

INTERSUCHO

Týdenní aktuality

nejen o suchu, požárech,
horku a změně klimatu

*Leden byl v Česku spíše srážkově chudý.
Jaký bude únor? Přinášíme přehled klimatu
Velké Británie v roce 2025. Kouř z požárů
v USA ročně způsobí 24 000 úmrtí.*



Obsah

Met Office: Přehled klimatu Velké Británie v roce 2025	3
Vzniká Emberpoint: technologické firmy chtějí posílit boj s požáry	5
Kouř z požárů v USA ročně způsobí 24 000 úmrtí	6
Největší požáry Austrálie v roce 2025 zasáhly sever kontinentu.....	7
Bude i únor srážkově chudší?	8
Proběhlo setkání uživatelů portálů Intersucho a Agrorisk 2026	12

Met Office: Přehled klimatu Velké Británie v roce 2025

Rok 2025 se stal nejteplejším a nejslunnějším rokem v historii meteorologických pozorování ve Velké Británii. Met Office ve zprávě přehledně shrnuje hlavní klimatické znaky uplynulého roku a jejich vazbu na lidsky způsobené změny klimatu.

Rekordní teploty a sluneční svit

Rok 2025 zaznamenal nejvyšší průměrnou teplotu i nejvyšší dobu slunečního svitu v historických datech. Pouze dva měsíce (leden a září) byly chladnější než dlouhodobý průměr.

Vliv klimatické změny

Studie provedená Met Office ukazuje, že průměrné roční teploty, jaké byly v roce 2025 naměřeny, byly v předindustriální době extrémně nepravděpodobné. V současném klimatu se takové hodnoty mohou vyskytnout zhruba každé tři roky.

Sezónní extrémny

Jaro 2025 bylo nejteplejší a také velmi slunečné – čtvrté nejslunnější jaro v historii. Léto bylo nejteplejší v historii a pravděpodobnost takto vysokých teplot byla díky lidskému vlivu zhruba 70× vyšší. Více [zde](#).

Sucho

Vytrvalé oblasti vysokého tlaku způsobily dlouhé suché období, s nejsušším jarem od roku 1974.

Konec roku přinesl více srážek, takže celkový úhrn srážek za rok dosáhl přibližně 90 % dlouhodobého průměru.

