního tepelně-klimatického indexu, ale také o tom, jaká rizika pro lidské zdraví souvisejí s vysokými teplotami a co můžeme dělat proto, abychom se chránili, se dozvíte na našem [webu](http://www.vlny-veder.czechglobe.cz)

VLNYVEDER

Riziko požárů

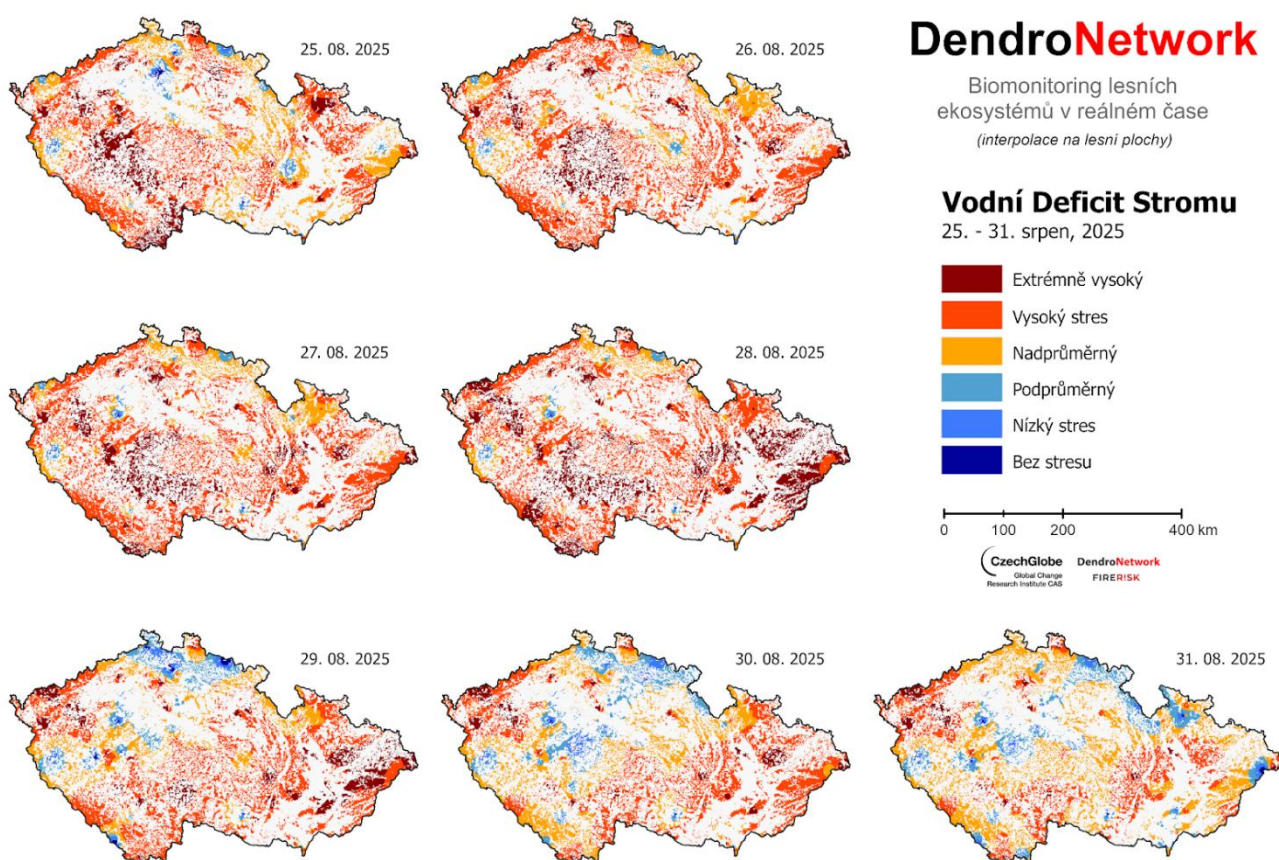
V důsledku srážek v uplynulém období vlhkost paliva vzrostla. Nakolik v dalších 10 dnech nečekáme ani větrné počasí, bude to znamenat, že neočekáváme ani vyšší požární riziko. Jen lokálně a přechodně se může objevit středně vysoké riziko.



Pro více informací sledujte náš [web](#)
FIRE!SK

Monitoring lesních ekosystémů

V uplynulém týdnu se zhoršil již tak nepříznivý stav nedostatku vody ve stromech. Nejhorší situace nastala uprostřed týdne, kdy více než 90 % lesů trpělo nadprůměrným až extrémním vodním deficitem. Déšť ve druhé polovině týdne sice v některých lokalitách pomohl doplnit vláhu, většina území však zůstává v nepříznivém stavu. Tento vývoj zároveň odráží dlouhodobě nízkou vlhkost v hlubších vrstvách půdy, odkud stromy čerpají vodu. Přestože jde o období, kdy by stromy měly ještě aktivně přirůstat a vytvářet dřevo, zlepšení růstu nastalo jen na zhruba 10 % lesních ploch. Na většině území tak zůstává růst stromů výrazně omezený.

