

KLIMA BULLETIN

36/2026

TÝDENNÍ AKTUALITY OD TÝMU **INTERSUCHO**
NEJEN O SUCHU, POŽÁRECH, HORKU A ZMĚNĚ KLIMATU

Brno má za sebou nejteplejší léto v historii měření.
Nerovnoměrné srážky prohloubily rozdíly v půdním
suchu, které může postupně opět sílit.
Rostliny na letošní stres z horka a sucha reagují.
Požární sezóna stále nekončí.



OBSAH

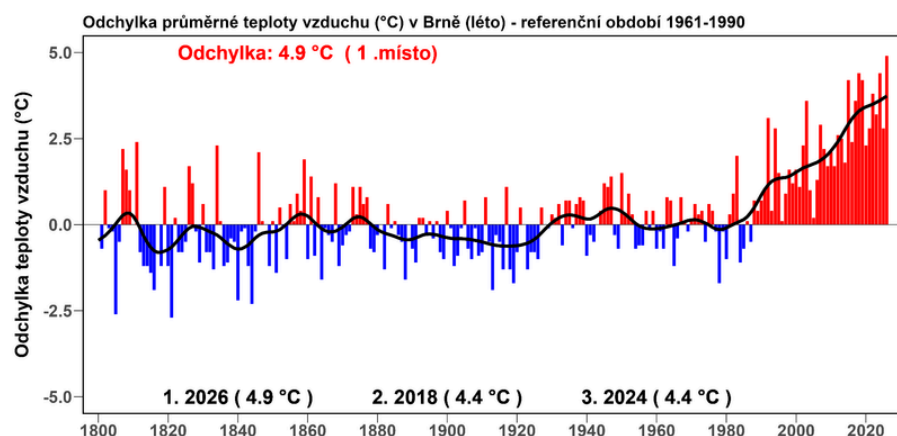
Brno má za sebou nejteplejší léto v historii měření	3
Rostliny reagují na vysoké teploty a sucho	4
Nerovnoměrné srážky prohlubují rozdíly v půdním suchu	6
Sucho se bude znovu zhoršovat	8
Požární sezóna stále nekončí	9
Stromy se ze sucha a horka stále plně nezotavily	10
DendroNetwork nově nabízí mapové podklady ke stažení	11
Sucho v Evropě bude přetrvávat hlavně v hlubších vrstvách	12
Vyšší tepelný stres bude hrozit i v září	13
Požární riziko v Evropě bude postupně slábnout	14

BRNO MÁ ZA SEBOU NEJTEPLEJŠÍ LÉTO V HISTORII MĚŘENÍ

Jak ukazuje graf odchylky průměrné teploty vzduchu v Brně (obr. 1), založený na druhé nejdelší souvislé řadě měření v ČR, má jihomoravská metropole za sebou nejteplejší léto od počátku měření v roce 1800. Letošní léto bylo o 4,9 °C teplejší než dlouhodobý průměr za období 1961–1990.

Zajímavé je, že žádný z jednotlivých letních měsíců nebyl sám o sobě nejteplejší v historii měření. Červen a srpen byly shodně druhé nejteplejší, zatímco červenec se zařadil jako šestý nejteplejší.

Druhé nejteplejší léto bylo v roce 2018 a třetí v roce 2024. Podle ČHMÚ bylo letošní léto v celorepublikovém srovnání druhé nejteplejší.



Obrázek 1: Odchylka průměrné letní teploty vzduchu v Brně (°C) vůči referenčnímu období 1961–1990



