

KLIMA BULLETIN

28/2026

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

Očekávané srážky mohou dočasně zmírnit půdní sucho i požární riziko. Vodní deficit stromů přitom zůstává mimořádně vysoký. Rostoucí teploty budou v tomto týdnu nepříznivě ovlivňovat chov ryb a skotu i ovocnářství, přičemž tepelný stres bude nejvýraznější v pátek.



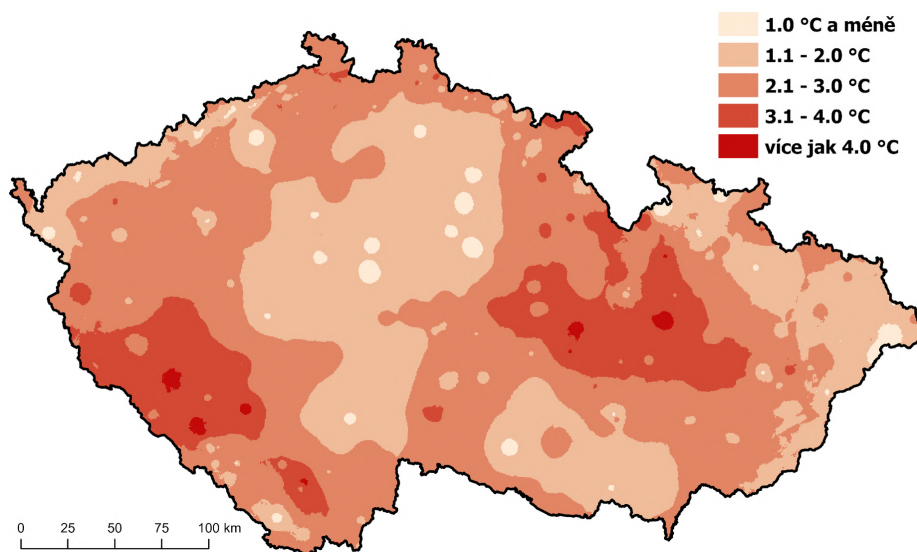
OBSAH

Teplotní maxima během červnové vlny veder	3
Tepelný stres bude nejvýraznější v pátek	5
Nové infografiky o městském tepelném prostředí	6
Častější srážky mohou dočasně zmírnit půdní sucho	8
Dopady sucha v Česku a střední Evropě v letech 2000–2025	9
Srážky zmírní požární riziko, někde však jen přechodně	10
Vodní deficit stromů dosahuje mimořádně vysokých hodnot	11
Vyšší teploty negativně ovlivní chov ryb a skotu i ovocnářství	12
Anomálie sucha ve střední Evropě by měla postupně slábnout	13
Zvýšený tepelný stres ve střední Evropě během týdne zeslábně	14
Vysoké požární riziko na jihu Evropy	15
Nejvýraznější deficit půdní vláhly přetrvává v Evropě	16
Vysoké požární riziko přetrvává v řadě světových regionů	17

TEPLOTNÍ MAXIMA BĚHEM ČERVNOVÉ VLNY VEDER

Letošní červnové teploty vzduchu byly extrémní. Dosavadní červnový rekord byl na většině území republiky překonán o 1 až 3 °C (obr. 1). Tyto teploty navíc přepsaly dosavadní rekordy na velké části území republiky, konkrétně na 72 % její rozlohy.

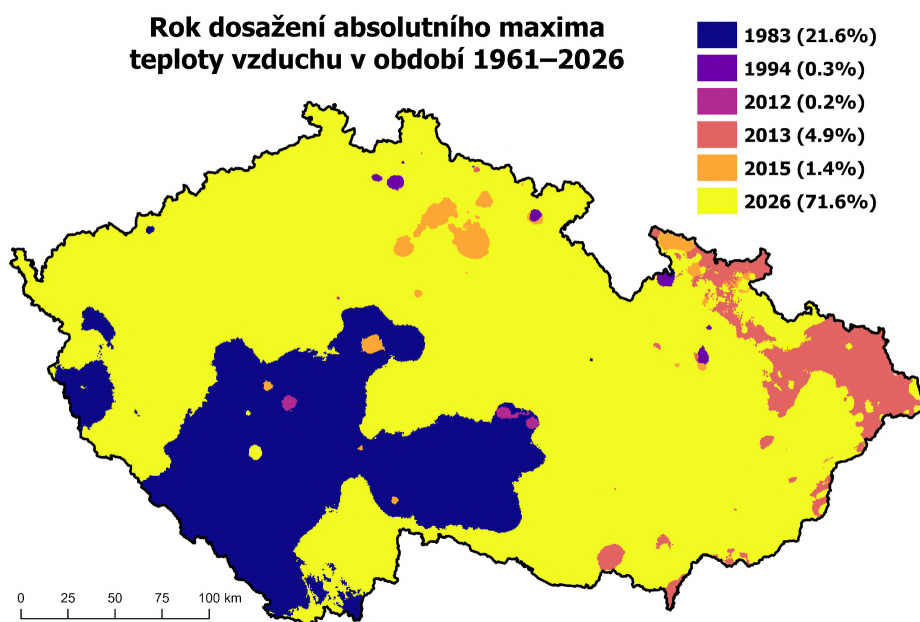
Míra zvýšení absolutního červnového maxima teploty vzduchu



