

KLIMA BULLETIN

30/2026

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

Nejen Česko čeká další horká vlna, která může být silná a dlouhá a mít dopady na zdraví, společnost i přírodu. Půdní vláhy bude nejméně od počátku roku a prohloubí se stres v lesích i zemědělství. Na celém území může hrozit nejvyšší stupeň požárního rizika.



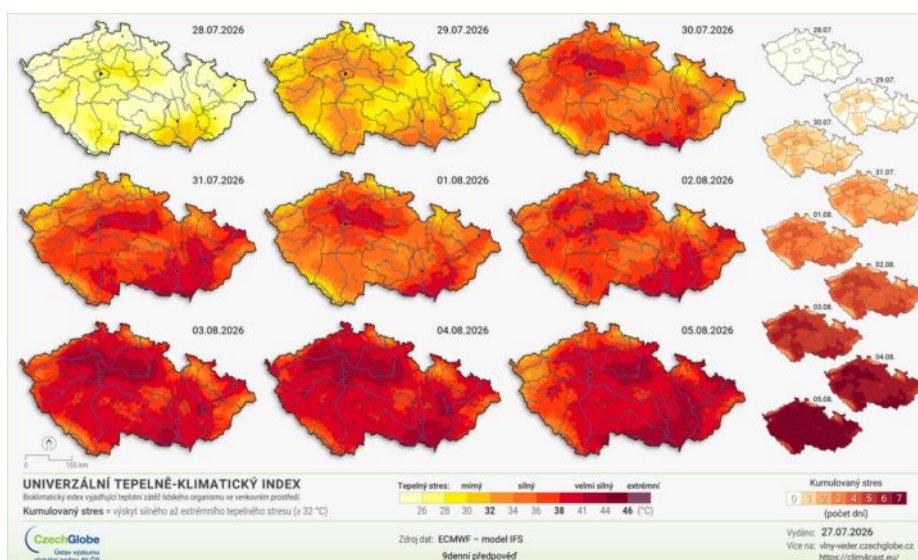
OBSAH

Očekávaná horká vlna může být silná a dlouhá, s dopady na zdraví	3
Počet horkých dnů letos zatím patří k těm nejvyšším	6
Počet dnů v horkých vlnách rapidně přibývá	7
Půdní vláhy bude nejméně od počátku roku	8
Počátkem příštího týdne hrozí extrémní riziko požárů	10
Lesy čelí vážnému stresu a další vlně veder	11
Výjimečné až extrémní sucho se rozšiřuje napříč střední Evropou	12
Evropu zasáhne další vlna veder	13
Vysoké riziko požárů se rozšíří na velkou část Evropy	14

OČEKÁVANÁ HORKÁ VLNA MŮŽE BÝT SILNÁ A DLOUHÁ, S DOPADY NA ZDRAVÍ

Během týdne se začne postupně výrazně oteplovat. Ve středu už budou teploty dosahovat hodnot nad hranicí 30 °C a v dalších dnech dokonce i nad 35 °C. Nejsou vyloučeny ani hodnoty blízké 40 °C. Střednědobý výhled do 12. srpna předpokládá, že velmi vysoké teploty přetrvají podle modelových předpovědí přibližně do období 4.–8. srpna. Poté by se teploty měly vrátit k hodnotám obvyklým pro období 1991–2020.

