

KLIMA BULLETIN

31/2026

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

Letošní červenec se zařadil mezi nejteplejší v historii měření. Vysoký tepelný stres přetrvává i v první polovině tohoto týdne. Takto horké dny byly v minulosti zcela výjimečné. Opakované vlny veder a dlouhodobé sucho se přitom stále citelněji promítají také do omezeného růstu českých lesů.



OBSAH

Takto horké dny byly v minulosti zcela výjimečné	3
Červenec patřil k těm nejteplejším za dobu měření	4
Opět jen přechodné zlepšení půdního sucha	5
Vysoký tepelný stres v první polovině týdne	6
Nejvyšší požární riziko hrozí na Moravě	9
Sucho a vedra výrazně omezují růst českých lesů	10
Sucho se ve střední Evropě prohlubuje	12
Evropu zasáhla další vlna veder	13
Vysoké riziko požárů ohrožuje Evropu	14
Globální stav anomálie půdní vláhhy a dopady sucha	15
Vysoké požární riziko v řadě světových regionů	16

TAKTO HORKÉ DNY BYLY V MINULOSTI ZCELA VÝJIMEČNÉ

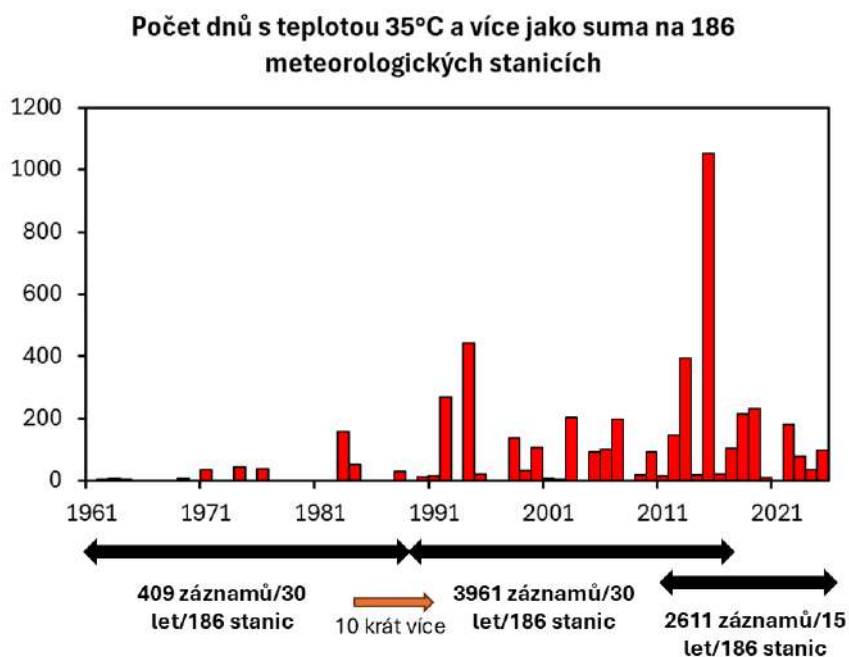
Nejen v letošním létě se potýkáme s častým výskytem velmi vysokých teplot vzduchu, často nad hranicí 35 °C. Takové teploty byly v minulosti opravdu výjimečné.

Analyzováno bylo 186 stanic po celé republice s kontinuálním měřením od roku 1961. V prvních 30 letech byla teplota vzduchu 35 °C překročena na všech stanicích dohromady pouze 409krát, což vychází v průměru na méně než jeden případ za 10 let na každé stanici.

V letech 1991–2020 bylo těchto dnů už skoro desetkrát více.

Jak ukazují data za posledních 15 let, situace je stále horší.

Nejvíce těchto dnů bylo na všech stanicích dohromady v roce 2015, kdy se v celé republice vyskytlo v průměru šest dnů s teplotou nad 35 °C. V nižších polohách to bylo dokonce 15–20 dnů.