Obrázek 1: Míra zvýšení absolutního červnového maxima teploty vzduchu

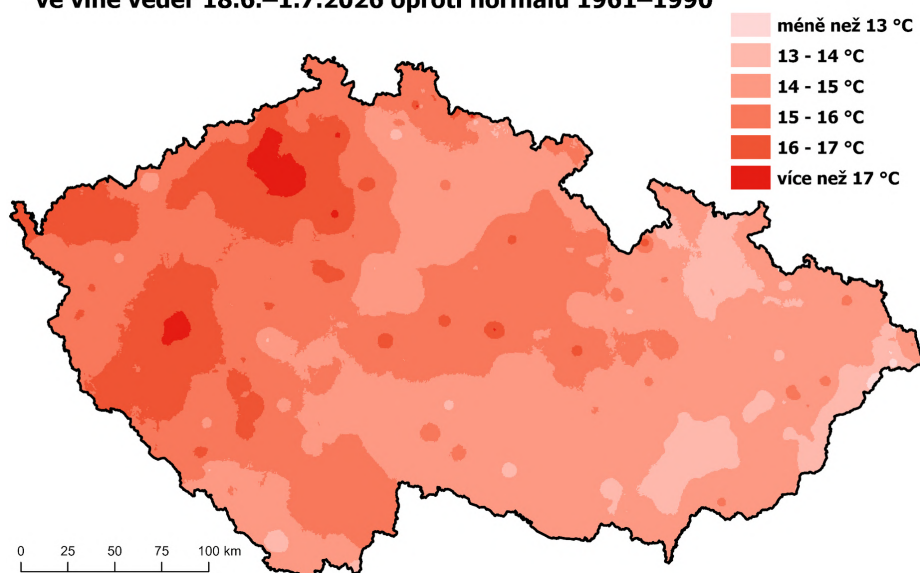
Na jihu Čech však i nadále zůstávají rekordní teploty z roku 1983. Na severovýchodě Moravy se zase udržely rekordní hodnoty z roku 2013 (obr. 2). Ve srovnání s obvyklými denními maximy na konci června byly letošní teploty o 13 až 17 °C vyšší (obr. 3).

TEPLOTNÍ MAXIMA BĚHEM ČERVNOVÉ VLNY VEDER



Obrázek 2: Rok dosažení absolutního maxima teploty vzduchu

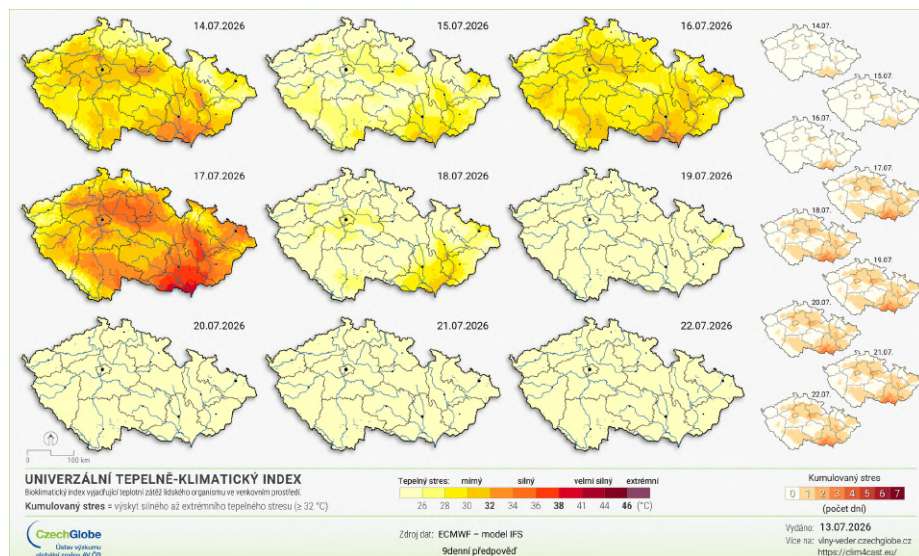
Anomálie nejvyššího denního maxima teploty vzduchu, ve vlně veder 18.6.–1.7.2026 oproti normálu 1961–1990



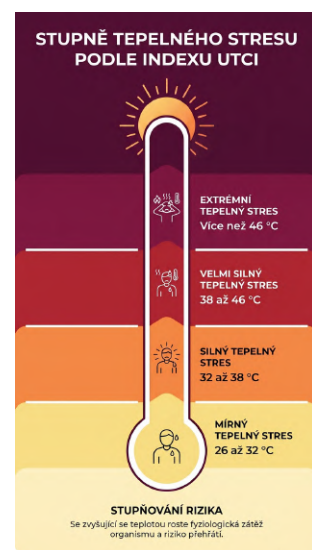
Obrázek 3: Anomálie nejvyššího denního maxima teploty vzduchu během vlny veder od 18. 6. do 1. 7. 2026 oproti normálu 1961–1990

TEPELNÝ STRES BUDE NEJVÝRAZNĚJŠÍ V PÁTEK

S ohledem na aktuální předpověď lze očekávat, že teploty vzduchu budou postupně růst a nejvyšších hodnot dosáhnou během pátku, kdy bude tepelný stres podle indexu UTCI silný zejména na jižní a střední Moravě a v Polabí.



Obrázek 4: Předpověď UTCI pro období od 14. 7. do 22. 7.