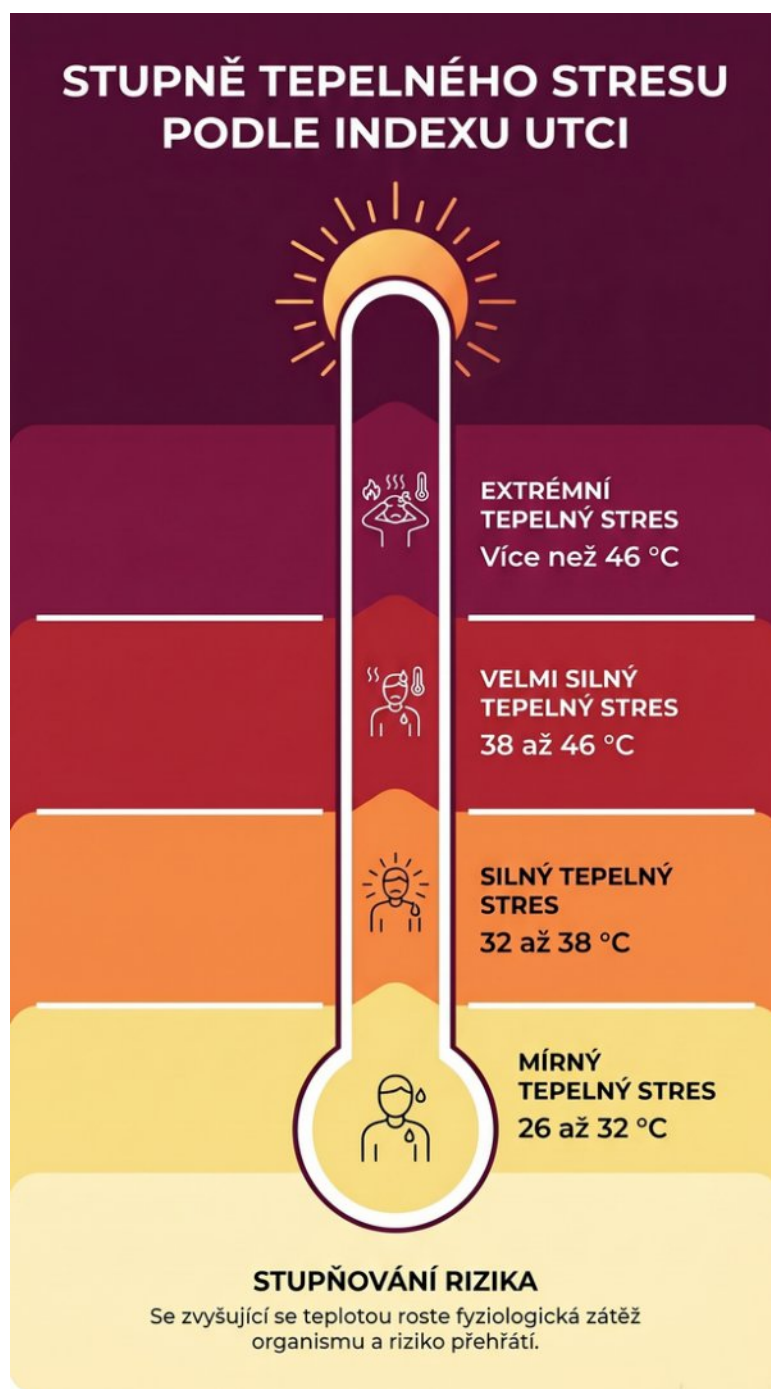
Index UTCI může počátkem dalšího týdne dosahovat hodnot přes 40 °C (obr. 1), což již představuje velmi silný tepelný stres pro lidi (obr. 2).



Obrázek 1: Předpověď UTCI pro období od 28. 7. do 5. 8. 2026



OČEKÁVANÁ HORKÁ VLNA MŮŽE BÝT SILNÁ A DLOUHÁ, S DOPADY NA ZDRAVÍ



Obrázek 2: 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.



