

KLIMA BULLETIN

24/2026

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

Česko zasáhne horká vlna. Horko zvýší riziko tepelného stresu i u skotu i ryb. Uplynulé srážky nástup půdního sucha zbrzdí, ale nezabrání mu. Lesy se po krátké úlevě opět vracejí do nepříznivého stavu.



OBSAH

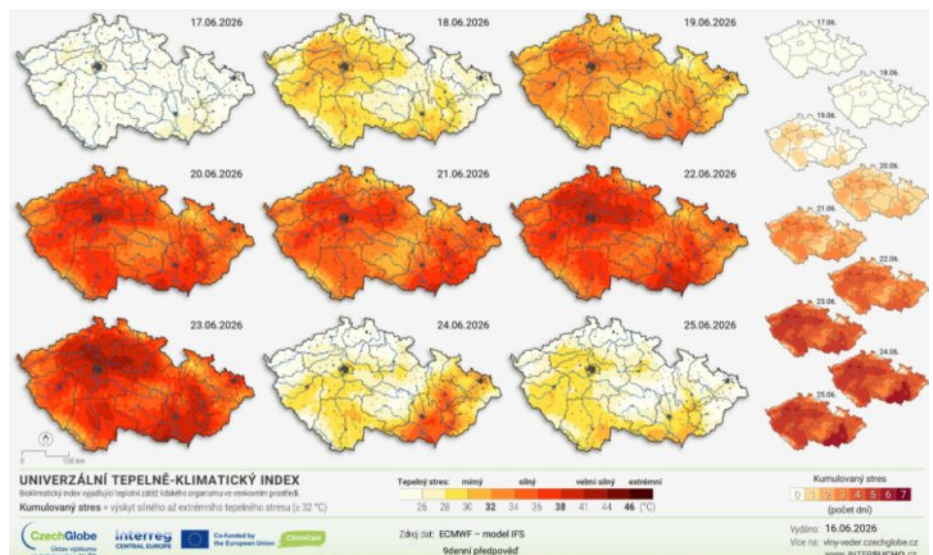
Česko zasáhne horká vlna	3
Horko zvýší riziko tepelného stresu u skotu i ryb	5
Uplynulé srážky nástup půdního sucha zbrzdí, ale nezabrání mu	8
Požární riziko v Česku stoupne	10
Lesy se po krátké úlevě opět vracejí do nepříznivého stavu	11
Načasování ochrany proti zavíječi kukuřičnému	12
Sucho se v Evropě prohloubí zejména jižně od území Česka	13
Horká vlna přinese do Evropy silný tepelný stres	14
Riziko šíření požárů se bude v Evropě lokálně zvyšovat	15
Teploty prohloubí sucho v Evropě i USA	16

ČESKO ZASÁHNE HORKÁ VLNA

Předpovědní modely se již několik dní shodují, že od čtvrtka 18. 6. se začne výrazně oteplovat a teploty v České republice budou překračovat hranici 30 °C. O víkendu by dokonce mohly dosahovat až 35 °C. Očekáváme přibližně čtyřdenní horkou vlnu, která by měla během úterý skončit v souvislosti s očekávaným ochlazením.

Podle Univerzálního tepelně-klimatického indexu (obr. 1) bude v pátek tepelný stres ještě mírný až silný. Hodnoty pak dále porostou a v následujících dnech, zejména v pondělí a úterý bude tepelný stres ve mnoha oblastech již velmi silný. To se bude týkat hlavně středních Čech a jihu Moravy.

Takto vysoké teploty vzduchu, trvající několik dní po sobě, mají negativní dopad nejen na lidský organismus, ale také na živočichy, přírodu a zemědělství.




Obrázek 1: Předpověď Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu od 17. 6. do 25. 6. 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.



ČESKO ZASÁHNE HORKÁ VLNA

Mírný tepelný stres 	Silný tepelný stres 	Velmi silný tepelný stres 
Hodnota indexu 25 až 32 °C	Hodnota indexu 32 až 38 °C	Hodnota indexu 38 až 46 °C
Pocit  Teplo, ale většina lidí ještě nepocítuje výrazné potíže.	Pocit  Nepříjemně až výrazně horko, obzvláště na přímém slunci.	Pocit  Extrémní horko, velmi obtížné dýchání, intenzivní pocení.
Rizika  Při delším pobytu venku nebo fyzické aktivitě se může objevit únava.	Rizika  Při delším pobytu venku nebo fyzické aktivitě možné vyčerpání z horka, úpal, svalové křeče nebo i sluneční úžeh.	Rizika  Při delším pobytu venku nebo fyzické aktivitě je vyčerpání z horka, úpal, svalové křeče nebo i sluneční úžeh pravděpodobný. Vyšší riziko úpalu, úžehu či kolapsu i u zdravých osob.
Doporučení  Omezit fyzickou námahu venku, zejména mezi 11.–16. hodinou, pít dostatek vody, nosit lehké oděvy, chránit pokožku, hlavu a oči.	Doporučení  Snižit fyzickou aktivitu, pít dostatek vody, doplnit elektrolyty (jedná se o minerály, které mimo jiné regulují správnou hydrataci těla, např. sodík, draslík, vápník a hořčík), nosit lehké oblečení, vyhýbat se slunci a vyhledávat chladnější a ventilované prostory, chránit pokožku, hlavu a oči, sledovat případné příznaky úpalu a úžehu.	Doporučení  Vyhýbat se přímému slunci a fyzické námaze, pít dostatek vody, doplnit elektrolyty, zůstat v chladnějších prostorách a pobyt venku minimalizovat, sledovat varovné příznaky úpalu a úžehu.