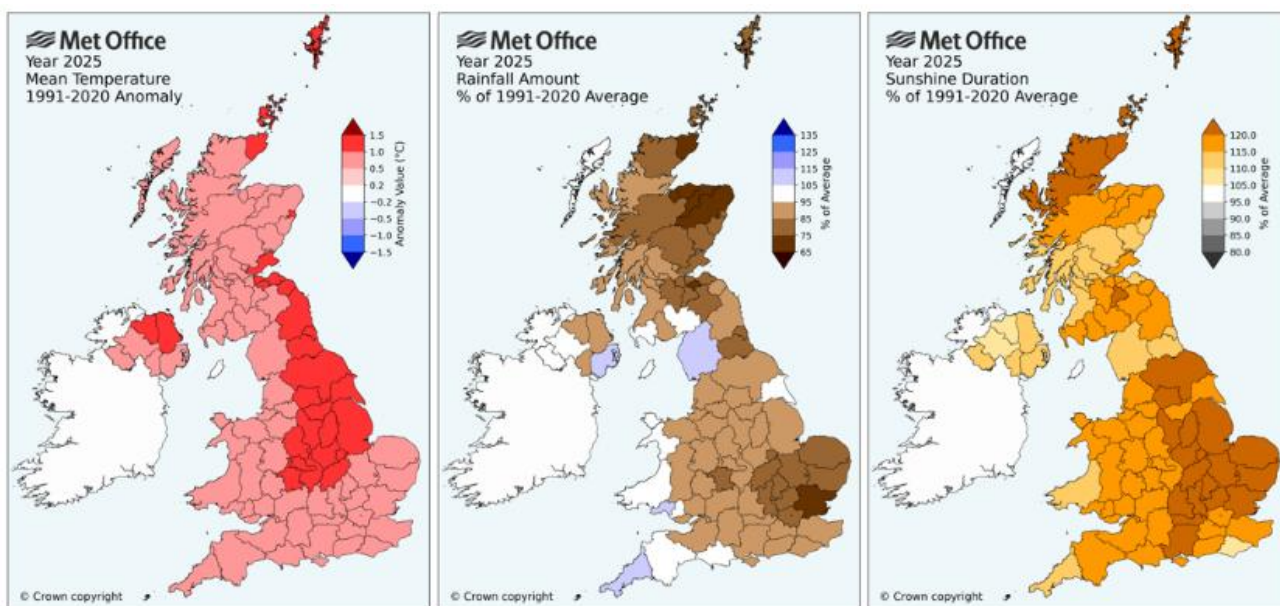
Regionální rozdíly

Většina území byla teplejší než průměr. Některé oblasti byly relativně suché (<75 % normálu), zatímco jiné regiony měly srážek více než průměr. Sluneční svit byl nadprůměrný napříč celou zemí.

Dlouhodobý kontext změny klimatu

Podle dostupných dat patří 4 z 5 nejteplejších roků v historii měření právě do poslední dekády, přičemž původní data sahají až do roku 1884. Výstupy klimatických modelů také naznačují, že teploty vyšší než v roce 2025 budou v budoucnu pravděpodobnější a že chladné roky budou čím dál vzácnější.

Met Office také upozorňuje, že tyto změny odpovídají širším trendům globálního oteplování, které zvyšuje četnost i intenzitu klimatických extrémů — včetně teplotních rekordů, sucha i srážkových výkyvů.



Mapy znázorňující anomálie v roce 2025 ve srovnání s referenčním obdobím 1991–2020 pro teplotu (°C), srážky (%) a sluneční svit (%). Tmavší odstíny označují větší odchylku od průměru. (zdroj: Met Office)

Vzniká Emberpoint: technologické firmy chtějí posílit boj s požáry

Čtyři významné americké společnosti – Lockheed Martin, Pacific Gas and Electric Company (PG&E), Salesforce a Wells Fargo – oznámily vznik společné iniciativy Emberpoint, která má s pomocí umělé inteligence, autonomních systémů a pokročilých senzorů zlepšit včasnou detekci, prevenci a koordinovanou reakci na rozsáhlé lesní požáry. Do projektu má být vloženo až 100 milionů dolarů. Podle dostupných vyjádření by však státní agentury a energetické společnosti měly získat přístup k již existujícím vyspělým systémům, aniž by musely samy nést náklady na jejich vývoj.

Iniciativa zapadá do širšího trendu technologických projektů zaměřených na zvládnání rostoucího požárního rizika. Není však zcela jasné, do jaké míry budou jednotlivé aktivity koordinovány a nakolik mezi nimi bude převládat konkurence. Například Lockheed Martin i PG&E již podporují soutěž XPRIZE Wildfire, která se zaměřuje na autonomní technologie pro zásah u požárů.

Ačkoli má Emberpoint silné zaměření na Spojené státy, globální působnost zapojených firem naznačuje potenciál širšího mezinárodního využití. Role jednotlivých partnerů se liší: Lockheed Martin přináší zkušenosti se senzory, autonomními platformami a systémy velení a řízení, PG&E dlouhodobou praxi v oblasti mitigace požárních rizik spojených s energetickou infrastrukturou, Salesforce nástroje pro integraci dat a řízení reakce v reálném čase a Wells Fargo projekt podporuje kapitálovou investicí.

Emberpoint je prezentován jako vícefázová iniciativa s ambicí výrazně snížit dopady katastrofických požárů. Konkrétní cíle a měřitelné výstupy však zatím zůstávají otevřenou otázkou.

Kouř z požárů v USA ročně způsobí 24 000 úmrtí

Zhruba 24 000 lidí ročně umírá ve Spojených státech v důsledku expozice kouři z lesních požárů, vyplývá z nové studie publikované v časopise *Science Advances*. Výzkum vedli vědci z Harvardovy univerzity a Icahn School of Medicine.

Na rozdíl od předchozích studií, které se často zaměřovaly pouze na krátkodobé zdravotní dopady kouře, se autoři soustředili na dlouhodobou roční expozici jemným prachovým částicím PM_{2.5} pocházejícím z požárů. Tyto částice obsahují mimo jiné karcinogenní látky a těžké kovy. Analýza zahrnovala data z více než 3 000 okresů napříč USA.

