

KLIMA BULLETIN

32/2026

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

Dlouhodobé sucho v Česku se prohlubuje. Podepisuje se také na požárním riziku, které bude v těchto dnech na téměř celém území dosahovat nejvyšší úrovně. Web Vlny veder nově informuje o tepelném stresu v okresních městech.

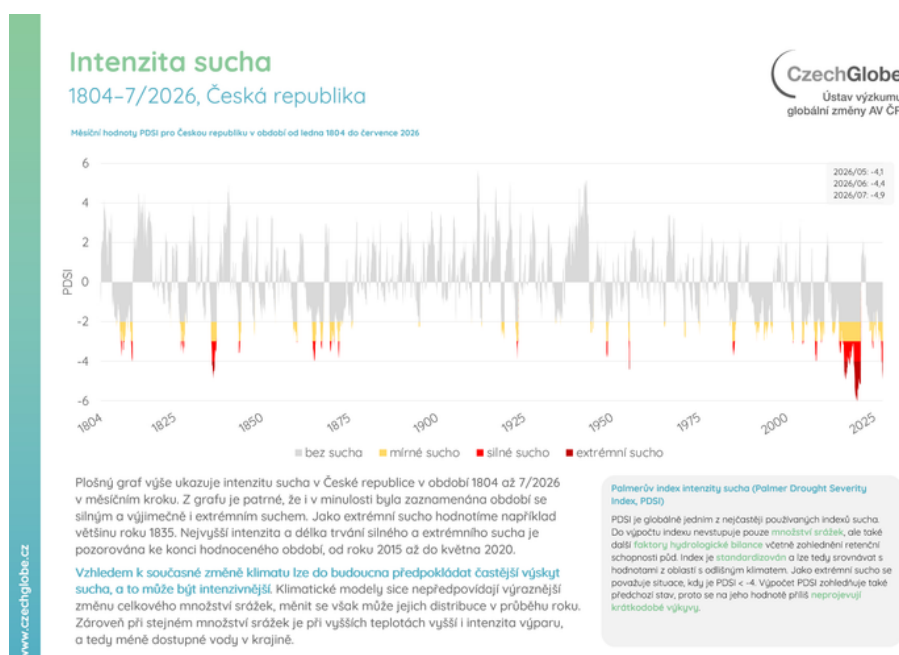


OBSAH

Dlouhodobé sucho se na území ČR prohlubuje	3
Půdní sucho se bude dále zhoršovat	4
O víkendu opět vyšší tepelný stres	6
Web Vlvy veder informuje o tepelném stresu v okresních městech	7
Nejvyšší požární riziko na téměř celém území	8
Extrémní sucho a vedra vystavují české lesy mimořádnému stresu	9
Digitální dvojče Dyje pomůže připravit jižní Moravu	11
Sucho se v Evropě nadále prohlubuje	12
Tepelný stres přetrvá ve střední a jižní Evropě	13
Vysoké riziko požárů ohrožuje Evropu	14
Globální stav sucha	15
Vysoké požární riziko globálně přetrvává	16

DLOUHODOBÉ SUCHO SE NA ÚZEMÍ ČR PROHLUBUJE

Intenzita sucha v dlouhodobém kontextu se nejčastěji hodnotí pomocí Palmerova indexu intenzity sucha (PDSI). Do výpočtu nevstupují pouze srážky, ale také další faktory hydrologické bilance. Když hodnota tohoto indexu klesne pod -4, mluvíme již o extrémním suchu. Index nehodnotí pouze aktuální měsíc, ale ovlivňuje ho i předchozí stav. Proto ho neovlivňují krátkodobé anomálie počasí, ale je odrazem dlouhodobého stavu. Za poslední měsíce vidíme stále jeho klesající tendenci, přičemž v červenci dosáhl PDSI hodnoty -4,9 (obr. 1). Dlouhé a intenzivní období sucha bylo zaznamenáno také po roce 2015 nebo kolem roku 1835.

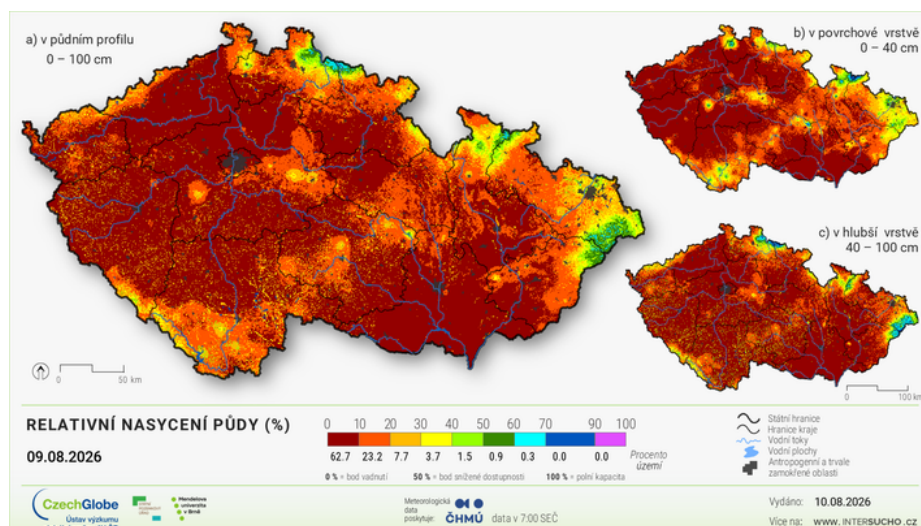


Obrázek 1: Intenzita sucha v České republice za období od ledna 1804 do července 2026 podle měsíčních hodnot PDSI. Grafiku v plném rozlišení najdete [zde](#).