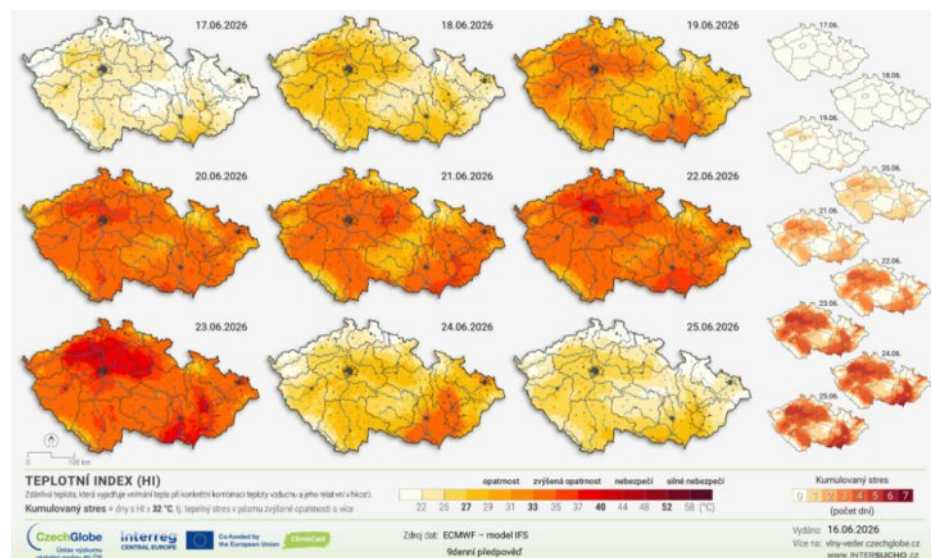
Obrázek 2: Vybrané stupně Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu



HORKO ZVÝŠÍ RIZIKO TEPELNÉHO STRESU U SKOTU I RYB

Vysoké teploty nejsou nebezpečné jen pro člověka, ale ve výrazné míře také pro živočichy. Zejména od pátku do neděle očekáváme vysoké riziko stresu z vysokých teplot pro skot. Potenciální diskomfort skotu způsobuje již hodnota teplotního indexu (Heat Index) nad 22 °C.

Vysoké teploty koncem týdne budou také zvyšovat teplotu vody v rybnících. Optimální hodnoty teploty vody pro růst a vývoj kaprovitých ryb jsou 18–28 °C, u lososovitých 8–18 °C. Dá se tedy očekávat i vysoké riziko stresu ryb z nízkého nasycení vody kyslíkem, a to zejména na jihu Moravy. Postupně se riziko bude rozšiřovat téměř na celé území.



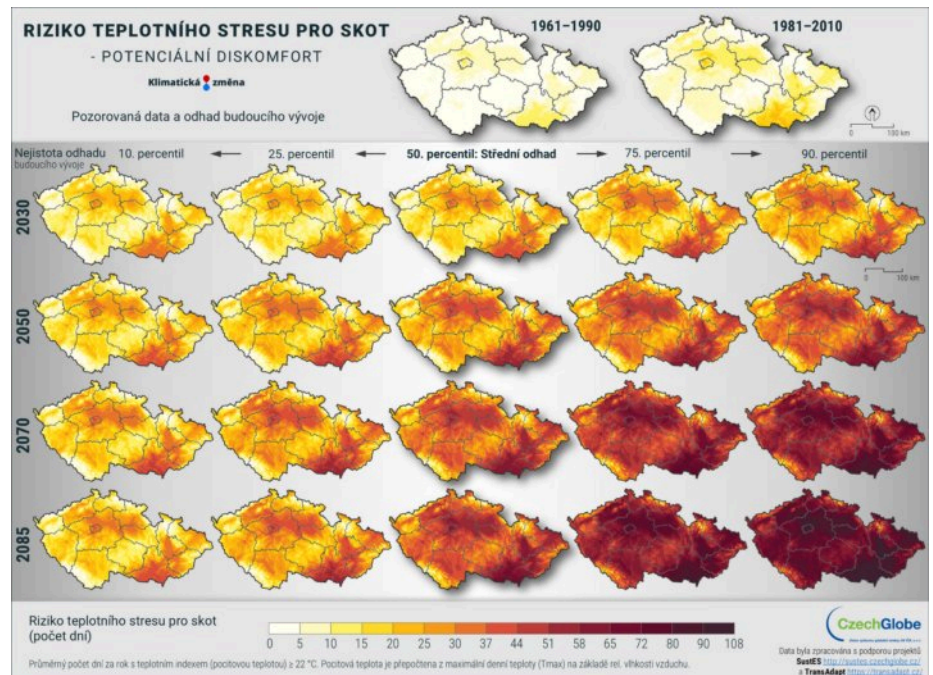
Obrázek 3: Předpověď teplotního indexu pro období od 17. 6. do 25. 6. 2026