Obrázek 5: Stupně tepelného stresu podle indexu UTCI

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

VLNYVEDER

VLNY VEDER

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ VLN VEDER



NOVÉ INFOGRAFIKY O MĚSTSKÉM TEPELNÉM PROSTŘEDÍ

Jakých teplot mohou během horkých letních dnů dosahovat různé povrchy ve městech? Jak velký je rozdíl mezi teplotou tmavé a světlé dlažby? O kolik stupňů dokáže městská zeleň ochladit své okolí? A jak vlastně okolní prostředí ovlivňuje tepelnou pohodu člověka?

Díky terénním a leteckým měřením teplotních charakteristik městských povrchů dokážeme na mnohé z těchto otázek nabídnout konkrétní a daty podložené odpovědi.

Postupně tak vzniká série nových infografik věnovaných fenoménu městského tepelného ostrova a teplotnímu prostředí měst. Infografiky srozumitelnou formou představují výsledky měření i nejzajímavější poznatky o fungování městského klimatu. Zaměřují se především na Brno, které je nám jako Ústavu výzkumu globální změny AV ČR – CzechGlobe geograficky i profesně nejbližší. Získané poznatky je však možné zobecnit také na další česká města.

Jak se cítíte v horkých dnech ve městě?

CzechGlobe
Ústav výzkumu
globální změny AV ČR

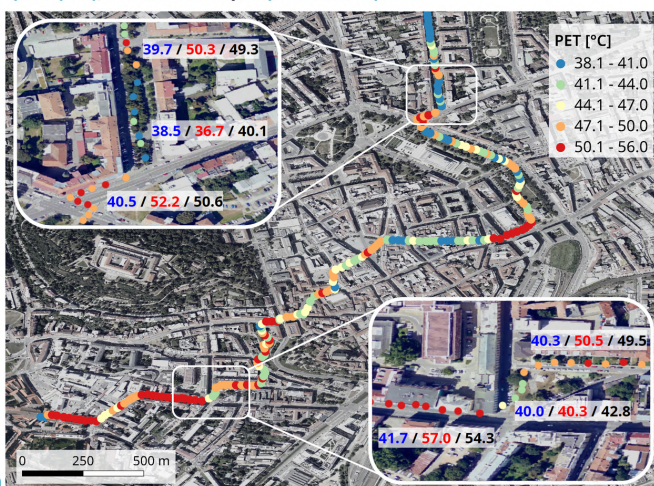
Také v parných letních dnech vyhledáváte při cestě městem stín? Teplota vzduchu, kterou nám měří teploměry za oknem, totiž nevypovídá přesně o tom, jak horko skutečně vnímáme. Tepelnou pohodu člověka proto lépe popisuje **fyzilogický ekvivalentní teplota (PET)**, označovaná také jako **pocitovaná teplota**.

Pro stanovení PET využíváme přístroj, který jsme příznačně pojmenovali „**Uličník**“. S ním vyrazíme do ulic měst měřit aktuální teplotu a vlhkost vzduchu, oslunění a sálání z okolních povrchů, což jsou veličiny potřebné k výpočtu PET.



Mapka zobrazuje hodnoty PET v centru Brna dne 28. 6. 2026 (mezi 15 a 16 h), kdy vrcholila vlna veder a teploty vzduchu dosahovaly až 40 °C. V místech pod stromy a zastíněných ulicích byly hodnoty PET pod 40 °C, zatímco na rozpálených ulicích překračovaly 50 °C.

V detailu jsou aktuální hodnoty teplot **vzduchu**, **povrchu**, **PET**.



Zdroj dat: CzechGlobe

Klimatická změna

KLIMATICKÁ ZMĚNA

PRO VÍCE KLIMATICKÝCH DAT A AKTUALIT



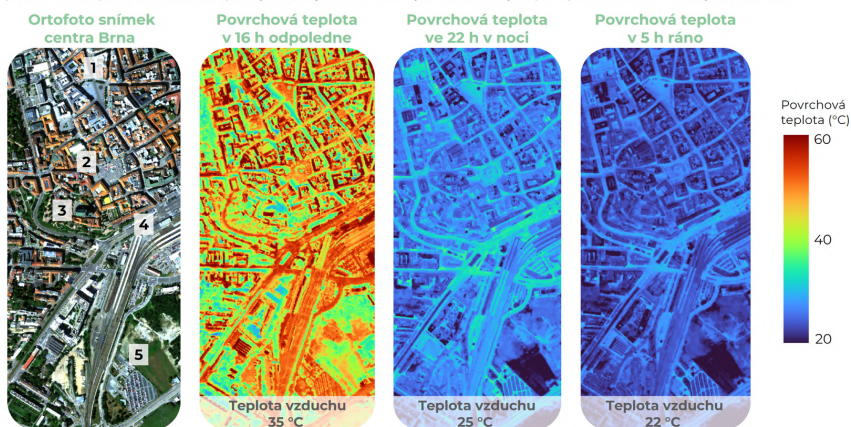
NOVÉ INFOGRAFIKY O MĚSTSKÉM TEPELNÉM PROSTŘEDÍ

Nové materiály, které v plné velikosti najdete na webu Klimatická změna [zde](#), pomohou lépe pochopit, jak různé typy povrchů, vegetace a zástavby ovlivňují tepelné podmínky ve městech a jaká opatření mohou přispět ke zmírnění dopadů rostoucích teplot na kvalitu života obyvatel.