PŮDNÍ SUCHO SE BUDE DÁLE ZHORŠOVAT

V posledních 10 dnech napršelo na většině území jen do 20 mm. Nejvyšší úhrny byly v rámci Českomoravské vrchoviny, na severovýchodě Moravy či v jižních Čechách. Lokálně tyto srážky pomohly půdní vrstvě do 40 cm. Na celém území republiky je však půdní vláhla snížena a až na 63 % území republiky je aktuálně relativní nasycení půdy pod hranicí 10 %, což je stav blízky bodu vadnutí (obr. 2).



Obrázek 2: Relativní nasycení půdy vyjádřené v % ve třech půdních hloubkách k 9. 8. 2026

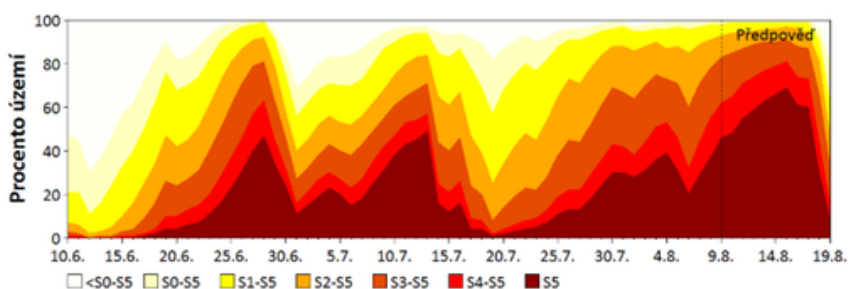


PŮDNÍ SUCHO SE BUDE DÁLE ZHORŠOVAT

Na 63 % území je pozorováno dokonce výjimečné či extrémní půdní sucho. S ohledem na to, že výraznější srážky lze podle aktuálních modelů očekávat až začátkem příštího týdne, bude tento týden docházet k dalšímu prohlubování sucha. Negativním faktorem budou také stále nadprůměrné teploty, které sice přechodně mírně klesnou, ale o víkendu se opět vrátí k úrovni 35 °C. Výjimečné až extrémní sucho se tedy může rozšířit až na 80 % území republiky (obr. 3).

Graf vývoje sucha za poslední 2 měsíce

s výhledem na dalších 9 dní podle modelu ECMWF v profilu 0–100 cm



INTERSUCHO  Ústav výzkumu
globální změny AV ČR

Obrázek 3: Graf vývoje sucha za poslední 2 měsíce s výhledem na dalších 9 dní podle modelu ECMWF v profilu 0–100 cm

INTER**SUCHO**

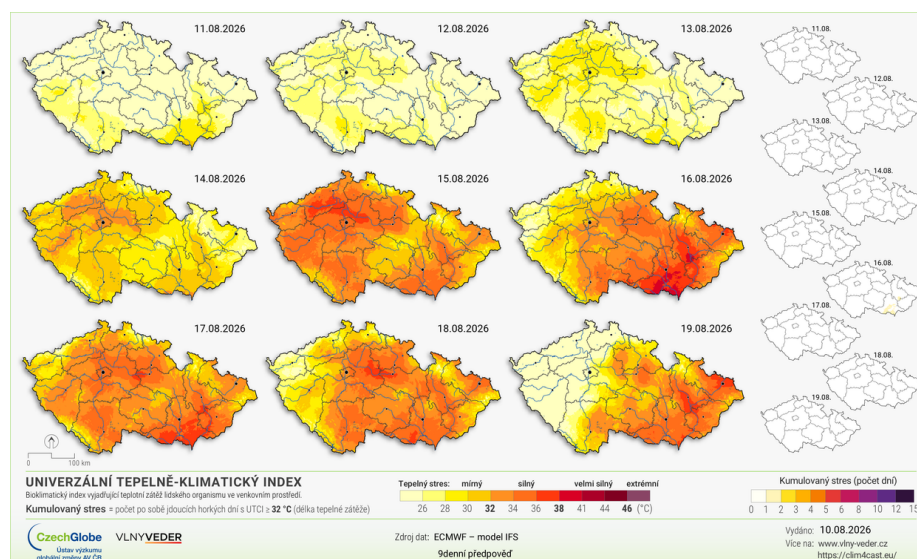
INTERSUCHO.CZ

SLEDUJTE PRO VÍCE AKTUÁLNÍCH INFORMACÍ



O VÍKENDU OPĚT VYŠŠÍ TEPELNÝ STRES

Očekáváme, že v úterý teploty mírně klesnou a budou se pohybovat mezi 26 a 30 °C, víkend však přinese další oteplení. Maximální teploty se dostanou až k hranici 35 °C, přičemž se budou zvyšovat také hodnoty indexu UTCI. Tepelný stres se může v sobotu ve středních Čechách a na Ústecku místy pohybovat v kategorii silný. V neděli se riziko přesune nad východní polovinu republiky, kde může být na jihu Moravy tepelný stres silný a místy až velmi silný. Začátkem příštího týdne pak očekáváme další nárůst teplot.