*Poznámka: **Teplotní index (HI)** je zdánlivá pocitová teplota. Vzniká kombinací aktuální teploty vzduchu a relativní vlhkosti. Udává, jak horko tělo skutečně vnímá, protože vysoká vlhkost brání odpařování potu, a tím zhoršuje přirozené ochlazování*



HORKO ZVÝŠÍ RIZIKO TEPELNÉHO STRESU U SKOTU I RYB

Podmínky pro skot se postupně zhoršovaly již ve druhé polovině minulého století a počet dní s potenciálním diskomfortem bude dále narůstat i v očekávaných budoucích klimatických podmínkách (obr. 4, kde doporučujeme sledovat „50. percentil: střední odhad“, který značí nejpravděpodobnější budoucí vývoj).



Obrázek 4: Riziko teplotního stresu skotu – potenciální diskomfortu

Infografika v plné velikosti je dostupná na adrese:
<https://www.klimatickazmena.cz/infografiky/>





Horké vlny

Dopady na zemědělství

Snížené výnosy



- nižší hektarové výnosy
- omezená fotosyntéza
- spálení porostů

Půdní sucho



- rychlá ztráta vláh
- omez. příjem živin
- horší půda, eroze

Tepelný stres



- nižší produkce
- omez. příjem živin
- horší půda, eroze

Škůdci a choroby



- více generací škůdců
- nové / silnější choroby

Ekonomické ztráty

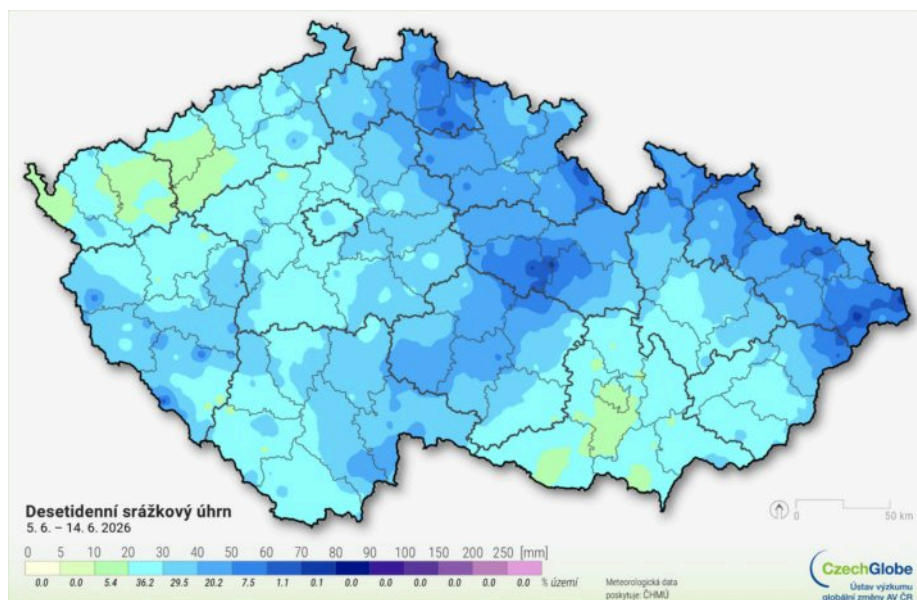


- vyšší náklady
- riziko pro farmáře
- růst cen potravin

Obrázek 5: Dopady horkých vln na zemědělství

UPLYNULÉ SRÁŽKY NÁSTUP PŮDNÍHO SUCHA ZBRZDÍ, ALE NEZABRÁNÍ MU

V uplynulých 10 dnech byly na 95 % území republiky zaznamenány úhrny srážek vyšší než 20 mm (obr. 6). Nejvíce jich bylo na Českomoravské vrchovině a v Beskydech. Naopak relativně méně jich spadlo na jižní Moravě a v západních Čechách, kde napršelo mezi 10–20 mm/týden, což ale také není zanedbatelné množství. Tyto srážky pomohly výrazně snížit půdní sucho v Česku.