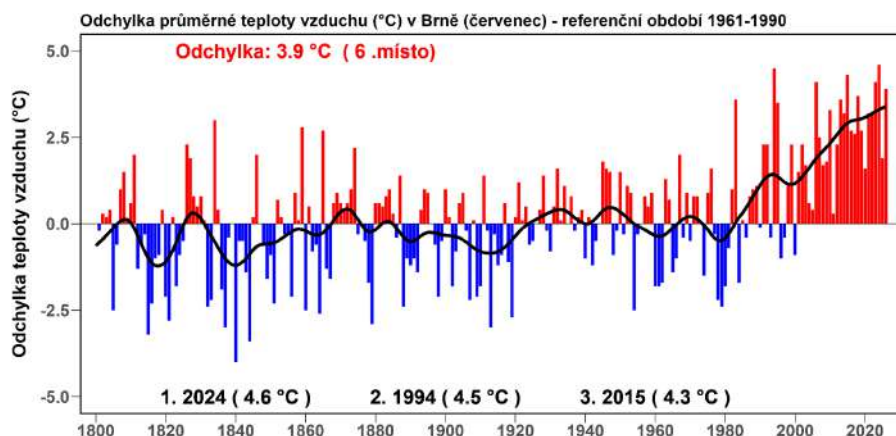


Obrázek 1: Počet dnů s teplotou 35 °C a vyšší jako součet na 186 meteorologických stanic v různých obdobích



ČERVENEC PATŘIL K TĚM NEJTEPLEJŠÍM ZA DOBU MĚŘENÍ

Letošní červenec se zařadil mezi nejteplejší července od roku 1800, pro které máme k dispozici měření z Brna. Byl také teplejší než července v posledních 15 letech (+1 °C), ne však nejteplejší. Mezi nejteplejší se řadí července z let 2024, 2015 a 1994.



Obrázek 2: Odchylka průměrné teploty vzduchu v Brně v červenci – referenční období 1961–1990



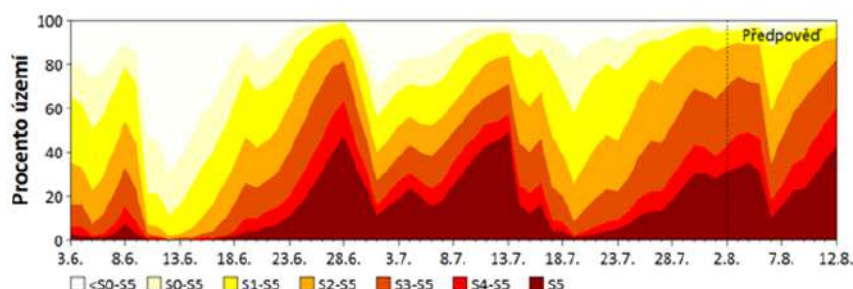
OPĚT JEN PŘECHODNÉ ZLEPŠENÍ PŮDNÍHO SUCHA

V první polovině týdne očekáváme velmi vysoké teploty vzduchu, i nad hranicí 35 °C. Srážky se budou objevovat jen lokálně. Změní se to příchodem zvlhčené studené fronty, která přinese pokles teplot. Větší nejistotou je zatíženo to, kolik srážek a na jakém území z ní spadne.

Následující výhled příliš příznivý není. Podle modelů zatím není očekáváno mnoho srážek. To by znamenalo, že půdní sucho, které ustoupí, se bude rychle vracet a zlepšení bude opět jen přechodné, a to zejména v povrchové vrstvě do 40 cm. Za 10 dnů může být snižená půdní vlhkost stále pozorována na velké části území republiky. Až na polovině území se dokonce může opět vyskytovat výjimečné či extrémní sucho (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**