Dynamika povrchové teploty ve městech

CzechGlobe
Ústav výzkumu
globální změny AV ČR

V horkých letních dnech se silnice a střechy mohou rozpálit na povrchové teploty přes 50 °C. Zatímco střechy v noci rychle vychládají, silnice a dlažba si dlouho udržují vyšší teplotu než okolní ovzduší. Kolem desáté hodiny večerní mohou dosahovat povrchových teplot přes 30 °C. Naopak travnaté, zelené plochy zůstávají i během dne výrazně chladnější a po západu slunce se velmi rychle ochladí.



Ortofoto a termální snímky byly pořízeny leteckou laboratoří FLIS (Flying Laboratory of Imaging Systems) pro město Brno ve dnech 14. a 15. srpna 2024, kdy maximální teplota vzduchu dosahovala až 35 °C. Obrázky ukazují povrchovou teplotu v centru města, pro orientaci: 1 – náměstí Svobody, 2 – Zelný trh, 3 – Katedrála sv. Petra a Pavla, 4 – hlavní nádraží, 5 – velká travnatá plocha.

Zdroj dat: CzechGlobe, <https://oic.czechglobe.cz/flis/>

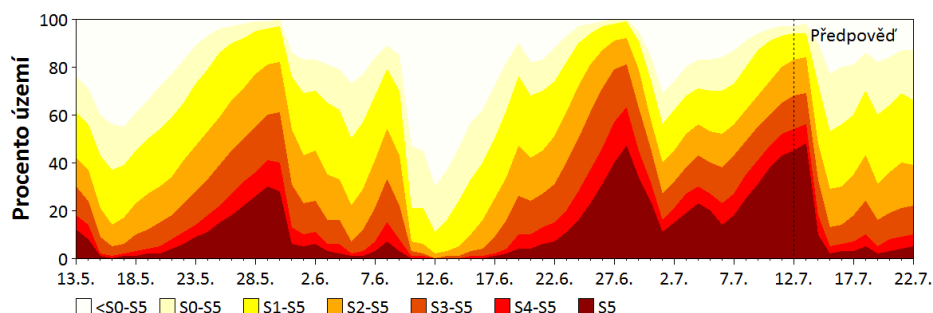


ČASTĚJŠÍ SRÁŽKY MOHOU DOČASNĚ ZMÍRNIŤ PŮDNÍ SUCHO

V tomto týdnu očekáváme o něco častější srážky než v týdnu uplynulém. Především v úterý a ve středu by se měly častěji vyskytovat intenzivní bouřky. Teploty vzduchu sice budou dosahovat hranice 30 °C, což bude zvyšovat výpar, situace však nebude tak kritická jako na konci června.

Půdní vláha by se měla zvýšit především v povrchové vrstvě půdy do hloubky 40 cm. Dvě nejhorší kategorie sucha, tedy sucho výjimečné a extrémní, by tak mohly z krajiny „vymizet“ (obr. 6).

Na druhou stranu je nutné říci, že výskyt srážek je zatížen větší nejistotou. Pokud se srážky nebudou opakovat častěji, není vyloučen rychlejší návrat půdního sucha.

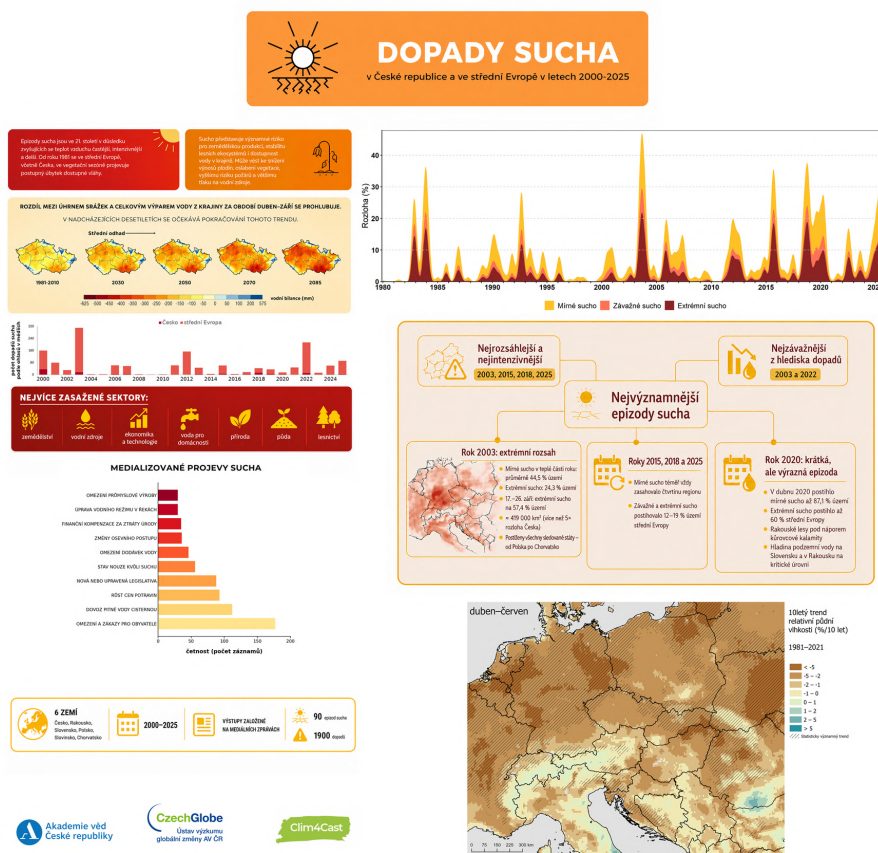


Obrázek 6: Vývoj intenzity půdního sucha v Česku za poslední dva měsíce a předpověď na následujících 10 dnů