Obrázek 4: Předpověď UTCI pro období od 11. 8. do 19. 8. 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.



WEB VLNY VEDER NOVĚ INFORMUJE O TEPELNÉM STRESU V OKRESNÍCH MĚSTECH

Vlny veder jsou v 21. století stále častější, delší a intenzivnější. Proto chceme v CzechGlobe nabízet data, která nejsou jen zajímavá, ale především prakticky využitelná pro přípravu na extrémní horko. Web Vlny veder jsme po roce od spuštění proto výrazně inovovali. Nově nabízí ještě detailnější informace, které mohou pomoci nejen veřejnosti, ale také zdravotníkům, záchranářům, hasičům nebo samosprávám lépe se na období extrémního horka připravit.

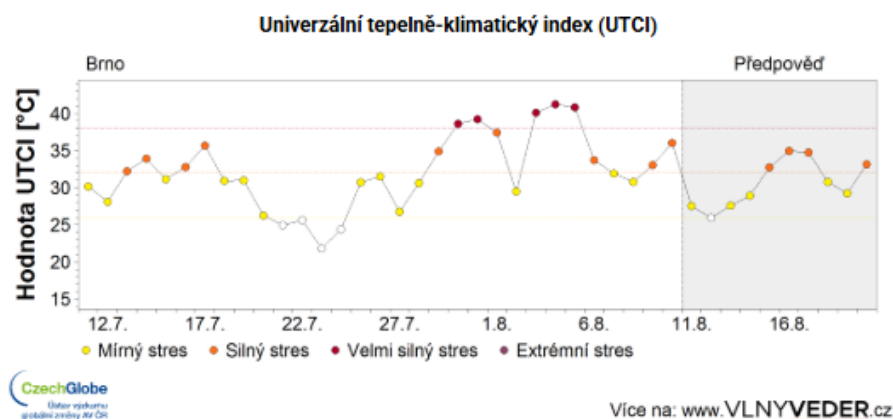
Nově na webu najdete:

- **tepelnou zátěž a její předpověď pro jednotlivá okresní města**
- **vývoj situace v Česku v jednotlivých letech od roku 2000 (např. údaje o počtu tropických dnů a nocí, délce trvání horkých vln nebo údaje o počtu dní, v nichž byly v Česku překročeny hodnoty teplotního diskomfortu)**
- **aktuální údaje o rozloze zasaženého území a počtu osob ohrožených vedrem na úrovni krajů**

Web nadále nabízí denně aktualizované informace o tepelné zátěži lidského organismu (na základě dvou bioklimatologických indexů) v uplynulých dnech a předpověď na následujících devět dní včetně doporučení, jak se před vedry chránit.

Podívejte se na novou podobu webu www.vlny-veder.cz

Tisková zpráva je k dispozici [zde](#).



Obrázek 5: Graf vývoje UTCI za poslední měsíc s výhledem na dalších 9 dní

VLNYVEDER

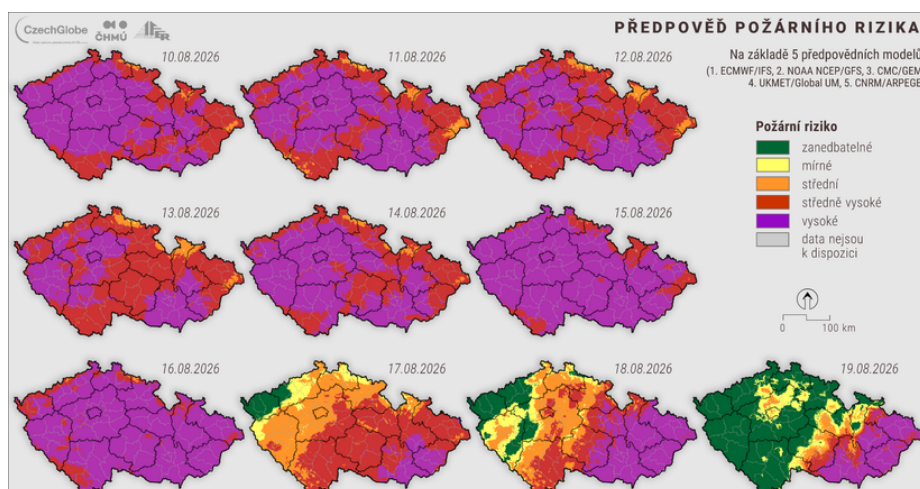
VLNY VEDER

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ VLN VEDER



NEJVYŠŠÍ POŽÁRNÍ RIZIKO NA TÉMĚŘ CELÉM ÚZEMÍ

Vysoké teploty a malé množství srážek se podepisují nejen na stavu půdy, ale také na vlhkosti mrtvého dřeva. Jak ukazuje mapa předpovědi požárního rizika (obr. 6), situace je na celém území velmi nepříznivá.

