



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 4.11.2024. ДО 31.1.2025. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 45/24

Датум издавања: 1.11.2024.

Датум ажурирања билтена: 8.11.2024.

У периоду од 4. до 10. новембра, дефицит недељне количине падавина на целој територији Србије се вероватноћом од 90% да ће вредности бити у доњем децилу. Дефицит падавина условиће екстремну сушу на већем делу територије Србије (опасна појава), што може неповољно утицати на обраду сетвеног слоја земљишта и сетву озимих усева, која је у току. Пољопривредни усеви из ранијег рока сетве, налазе се у фази од ницања до појаве 1-3 листа, који се због одсуства падавина и суше у површинском слоју земљишта, могу лоше укоренавати и развијати.

0 Ниска опасност	1 Потенцијална опасност	2 Опасна појава	3 Веома опасна појава
---------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------------

### Мониторинг (25.10–31.10.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од +1,5 °C у Зајечару до +4,9 °C на Златибору. Максимална дневна температура ваздуха од 27,4 °C забележена је 28. октобра у Зајечару. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од –1,3 °C је измерена 26. октобра у Зајечару. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Палићу 30. октобра и износила је 0,2 mm, што је уједно и највећа недељна сума падавина.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1<sup>1</sup>, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док је у деловима источне Србије умерена суша. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2<sup>2</sup>, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима северне и јужне умерено влажни услови, док су у деловима северозападне Србије јако влажни услови.

Водостаји на Дунаву и Сави су били у опадању, а на осталим водотоцима у Србији су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од ниских до средње високих вредности за ово доба године.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (2.10–31.10.2024. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (2.9–31.10.2024. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

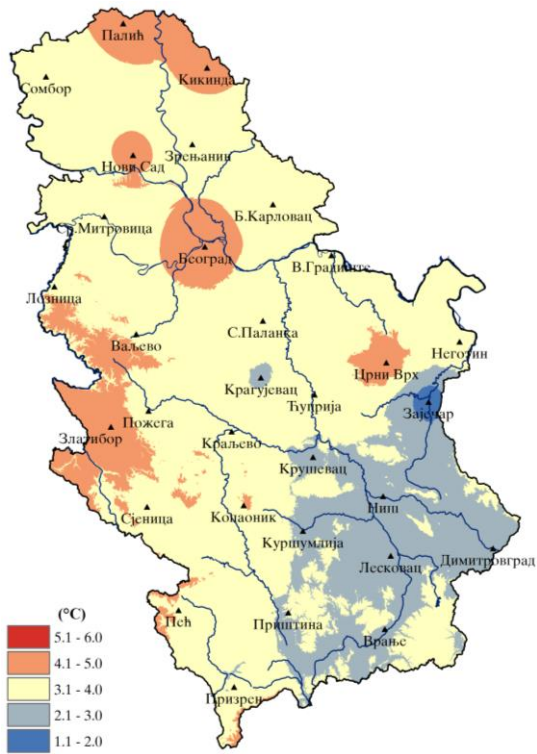
Србија	Прва недеља Од 4.11. до 10.11.2024.	Друга недеља Од 11.11. до 17.11.2024.	Месец од 4.11. до 1.12.2024.	Сезона НОВЕМБАР / ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -6 °C и вероватноћом од 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха у граница просечних вредности за овај период године.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Србије.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина на целој територији Србије се вероватноћом од 90% да ће вредности бити у доњем децилу.	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	-	Количине падавина у границама просека за посматрану сезону.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 <sup>3</sup> , на већем делу територије Србије преовладаваће екстремна суша, док ће у деловима јужне Србије бити умерена и јака суша.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> , на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, у деловима северне умерено влажни услови, док ће у деловима централне и источне Србије бити умерена и јака суша.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању. Мањи пораст водостаја на свим водотоцима у Србији очекују се крајем друге и током треће декаде новембра.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (12.10–31.10.2024) и прогнозираних падавина (1.11–10.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (12.9–31.10.2024) и прогнозираних падавина (1.11–10.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 4.11. до 10.11.2024.	Друга недеља Од 11.11. до 17.11.2024.	Месећ од 4.11. до 1.12.2024.	Сезона НОВЕМБАР / ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности у већем делу Балкана, са одступањем до -6 °С на северу и истоку Балкана. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха у граница просечних за ово доба године у већем делу Балкана.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности поготово на крајњем југу Балкана и области Егејског мора.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Балкана. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у доњем децилу.	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу на истоку и југу Балкана.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области јужног Егејског мора.