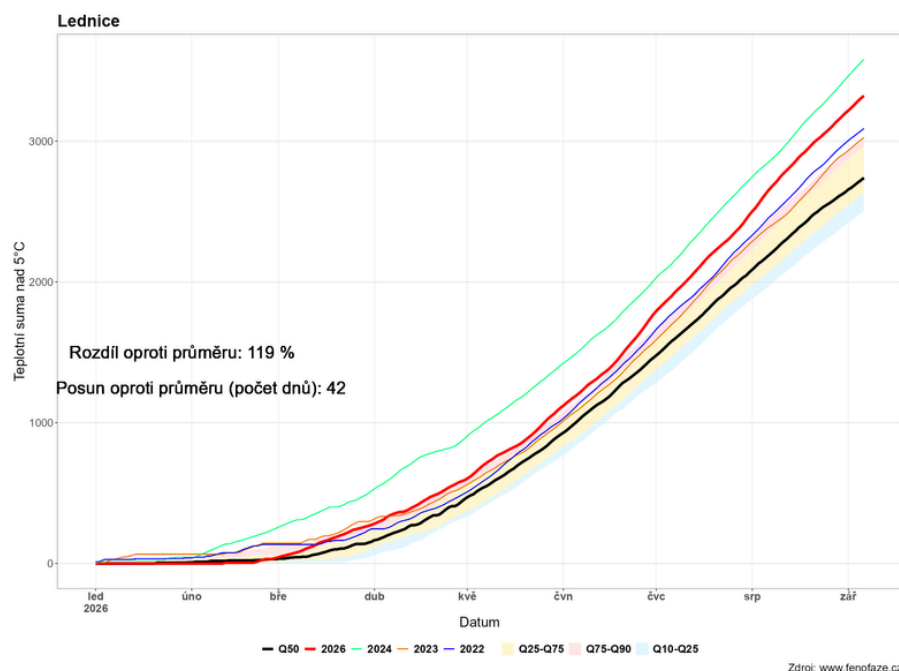
ROSTLINY REAGUJÍ NA VYSOKÉ TEPLoty A SUCHO

Pro zahájení vegetační sezóny a následný rozvoj vegetace jsou důležité průměrné denní teploty vzduchu nad 5 °C. S rostoucí teplotou se růst a vývoj rostlin urychlují. Vývoj rostlin můžeme sledovat prostřednictvím monitoringu dosažených vývojových (fenologických) fází, zkráceně fenofází. Mezi fenofáze rostlin patří například rašení pupenů, olistění, kvetení, tvorba a dozrávání plodů, zbarvení listů a jejich opad. Letos jsou kumulativní teploty vzduchu nad 5 °C výrazně vyšší než dlouhodobý průměr za období 1961–2020. Kumulativní teplotní suma nad 5 °C vyjadřuje, kolik „využitelného tepla“ pro růst rostlin se od začátku sezóny postupně nashromáždilo. Pokud je například průměrná denní teplota 15 °C, do sumy se započítá 10 °C nad základní hranicí 5 °C. Tyto sumy jsou letos většinou o 15–20 % vyšší než dlouhodobý průměr. Takových hodnot teplotních sum je přitom v průměru dosahováno až v polovině října, tedy ke konci vegetační sezóny. V porovnání s minulými roky tak jde o druhou nejvyšší hodnotu teplotní sumy (obr. 2 a 3). Rekordní byl rok 2024.

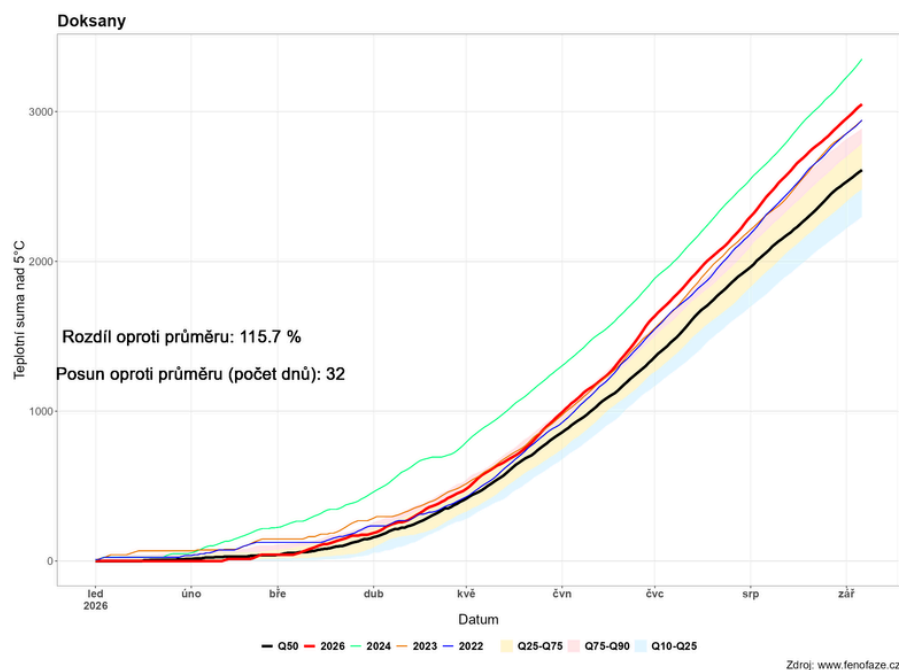
Kromě vysokých teplot má letos na vegetaci vliv také sucho. Od konce července tak v důsledku kombinace těchto dvou stresových faktorů pozorujeme dřívější nástup opadu listů. Tento jev je dobře patrný například u lípy srdčité a břízy bělokoré, zejména na jižní Moravě, kde již během srpna docházelo ke žloutnutí a výraznému opadu listů u obou zmíněných druhů dřevin.