Výsledky ukazují, že neexistuje bezpečná úroveň expozice kouři z požárů – úmrtnost rostla s rostoucí koncentrací PM_{2.5} i při relativně nízkých hodnotách. Největší nárůst mortality byl zaznamenán u lidí s neurologickými onemocněními, jako je demence či Parkinsonova choroba. Výrazné dopady byly patrné také u osob s onemocněními oběhové soustavy, endokrinními chorobami a nádorovými onemocněními. Zvýšená citlivost byla pozorována zejména ve venkovských oblastech.

Studie navazuje na dřívější [výzkum](#) publikovaný v září, podle něhož by se do roku 2050 mohl roční počet úmrtí souvisejících s kouřem z požárů zvýšit až o dalších 46 000. Tento nárůst je připisován především změně klimatu, která v mnoha částech USA vytváří teplejší a sušší podmínky příznivé pro vznik rozsáhlých požárů.

Autoři upozorňují, že významné zdravotní dopady lze očekávat nejen v oblastech s častými požáry, ale i v hustě osídlených regionech s relativně nízkou, avšak dlouhodobou expozicí kouři.

Největší požáry Austrálie v roce 2025 zasáhly sever kontinentu

Rok 2025 byl mimořádný z hlediska rozsahu požárů v severní Austrálii. Přehled deseti největších požárních událostí ukazuje, že zatímco mediální pozornost se často soustředí na hustě obydlené oblasti jihu, největší plochy dlouhodobě hoří v severních a řídko osídlených regionech.

Nejrozsáhlejší požár roku zasáhl poušť Tanami ve střední části Severního teritoria, kde shořelo více než 3,5 milionu hektarů. Požár vznikl spojením desítek samostatných vznícení po úderech blesků do jedné rozsáhlé požární události. Druhý největší požár zasáhl oblast jižně od města Broome v Západní Austrálii a spálil přibližně 1,2 milionu hektarů. Celkově deset největších požárů v roce 2025 zasáhlo téměř 10 milionů hektarů.

Použitá data pocházejí ze systému *Northern Australia Fire Information (NAFI)*, který pokrývá přibližně 80 % území Austrálie a je klíčovým zdrojem informací pro správu požárů v odlehlých a venkovských oblastech. Součástí výstupů NAFI jsou také [animace](#) šíření požárů, které umožňují detailní analýzu požárního chování a slouží jako důležitý nástroj pro komunikaci o požárech v severní Austrálii.

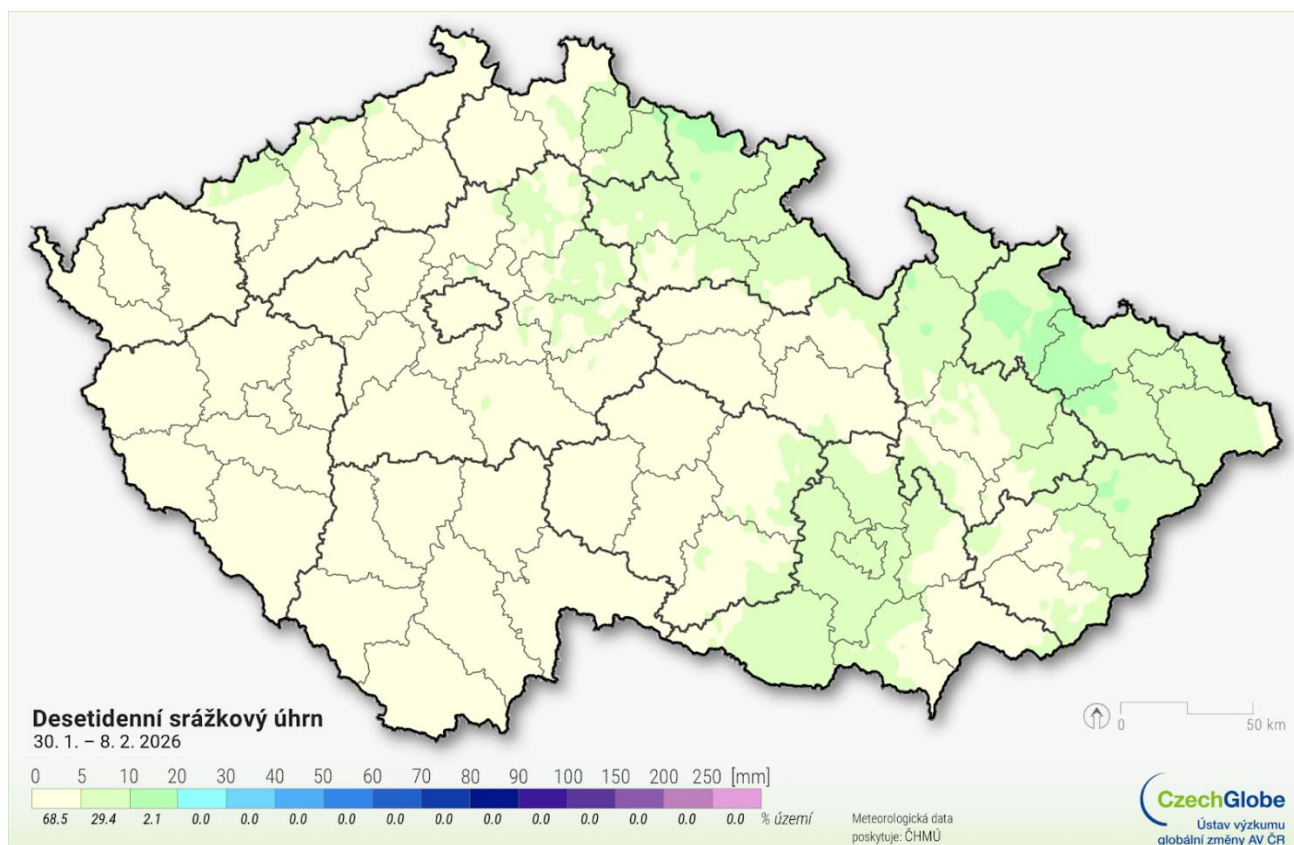
Pro více dění ve světě sledujte náš [web](#)



