



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД  
ОД 23.9. ДО 31.11.2024. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 39/24

Датум издавања: 20.9.2024.

Датум ажурирања билтена: 20.9.2024.

**На Дунаву наредних дана водостаји ће бити у порасту. Достизање и превазилажење граница редовне одбране од поплава очекује се: код Апатина 20. септембра, код Новог Сада 21. септембра, а код Богојева и Бачке Паланке 22. септембра са тенденцијом даљег пораста.**

**Врх таласа код Бездана очекује се 25. септембра, а код Новог Сада 27/28. септембра испод граница ванредне одбране од поплава.**

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

**Мониторинг (13–19.9.2024)**

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од  $-4,5^{\circ}\text{C}$  на Златибору до  $-2,0^{\circ}\text{C}$  у Пожеги. Максимална дневна температура ваздуха од  $28,0^{\circ}\text{C}$  забележена је 13. септембра у Ћуприји. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од  $0,1^{\circ}\text{C}$  је измерена 16. септембра на Копаонику. Највећа дневна количина падавина регистрована је у Кикинди 15. септембра и износила је 34,1 mm, док је највећа недељна сума падавина од 62,4 mm забележена у Сомбору.

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

Водостаји на Дунаву и Сави су били у већем порасту, а на осталим водотоцима у Србији су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од ниских до 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 (21.8–19.9.2024. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (22.7–19.9.2024. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

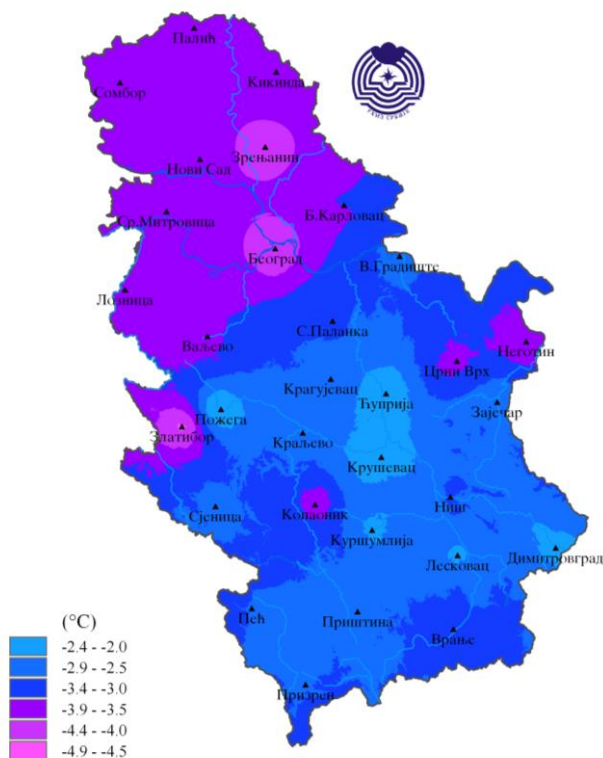
Србија	Прва недеља Од 23.9. до 29.9.2024.	Друга недеља Од 30.9. до 6.10.2024.	Месец од 23.9. до 20.10.2024.	Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НО ВЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности, са одступањем до +3°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека, изузев на истоку и југоистоку, где је у границама просечних вредности.
Количина падавина	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	-	Дефицит сезонске количине падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 <sup>3</sup> , у деловима северне, централне и јужне Србије преовладаваће умерено влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> , на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву ће бити у порасту почетком периода, затим у стагнацији, на Сави у опадању, а на осталим водотоцима у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на Дунаву ће бити у стагнацији и мањем опадању, на Сави ће бити у мањем порасту, а на осталим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању	Водостаји на Дунаву почетком периода биће у мањем порасту и стагнацији, затим у опадању, а на Сави почетком периода у мањем опадању и стагнацији, затим у мањем порасту. На осталим водотоцима у Србији до краја периода биће углавном у стагнацији и мањем колебању.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (31.08 – 19.09) и прогнозираних падавина (20.09 – 29.09.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