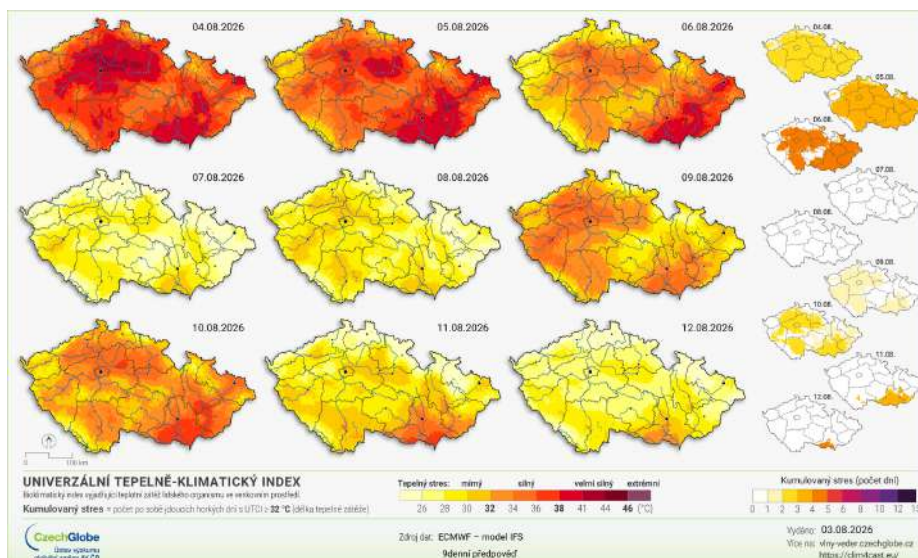
INTERSUCHO.CZ

SLEDUJTE PRO VÍCE AKTUÁLNÍCH INFORMACÍ



VYSOKÝ TEPELNÝ STRES V PRVNÍ POLOVINĚ TÝDNE

V první polovině týdne nás čekají velmi vysoké teploty s maximem až okolo 38 °C. S příchodem fronty začnou teploty klesat pod hranici 30 °C, a to již ve čtvrtek v Čechách a později i na Moravě. Podle bioklimatologického indexu UTCI (obr. 4) bude až do čtvrtka hrozit silný či velmi silný tepelný stres. Situace bude horší na jižní Moravě a v Polabí.