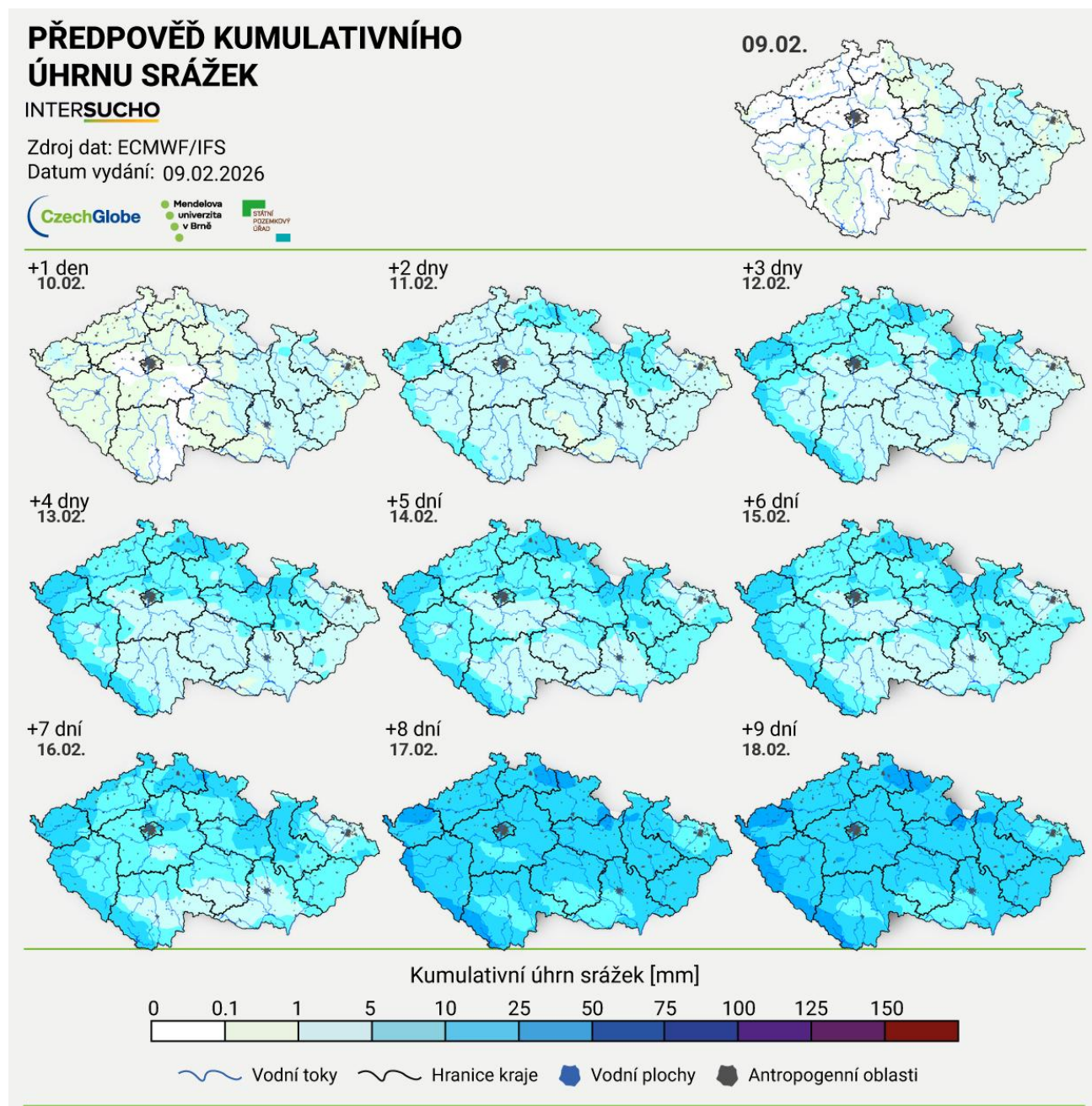
Windy.com

Bude i únor srážkově chudší?

Leden byl spíše srážkově chudý, pouze na několika lokalitách spadlo více srážek, než je obvyklé. Únor se zatím také jeví jako sušší. Srážky byly prozatím zaznamenány většinou jen ve formě slabších přeháněk. Na 98 % území v období 30. 1.–8. 2. spadlo pouze do 10 mm srážek. Na 68,5 % území to pak bylo dokonce jen do 5 mm, jak je vidět na následující mapě desetidenního úhrnu srážek.