Obrázek 6: Desetidenní srážkový úhrn za období 5.–14. 6. 2026

INTERSUCHO

INTERSUCHO.CZ

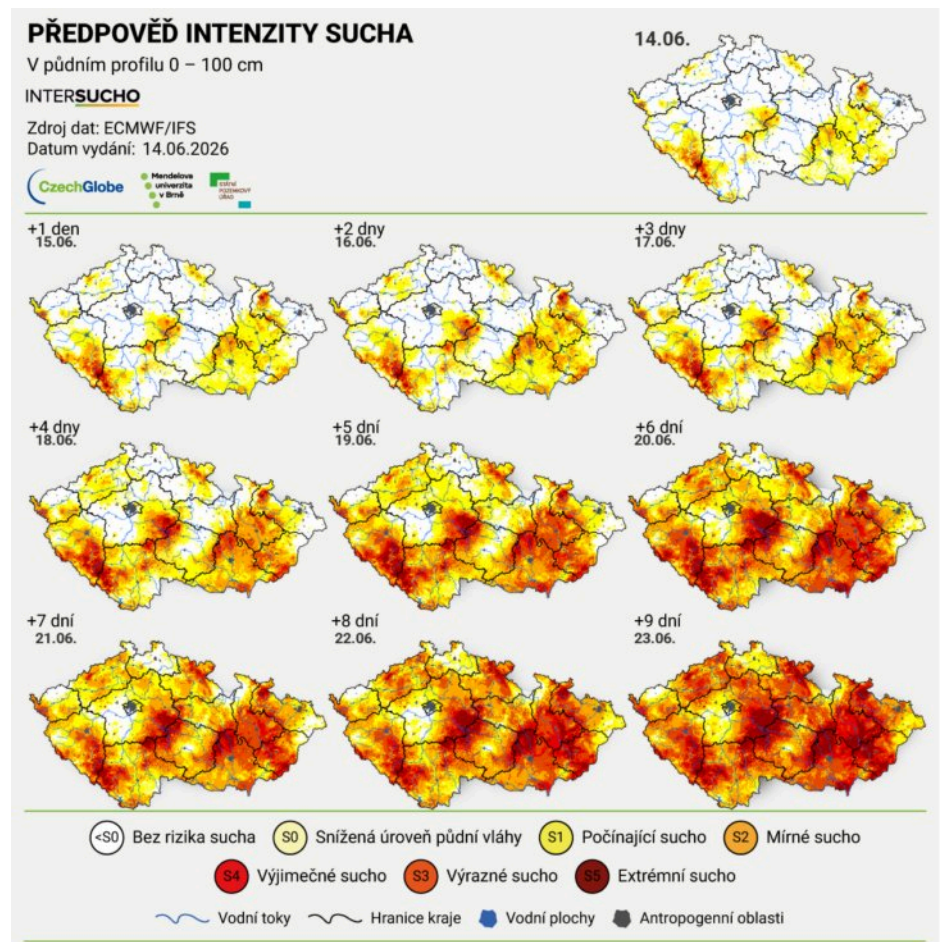
SLEDUJTE PRO VÍCE AKTUÁLNÍCH INFORMACÍ



UPLYNULÉ SRÁŽKY NÁSTUP PŮDNÍHO SUCHA ZBRZDÍ, ALE NEZABRÁNÍ MU

Půdní sucho se aktuálně v Česku téměř nevyskytuje. K 14. 6. je v rámci půdního profilu pozorován počínající nebo ojediněle mírný stupeň sucha jen na 23 % území. V tomto týdnu ale bude již srážek málo a hlavně od čtvrtka budou výrazně růst teploty vzduchu, což výrazně zvýší výpar, a ke konci týdne bude snížená půdní vlhkost pozorována již prakticky na celém území republiky.

Mírné až výrazné sucho se rozšíří na 60 % území republiky. Situace se bude zhoršovat jak v povrchových, tak v hlubších vrstvách, kde bude odchylka od obvyklého stavu vyšší. Nejnižší půdní vlhkost bude pozorována na jihu Moravy, v Polabí a na závětrné straně Krušných hor. Celkově vyšší deficit půdní vláhly oproti obvyklému stavu bude pozorován na Moravě.



Obrázek 7: Předpověď intenzity půdního sucha v půdním profilu 0–100 cm pro období od 14. 6. do 23. 6. 2026

INTERSUCHO

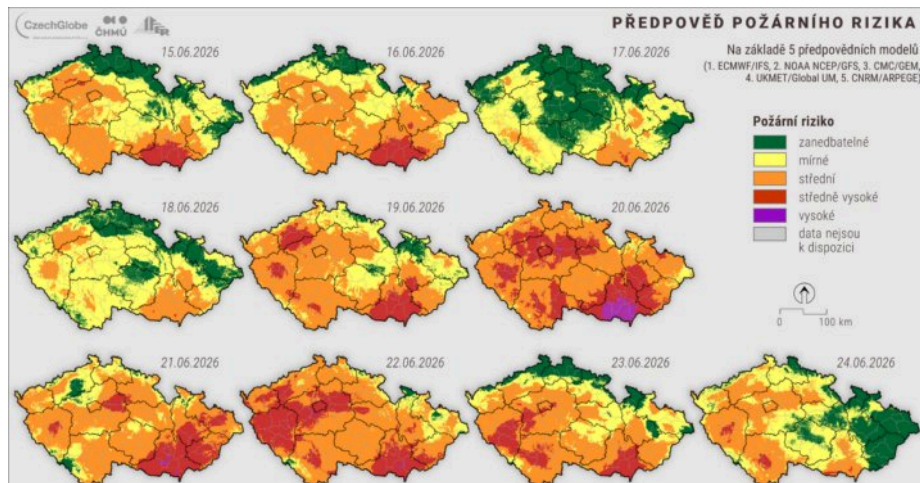
INTERSUCHO.CZ

SLEDUJTE PRO VÍCE AKTUÁLNÍCH INFORMACÍ



POŽÁRNÍ RIZIKO BUDE STOUPAT, NEJVYŠŠÍ BUDE NA JIHU MORAVY

S ohledem na očekávané rostoucí teploty vzduchu bez významných srážek poroste požární riziko. Riziko bude celý týden zvýšené hlavně na jižní Moravě (obr. 8), kde bylo v uplynulém týdnu srážek méně. Vysoké teploty urychlí vysušování mrtvého dřeva.