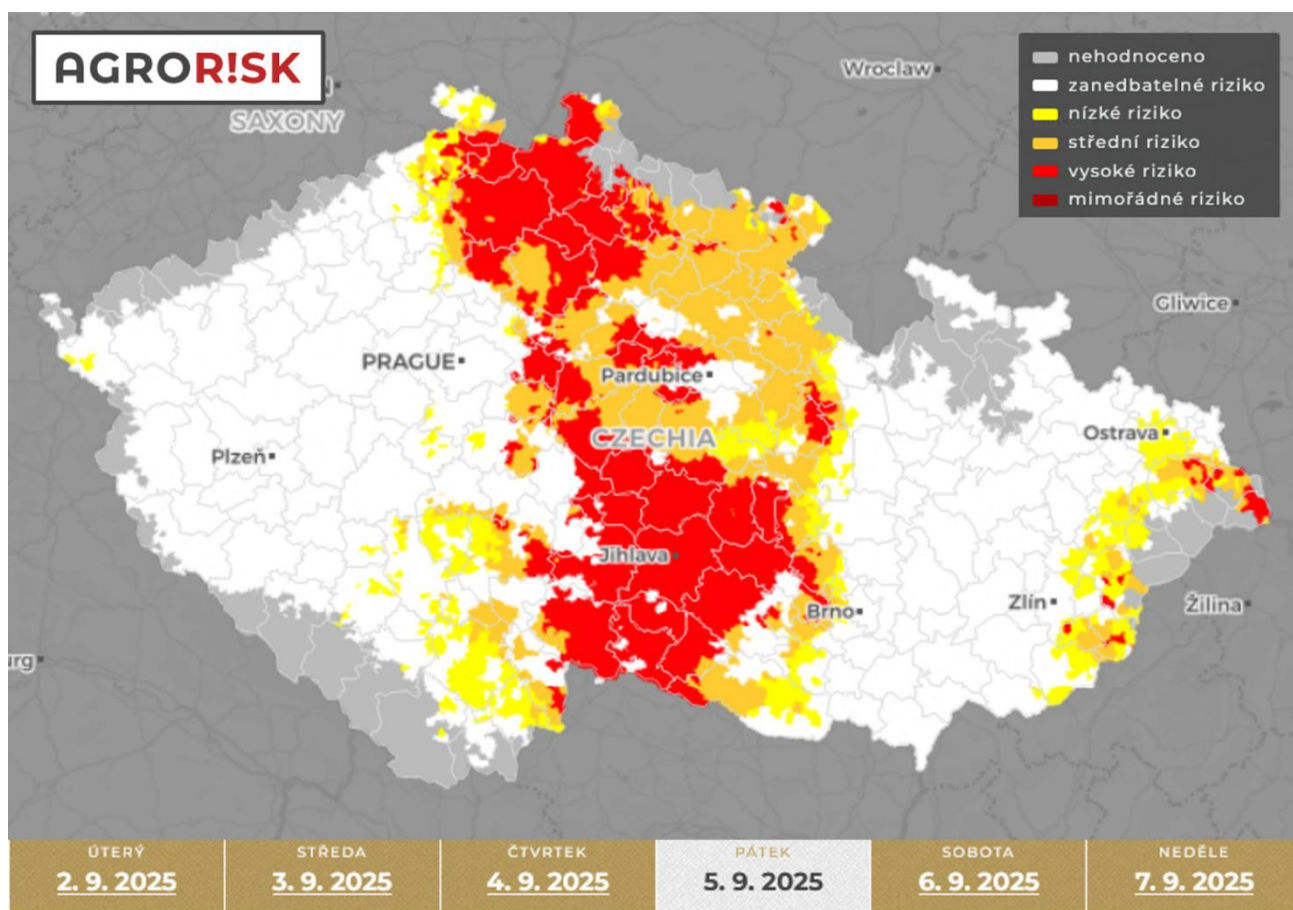


Pro více informací sledujte náš [web](#)

DendroNetwork

Biotická a abiotická rizika v zemědělství

V tomto týdnu vidíme vysoké riziko líhnutí housenek 3. generace obaleče mramorovaného, housenky napadají a vyžírají bobule vinné révy. Ostatní škůdci či choroby aktuálně přítomné v porostech si zachovávají míru rizika aktivity nezměněnou v porovnání s minulým týdnem. Výjimku tvoří plíseň bramboru, ta bude mít koncem týdne velmi vhodné podmínky pro šíření v různých oblastech ČR (mapa).

