

**Belgie**

Srážky kumulované během zájmového období byly na severu země mírně nadprůměrné. Červencové teploty byly mírně podprůměrné, ale na konci měsíce náhle vzrostly. První polovina srpna, s vlnou veder od 6. do 13. srpna, byla mimořádně teplá. Sklizeň ozimých plodin probíhala hladce a byla prakticky dokončena v prvním srpnovém týdnu. Probíhá sklizeň jarních obilovin. Růst letních plodin byl negativně ovlivněn kombinací vysokých teplot a omezeného přísunu vody; nejvýrazněji ve vnitrozemských částech Belgie. Po teplotní vlně budou mít další nadprůměrné denní a noční teploty spolu s vysokou vlhkostí vzduchu další vliv na cukrovou řepu a brambory.

**Bělorusko**

Během zájmového období převládaly na jihozápadě země mírně teplejší teploty (až + 2°C), zatímco teploty v severovýchodních oblastech byly mírně podprůměrné. Kumulativní srážky byly výrazně podprůměrné (<-30% ve srovnání s dlouhodobým průměrem), a to nejvýrazněji v západních a jihovýchodních oblastech. Sklizeň ozimých a jarních obilovin začala během druhé červencové dekády a stále pokračuje, přičemž zprávy naznačují uspokojivé výnosy (lepší než v roce 2019). Agrometeorologické podmínky byly obecně uspokojivé pro vývoj a akumulaci biomasy kukuřice. Hladiny půdní vlhkosti se však postupně vyčerpávají. Během příštích týdnů by pro adekvátní tvorbu zrna byly zapotřebí srážky. Prognózy výnosu pšenice a ječmene se zvýšily díky příznivým podmínkám, zatímco prognóza pro kukuřici je mírně pod průměrem 5 let.

**Bosna a Hercegovina**

Data nejsou dostupná.

**Bulharsko**

Teplotní podmínky se během zájmového období značně lišily, což mělo ve východním Bulharsku za následek pozitivní teplotní anomálie 1°C až 2,5°C. V ostatních částech země byly teploty průměrné. Konec července a začátek srpna byl horký, s maximálními denními teplotami v rozmezí 35°C až 39°C. Počet horkých dnů překročil průměr o 5 až 17 dnů. Výjimkou byly mírnější jihozápadní oblasti, kde byl počet horkých dnů pod nebo blízký průměru. Po deštivém červnu srážkové úhrny dramaticky poklesly, a to ve středním a východním Bulharsku, kde bylo během zájmového období zaznamenáno méně než 15 mm. V západních regionech napadlo průměrné nebo nadprůměrné množství srážek. Sklizeň ozimých plodin byla ve východních oblastech ukončena bez problémů. Problémy spojené s častými srážkami přetrvávaly v západních oblastech, zejména na jihozápadě. Kvetení kukuřice a slunečnice na západě a severu země proběhlo za příznivých podmínek. V druhé polovině července (během plnění zrna) se půdní vlhkost snížila na podprůměrnou úroveň, s výjimkou západních oblastí. Modely naznačují, že akumulace biomasy se zpomalila a dosáhla průměrné úrovně; proto byly naše předchozí optimistické prognózy výnosu kukuřice a slunečnice revidovány směrem dolů.

**Černá Hora**

Data nejsou dostupná.

**Česká republika**

Červencové teploty byly průměrné. První polovina srpna byla teplejší než obvykle s teplotními anomáliemi až + 4°C a maximálními teplotami až 34°C. Srážky byly variabilní. Na severozápadě ČR napadlo podprůměrné množství srážkových úhrnů, tj. méně než 60 mm. Sklizeň zimních plodin je dokončena. Letní plodiny jsou obecně v dobrém stavu, s výjimkou severozápadní ČR, kde přetrvává dešťový deficit. Fenofáze kvetení u kukuřice nastala před vlnou veder, která se objevila začátkem srpna. Prognóza výnosu letních plodin byla revidována směrem nahoru.