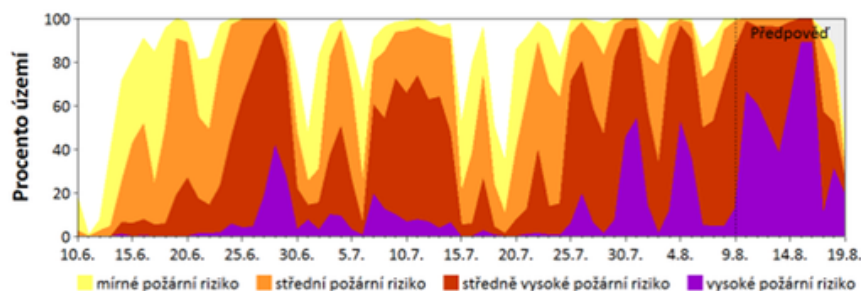


Obrázek 6: Předpověď požárního rizika v období od 11. 8. do 19. 8. 2026

Nejhorší stav očekáváme v neděli, kdy bude až na 80 % území platit nejvyšší stupeň požárního rizika (obr. 7). Zlepšení by mohly přinést srážky na začátku příštího týdne, předpověď je však stále zatížena značnou nejistotou.

Graf vývoje požárního rizika za poslední 2 měsíce

s výhledem na dalších 9 dní



FIRE!SK CzechGlobe
Ústav výzkumu
globální změny AV ČR

Obrázek 7: Graf vývoje požárního rizika za poslední 2 měsíce s výhledem na dalších 9 dní

FIRE!SK

FIRERISK.CZ

PRO STAV A PŘEDPOVĚĎ POŽÁRNÍHO RIZIKA



EXTRÉMNÍ SUCHO A VEDRA VYSTAVUJÍ ČESKÉ LESY MIMOŘÁDNÉMU STRESU

Přetrvávající velmi vysoké teploty v kombinaci s dlouhodobým obdobím téměř beze srážek nadále vystavují lesní ekosystémy v České republice mimořádně nepříznivým podmínkám. Půdní sucho se dále prohlubuje a zvyšuje vodní deficit stromů. V současnosti se pod různou mírou vodního stresu nacházejí prakticky všechny lesy v ČR – bez stresu zůstávají pouhá 2 % území. Alarmující je především skutečnost, že 92 % lesních porostů se již nachází v kategorii vysokého až extrémního stresu, zatímco zbývajících 6 % vykazuje nadprůměrný stres.

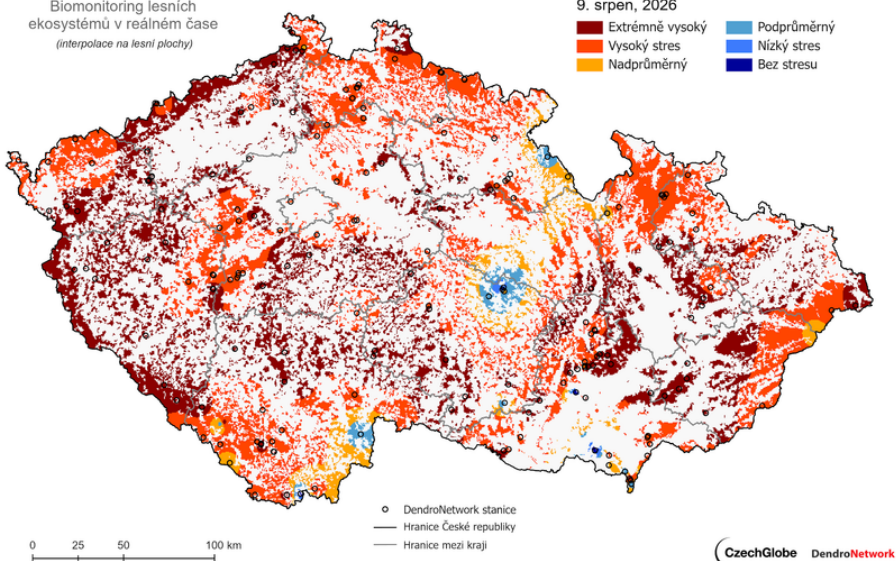
DendroNetwork

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

Vodní Deficit Stromu

9. srpen, 2026

■ Extrémně vysoký ■ Podprůměrný
■ Vysoký stres ■ Nízký stres
■ Nadprůměrný ■ Bez stresu



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

DendroNetwork

DENDRONET.CZ

PRO BIOMONITORING LESNÍCH EKOSYSTÉMŮ



EXTRÉMNÍ SUCHO A VEDRA VYSTAVUJÍ ČESKÉ LESY MIMOŘÁDNÉMU STRESU

Dopady na fyziologii stromů jsou velmi závažné a přímo se promítají do jejich růstové dynamiky. Na většině lokalit došlo k úplnému zastavení sekundárního přírůstu, tedy tvorby nového dřeva. S prodlužující se délkou tohoto stavu se výrazně snižuje pravděpodobnost obnovení růstu v pozdější fázi vegetační sezóny, což může vést k výraznému celostátnímu poklesu roční produkce dřevní hmoty. Aktuální data ukazují, že 73 % lesních porostů vykazuje podprůměrný až extrémně nízký růst, což dokládá mimořádný rozsah a závažnost dopadů letošních vln veder a sucha na české lesy.