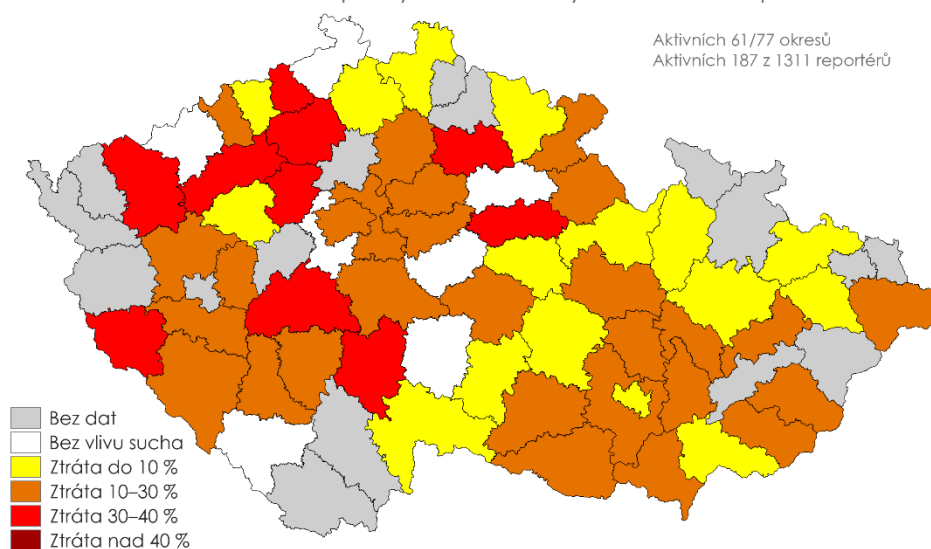


Pro více detailních map rizik navštivte náš [web](#)
AGROR!SK

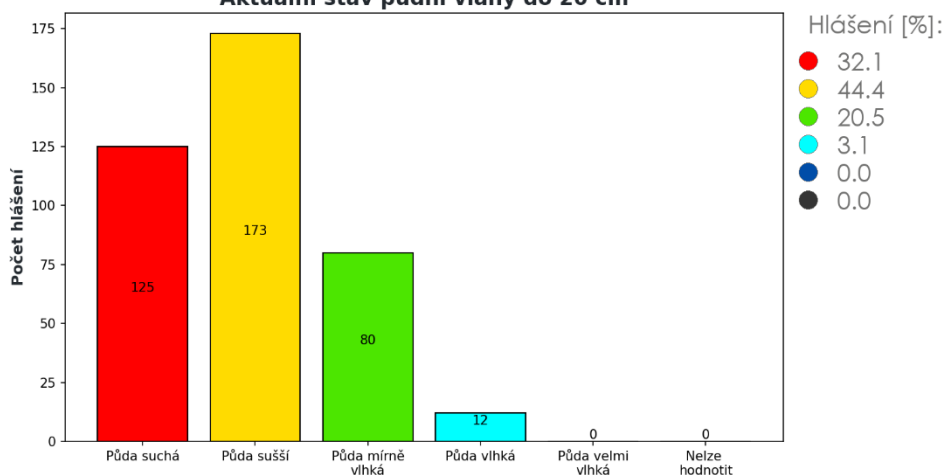
Dopady sucha na zemědělství

Očekávané dopady sucha na výnos ještě nesklizených plodin ve sledovaném období do 24. srpna kolísaly a ve srovnání s uplynulým obdobím se situace mírně zhoršila spíše ve východní polovině území, i když nejhorší situaci aktuálně pozorujeme v okresech Domažlice, Litoměřice a Ústí nad Labem. Reálné výnosy ječmene, pšenice, ovsa i žita jsou ve většině krajů vyšší, než byly odhady. U řepky jsou výnosy naopak nižší, a v nově zasetých porostech ozimé řepky, které bez vláhy klíčí jen obtížně, se také projevuje sucho. Sucho se rovněž podepsalo na porostech kukuřice a cukrovky.

Odhadované dopady sucha na výnos hlavních plodin



Aktuální stav půdní vláhý do 20 cm



Pro více dat sledujte náš [web](#)



VÝNOSY
PLODIN.CZ

Kontakt

Máte jakýkoli dotaz nebo nápad na zlepšení? Potřebujete se s námi spojit? Jsme tu pro vás.

Monika Hojdanová

☎ + 420 774 679 349

@ hojdanova.m@czechglobe.cz

✉ Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
Bělidla 986/4 a
603 00 Brno

🌐 [CzechGlobe](#)

[in](#) [CzechGlobe](#)

Aktuální informace připravili

Lenka Bartošová
Monika Hojdanová
Jan Krejza
Václav Rára
Eva Svobodová
Miroslav Trnka
Pavel Zahradníček

Bud'te s námi v kontaktu také na platformě 

INTERSUCHO **FIRE!SK** **AGRO!SK** **DendroNetwork**
[Intersucho](#) [FireRisk](#) [AgroRisk](#) [DendoNetwork](#)

Zdroje

- <https://www.agrorisk.cz/>
- <https://clim4cast.czechglobe.cz/>
- <https://dendronet.cz/>
- <https://emergency.copernicus.eu/>
- <https://www.firerisk.cz/>
- <https://www.theguardian.com/europe>
- <https://www.intersucho.cz/cs/>
- <https://natural-resources.canada.ca/>
- <https://vlny-veder.czechglobe.cz/>
- <https://www.vynosy-plodin.cz/>
- <https://www.windy.com/>
- fotografie na obálce: Viktor Hanáček