Obrázek 8: Předpověď požárního rizika v období od 15. 6. do 24. 6. 2026

FIRE!ISK

FIRERISK.CZ

PRO STAV A PŘEDPOVĚĎ POŽÁRNÍHO RIZIKA

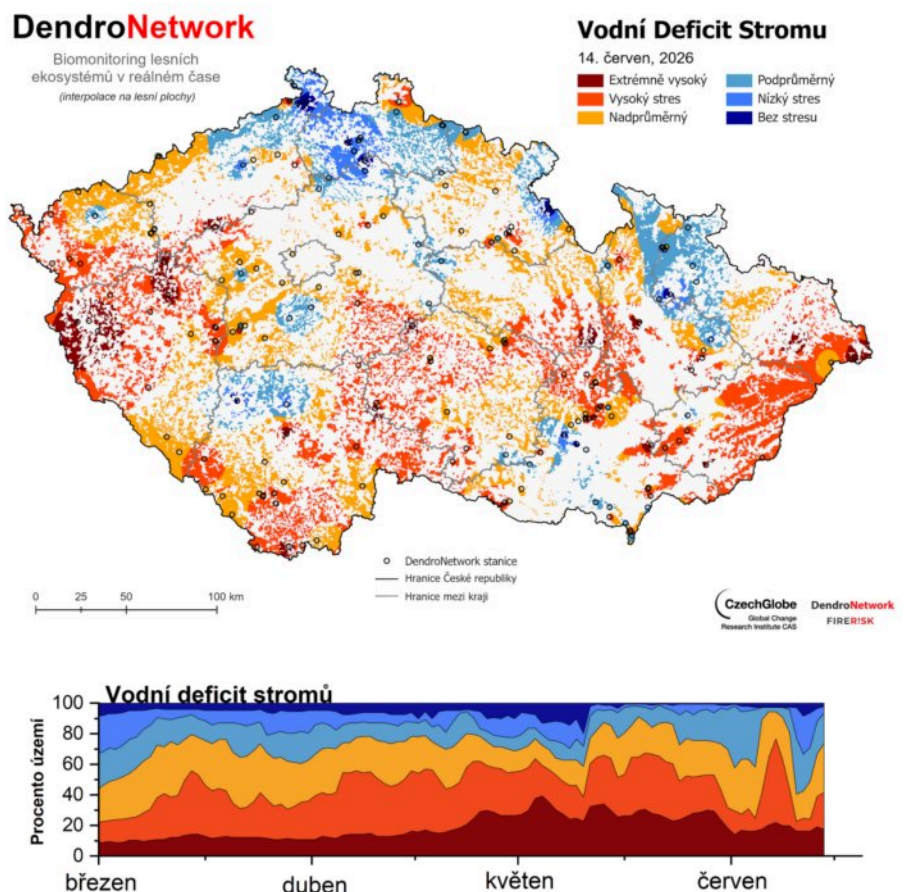


LESY SE PO KRÁTKÉ ÚLEVĚ OPĚT VRACEJÍ DO NEPŘÍZNVIVÉHO STAVU

Deště v posledním týdnu pomohly doplnit půdní vláhu a lesům částečně ulevit od stresu, avšak lesní porosty se opět vrací do stresovaného stavu. Nejvíce postiženým územím suchem je nyní západní část České republiky.

Napříč republikou je 41 % území postiženo extrémním až vysoce extrémním vodním deficitem stromů a celkově je nadprůměrně stresováno 69 % lesních porostů. A to i přesto, že více než 67 % území vykazuje příznivý vodní potenciál půdy ve svrchní vrstvě 0–30 cm.

Rychlý návrat k nepříznivému stavu koresponduje se stále nízkým obsahem vody především v hlubších vrstvách půdy, jak potvrzují i data projektu Intersucho. Krátkodobý výhled ukazuje na velmi teplé a bezsrážkové období, což může tento stav ještě výrazně zhoršit.