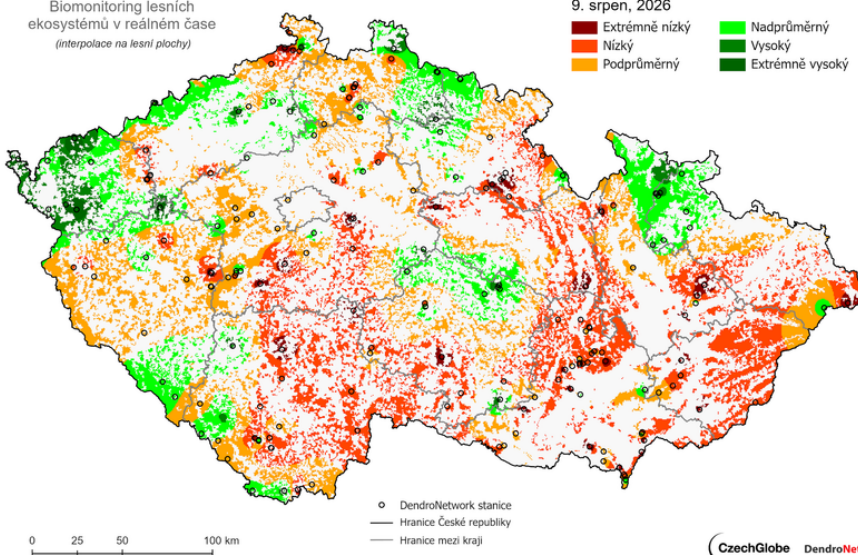
DendroNetwork

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

Dynamika Růstu Kmene

9. srpen, 2026

Extrémně nízký Nadprůměrný
Nízký Vysoký
Podprůměrný Extrémně vysoký



Obrázek 9: Dynamika růstu kmene k 9. 8. 2026

DendroNetwork

DENDRONET.CZ

PRO BIOMONITORING LESNÍCH EKOSYSTÉMŮ



DIGITÁLNÍ DVOJČE DYJE POMŮŽE PŘIPRAVIT JIŽNÍ MORAVU

Podle aktuálních studií může do konce století klesnout celkový objem odtoku v povodí Dyje až o 30 %. Dopady se mohou projevit v zásobování obyvatel, zemědělství, průmyslu i fungování krajiny. CzechGlobe a Povodí Moravy proto spojují síly a využijí tzv. digitální dvojče povodí Dyje. V praxi jde o digitální model celého povodí, na kterém lze předem ověřit, co se stane při různých klimatických scénářích a různých adaptačních opatřeních. Testovat lze například jak lépe rozdělovat vodu v období sucha, jak manipulovat na vodních nádržích, kde podpořit zasakování a doplňování podzemních vod nebo jaký efekt by měla nová vodohospodářská opatření.

Nejdříve je tedy možné řešení vyzkoušet ve virtuálním prostředí – a teprve poté rozhodovat o reálných investicích a zásazích v krajině.

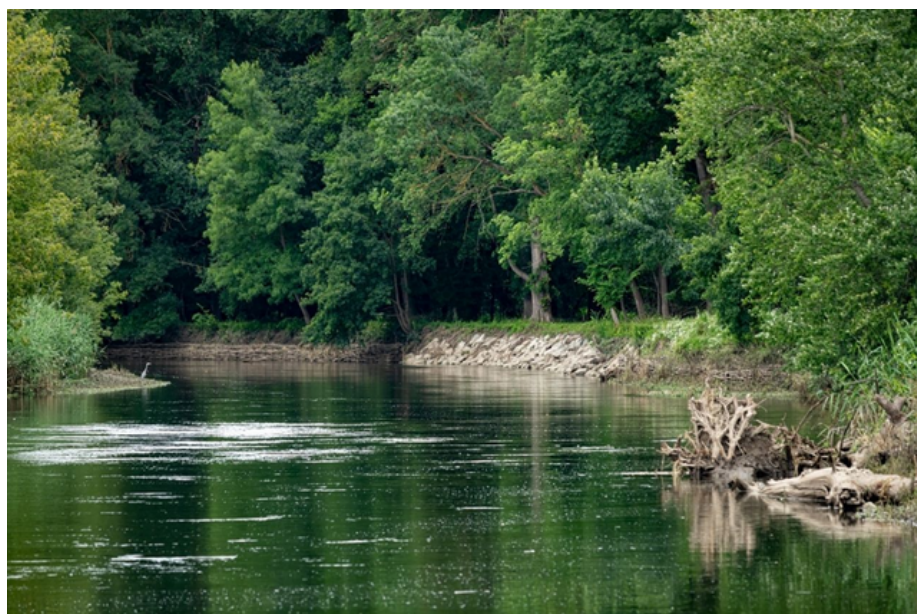
Pro stát, kraje, obce i vodohospodáře to znamená možnost porovnat různé varianty a připravovat se na budoucí nedostatek vody s předstihem. Digitální dvojče nerozhodne za lidi. Pomůže ale, aby se o budoucnosti vody na jižní Moravě rozhodovalo na základě dat, nikoli odhadů.