OČEKÁVANÁ HORKÁ VLNA MŮŽE BÝT SILNÁ A DLOUHÁ, S DOPADY NA ZDRAVÍ

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



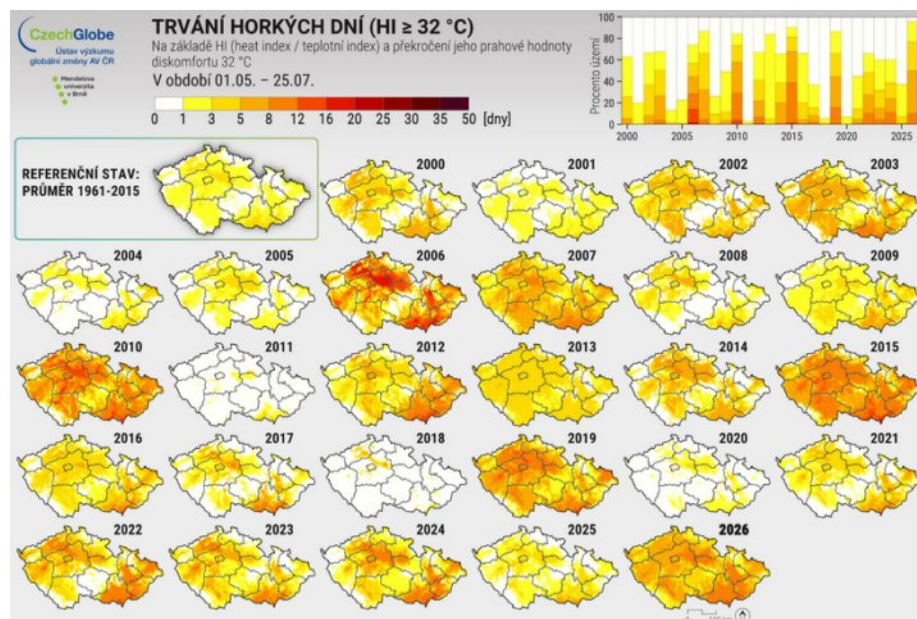
SLEDUJTE PŘEDPOVĚĎ
A BUĎTE NA HORKO PŘIPRAVENI



POČET HORKÝCH DNŮ LETOS ZATÍM PATŘÍ K TĚM NEJvyšším

Horké dny lze hodnotit podle mnoha kritérií. Teplotní index (TI) lze při hodnocení vlny veder popsat jako doplňkové, zdravotně orientované kritérium, které vyjadřuje kombinovaný účinek vysoké teploty vzduchu a relativní vlhkosti na pociťovanou tepelnou zátěž člověka. Čím vyšší je TI, tím méně účinně se tělo ochlazuje odpařováním potu a tím vyšší je riziko zdravotních problémů souvisejících s horkem. V letošním roce byly prahové hodnoty tohoto indexu (nad 32 °C) nejčastěji překročeny již v 8 až 12 dnech (obr. 3), přičemž nás další horká vlna teprve čeká. Tímto počtem se letošní rok zařazuje mezi nejhorší roky. Vysoký počet těchto dnů byl zaznamenán také v roce 2006, ale tehdy se to týkalo pouze oblastí v nižších nadmořských výškách. Dalšími nepříznivými roky byly roky 2010, 2015 a 2019.

Poznámka: Pro komplexnější hodnocení působení prostředí na člověka se využívá index UTCI. Jeho kategorie přímo vyjadřují míru fyziologického tepelného (nebo chladového) stresu. Index odhaduje skutečnou fyziologickou tepelnou zátěž člověka, přičemž vychází z modelu termoregulace lidského těla a zohledňuje teplotu vzduchu, vlhkost, rychlost větru a střední radiační teplotu, tedy působení přímého slunečního záření i tepelného záření okolí.



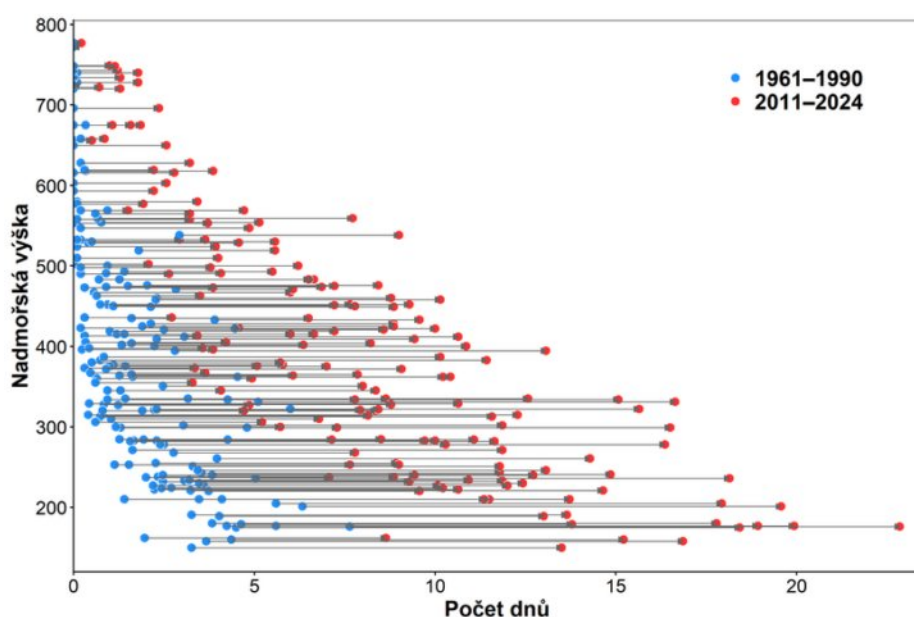
Obrázek 3: Trvání horkých dnů na základě teplotního indexu (TI) a překročení jeho prahové hodnoty 32 °C