DOPADY SUCHA V ČESKU A STŘEDNÍ EVROPĚ V LETECH 2000–2025

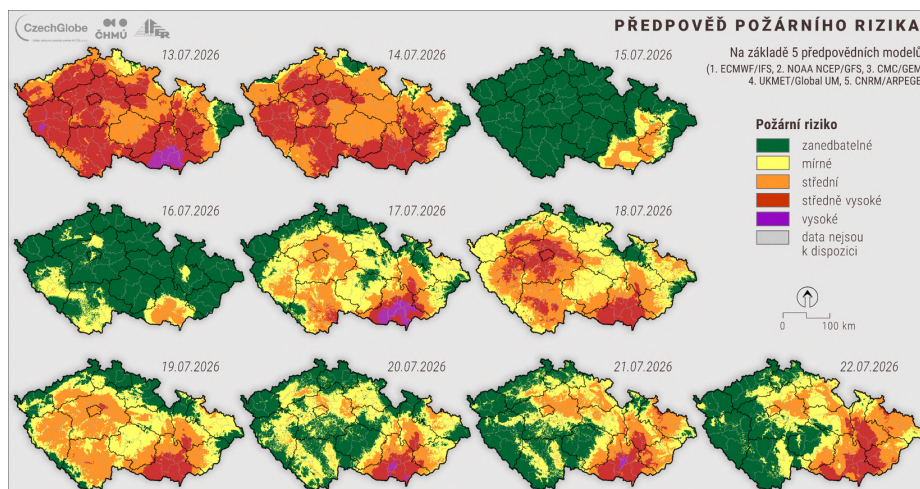
Epizody sucha jsou ve 21. století v důsledku zvyšujících se teplot vzduchu častější, intenzivnější a delší, a to nejen ve střední Evropě, ale také v Česku. V nadcházejících desetiletích lze navíc očekávat další prohlubování tohoto trendu. Sucho s sebou přináší řadu negativních dopadů na přírodu i lidskou společnost. Zaměřili jsme se na dopady epizod sucha v šesti státech střední Evropy – v Česku, Rakousku, na Slovensku, v Polsku, Slovinsku a Chorvatsku – v letech 2000–2025 a vyhodnotili je na základě zpráv z médií. Výsledky jsme zpracovali také formou infografiky, kterou v plné verzi naleznete [zde](#).



SRÁŽKY ZMÍRNÍ POŽÁRNÍ RIZIKO, NĚKDE VŠAK JEN PŘECHODNĚ

Předpovědní modely očekávají srážky, což by mělo alespoň přechodně zmírnit riziko vzniku požárů. V některých regionech však bude toto zlepšení bohužel pouze dočasné. Například na jižní Moravě se nejvyšší míra rizika vrátí již během horkého pátečního dne (obr. 7).

Rozhodující však bude skutečné množství srážek. Vzhledem k tomu, že se bude jednat především o bouřky, je předpověď zatížena větší nejistotou.



Obrázek 7: Předpověď požárního rizika v období od 13. 7. do 22. 7. 2026

VODNÍ DEFICIT STROMŮ DOSAHUJE MIMOŘÁDNĚ VYSOKÝCH HODNOT

Vodní deficit stromů dosáhl již na přelomu června a července hodnot, které jsou obvyklé až během vrcholu nejvýraznějších letních epizod sucha. Aktuálně se 90 % území nachází v kategorii s nadprůměrným nebo vyšším deficitem. V řadě lokalit přitom jde o nejvyšší hodnoty zaznamenané od zahájení monitoringu.

Skutečnost, že k takto silnému stresu dochází již na začátku léta, představuje mimořádně varovný signál. Aktuální měření zároveň ukazují, že při takto extrémním nedostatku vody se stírají rozdíly mezi dřevinami, které jsou tradičně považovány za více či méně odolné vůči suchu.

Na nejvíce exponovaných lokalitách stromy již déle než měsíc nevykazují radiální přírůst. Tento stav se nepochybně negativně projeví na celkovém ročním přírůstu, a tedy i na ekonomických a ekologických škodách způsobených suchem.

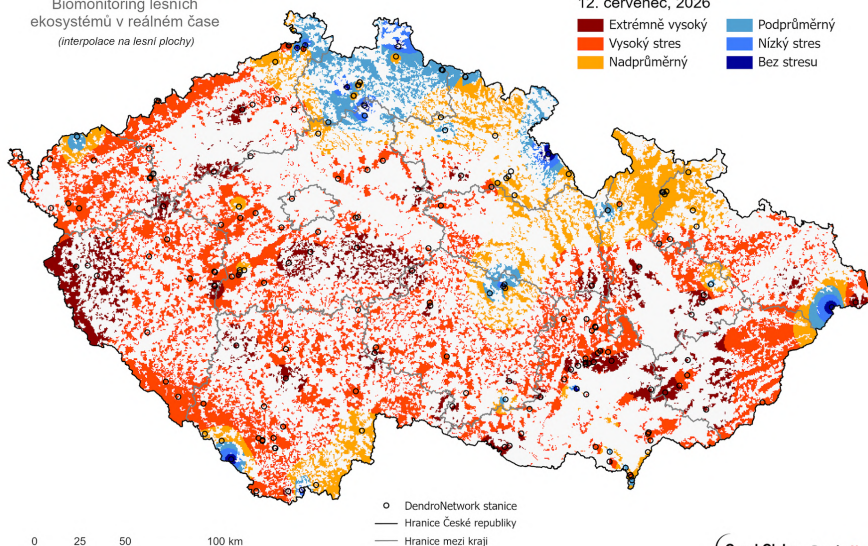
DendroNetwork

Biomonitoring lesních
ekosystémů v reálném čase
(interpolace na lesní plochy)