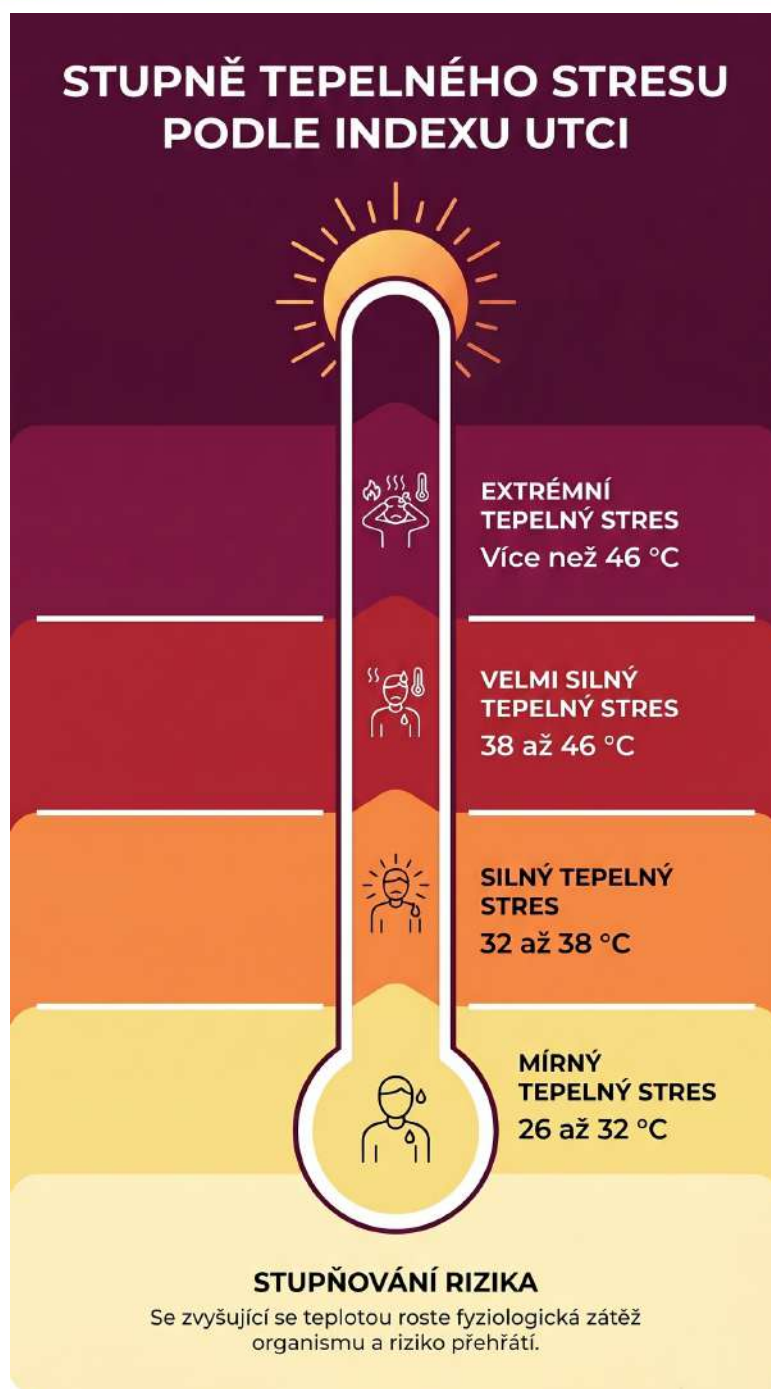


Obrázek 4: Předpověď UTCI pro období od 4. 8. do 12. 8. 2026

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.



VYSOKÝ TEPELNÝ STRES V PRVNÍ POLOVINĚ TÝDNE



Obrázek 5: Stupně tepelného stresu podle indexu UTCI



VYSOKÝ TEPELNÝ STRES V PRVNÍ POLOVINĚ TÝDNE

JAK SE CHRÁNIT PŘI VLNĚ VEDER



PIJTE DOSTATEK TEKUTIN



DOPLŇUJTE MINERÁLY



NOSTE SVĚTLÉ A VZDUŠNÉ OBLEČENÍ



CHRAŇTE POKOŽKU, HLAVU A OČI



VĚTREJTE JEN BRZO RÁNO A V NOCI



VYHÝBEJTE SE PŘÍMÉMU SLUNCI



OMEZTE FYZICKOU NÁMAHU,
ZEJMÉNA NA SLUNCI



POZORUJTE PŘÍPADNÉ
PŘÍZNAKY ÚPALU A ÚŽEHU



VYHNĚTE SE PRUDKÉ ZMĚNĚ TEPLOT
PŘI PŘECHODU Z KLIMATIZOVANÝCH
PROSTOR DO VENKOVNÍHO HORKA

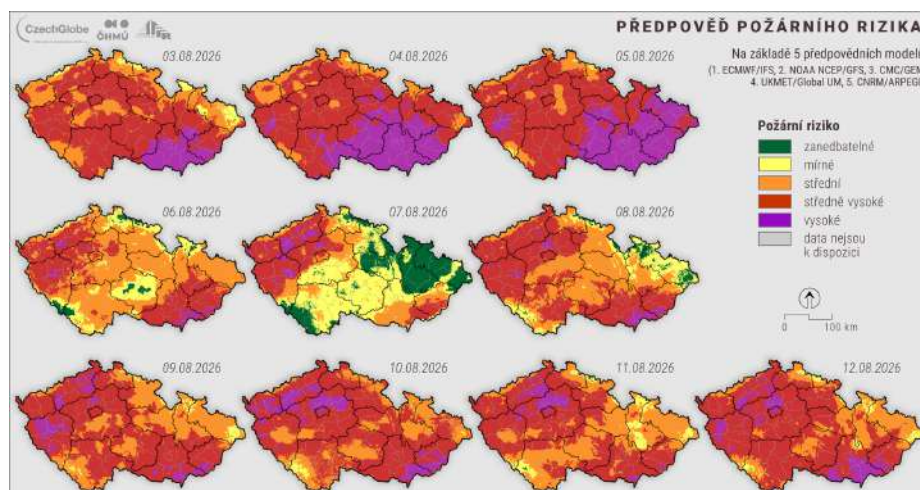


SLEDUJTE PŘEDPOVĚĎ
A BUĎTE NA HORKO PŘIPRAVENI



NEJVYŠŠÍ POŽÁRNÍ RIZIKO HROZÍ NA MORAVĚ

Aktuální sucho se projevuje také vysokým rizikem vzniku a šíření přírodních požárů, převážně na území Moravy. V jižních oblastech dochází i k poklesu vlhkosti u větších kusů mrtvého dřeva (7,5–20 cm). Ani v oblasti Čech ale není situace výrazně méně riziková (obr. 6). Příznivé ale je, že na území momentálně není očekáváno žádné větrné počasí, které by situaci ještě zhoršilo, s výjimkou bouřkových situací.