POČET DNŮ V HORKÝCH VLNÁCH RAPIDNĚ PŘIBÝVÁ

Analýza délky horkých vln, založená na datech ze 186 stanic s měřením od roku 1961, jednoznačně ukazuje, že horké vlny se zde vyskytovaly i v minulosti, avšak počet dnů jejich trvání dramaticky roste (obr. 4).

Před rokem 1990 se horké vlny vyskytovaly pouze jednou za několik let, přičemž v nížinách trvaly v průměru přibližně 5 až 7 dnů za rok. Na nejteplejších stanicích se v období 2011–2024 vyskytovalo v průměru již 10 až 20 dnů s horkou vlnou za rok. Pozorován je také posun výskytu horkých vln do vyšších nadmořských výšek.



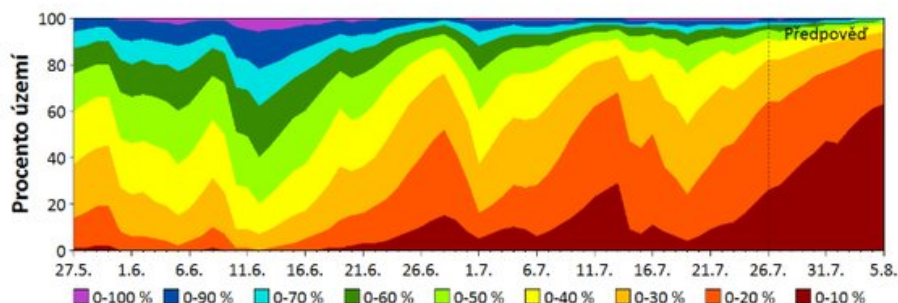
Obrázek 4: Průměrný počet dnů v horké vlně za rok v Česku v obdobích 1961–1990 a 2011–2024 v rámci nadmořské výšky

PŮDNÍ VLÁHY BUDE NEJMÉNĚ OD POČÁTKU ROKU

V následujících deseti dnech neočekáváme plošně výrazné srážky a zároveň se má začít oteplovat. Teploty vzduchu mohou postupně překročit hranici 35 °C. V horizontu deseti dnů se půdní sucho rozšíří na celé území republiky. Výrazné a extrémní sucho bude pozorováno na 50 % území (obr. 6). Očekáváme, že relativní nasycení půdy bude nadále klesat a v dalších dnech se pod hranicí 10 % nasycení může nacházet až polovina území republiky. Jak ukazuje graf zachycující vývoj za poslední dva měsíce (obr. 5), očekávaný stav půdní vláhky bude nejhorší od začátku roku.