Vodní Deficit Stromu

12. červenec, 2026

Extrémně vysoký Podprůměrný
Vysoký stres Nizký stres
Nadprůměrný Bez stresu



Obrázek 8: Vodní deficit stromu k 12. 7. 2026

DendroNetwork

DENDRONET.CZ

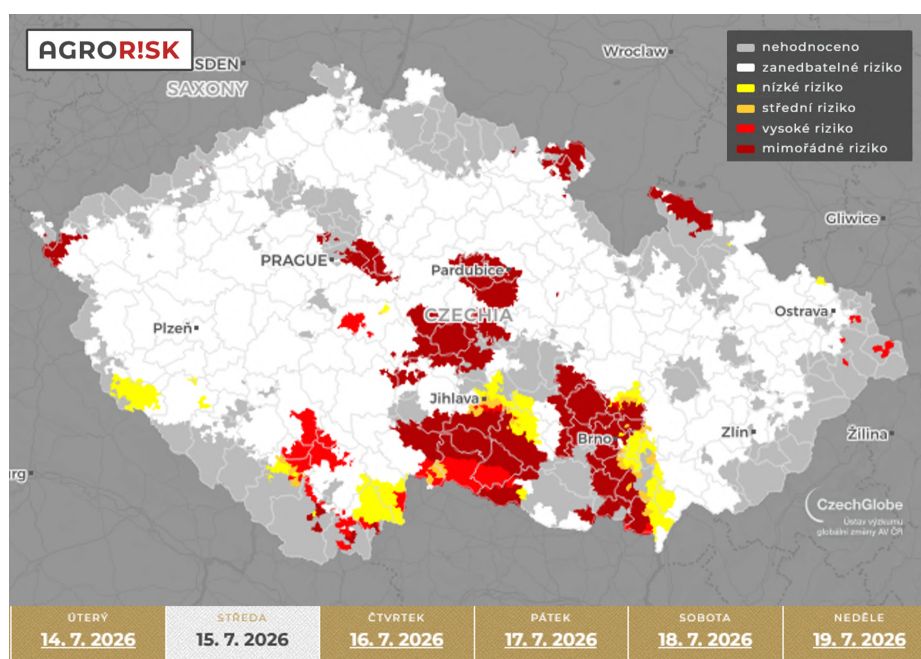
PRO BIOMONITORING LESNÍCH EKOSYSTÉMŮ



VYŠŠÍ TEPLOTY NEGATIVNĚ OVLIVNÍ CHOV RYB A SKOTU I OVOCNÁŘSTVÍ

Vyšší teploty v tomto týdnu budou spojeny také s rostoucím rizikem nadměrného oteplování vody v rybnících. To bude mít přímý dopad na množství rozpuštěného kyslíku ve vodě, míru toxicity amoniakálního dusíku a následně také na růst a přežití ryb. Toto riziko bude přetrvávat v průběhu celého týdne – zpočátku zejména v teplých oblastech a ke konci týdne na významné části území Česka.

Ke konci týdne se riziko spojené s vysokými teplotami rozšíří také na skot v oblastech jižní Moravy a Polabí. Kombinace vysoké teploty a relativní vlhkosti vzduchu ve stájích může narušit schopnost skotu odvádět metabolické teplo a způsobit tepelný stres, který má přímý dopad na produkci. Kombinace teploty a ovlhčení listů ovlivňuje rovněž rozvoj chorob rostlin. Například sekundární infekce strupovitosti jabloní bude mít v tomto týdnu příznivé podmínky pro rozvoj v mnoha oblastech Česka, zejména od úterý do čtvrtka.



Obrázek 9: Riziko vzniku sekundární infekce strupovitostí jabloní ve středu 15. 7. 2026

AGRORISK

AGRORISK.CZ

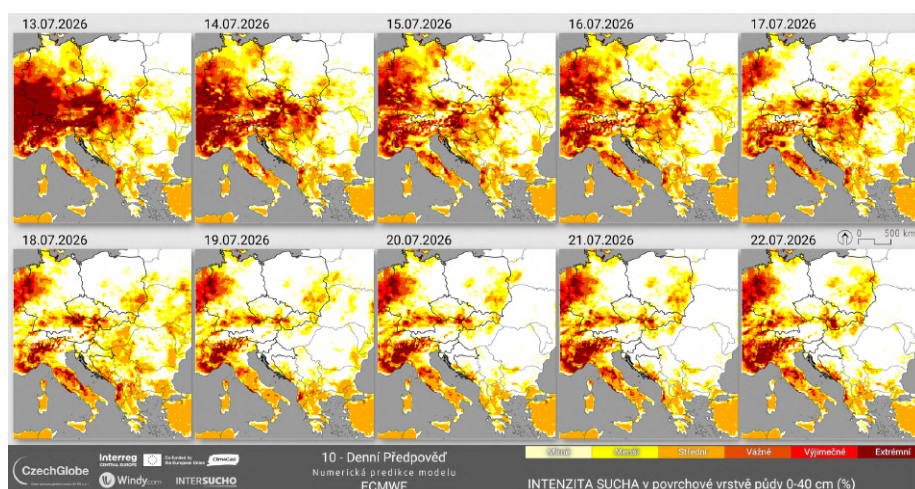
PRO VÍCE DETAILNÍCH MAP RIZIK



ANOMÁLIE SUCHA VE STŘEDNÍ EVROPĚ BY MĚLA POSTUPNĚ SLÁBNOUT

Střední Evropa je aktuálně zasažena anomálií sucha především v západní a jižní části regionu. Německo, Rakousko a Česko patří mezi země, kde se anomálie sucha nejvýrazněji projevuje v povrchové vrstvě půdy. Předpověď však naznačuje, že stav v povrchové vrstvě půdy do hloubky 40 cm se bude postupně zlepšovat (obr. 10). Neobvyklé sucho by mělo ustoupit zejména z jižní části Německa a během následujících devíti dnů by mělo postupně slábnout také v Rakousku a Česku.