Додатак



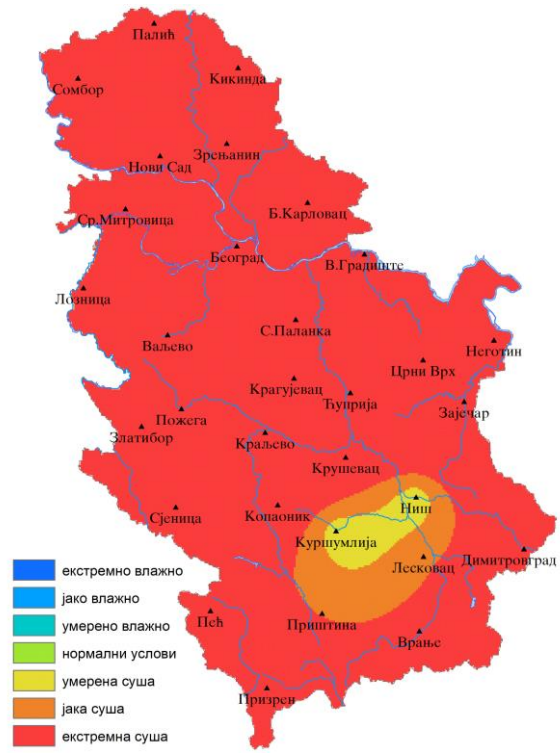
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 25–31.10.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 25–31.10.2024. године



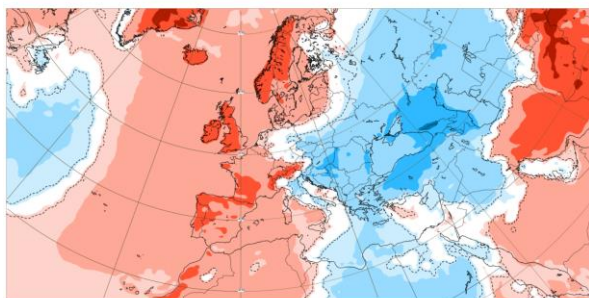
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (2.10–31.10.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматраних (12.10–31.10.2024. године) и прогнозираних падавина (1.11–10.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 04 Nov 2024 - Mon 11 Nov 2024 (+264h) Area: Europe



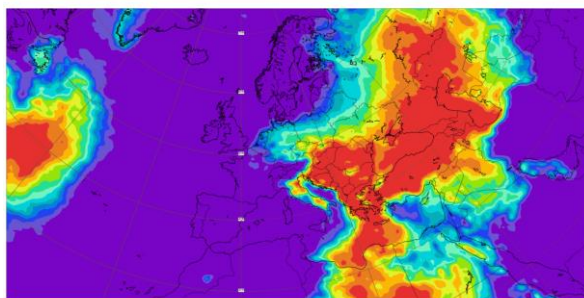
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: [www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts](https://www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts)  
License: CC BY 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>  
Created at 2024-10-31 07:02:37.842Z



### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 04 Nov 2024 - Mon 11 Nov 2024 (+264h) Distribution group: Lower tercile Area: Europe



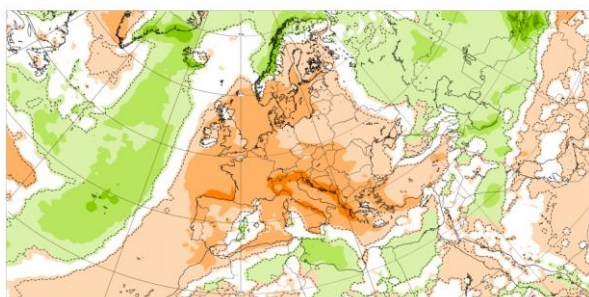
Extended range: 2f probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: [www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts](https://www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts)  
License: CC BY 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>  
Created at 2024-10-31 07:02:38.022Z



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 04 Nov 2024 - Mon 11 Nov 2024 (+264h) Area: Europe



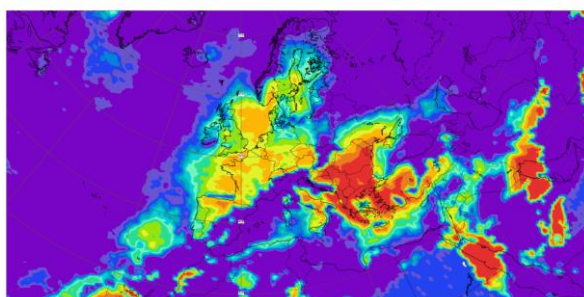
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: [www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts](https://www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts)  
License: CC BY 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>  
Created at 2024-10-31 07:02:37.842Z



### Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 04 Nov 2024 - Mon 11 Nov 2024 (+264h) Distribution group: Lower decile Area: Europe



Extended range: precipitation probability dist. at quartile: Lower decile (%)

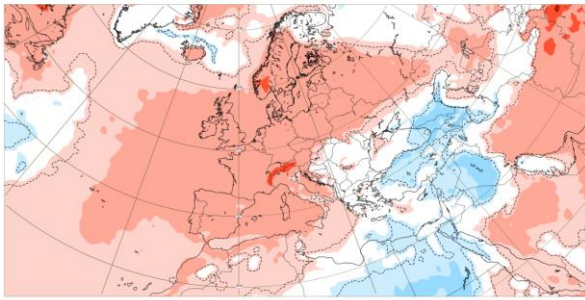
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: [www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts](https://www.ecmwf.int/en/forecasts/ensemble-forecasts)  
License: CC BY 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>  
Created at 2024-10-31 07:02:38.022Z