Graf vývoje nasycení půdy 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 5: Graf vývoje nasycení půdy za poslední 2 měsíce s výhledem na dalších 9 dní podle modelu ECMWF v profilu 0–100 cm

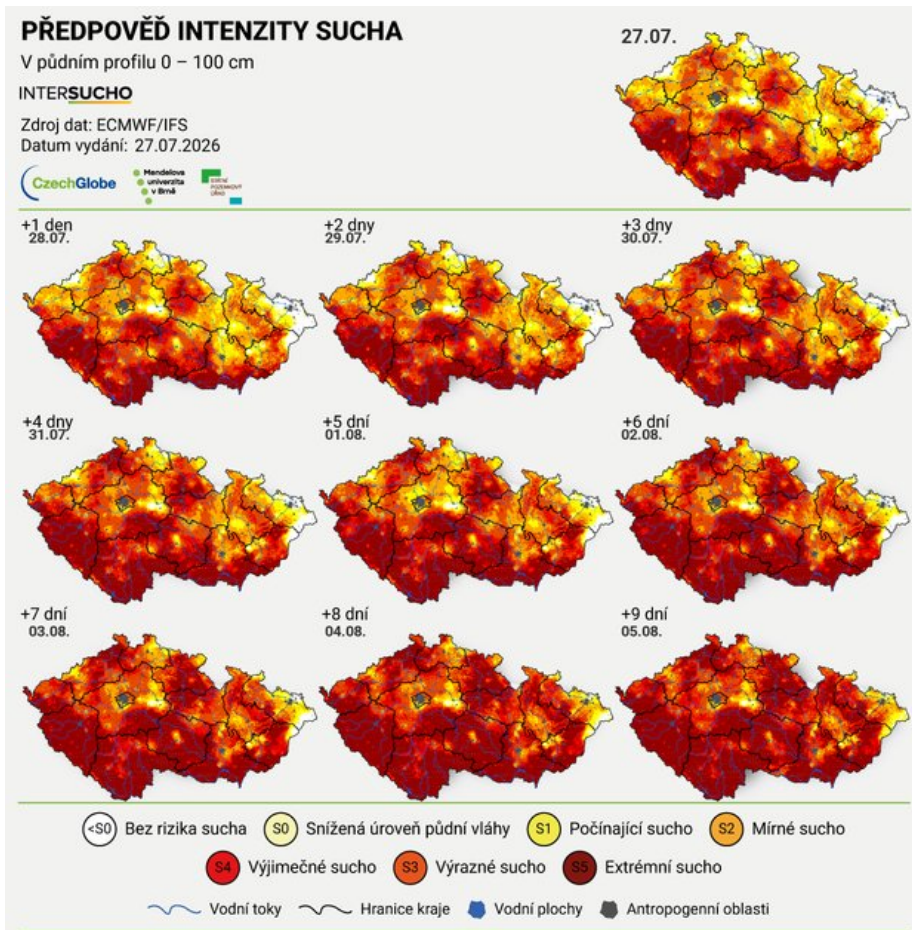
INTER**SUCHO**

INTERSUCHO.CZ

SLEDUJTE PRO VÍCE AKTUÁLNÍCH INFORMACÍ



PŮDNÍ VLÁHY BUDE NEJMÉNĚ OD POČÁTKU ROKU

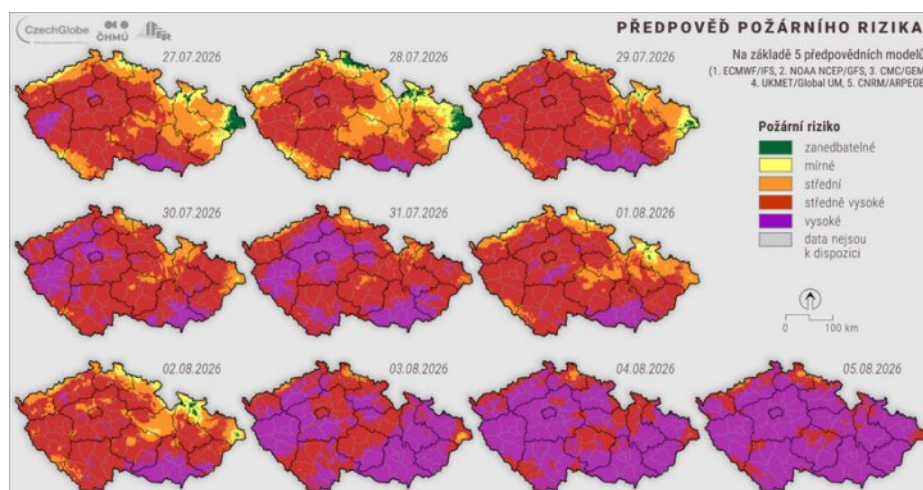


Obrázek 6: Předpověď intenzity sucha v půdním profilu 0–100 cm pro období od 27. 7. do 4. 8. 2026