ROSTLINY REAGUJÍ NA VYSOKÉ TEPLoty A SUCHO



Obrázek 2: Kumulativní teploty vzduchu nad 5 °C v Lednici.



Obrázek 3: Kumulativní teploty vzduchu nad 5 °C v Doksanech.

Fenologické Fáze

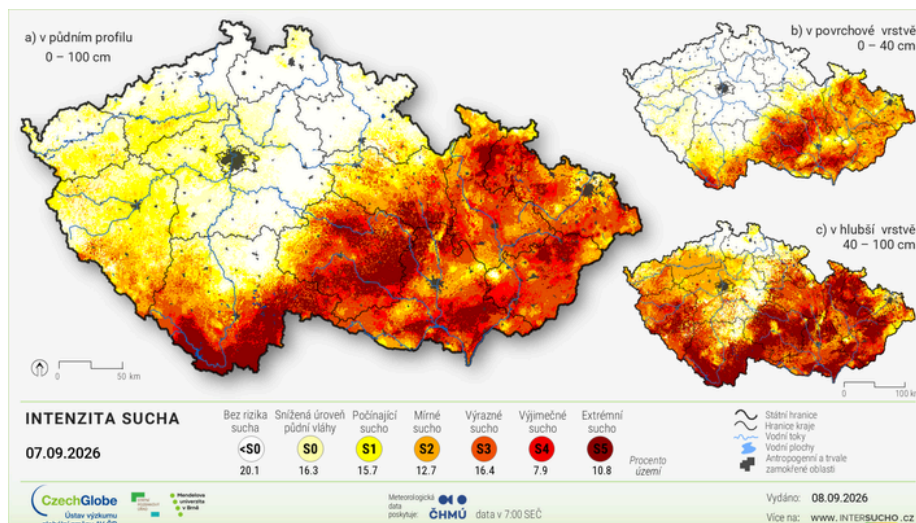
FENOFÁZE.CZ

PRO VÍCE INFORMACÍ A DAT



NEROVNOMĚRNÉ SRÁŽKY PROHLUBUJÍ ROZDÍLY V PŮDNÍM SUCHU

Srážky se v uplynulém období vyskytovaly především v oblasti Čech. Na Moravě jich naopak bylo podstatně méně, což ovlivnilo také vývoj půdního sucha. V Čechách se půdní sucho aktuálně vyskytuje pouze na jihu území, zatímco na Moravě prakticky na celém území (obr. 4). To platí jak pro povrchovou, tak i pro hlubší vrstvy půdy.