**Слика 5.** Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за доњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за доњи децил (други ред) за период од 4.11.2024. до 10.11.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+432h) Area : Europe

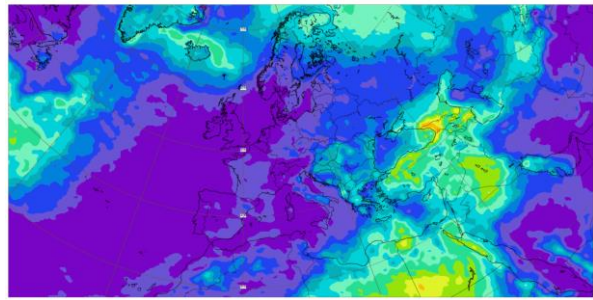


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: intermediate\_04  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Contact us ([ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int))



### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+432h) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe

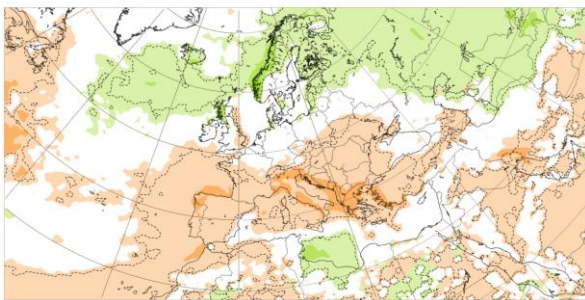


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: intermediate\_04  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Contact us ([ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int))



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+432h) Area : Europe

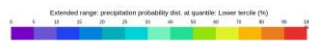
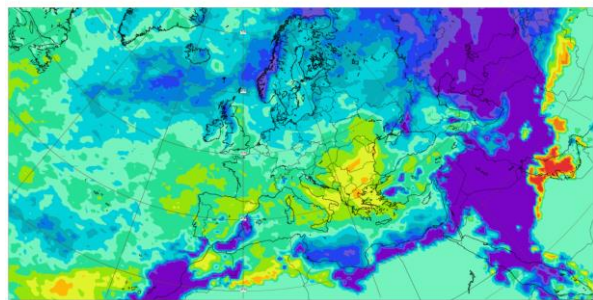


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: intermediate\_04  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Contact us ([ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int))



### Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 31 Oct 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+432h) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe

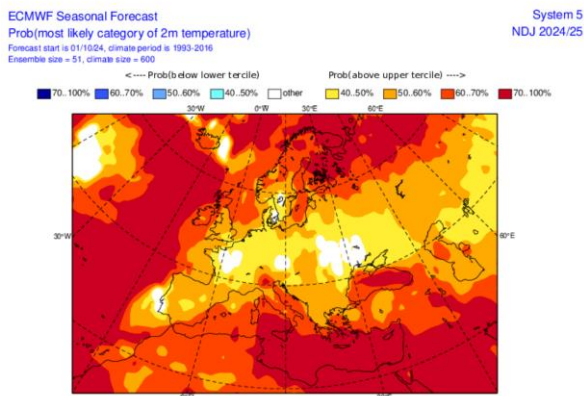


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: intermediate\_04  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Contact us ([ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int))

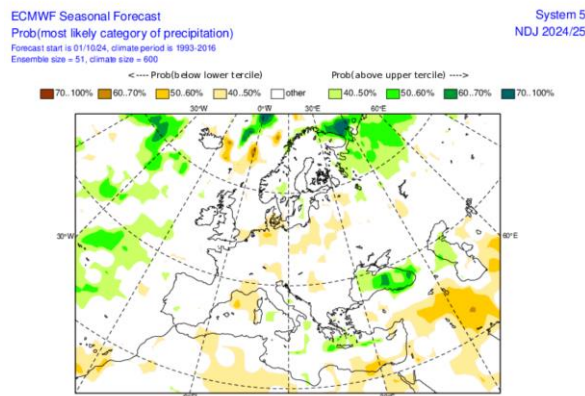


**Слика 6.** Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за доњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за доњи терцил (други ред) за период од 11.11.2024. до 17.11.2024. године (извор: ECMWF)

### 2m Temperature Anomaly – SEAS5



### Precipitation – SEAS5



Слика 7. Вероватноћа одступања сезонске средње температуре ваздуха и количине падавина за сезону новембар, децембар 2024. и јануар 2025. године (извор: ECMWF)

#### Извори

- Републички хидрометеоролошки завод Србије ([www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs))
- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (<http://www.ecmwf.int/>)
- Climate Prediction Center USA (<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/>)
- Deutscher Wetterdienst (<http://www.dwd.de/>)

Унутрашње Организационе јединице: Одељење за мониторинг климе и климатске прогнозе  
Одсек за оперативну агрометеорологију и мониторинг суше  
Одсек за прогнозу вода и хидролошке најаве и упозорења  
E-mail: [cws-seevccc@hidmet.gov.rs](mailto:cws-seevccc@hidmet.gov.rs)