Tiskovou zprávu najdete [zde](#).

Odkazy na zmiňované studie:

Fischer, M. et al. (2023): Attributing the drivers of runoff decline in the Thaya River Basin

Bernsteinová, J. et al (2026): Rivers in transition: 21st-century hydroclimate projections for the Thaya River Basin, Central Europe

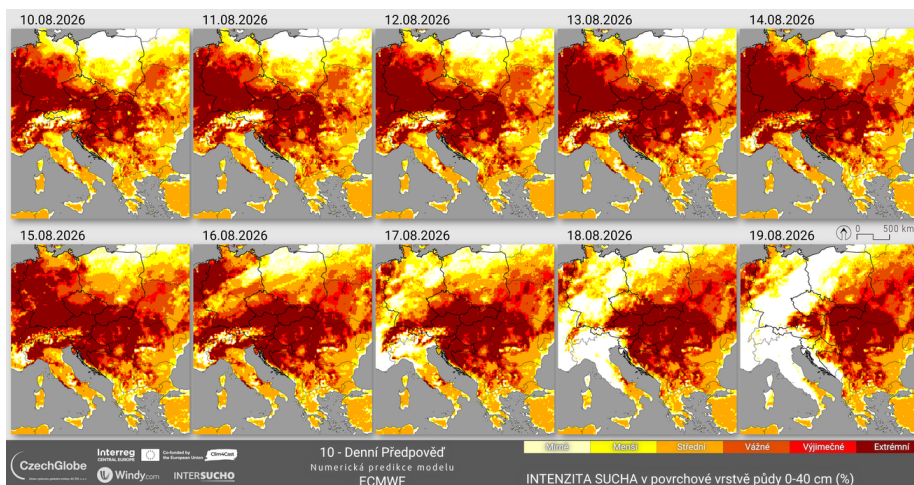


SUCHO SE V EVROPĚ NADÁLE PROHLUBUJE

Aktuální odchylka půdního sucha od obvyklého stavu, a to jak v povrchové, tak v hlubších vrstvách půdy, jasně ukazuje oblasti, které netrpí výjimečným až extrémním suchem pouze v současném týdnu, ale již dlouhodobě. Jedná se především o většinu střední Evropy s výjimkou Polska. Vážné až extrémní sucho je zároveň monitorováno také v jižní Evropě.

Z hlediska relativního nasycení půdy se již několikátý týden pohybují hodnoty v povrchové vrstvě do 40 cm na úrovni pouhých 0–10 %. Obdobně nízké nasycení je zaznamenáváno také v hlubší vrstvě půdy do 1 m. Tento stav představuje významný stres suchem nejen pro zemědělskou vegetaci, ale také pro lesní dřeviny. Velmi nízké nasycení půdy vláhou přitom monitorujeme téměř v celé střední Evropě, včetně Polska. V případě Polska však není patrná výrazná anomálie půdního sucha vůči dlouhodobému normálu (podobně nízké hodnoty jsou pro danou oblast ve srovnání s referenčním obdobím 1981–2020 relativně obvyklé).

V následujících přibližně čtyřech dnech neočekáváme žádné významné pozitivní změny a sucho se bude nadále prohlubovat. První zlepšení situace, a tedy i první příchod srážek, je aktuálně předpovídáno na začátek příštího týdne (tedy od 17. 8. dále). Na přesnější předpověď však bude nutné ještě počkat.



Obrázek 10: Předpověď intenzity sucha ve vrstvě půdy 0–40 cm od 10. 8. do 19. 8. 2026

CLIM4CAST

CLIM4CAST

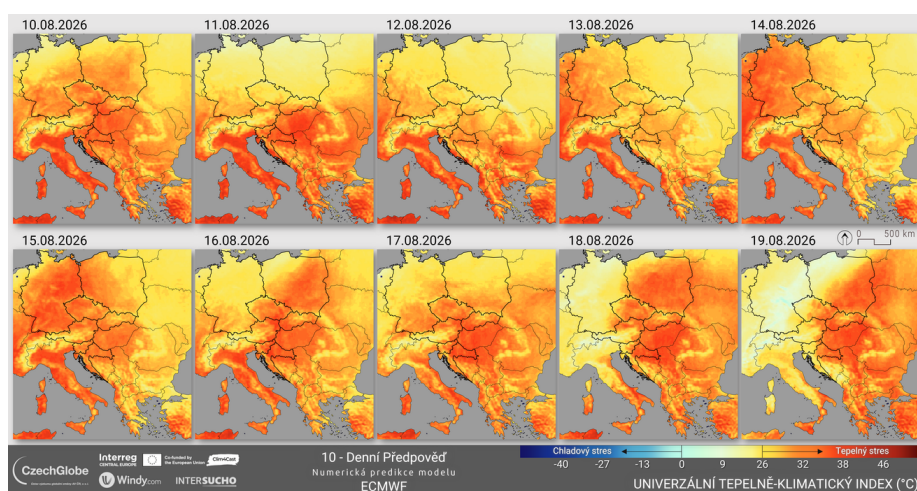
MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