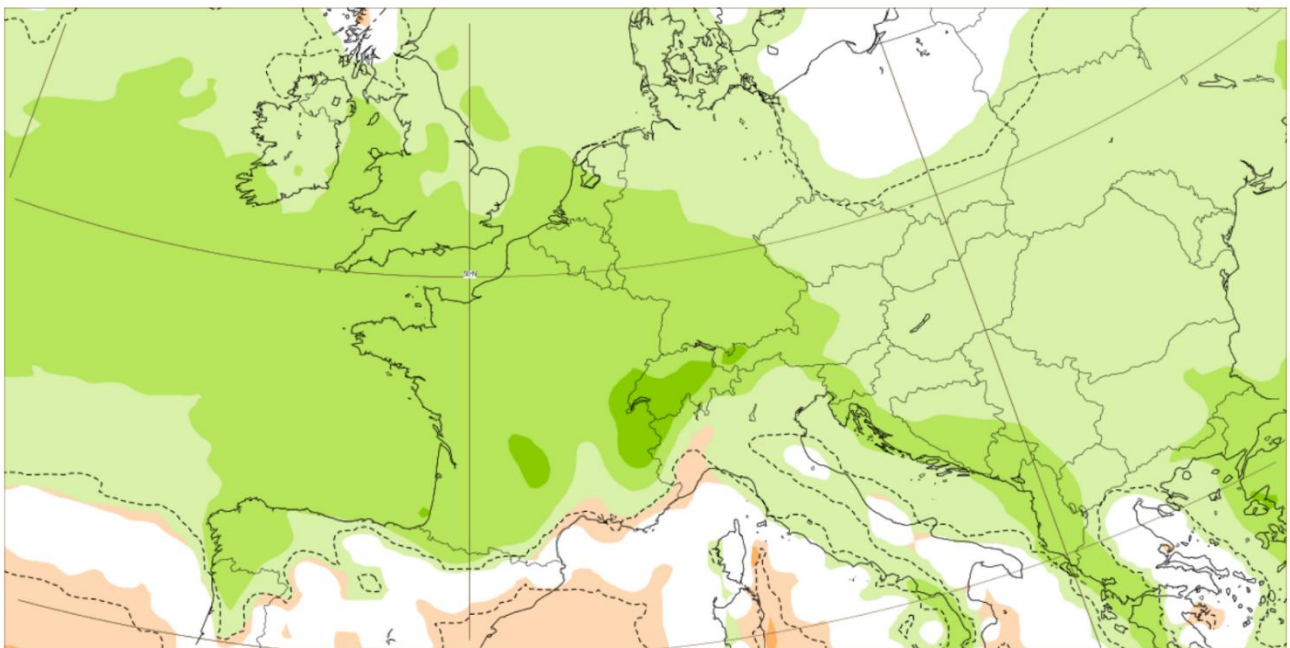
Ani v tomto týdnu zatím modely (k pondělí 9. 2. 2026) celkově neočekávají výraznější srážkové úhrny. Srážek bude většinou pouze okolo 5 mm/týden, na horách až do 20 mm/týden. Příznivější situace by podle předpovědi kumulativního úhrnu srážek níže mohla nastat v příštím týdnu, kdy se předpokládá, že srážek bude o něco více. Úhrny by se tak mohly pohybovat mezi 10–20 mm/týden, na horách i okolo 30 mm.