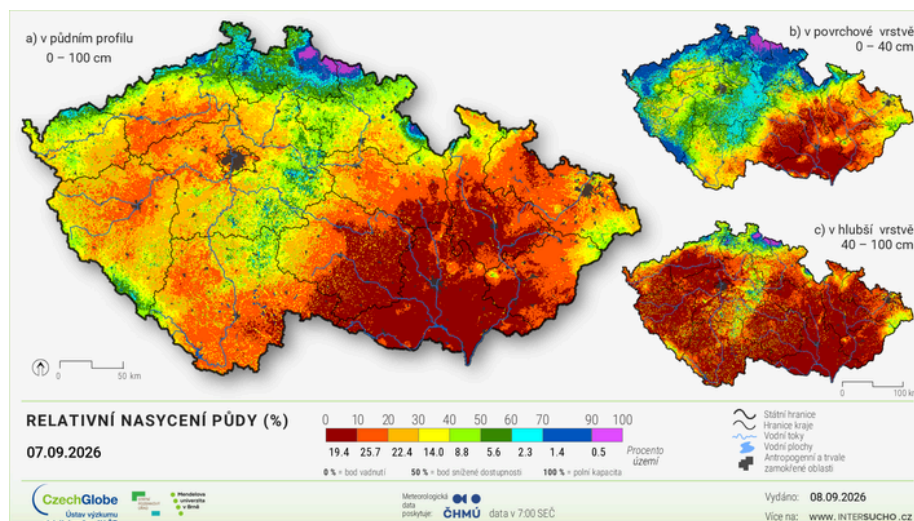


Obrázek 4: Intenzita sucha ve třech půdních hloubkách k 7. 9. 2026.



NEROVNOMĚRNÉ SRÁŽKY PROHLUBUJÍ ROZDÍLY V PŮDNÍM SUCHU

V Čechách je místy povrchová vrstva půdy dokonce nasycená, zatímco na jižní Moravě se hodnoty i nadále místy pohybují pod 10 % relativního půdního nasycení. Ve hlubší vrstvě půdy (40–100 cm) se takto nízké hodnoty vyskytují prakticky na celém území republiky (obr. 5).

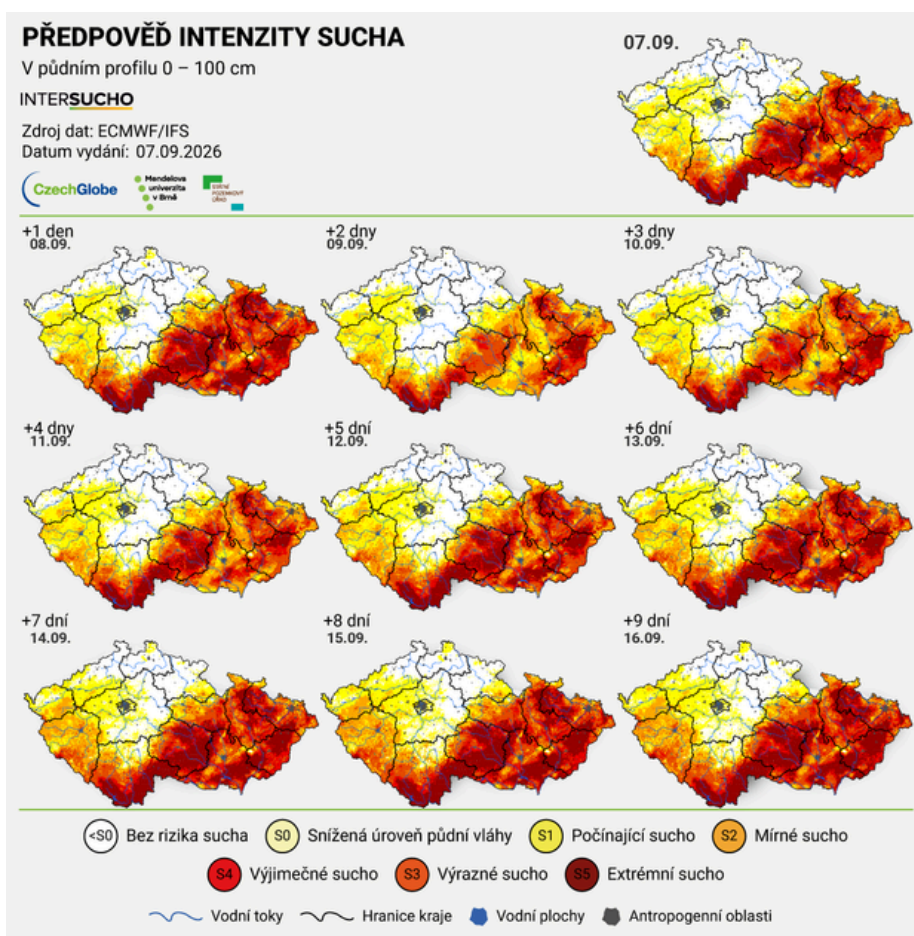


Obrázek 5: Relativní nasycení půdy v % ve třech půdních hloubkách k 7. 9. 2026.