**Dánsko**

V průběhu zájmového období napadlo průměrné množství srážek. Déšť byl zvláště hojný v červenci. Od začátku srpna téměř neprší, což zatím nemělo žádné negativní důsledky na potenciál výnosu plodin. Pro sklizeň ozimých plodin bylo období bez deště příznivé. Teploty byly v červenci mírnější než obvykle, a proto příznivé pro plnění zrna u obilí. Od 5. srpna byla pozorována výrazná anomálie teplého počasí a vzhledem k tomu, že maximální teploty zůstávají pod 30°C, neočekávají se žádné negativní důsledky pro výnosy plodin. Prognózy výnosů u ozimých obilovin a ječmene jarního se blíží nejvyšším výnosům zaznamenaných za posledních 10 let. Prognózy výnosů letních plodin byly revidovány směrem vzhůru.

**Francie**

Po většinu zájmového období byl zaznamenáván velký dešťový deficit, kdy napadlo velmi malé množství srážek. V druhé srpnové dekádě přineslo bouřlivé počasí značné srážkové úhrny. Teploty zůstaly po většinu července blízké sezónním hodnotám. V průběhu poslední červencové dekády se však výrazně zvýšily. V první polovině srpna nastala vlna veder. Vysoké teploty zvýšily evapotranspiraci a vystavovaly letní plodiny ve většině regionů vodnímu stresu. Prognózy výnosů letních plodin byly ve srovnání s minulým měsícem revidovány směrem dolů a blíží se nejnižším výnosům zaznamenaným za posledních 10 let. Pro zimní obiloviny zůstávají prognózy výnosu nezměněné, s výjimkou ozimého ječmene. Po zveřejnění prvních odhadů, zakládajících se na výnosech z prvních sklizených ploch, byla v červenci prognóza výnosu ječmene ozimého podstatně zvýšena. Následná analýza však ukázala, že červnová mnohem nižší prognóza výnosu pro ječmen ozimý, které byla založena na meteorologické analýze, byla přesnější a v souladu s nejnovějšími odhady AGRESTE.

**Chorvatsko**

Červencové teploty byly průměrné. Na konci července a v první polovině srpna se objevily dvě teplotní vlny, které byly nejvýraznější v pobřežních oblastech. Během tohoto období přesáhly maximální teploty v pobřežních regionech 34°C. Srážky byly hojné; ve středo-severním Chorvatsku překročily srážkové úhrny 200 mm (více než zdvojnásobil průměrné hodnoty). Sklizeň zimních plodin skončila. Letní plodiny jsou obecně v dobrém stavu, i když lokálně byly některé porosty poškozeny v důsledku nadměrných srážek. Prognózy výnosu letních plodin byly proto mírně revidovány směrem nahoru.

**Itálie**

V průběhu zájmového období napadlo v Itálii průměrné až hojné množství srážek. Červencové teploty byly většinou mírné. Od 20. července však byly zaznamenány tři teplotní vlny, přičemž maximální teploty přesáhly 35°C (kolem 31. července). V severozápadních regionech jsou plodiny z vývojového hlediska nerovnoměrné kvůli různým strategiím setí. Na většině polí je nadprůměrná akumulace biomasy. V srpnu začala za optimálních podmínek fenofáze plnění zrna kukuřice. V severovýchodních regionech začala fenofáze plnění zrna kukuřice až v druhém srpnovém týdnu, tedy s 20denním zpožděním - kvůli nepříznivému začátku sezóny. Plodiny jsou nyní v dobrém stavu. Akumulace biomasy je nadprůměrná, a to i v provinciích, kde během jara bylo výrazné sucho. Ve střední Itálii těžší kukuřice a slunečnice z častých srážek - výnosové prognózy jsou příznivé. Probíhá sklizeň slunečnice. Prognózy výnosů všech letních plodin jsou nad pětiletým průměrem.

**Litva**

Během zájmového období byly teploty převážně nižší než obvykle. Srážky byly podprůměrné. Sklizeň obilovin a řepky probíhá. Prognóza výnosu zůstávají dobrá. Začaly přípravy na podzimní výsev. Počasí je pro letní plodiny obecně dobrá. Prognózy výnosu odpovídají prognózám z července. Výjimkou je řepka olejka, u níž byla prognóza revidována směrem dolů (ale zůstává nad průměrem 5 let).

**Lucembursko**

Data nejsou dostupná.