Ve velké části Evropy, jak je vidět na následujícím obrázku, by se v dalším týdnu mohly vyskytovat nadprůměrné srážky, a to díky očekávanému proudění vlhčího vzduchu od západu. Situace je s ohledem na délku předpovědi samozřejmě velmi nejistá a modely svou předpověď často mění.

Precipitation: Weekly mean anomalies

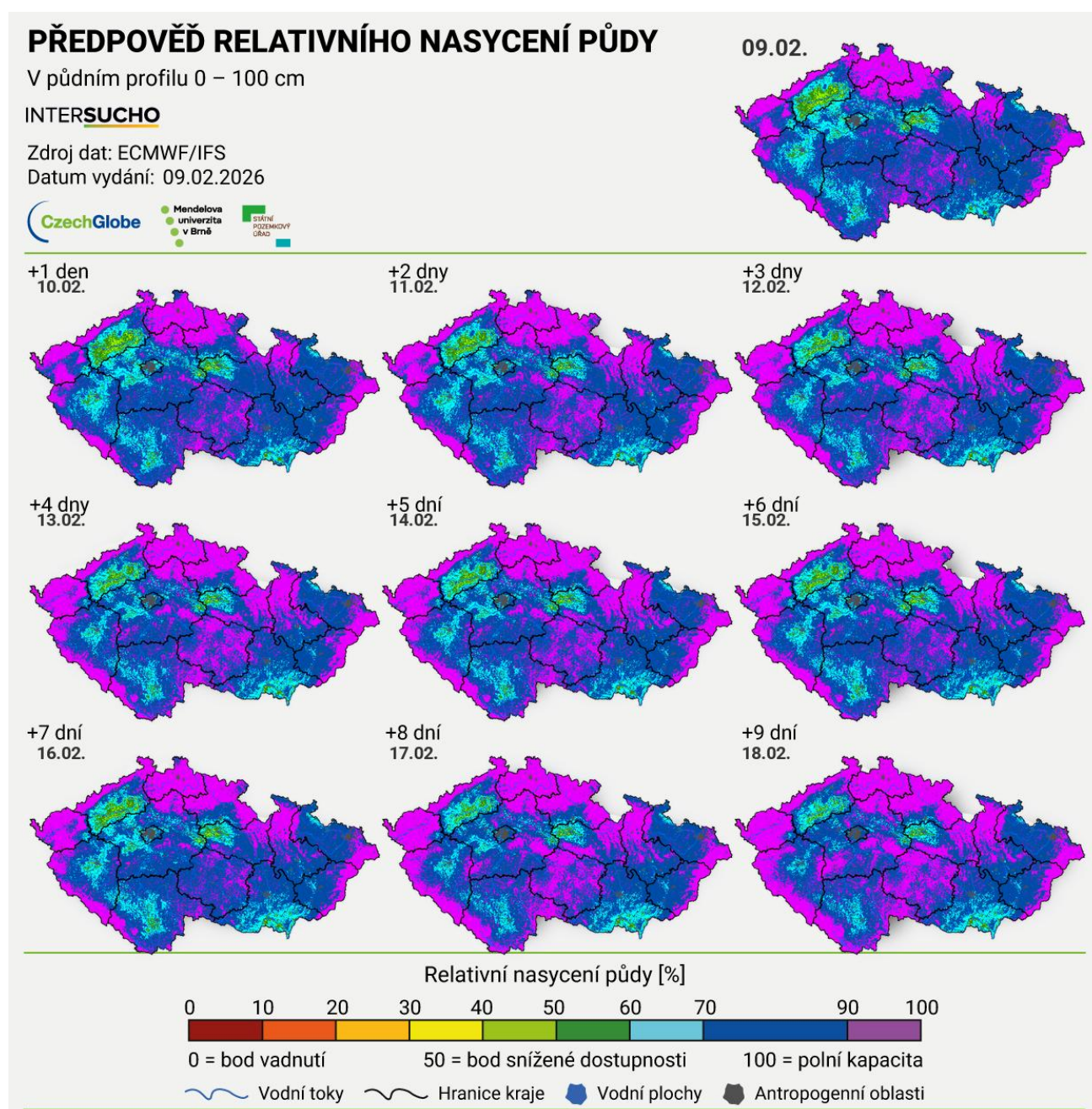
Base time: Sun 08 Feb 2026 Valid time: Mon 16 Feb 2026 - Mon 23 Feb 2026 (+360h) Area : Central Europe