SUCHO SE BUDE ZNOVU ZHORŠOVAT

Tento týden nejsou očekávány vyšší srážkové úhrny. Nejvíce srážek bylo zaznamenáno pravděpodobně v pondělí a další se mohou objevit v sobotu. Proto bude půdní sucho opět postupně sílit. Situace se bude zhoršovat především na Moravě, kde spadlo méně srážek (obr. 6). Půdní vlhkost se zde bude v půdním profilu 0–100 cm pohybovat pod 20 %, na jižní Moravě i pod 10 %. Za 10 dnů očekáváme, že snížená půdní vlhkost bude pozorována až na 80 % území. Mírné až výrazné sucho se může rozšířit až na 50 % území Česka.

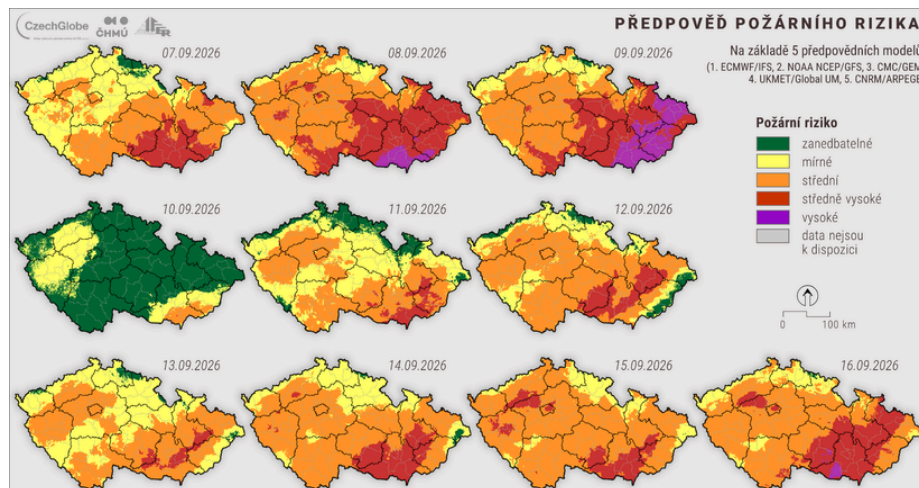


Obrázek 6: Předpověď intenzity sucha v půdním profilu 0–100 cm pro období od 8. 9. do 16. 9. 2026.



POŽÁRNÍ SEZÓNA STÁLE NEKONČÍ

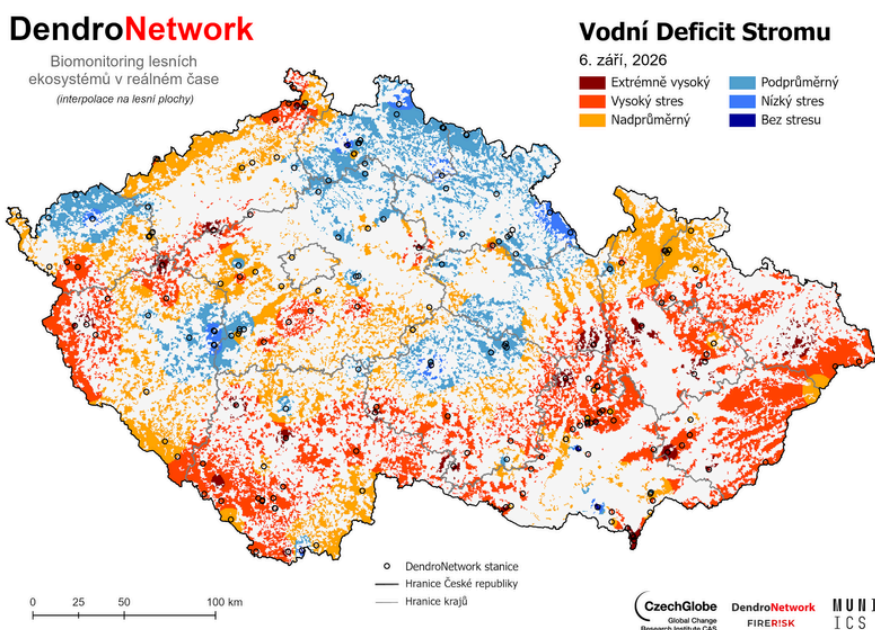
Jelikož byly na Moravě srážky v uplynulých dnech i týdnech slabší než v Čechách, je zde vlhkost mrtvého dřeva nižší. K jeho dalšímu vysychání přispějí také vyšší teploty vzduchu, které se zde očekávají až do středy včetně. Požární riziko proto může místy vystoupat až na nejvyšší stupeň.