TEPELNÝ STRES PŘETRVÁ VE STŘEDNÍ A JIŽNÍ EVROPĚ

Střední a jižní Evropa aktuálně procházejí další vlnou veder, přičemž hodnoty univerzálního tepelného klimatického indexu (UTCI) dosahují úrovně indikujících výrazný tepelný stres. V první polovině tohoto týdne se očekává pokles hodnot indexu, s výjimkou jižních částí Evropy, kde bude tepelný stres nadále přetrvávat.

Od 14. srpna se však nad střední Evropu začne od západu opět nasouvat velmi teplý vzduch, který by měl vést k postupnému nárůstu hodnot UTCI. Zvýšený tepelný stres by tak měl ve střední Evropě přetrvávat až do začátku příštího týdne.



Obrázek 11: Předpověď Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu od 10. 8. do 19. 8. 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

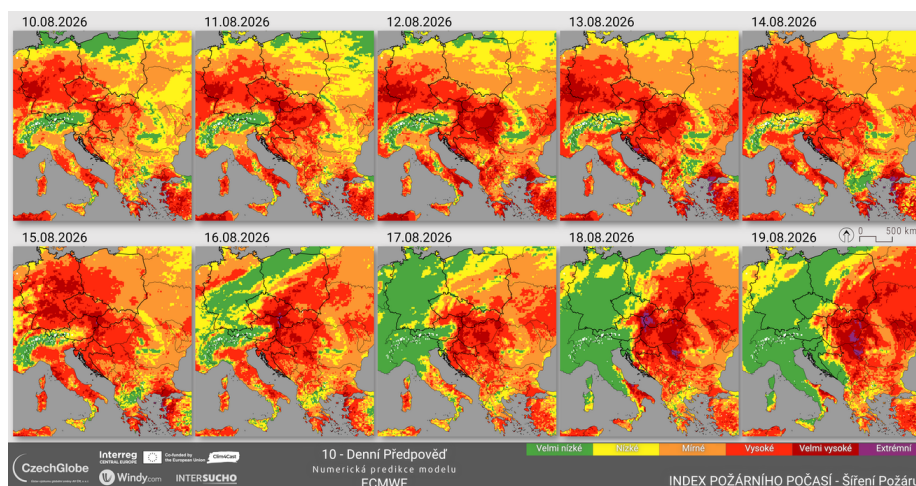
MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



VYSOKÉ RIZIKO POŽÁRŮ OHROŽUJE EVROPU

V souvislosti s výskytem dlouhodobého a intenzivního sucha se aktuálně na většině území střední Evropy vyskytuje vysoké až velmi vysoké riziko vzniku a šíření požárů. Dlouhodobě je situace nejkritičtější v pohraničních oblastech Česka, Slovenska a Rakouska. Kategorie „velmi vysokého“ rizika je aktuálně zaznamenávána také v západní části Německa. V následujících přibližně pěti dnech se bude riziko dále prohlubovat a rozšiřovat na větší území. Velmi vysoké riziko se například rozšíří také nad Maďarsko a do oblastí jižní Evropy, přičemž bude nadále přetrvávat i v již zmíněných regionech.

S předpokládaným příchodem srážek a ochlazením by se situace mohla začátkem příštího týdne zlepšit, a to zejména v západní části střeoevropského regionu. Východní části Česka (Morava) a Rakouska a další země směrem na východ však budou i nadále čelit vysokému až velmi vysokému riziku vzniku a šíření požárů, a to i na začátku příštího týdne.



Obrázek 12: Předpověď šíření požárů pro období od 10. 8. do 19. 8. 2026

CLIM4CAST

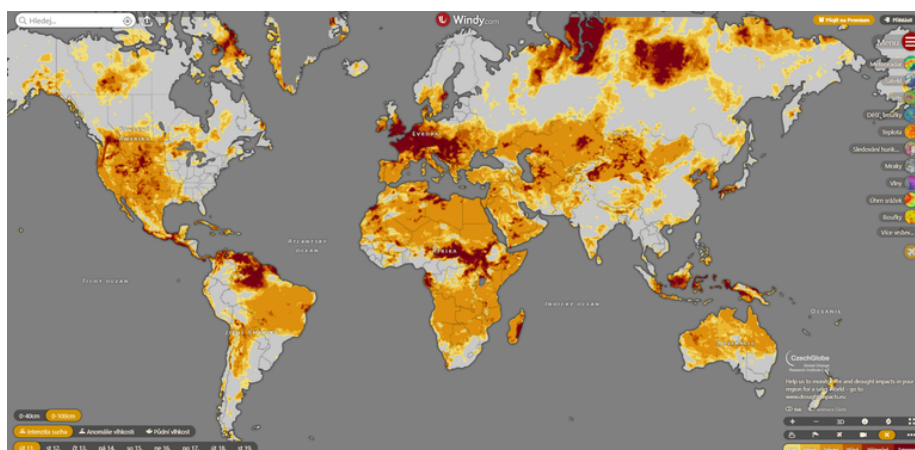
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRŮ
V EVROPĚ