## Maďarsko

Období mezi 11. a 25. červencem bylo výrazně chladnější než obvykle. V první červencové dekádě a v období po 25. červenci dominovaly nadprůměrné teploty. Srážky byly časté, intenzivní a hojné (místně nadměrné, způsobovaly škodlivé povodně a povodně), což ve většině regionů vedlo k nadprůměrným srážkovým úhrnům (o 20% - 130%). Nejvyšší úhrny byly zaznamenány ve východním a jižním Maďarsku. Navzdory problémům s povětrnostními podmínkami v červenci proběhla sklizeň ozimých obilovin obecně dobře. Ukončena byla bez větších zpoždění. Předchozí pesimistická prognóza výnosu se proto zvýšila. Fenologický vývoj letních plodin je sezónní. Mírné teploty v polovině června příznivě prodloužily období kvetení a usnadnily opylení kukuřice a slunečnice. Půdní vlhkost během kvetení a včasného plnění zrna byla přiměřená. Modelové simulace a satelitní snímky ukazují nadprůměrnou akumulaci biomasy, nejvýrazněji ve východních regionech. Prognózy výnosů všech letních plodin byly revidovány směrem nahoru.

## Moldávie

Data nejsou dostupná.

## Německo

Červencové teploty kolísaly kolem průměru. Na jihu se vyskytlo několik dní s teplotami > 30 °C. Začátkem srpna se objevila první výrazná vlna veder, kdy maximální teploty přesáhly 35 °C; teploty byly méně intenzivní pouze podél pobřeží a v jižním Bavorsku. Srážky v červenci byly v Niedersachsen, Schleswig Holstein a Mecklenburg Vorpommern přiměřené, na jihu byl zaznamenán významný dešťový deficit. V srpnu byl zaznamenán výrazný přetrvávající dešťový deficit zejména v oblastech Sársko, Rheinland Pfalz, Hessen a Sachsen. Sklizeň ozimé pšenice, ozimého ječmene a řepky je dokončena. Sklizeň ječmene jarního stále probíhá. Kukuřice na zrno kvetla hlavně v červenci, tedy mimo vysoké srpnové teploty. Nicméně přetrvávající nedostatek vody ve většině regionů Německa je jasným problémem letních plodin. V důsledku toho jsou prognózy výnosů sníženy. Stále jsou ale vyšší než v loni.

## Nizozemsko

Srážky kumulované během zájmového období byly na severu země mírně nadprůměrné. Červencové teploty byly mírně podprůměrné, ale na konci měsíce náhle vzrostly. První polovina srpna, s vlnou veder od 6. do 13. srpna, byla mimořádně teplá. Sklizeň ozimých plodin probíhala hladce a byla prakticky dokončena v prvním srpnovém týdnu. Probíhá sklizeň jarních obilovin. Růst letních plodin byl negativně ovlivněn kombinací vysokých teplot a omezeného přísunu vody; nejvýrazněji v jihovýchodních částech Nizozemska. Po teplotní vlně budou mít další nadprůměrné denní a noční teploty spolu s vysokou vlhkostí vzduchu další vliv na cukrovou řepu a brambory.

## Polsko

Během zájmového období napadlo podprůměrné množství srážek. Teploty se pohybovaly kolem dlouhodobého průměru. Horké dny v červenci byly však méně časté než obvykle. Mírné teploty ve spojení s výraznými srážkami, které napadly na začátku srpna, zmírnily negativní účinky dešťového deficitu u letních plodin. Sklizeň ozimých a jarních obilovin byla ve srovnání s loňským rokem zpožděna kvůli prodloužené době plnění zrna (mírné teploty) a vlhkým podmínkám, které bránily zrání a sklizni. Sklizeň ozimé řepky byla dokončena během první srpnové dekády. Sklizeň ozimé pšenice je v plném proudu. Zprávy z terénu naznačují uspokojivé výnosy i kvalitu zrna. Podmínky byly pro letní plodiny obecně uspokojivé. Kvetení u kukuřice na zrno proběhlo, když byla úroveň vlhkosti stále dostatečná. Výjimkou byly suché severozápadní oblasti. V následujících týdnech by k dosažení uspokojivého výnosu bylo zapotřebí více deště. Prognózy výnosu kukuřice a cukrové řepy se mírně snížily.