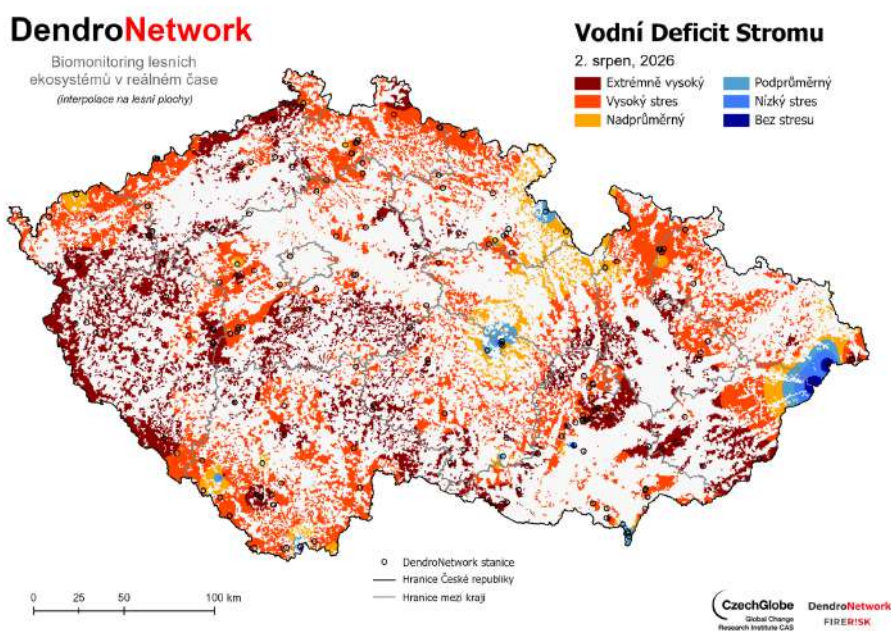


Obrázek 6: Předpověď požárního rizika v období od 3. 8. do 12. 8. 2026



SUCHO A VEDRA VÝRAZNĚ OMEZUJÍ RŮST ČESKÝCH LESŮ

Velmi vysoké teploty v kombinaci s dlouhodobým obdobím téměř bez srážek vystavily lesní ekosystémy v České republice mimořádně nepříznivým podmínkám. Půdní sucho, které se v posledních týdnech dále prohlubovalo, výrazně zvýšilo vodní deficit stromů. Současná vlna veder tento stres ještě zesílila. V současnosti jsou pod různou mírou vodního stresu prakticky všechny lesy na území České republiky. Alarmující je zejména skutečnost, že přibližně 9 % lesních ekosystémů se nachází ve stavu extrémního stresu, zatímco dalších 60 % vykazuje vysokou úroveň stresu.