POČÁTKEM PŘÍŠTÍHO TÝDNE HROZÍ EXTRÉMNÍ RIZIKO POŽÁRŮ

Pokud se předpověď počasí nezmění, dosáhne počátkem příštího týdne riziko vzniku a šíření přírodních požárů nejvyššího stupně na celém území republiky (obr. 7). Důvodem bude zejména výrazný pokles vlhkosti mrtvého dřeva. Již nyní je jeho vlhkost nízká, především u středně velkého paliva o průměru 2,5–7,5 cm. Vzhledem k malému množství srážek a vysokým teplotám bude mrtvé dřevo malé a střední velikosti dále vysychat. Větší kusy budou sušší zejména na jižní Moravě.



Obrázek 7: Předpověď požárního rizika v období od 27. 7. do 5. 8. 2026

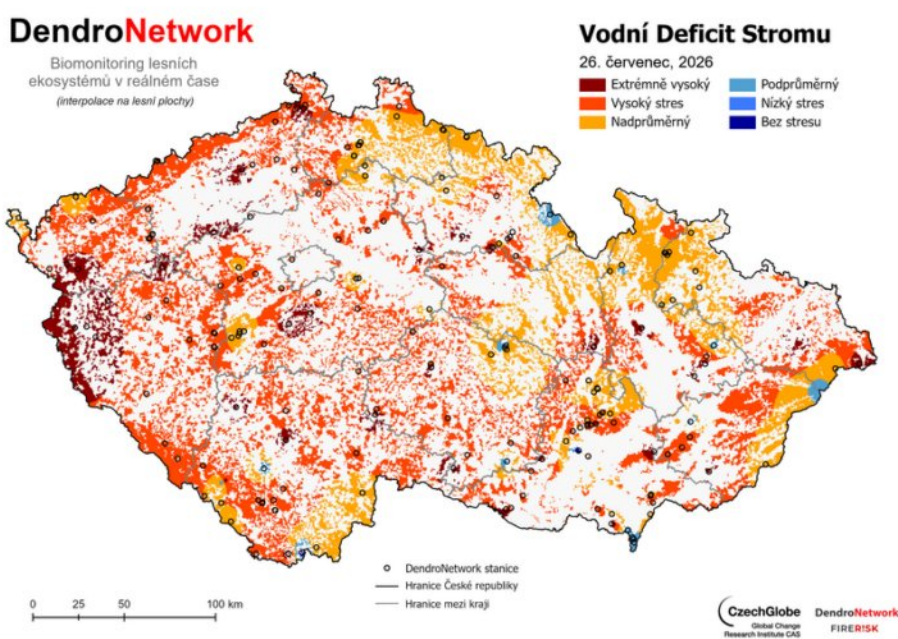


LESY ČELÍ VÁŽNÉMU STRESU A DALŠÍ VLNĚ VEDER

Prakticky celé území České republiky (98 %) se v současnosti potýká s vodním deficitem stromů. Situaci navíc zhoršuje předpověď na nadcházející týden, během něhož se očekává další intenzivní vlna veder. Dopady nedostatku vody v lesích jsou již patrné pouhým okem, což svědčí o velmi závažném stavu.

Žloutnutí listů a jejich předčasný opad představují přímou reakci stromů na přetrvávající sucho a nedostatek dostupné vláhy. To naznačuje, že vedle již výrazně omezeného radiálního růstu stromů, tedy tvorby dřeva, dochází také k předčasnému ukončení období aktivní sekvestrace uhlíku prostřednictvím fotosyntézy.

Očekávaná vlna veder tak může dále prohloubit stres lesních porostů a mít závažné důsledky pro fungování lesních ekosystémů, jejich odolnost i dlouhodobou ekologickou stabilitu.