## Rakousko

Červencové teploty byly průměrné. První polovina srpna byla teplejší než obvykle s teplotními anomáliemi až + 4°C a maximálními teplotami až 34°C. Srážky byly variabilní. V severovýchodním Rakousku napadlo až 100 mm srážek, ve středním Rakousku více než 200 mm (tj. až 80% nad průměrem). Sklizeň zimních plodin je dokončena. Prognóza výnosu měkké pšenice byla v Rakousku revidována směrem nahoru, a to díky příznivým povětrnostním podmínkám. Letní plodiny jsou obecně v dobrém stavu. Fenofáze kvetení u kukuřice nastala před vlnou veder, která se objevily začátkem srpna. Prognóza výnosu letních plodin byla revidována směrem nahoru.

## Rumunsko

Během zájmového období se teploty pohybovaly od teplejších než obvykle k chladnějším než obvykle, což vedlo k téměř průměrným (mírně teplejším než obvyklým v jihovýchodních regionech) teplotním podmínkám. Kukuřice těžila ve fázi kvetení mezi 7. a 26. červencem z mírných teplot. V červenci přetrvávaly deštivé povětrnostní podmínky v západních a středních oblastech, kde bylo naměřeno 70 až 160 mm srážek. Ve východních a jihovýchodních regionech napadlo v červenci podprůměrné (10 mm až 50 mm) množství srážek. Srpen byl suchý. Půdní vlhkost byla obecně v období kvetení kukuřice a slunečnice dostačující, a to díky hojným srážkám v červnu a na začátku července. Po polovině července se však letní plodiny začaly v hlavních produkujících jižních a východních regionech potýkat se suchem. Akumulace biomasy u letních plodin je v západních oblastech vysoká, ve východních oblastech podprůměrná. Prognózy výnosu slunečnice a kukuřice byly revidovány směrem dolů s ohledem na zhoršující se podmínky (sucho) v období plnění zrna.

## Řecko

Data nejsou dostupná.

## Slovensko

Teploty v červenci byly průměrné. První polovina srpna byla teplejší než obvykle s teplotními anomáliemi až + 4°C a maximálními teplotami až 34°C. Srážky byly variabilní. Sklizeň zimních plodin je dokončena. Letní plodiny jsou obecně v dobrém stavu. Fenofáze kvetení u kukuřice nastala před vlnou veder, která se objevily začátkem srpna. Prognóza výnosu letních plodin byla revidována směrem nahoru.

## Slovinsko

Červencové teploty byly průměrné. Na konci července a v první polovině srpna se objevily dvě teplotní vlny, které byly nejvýraznější v pobřežních oblastech. Během tohoto období přesáhly maximální teploty v pobřežních regionech 34°C. Srážky byly hojné; ve východním Slovinsku překročily srážkové úhrny 200 mm (více než zdvojnásobil průměrné hodnoty). Sklizeň zimních plodin skončila. Letní plodiny jsou obecně v dobrém stavu, i když lokálně byly některé porosty poškozeny v důsledku nadměrných srážek. Prognózy výnosu letních plodin byly proto mírně revidovány směrem nahoru.

## Srbsko

Data nejsou dostupná.

## Švýcarsko

Data nejsou dostupná.

## Turecko

Data nejsou dostupná.

## Ukrajina

Na většině území centrální Ukrajiny je od začátku července pozorován deficit deště. Na jihu, Odes'ka, jižně od Mykolajivs'ky a Krym, stále přetrvává sucho. Teploty kolísaly kolem průměru. Prognózy výnosů pro kukuřici a sóju byly s ohledem na předpověď, revidovány směrem dolů, pod úroveň historických trendů a velmi blízko k loňským úrovním. Dopad dešťového deficitu není katastrofální vzhledem k nadbytku deště zaznamenanému v květnu a červnu a tomu, že většina letních plodin se pěstuje na černozemi. Nicméně výrazné květnové srážky zpozdily část setí a nízké červnové teploty zpomalily vývoj plodin. V důsledku toho zpoždění jsou letní plodiny vystaveny riziku stresu z nedostatku vody. Sklizeň ozimých obilovin byla dokončena. Prognózy výnosů měkké pšenice a ječmene zůstávají nezměněny.



### Zdroj:

Texty vznikají na základě zprávy Evropské komise a JRC (Joint Research Centre)

Texty vznikají díky podpoře mezinárodního projektu DriDanube, který je spolufinancován Evropskou unií (ERDF, IPA)