Obrázek 7: Předpověď požárního rizika v období od 7. 9. do 16. 9. 2026.

STROMY SE ZE SUCHA A HORKA STÁLE PLNĚ NEZOTAVILY

Podle aktuálních dat sítě DendroNetwork zůstává vodní deficit stromů i v této fázi vegetační sezóny nepříznivý. Růst se již prakticky zastavil na většině sledovaných lokalit, přestože v běžných letech v tomto období přírůst ještě pokračuje. Hodnoty vodního deficitu zároveň ukazují, že se stromy ani po odeznění vysokých teplot a dílčích srážkách na významné části území ČR, přibližně na 77 %, dosud plně nezotavily. U stromů už nyní pozorujeme výrazně nižší přírůsty, než odpovídá normálovému období, tedy obvyklému celkovému ročnímu přírůstu. Ke konkrétnímu vyčíslení dopadu na produkci však bude možné přistoupit až v období, kdy přírůst standardně končí i za běžných podmínek. Teprve tehdy bude možné porovnat celkový letošní přírůst s dlouhodobým normálem a spolehlivěji zhodnotit dopad podmínek v průběhu celé letošní sezóny. Nadcházející období, zima a zejména příští jaro, pak ukážou, nakolik se oslabené stromy dokážou zotavit a zda se následky letošního sucha a horka projeví i v další sezóně.

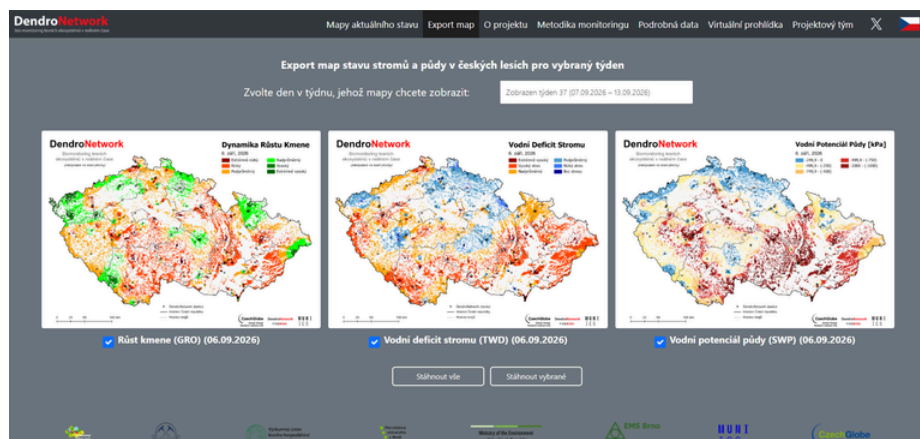


Obrázek 8: Vodní deficit stromu k 6. 9. 2026.