V hlubších vrstvách půdy, do hloubky jednoho až dvou metrů, je anomálie sucha rozšířena na větší ploše. Zasahuje také východní část Polska a státy ležící podél pobřeží Jaderského moře.



Obrázek 10: Předpověď intenzity sucha ve vrstvě půdy 0–40 cm od 13. 7. do 22. 7. 2026

CLIM4CAST

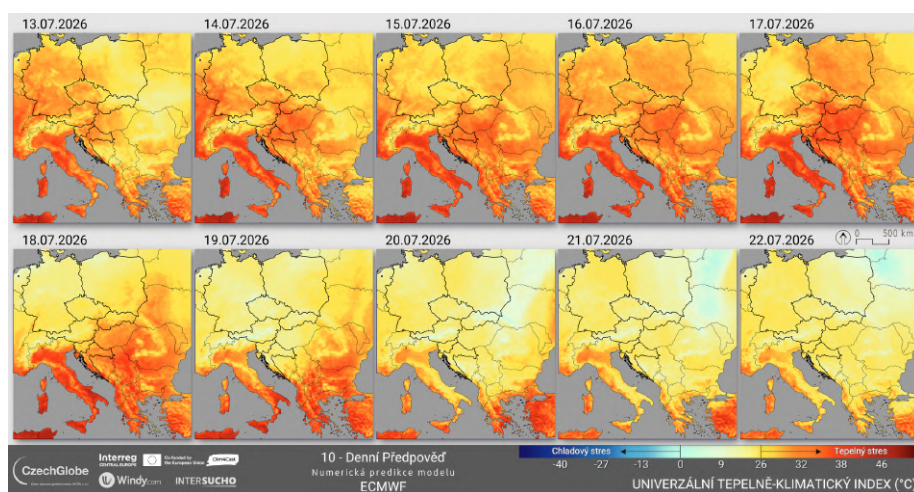
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



ZVÝŠENÝ TEPELNÝ STRES VE STŘEDNÍ EVROPĚ BĚHEM TÝDNE ZESLÁBNE

Z hlediska indexu UTCI se budou nad územím střední Evropy zvýšené hodnoty vyskytovat zejména v tomto týdnu, tedy během následujících čtyř dnů. Od 18. 7. se budou vysoké hodnoty UTCI objevovat převážně už jen v oblastech jižní Evropy, kde by však měly v průběhu příštího týdne rovněž slábnout (obr. 11).



Obrázek 11: Předpověď Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu od 13. 7. do 22. 7. 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

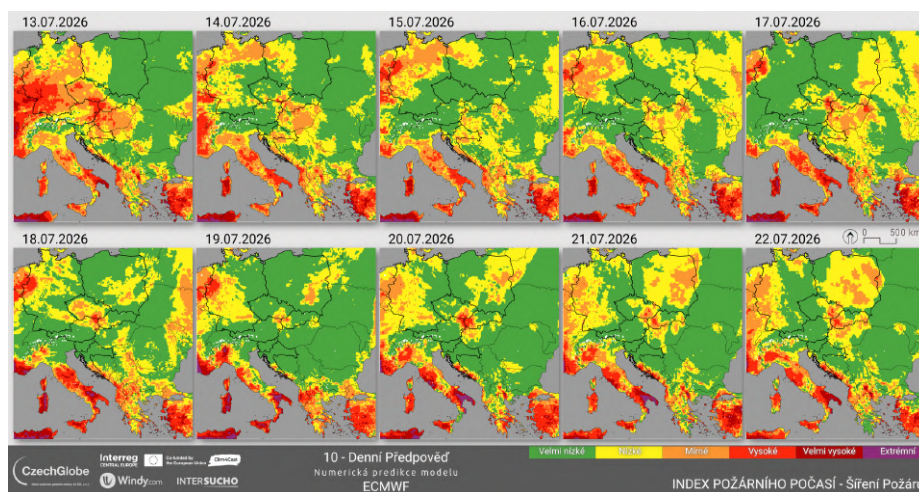
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



VYSOKÉ POŽÁRNÍ RIZIKO NA JIHU EVROPY

Zvýšené riziko šíření požárů se aktuálně vyskytuje v Německu, Česku, Rakousku, Maďarsku a v jižní části Evropy. V dalších dnech by mělo být riziko ve střední Evropě převážně nízké až mírné. Vysoké až velmi vysoké riziko bude přetrvávat především v jižních částech Evropy, zejména v Itálii, a to i během následujících devíti dnů.