Obrázek 9: Vodní deficit stromu k 14. 6. 2026 nahoře a v dlouhodobém grafu dolů

DendroNetwork

DENDRONET.CZ

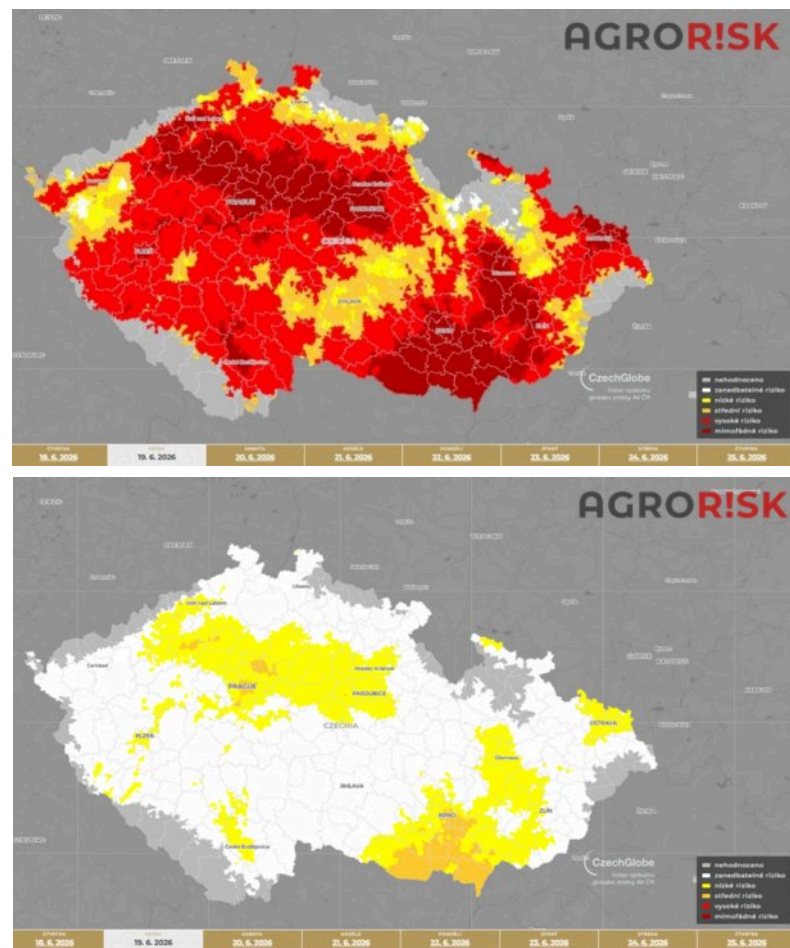
PRO BIOMONITORING LESNÍCH EKOSYSTÉMŮ



NAČASOVÁNÍ OCHRANY PROTI ZAVÍJEČI KUKUŘIČNÉMU

V teplých oblastech Moravy a Polabí se objevují první motýli jednogeneční populace zavíječe kukuřičného. Narůstající aktivitu lze sledovat pomocí světelných lapačů a připravit se tak na ochranný zásah. Současně je na jižní Moravě přítomná dvougenerační populace a její let vrcholí (obr. 10). Správně načasovaná aplikace ochranných prostředků by mohla zasáhnout obě populace, a efektivně tak snížit škody na porostech.

Škody způsobují housenky svým žírem. Nepřímo škodí tím, že vytvářejí vstupní brány houbovým patogenům, zejména rodu *Fusarium*. V posledních letech se škodlivost zavíječe kukuřičného zvyšuje zejména vlivem nárůstu ploch pěstování kukuřice, vysokého zastoupení kukuřice v osevních postupech a minimalizace zpracování půdy.



Obrázek 10: Riziko letu motýlů dvougenerační populace zavíječe kukuřičného nahoře a jednogeneční populace dole v pátek 19. 6. 2026