DENDRONETWORK NOVĚ NABÍZÍ MAPOVÉ PODKLADY KE STAŽENÍ

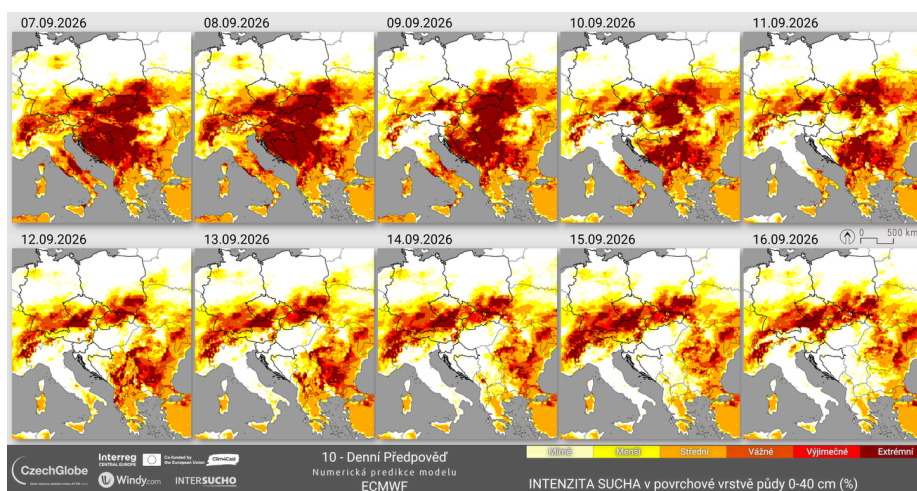
Nově si na webu [DendroNetwork](https://dendronet.cz) můžete aktuální stav lesních ekosystémů stáhnout také v podobě mapových podkladů přímo v záložce [Export map](#). Mapy nabízejí data o dynamice růstu kmene, vodním deficitu stromů a také o vodním potenciálu půdy v Česku.



SUCHO V EVROPĚ BUDE PŘETRVÁVAT HLAVNĚ V HLUBŠÍCH VRSTVÁCH

Patrná odchylka sucha se aktuálně v povrchové vrstvě půdy (0–40 cm) stále vyskytuje v jižní části střední Evropy a dále v zemích jižní Evropy, kde sucho přetrvává dlouhodobě. Srážky očekávané v následujících dnech budou tuto anomálii v povrchové vrstvě půdy zmírňovat zejména v Itálii, Rakousku, Maďarsku, Slovinsku a Chorvatsku.

V průběhu následujícího týdne by se tak sucho v povrchové vrstvě mělo vyskytovat především v úzkém pásu táhnoucím se přes jižní část Německa a České republiky, dále přes Slovensko až k jižnímu cípu Polska. V hlubších vrstvách půdy, do hloubky 1 a 2 m, však bude anomálie sucha přetrvávat na větší ploše a s vyšší intenzitou.

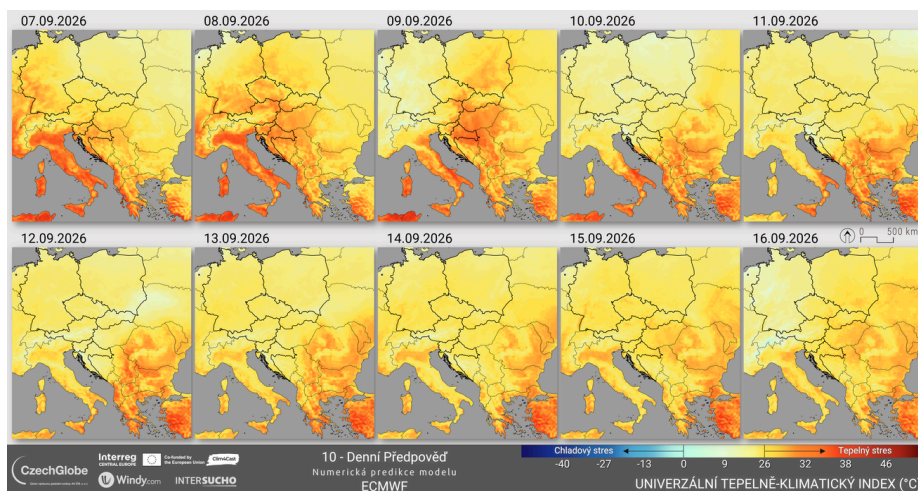


Obrázek 9: Předpověď intenzity sucha ve vrstvě půdy 0–40 cm od 7. 9. do 16. 9. 2026.