Obrázek 12: Předpověď šíření požárů pro období od 13. 7. do 22. 7. 2026

CLIM4CAST

CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĚ SUCHA, VEDRA A POŽÁRŮ
V EVROPĚ



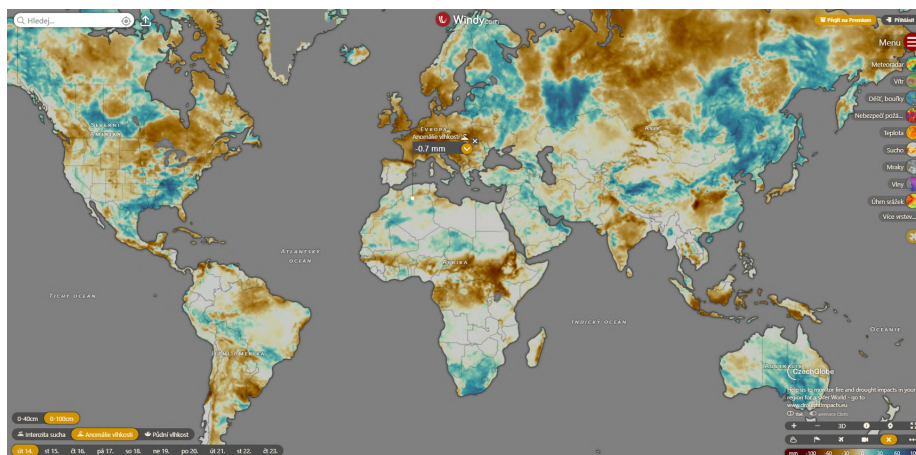
NEJVÝRAZNĚJŠÍ DEFICIT PŮDNÍ VLÁHY PŘETRVÁVÁ V EVROPĚ

Globálně sledujeme nejvýraznější anomálii půdní vláhky aktuálně v západní a střední Evropě, konkrétně ve Francii, Německu a Švýcarsku, kde je suchem plošně zasaženo rozsáhlé území a místy se vyskytuje nejvyšší kategorie intenzity sucha – extrémní sucho.

V Evropě dále zaznamenáváme výskyt extrémního sucha také v severní Itálii, Rakousku, Česku, Maďarsku, na Slovensku, v Belgii a ve Velké Británii. Nízké hodnoty půdní vláhky sledujeme rovněž v některých oblastech Ruska, Indie, Indonésie, Amazonie, Argentiny a východní Kanady.

Z posledních dostupných dat dopadové databáze vyplývá, že se sucho projevuje především zvýšeným požárním rizikem, poklesem zemědělské produkce a negativními dopady na zdraví a společnost.

Podle globálního výhledu na následujících devět dní by měl výskyt extrémního sucha postupně ustupovat. Na většině aktuálně zasažených území by však měly nadále přetrvávat kategorie středního až závažného sucha.



Obrázek 13: Stav anomálie půdní vlhkosti (0–100 cm) ke 14. 7. 2026

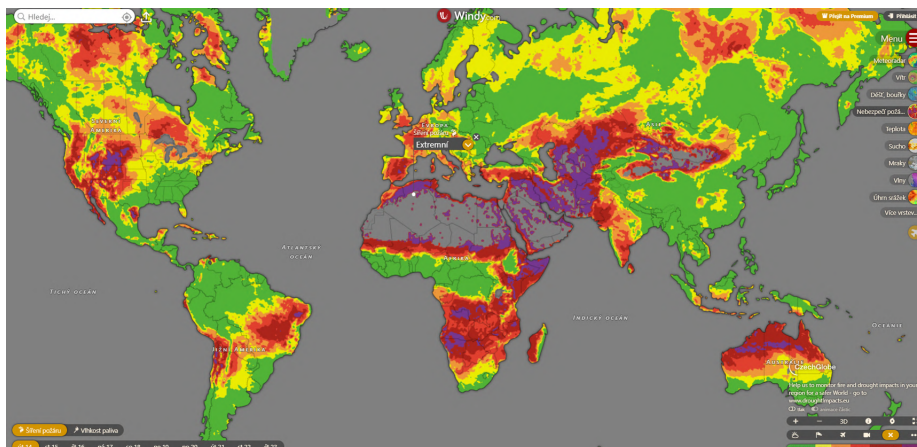
**WINDY**

PRO STAV A PŘEDPOVĚĎ SUCHA A POŽÁRŮ VE SVĚTĚ



VYSOKÉ POŽÁRNÍ RIZIKO PŘETRVÁVÁ V ŘADĚ SVĚTOVÝCH REGIONŮ

Globálně je vysoké požární riziko aktuálně zaznamenáváno především na západě Spojených států, v Brazílii, západní Evropě, jižní Africe, Africkém rohu, jihozápadní Asii, Indii a severní Austrálii. V uvedených oblastech zároveň sledujeme velmi nízké hodnoty vlhkosti drobného paliva. V následujících devíti dnech neočekáváme výraznější změnu situace.



Obrázek 14: Aktuální stav požárního rizika k 14. 7. 2026



WINDY

PRO STAV A PŘEDPOVĚĎ SUCHA A POŽÁRŮ VE SVĚTĚ



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 Hlavsová
- Monika Hojdanová
- Lucie Homolová
- Jan Krejza
- Eva Svobodová
- Pavel Zahradníček

JSME ON-LINE!

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY AV ČR



WEB
CZECHGLOBE



LINKED-IN
CZECHGLOBE



FACEBOOK
CZECHGLOBE



INSTAGRAM
CZECHGLOBE



INTERSUCHO

FIRERISK

AGRORISK

DENDRONETWORK