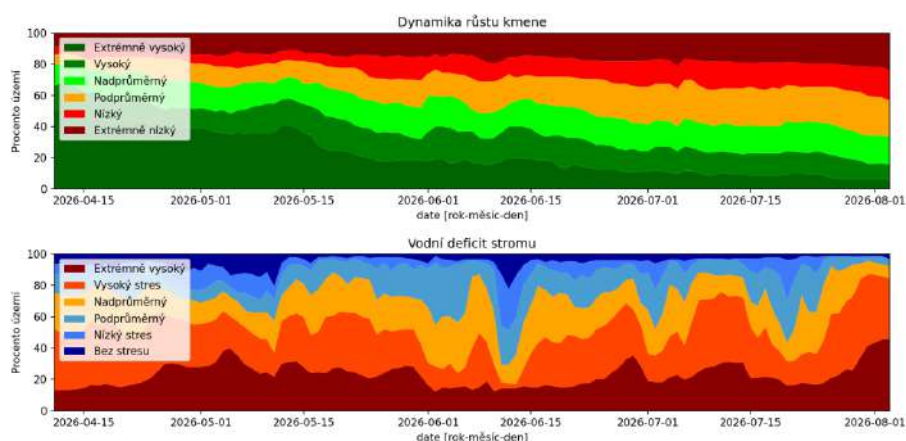


Obrázek 7: Vodní deficit stromu k 2. 8. 2026



SUCHO A VEDRA VÝRAZNĚ OMEZUJÍ RŮST ČESKÝCH LESŮ

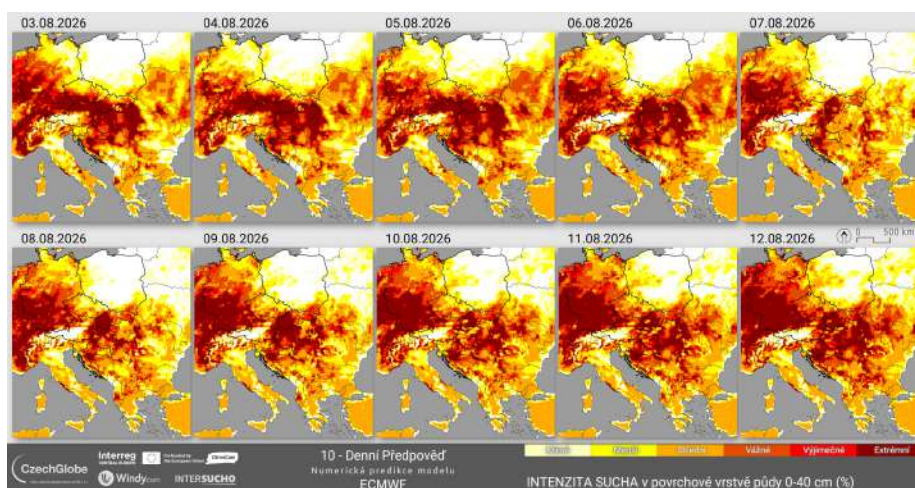
Důsledky jsou již patrné na růstu stromů. Na většině lokalit došlo k zastavení sekundárního přírůstu, tedy procesu tvorby nového dřeva. Na některých místech tento stav přetrvává déle než měsíc a není jisté, zda se po případném zlepšení vláhových podmínek růst ještě v letošní vegetační sezóně obnoví. Z celostátního pohledu to znamená výrazné snížení očekávaného ročního přírůstu dřevní hmoty. V současné době se přibližně 70 % lesních ekosystémů nachází v kategorii podprůměrného nebo ještě horšího růstu, což potvrzuje rozsah dopadů současného sucha a vysokých teplot na české lesy.



Obrázek 8: Dynamika růstu kmene (nahore) a vodní deficit stromu (dole) v dlouhodobém grafu k 1. 8. 2026

SUCHO SE VE STŘEDNÍ EVROPĚ PROHLUBUJE

Anomálie sucha v povrchové vrstvě půdy se aktuálně vyskytuje spíše v západní části sledovaného regionu (Francie, Německo) a dále pokrývá ČR, nižší polohy Rakouska, Slovenska, Maďarska a Rumunska. Zasahuje také do jižní Evropy. V dalších dnech se bude sucho postupně zhoršovat a patrné to bude nejen v povrchové vrstvě, ale také v hlubších vrstvách (do 1 a 2 m). Německo bude postupně pokryto vážným až výjimečným suchem právě v půdním profilu do 2 m. Právě v hlubších vrstvách půdy se relativní nasycení na téměř celé ploše střední Evropy (vyjma horských oblastí a malého severního cípu Polska) pohybuje v intervalu 0–40 %, což naznačuje významný stres suchem pro veškerou vegetaci.



Obrázek 9: Předpověď intenzity sucha ve vrstvě půdy 0–40 cm od 3. 8. do 12. 8. 2026

CLIM4CAST

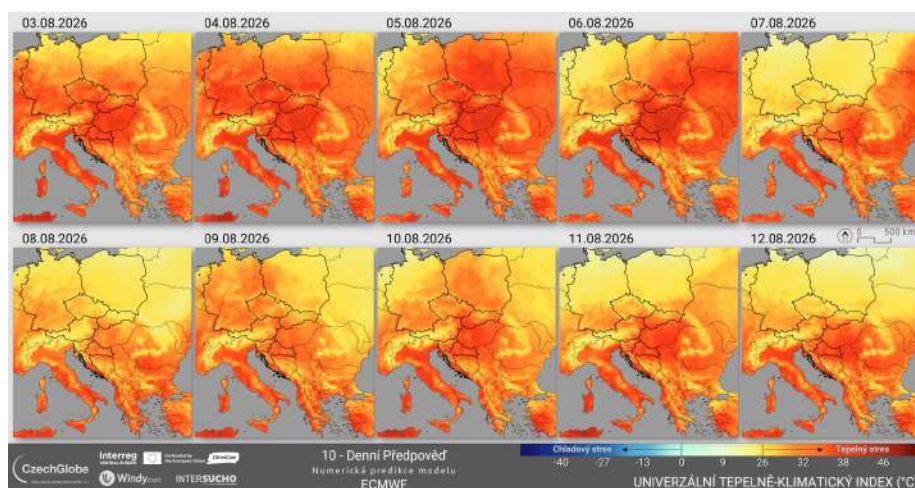
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