CLIM4CAST**CLIM4CAST**MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ

VYŠŠÍ TEPELNÝ STRES BUDE HROZIT I V ZÁŘÍ

Vyšší hodnoty teplotních indexů se budou ve střední Evropě v nejbližších dnech vyskytovat pouze krátce, a to během úterý a středy tohoto týdne. O něco déle přetrvávají v zemích jižní Evropy, avšak i zde bude jejich intenzita postupně slábnout, zejména od konce tohoto týdne.



Obrázek 10: Předpověď Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu od 7. 9. do 16. 9. 2026.

Poznámka: UTCI je bioklimatický index, který popisuje fyziologický komfort lidského těla za specifických meteorologických podmínek. Bere v úvahu okolní teplotu, ale také faktory, jako je vlhkost, vítr a záření, které významně ovlivňují fyziologickou odezvu na prostředí.

CLIM4CAST

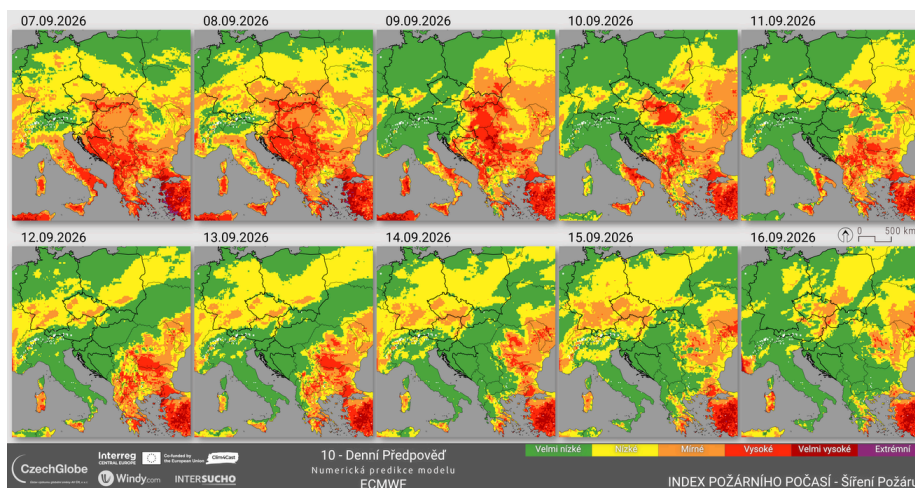
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



POŽÁRNÍ RIZIKO V EVROPĚ BUDE POSTUPNĚ SLÁBNOUT

Vysoké až velmi vysoké riziko vzniku a šíření požárů se bude do konce tohoto pracovního týdne vyskytovat zejména v oblastech s výraznější anomálií sucha, tedy v jižní části střední Evropy a dále v zemích jižní Evropy. Od konce tohoto týdne a v průběhu následujícího týdne by však mělo riziko postupně slábnout a ve většině oblastí by již mělo být pouze nízké až mírné.



Obrázek 11: Předpověď šíření požárů pro období od 7. 9. do 16. 9. 2026.

CLIM4CAST

CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRŮ
V EVROPĚ



MÁTE JAKÝKOLI DOTAZ NEBO NÁPAD NA ZLEPŠENÍ? — POTŘEBUJETE SE S NÁMI SPOJIT? — JSME TU PRO VÁS!



KONTAKT

Monika Hojdanová

+420 774 679 349

hojdanova.m@czechglobe.cz

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

AUTOŘI TOHOTO ČÍSLA

- Lenka Bartošová
- Monika Hojdanová
- Jan Krejza
- Pavel Zahradníček

JSME ON-LINE!

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY AV ČR



WEB
CZECHGLOBE



LINKEDIN
CZECHGLOBE



FACEBOOK
CZECHGLOBE



INSTAGRAM
CZECHGLOBE



INTERSUCHO

FIRERISK

AGRORISK

DENDRONETWORK