© 2026 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: www.ecmwf.int
Licence: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)
Created at 2026-02-09T00:00:41.341Z



Předpokládaný výskyt srážek v dalším týdnu by měl zlepšit půdní vlhkost. Zároveň tomu pomůže oteplení v tomto týdnu a tání sněhové pokrývky v místech, kde se ještě udržela. Půdní vrstva do 40 cm by měla na většině území republiky dosáhnout plného nasycení a v hlubších vrstvách se bude vlhkost dále zvyšovat, přičemž očekáváme, že hodnoty vzrostou zejména na Vysočině. Míst, kde bude půdní vlhkost nižší, než je v tuto dobu obvyklé, bude ubývat v celém profilu do 100 cm, jak zobrazuje předpověď relativního nasycení půdy níže.



Proběhlo setkání uživatelů portálů Intersucho a Agrorisk 2026

Setkání, které organizuje tým portálu Intersucho.cz (Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.) ve spolupráci s Agrární komorou ČR, Mendelovou univerzitou v Brně a Státním pozemkovým úřadem, tradičně prohlubuje spolupráci s expertními zpravodaji a zároveň představuje novinky a zajímavá témata z dané oblasti. Letos se akce, která proběhla v KD Větrný Jeníkov ve čtvrtek 5. 2. 2026, zúčastnilo více než 100 hostů. Zastoupeni byli odborníci z oblasti zemědělství, lesnictví a vinařství, ale také zástupci médií a dalších organizací, včetně zástupců projektových a strategických partnerů.

Workshop se zaměřil na aktuální i budoucí agrometeorologické výzvy pro zemědělství, zejména na problematiku sucha, horkých vln a adaptací krajiny. V programu zaznělo shrnutí dlouholetého fungování portálů Intersucho a AgroRisk, nové informace o fenoménu tzv. zeleného sucha, které bylo v roce 2025 pozorováno nejen v Česku, a probírána byla také problematika rostoucího rizika vln veder. Diskutovala se rovněž spolupráce vědců se zemědělci na adaptačních opatřeních a otázka dostupnosti vody a infrastruktury pro závlahy v Česku, včetně záměru zavlažovací soustavy Nové Mlýny.

Přednášky jsou k dispozici i [ke stažení](#) na webu Intersucho.



Pro více denních informací sledujte náš [web](#)
INTERSUCHO

Kontakt

Máte jakýkoli dotaz nebo nápad na zlepšení? Potřebujete se s námi spojit? Jsme tu pro vás.

Monika Hojdanová

☎ + 420 774 679 349

@ hojdanova.m@czechglobe.cz

✉ Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
Bělidla 986/4 a
603 00 Brno

 [CzechGlobe](#)

 [CzechGlobe](#)

Aktuální informace připravili

Monika Hojdanová
Václav Rára
Pavel Zahradníček

Bud'te s námi v kontaktu také na platformě 

INTERSUCHO **FIRER!SK** **AGROR!SK** **DendroNetwork**
Intersucho FireRisk AgroRisk DendoNetwork

Zdroje

- <https://animation.landscapeknowledge.net/>
- <https://carbonbrief.org/>
- <https://ecmwf.int/>
- <https://intersucho.cz/>
- https://metoffice.gov.uk/binaries/content/assets/metofficegovuk/pdf/research/climate-science/attribution/hctn_summer_2025_analysis_v1.pdf
- <https://nature.com/articles/s41586-025-09611-w>
- <https://wildfiretoday.com/>
- <https://windy.com/>
- fotografie na titulní straně: <https://unsplash.com/>