EVROPU ZASÁHLA DALŠÍ VLNA VEDER

Střední Evropa aktuálně prochází další vlnou veder. Vysokých hodnot jak teplotního indexu (bere v potaz teplotu a vlhkost vzduchu), tak univerzálního tepelně-klimatického indexu (kromě teploty a vlhkosti vzduchu bere v potaz také radiaci a vítr) bude dosahováno ještě v následujících třech dnech. V pátek tohoto pracovního týdne budou vysoké hodnoty indexů postupně klesat a vlna veder už bude přetrvávat nad jižní a východní Evropou. Ani v dalším týdnu teploty nijak významně neklesnou, nicméně teplotní zátěž na lidský organismus by měla být o něco nižší než v tomto týdnu.



Obrázek 10: Předpověď Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu od 3. 8. do 12. 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

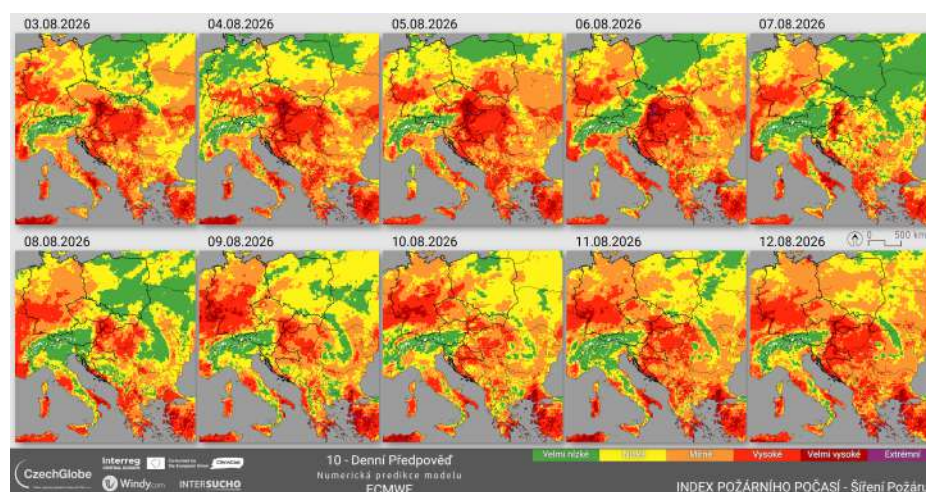
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



VYSOKÉ RIZIKO POŽÁRŮ OHROŽUJE EVROPU

Velmi vysoké riziko šíření požárů očekáváme zejména v tomto týdnu (do čtvrtka), a to v ČR, na Slovensku, v Rakousku a Maďarsku. Vysoké riziko bude místy také v Německu a v jižní Evropě. Tak jak se bude rozšiřovat sucho, bude plošnějším i riziko vzniku a šíření požárů v Německu. Nadále bude přetrvávat také v nižších polohách ČR, Slovenska, Rakouska a Maďarska a tradičně v jižní části evropského regionu.