AGROR!SK

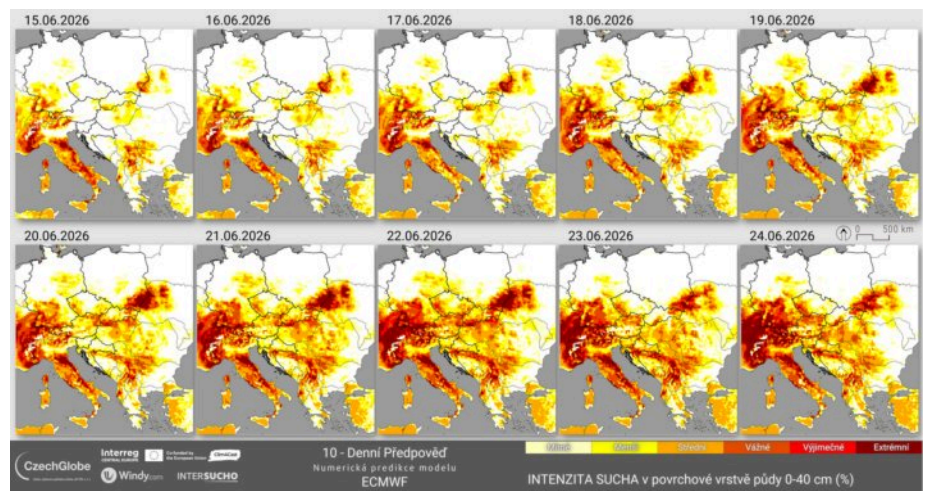
AGRORISK.CZ

PRO VÍCE DETAILNÍCH MAP RIZIK

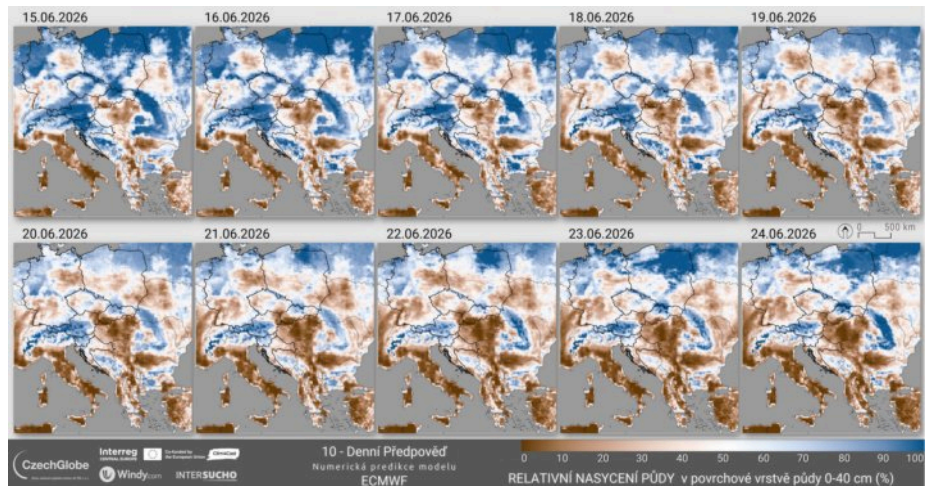


SUCHO SE V EVROPĚ PROHLOUBÍ ZEJMÉNA JIŽNĚ OD ÚZEMÍ ČESKA

Anomálie sucha v povrchové vrstvě se aktuálně vyskytuje zejména v jižních částech Evropy, nejvýrazněji v Itálii (obr.11). V následujících 9 dnech se však bude odchylka sucha postupně prohlubovat a Česká republika bude tvořit pomyslnou hranici jeho výskytu – jižně od ČR se sucho bude vyskytovat. Patrné je to i v hlubších vrstvách 0–100 cm a 0–200 cm. Také v těchto půdních profilech se bude anomálie sucha postupně prohlubovat. Nejnižší relativní nasycení, tedy nejvyšší stres pro rostliny, je a bude patrné v oblasti Maďarska (obr. 12).



Obrázek 11: Předpověď intenzity sucha ve vrstvě půdy 0–40 cm od 15. 6. do 24. 6. 2026



Obrázek 12: Předpověď relativního nasycení půdy ve vrstvě 0–40 cm od 15. 6. do 24. 6. 2026

CLIM4CAST

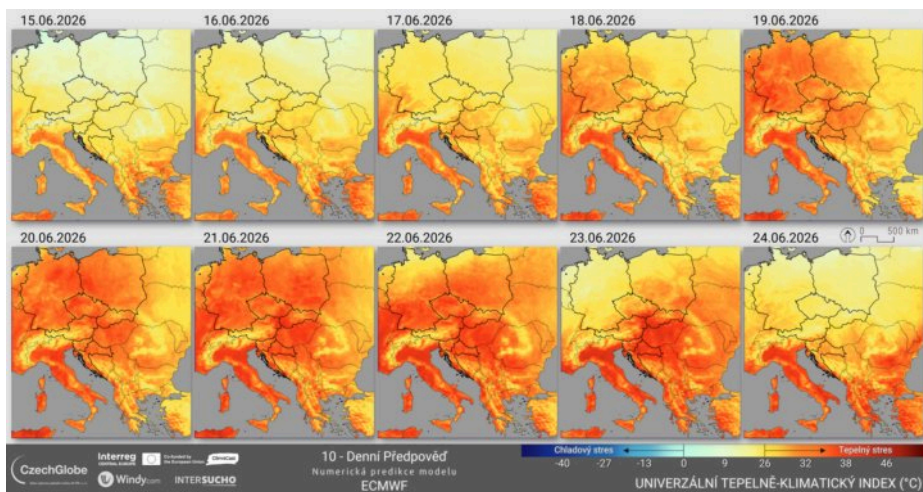
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



HORKÁ VLNA PŘINESE DO EVROPY SILNÝ TEPELNÝ STRES

Od 18. 6. se od západu postupně začnou zvyšovat hodnoty univerzálního tepelně-klimatického indexu a ve střední Evropě se zvýšené hodnoty budou následně vyskytovat až do 23. 6., kdy začne opět od západu proudit chladnější vzduch v souvislosti s předpovídanou studenou frontou. Zejména od 21. do 23. 6. se bude vyskytovat silný, místy až velmi silný tepelný stres – bude tedy pozorována horká vlna.



Obrázek 13: Předpověď Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu od 15. 6. do 24. 6. 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

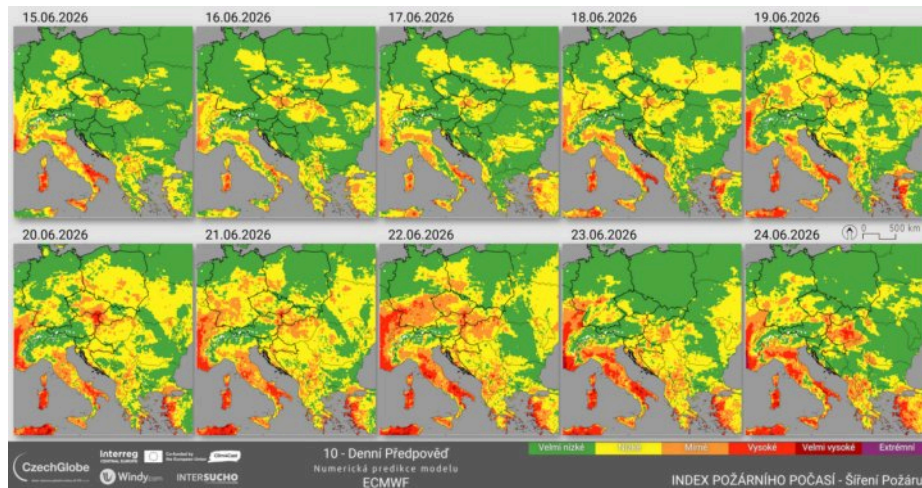
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



RIZIKO ŠÍŘENÍ POŽÁRŮ SE BUDE V EVROPĚ LOKÁLNĚ ZVYŠOVAT

Riziko šíření požárů bude ve sledovaném evropském regionu v následujících 4–5 dnech nízké až mírné. Od 20. 6. se však kvůli rostoucím teplotám a absenci srážek bude lokálně vyskytovat i vysoké riziko, patrné zejména v jižních částech Evropy, především v Itálii a jižní Francii.