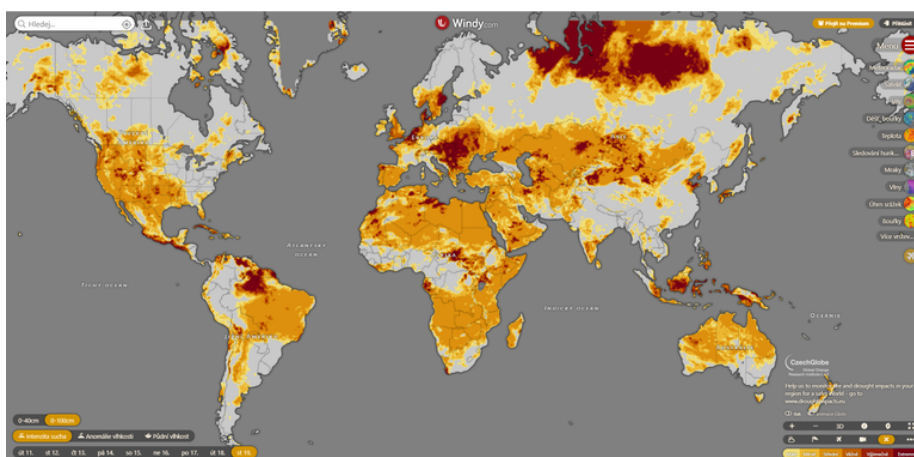


GLOBÁLNÍ STAV SUCHA

V průběhu uplynulého týdne došlo na globální úrovni k poklesu rozlohy území zasaženého výjimečným a extrémním suchem. Nadále však přetrvávají oblasti, například Amazonie, centrální Afrika, severozápadní a jihovýchodní Evropa, Sibiř či Indonésie, kde je stále zaznamenávána kategorie extrémního sucha (obr. 13). Podle předpovědi na následujících devět dní by se však měla situace dále zlepšovat (obr. 14).



Obrázek 13: Stav půdního sucha (0–100 cm) k 11. 8. 2026



Obrázek 14: Předpověď půdního sucha (0–100 cm) pro 19. 8. 2026

**WINDY**

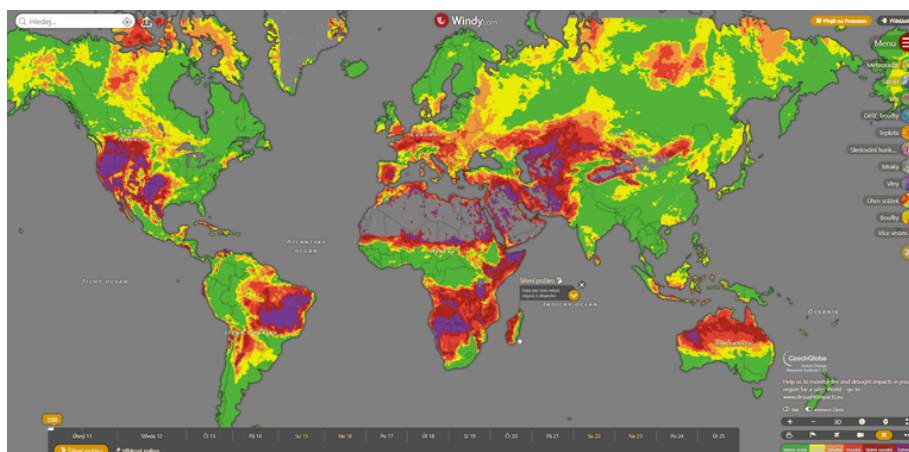
PRO STAV A PŘEDPOVĚĎ SUCHA A POŽÁRŮ VE SVĚTĚ



VYSOKÉ POŽÁRNÍ RIZIKO GLOBÁLNĚ PŘETRÁVÁ

Na značné části globálního území přetrvává vysoké až extrémní požární riziko. Týká se především západních oblastí USA, Amazonie, jihozápadní Asie, Jižní Afriky a severních oblastí Austrálie.

Mezi globálně sledovanými dopady, vyhodnocovanými na základě dostupných informací z médií, nadále převažují zvýšené riziko vzniku a vyšší aktivita přírodních požárů, dopady na zemědělskou produkci a rovněž dopady v oblasti hydrologie.



Obrázek 15: Aktuální stav požárního rizika k 11. 8. 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
- Jan Krejza
- Václav Rára
- Pavel Zahradníček

JSME ON-LINE!

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY AV ČR



WEB
CZECHGLOBE



LINKED-IN
CZECHGLOBE



FACEBOOK
CZECHGLOBE



INSTAGRAM
CZECHGLOBE



INTERSUCHO

FIRERISK

AGRORISK

DENDRONETWORK