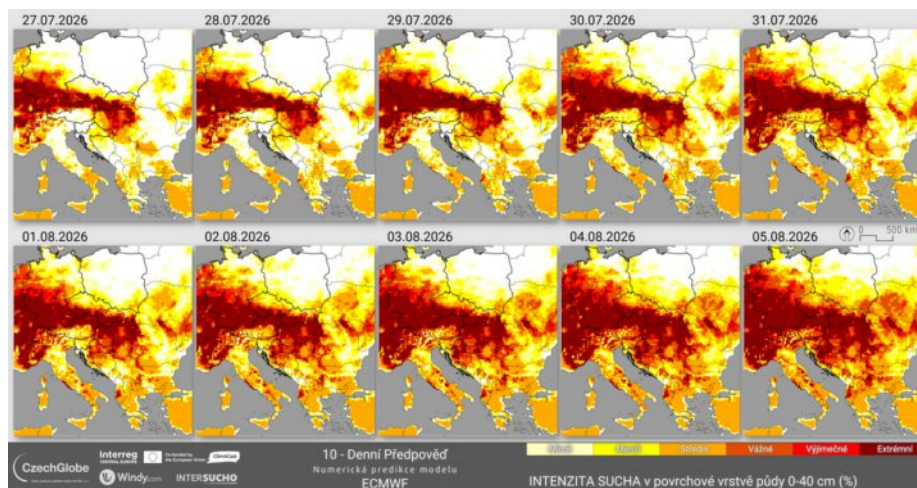


Obrázek 8: Vodní deficit stromu k 26. 7. 2026



VÝJIMEČNÉ AŽ EXTRÉMNÍ SUCHO SE ROZŠÍŘUJE NAPŘÍČ STŘEDNÍ EVROPOU

Významná anomálie sucha, tedy výjimečné až extrémní sucho, se stále vyskytuje v pásu táhnoucím se od Francie přes jižní části Německa, České republiky a Slovenska až na většinu území Maďarska. V následujících dnech se bude postupně rozšiřovat do dalších oblastí, a to jak v povrchové, tak i v hlubší vrstvě půdy. Během následujících devíti dnů se bude sucho vyskytovat především ve střední a jižní části sledovaného regionu střední Evropy.



Obrázek 9: Předpověď intenzity sucha ve vrstvě půdy 0–40 cm
od 27. 7. do 5. 8. 2026

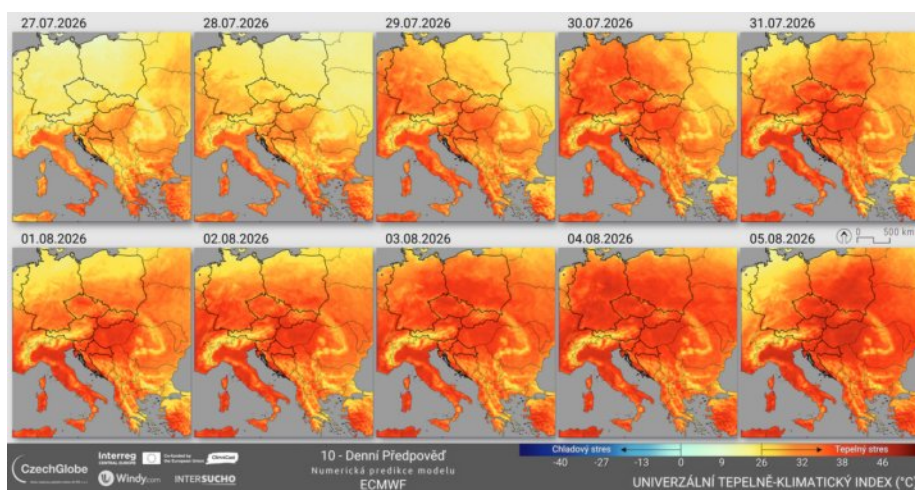
CLIM4CAST**CLIM4CAST**MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPE

EVROPU ZASÁHNE DALŠÍ VLNA VEDER

Nad Evropu se opět dostane vlna veder, která se začne projevovat již v polovině tohoto týdne, tedy od 29. 7., a následně bude dále zesilovat. Nejvyšších hodnot budou indexy vyjadřující vliv vysokých teplot na lidský organismus, dosahovat na začátku srpna, konkrétně od 3. do 5. 8. Od 5. 8. by měly hodnoty těchto indexů začít od západu postupně klesat. Jedná se však o dlouhodobější předpověď, proto doporučujeme její další sledování a průběžné aktualizování informací.