Obrázek 14: Předpověď šíření požárů pro období od 15. 6. do 24. 6. 2026

CLIM4CAST

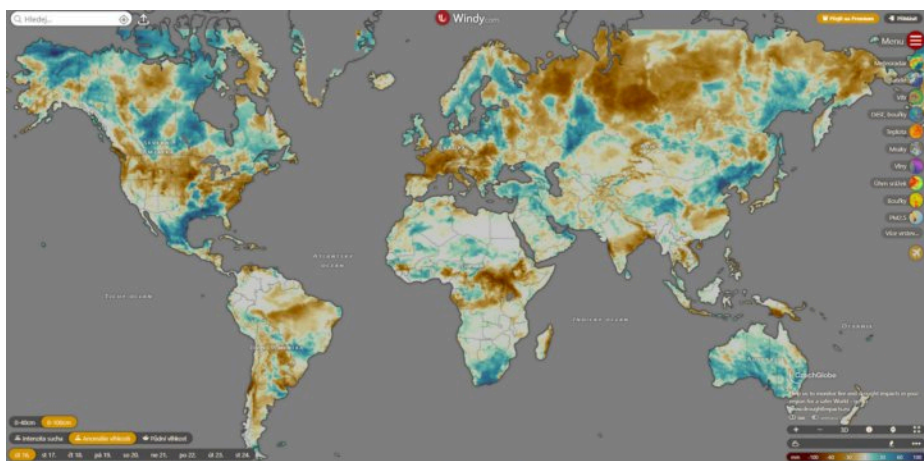
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRŮ
V EVROPĚ

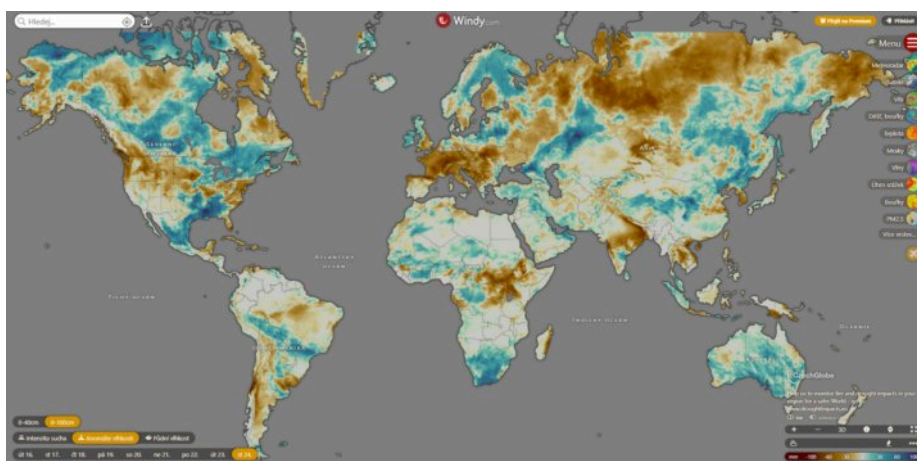


HORKÁ VLNA PROHLOUBÍ SUCHO V EVROPĚ I USA

Horká vlna, která zasáhne Evropu, výrazně prohloubí anomálii půdní vlhkosti, zejména na západě kontinentu. Aktuálně se epicentrum sucha nachází ve Francii, ale v příštích dnech se bude rozšiřovat na východ. Výsledkem může být během příštího týdne výrazná anomálie půdní vlhkosti táhnoucí se od francouzského pobřeží Atlantiku na západě přes střed Evropy směrem na severovýchod a zasahující podstatnou část Sibiře až k Beringovu průlivu. Sucho panuje i na středozápadě USA, kde již postihuje zemědělskou produkci v regionu a bude v příštích 10 dnech pokračovat. V obou zmíněných oblastech současně poroste četnost výskytu požárně vhodného počasí, i když hodnoty, s výjimkou západu USA, nedosáhnou nejvyšších úrovní.



Obrázek 15: Stav anomálie půdní vlhkosti (0–100 cm) ke 16. 6. 2026



Obrázek 16: Předpověď anomálie půdní vlhkosti (0–100 cm) pro 24. 6. 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 Hojdanová
- Jan Krejza
- Eva Svobodová
- Miroslav Trnka
- Pavel Zahradníček

JSME ON-LINE!

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY AV ČR



WEB
CZECHGLOBE



LINKED-IN
CZECHGLOBE



FACEBOOK
CZECHGLOBE



INSTAGRAM
CZECHGLOBE



INTERSUCHO

FIRERISK

AGRORISK

DENDRONETWORK