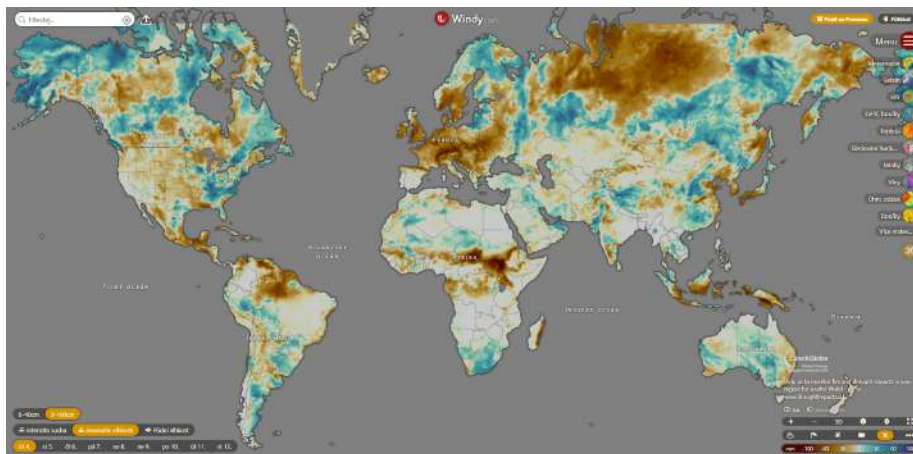


Obrázek 11: Předpověď šíření požárů pro období od 3. 8. do 12. 8. 2026

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

GLOBALNÍ STAV ANOMÁLIE PŮDNÍ VLÁHY A DOPADY SUCHA

Oblasti s nejvýraznější anomálií půdní vláhky aktuálně sledujeme v severní části Ruska, v části Evropy zasahující od jihu Velké Británie přes Francii, Německo, Švýcarsko, Rakousko a Maďarsko a v menší prostorové míře také v Amazonii, centrální Africe a Indonésii. Dle výhledu na následujících 9 dní by ale ve všech uvedených oblastech mělo dojít ke zlepšení situace. Dle aktuálních dat dostupných v rámci databáze globálních dopadů sucha jsou nejčtenější dopady z oblasti hydrologie (snížení průtoků řek a hladin vodních ploch), přírodních požárů (zvýšené riziko a výskyt) a také dopadů na společnost a zdraví populace (nedostupnost pitné vody a potravin z důvodu sucha).



Obrázek 12: Stav anomálie půdní vlhkosti (0–100 cm) ke 4. 8. 2026



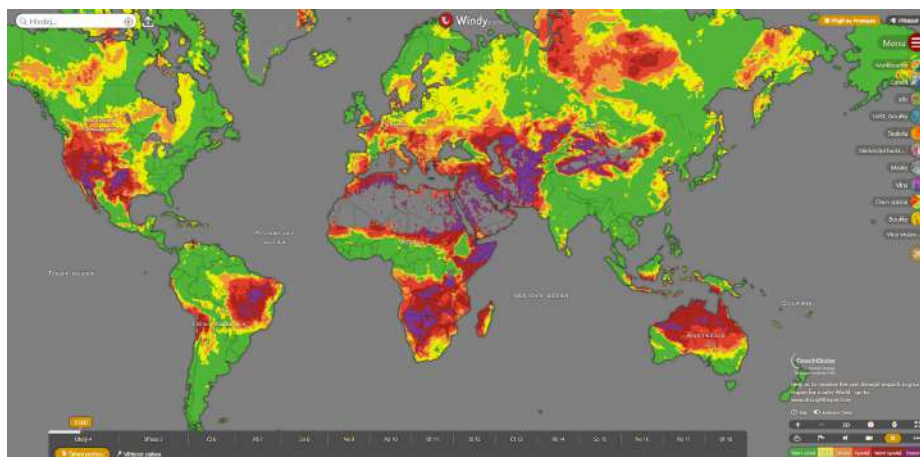
WINDY

PRO STAV A PŘEDPOVĚĎ SUCHA A POŽÁRŮ VE SVĚTĚ



VYSOKÉ POŽÁRNÍ RIZIKO V ŘADĚ SVĚTOVÝCH REGIONŮ

Nejvyšší hodnoty požárního rizika sledujeme v západní části USA, Amazonii, jižní Africe, oblasti Afrického rohu, Austrálii a na Blízkém východě. V rámci Evropy jsou extrémní hodnoty rizika vzniku a šíření požárů sledovány na území Španělska.



Obrázek 13: Aktuální stav požárního rizika k 4. 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
- Pavel Zahradníček

JSME ON-LINE!

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY AV ČR



WEB
CZECHGLOBE



LINKED-IN
CZECHGLOBE



FACEBOOK
CZECHGLOBE



INSTAGRAM
CZECHGLOBE



INTERSUCHO

FIRERISK

AGRORISK

DENDRONETWORK