Půjde o další významnou vlnu veder, během níž budou dosahovány nejen vysoké denní teploty, ale poměrně vysoké budou také minimální noční teploty vzduchu. Nejen v České republice se budou vyskytovat tropické noci, během nichž minimální teplota vzduchu neklesne pod 20 °C.

Tyto podmínky představují zvýšené riziko pro lidský organismus. Doporučujeme proto řídit se radami lékařů, zejména starším osobám a lidem s chronickými onemocněními.



Obrázek 10: Předpověď Univerzálního tepelně-klimatického indexu (UTCI) vyjadřujícího míru tepelného stresu od 27. 7. do 5. 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

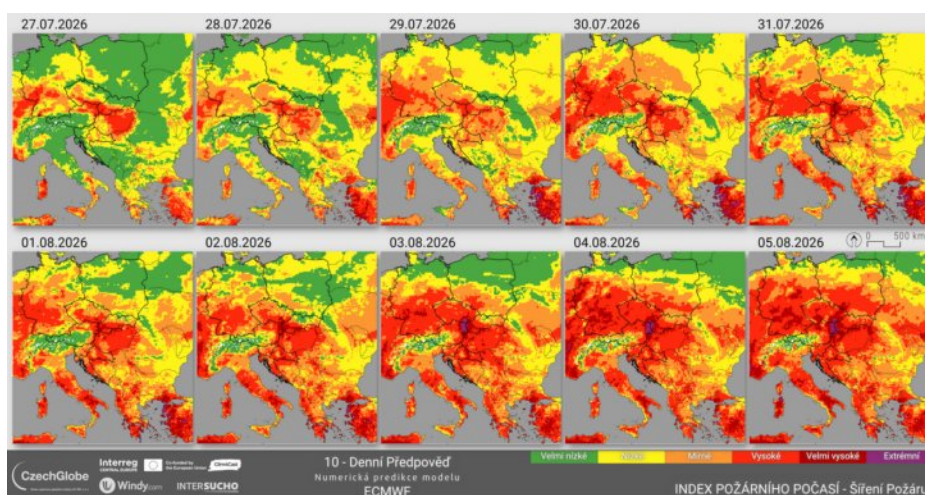
CLIM4CAST

MONITORING A PŘEDPOVĚĎ SUCHA, VEDRA A POŽÁRU
V EVROPĚ



VYSOKÉ RIZIKO POŽÁRŮ SE ROZŠÍŘÍ NA VELKOU ČÁST EVROPY

Riziko šíření požárů velmi úzce souvisí s výskytem sucha, a i proto aktuálně zaznamenáváme zvýšené riziko v lokalitách, kde se také vyskytuje významná anomálie sucha. Postupně se však vysoké až velmi vysoké riziko vzniku a šíření požárů rozšíří na významnou část Evropy. Lokálně se bude vyskytovat velmi vysoké riziko, a to zejména v jižních částech Německa, v ČR, na Slovensku, v Rakousku a Maďarsku. Dále také v oblastech jižní Evropy, například v Itálii a Řecku. S výskytem požárů souvisí také vlhkost paliva, tedy vlhkost mrtvé dřevní hmoty od jehličí a listů přes menší větve až po větší větve a kmeny o průměru 20 cm. Ta se bude v následujících devíti dnech postupně snižovat kvůli absenci srážek a výraznému suchu.



Obrázek 11: Předpověď šíření požárů pro období od 27. 7. do 5. 8. 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



LINKED-IN
CZECHGLOBE



FACEBOOK
CZECHGLOBE



INSTAGRAM
CZECHGLOBE



INTERSUCHO

FIRERISK

AGRORISK

DENDRONETWORK