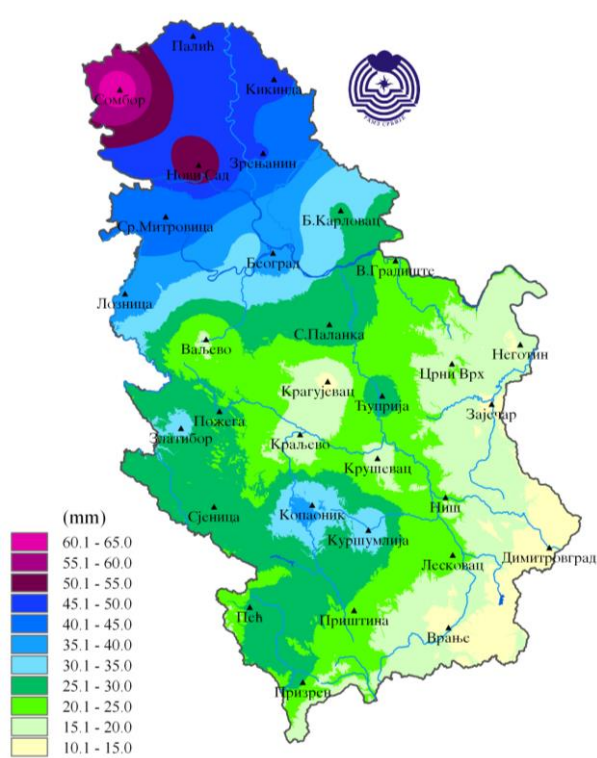
<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (01.08 – 19.09) и прогнозираних падавина (20.09 – 29.09.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

Балкан	Прва недеља Од 23.9. до 29.9.2024.	Друга недеља Од 30.9. до 6.10.2024.	Месећ од 23.9. до 20.10.2024.	Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НОВЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности, са одступањем до +3°C у већем делу Балкана и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна температура ваздуха око граница просечних вредности у већем делу Балкана. На југу и истоку Балкана недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +3°C и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности на западу и северу Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина дуж Јадрана. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу око 90%. Дефицит падавина на истоку Балкана са вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу око 70%.	Дефицит падавина на западу Балкана, са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу. У осталом делу Балкана просечна количина падавина.	-	Дефицит сезонске количине падавина у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области Карпата и дуж обала јужног Јадрана.

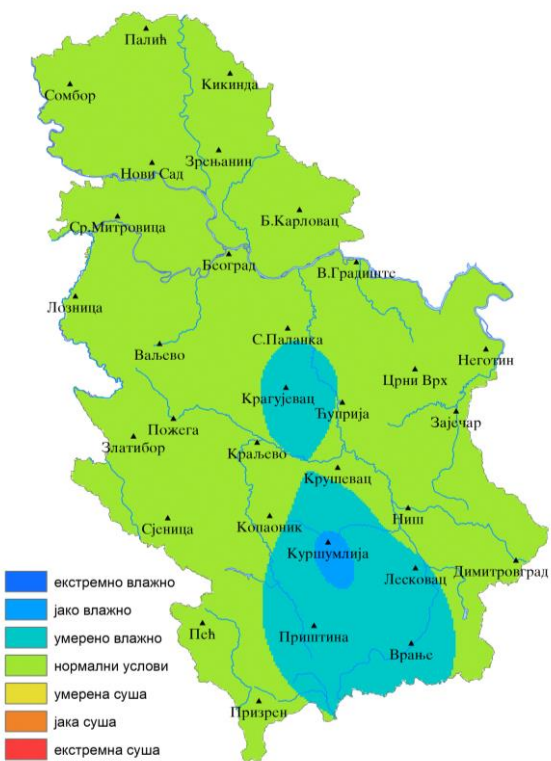
Додатак



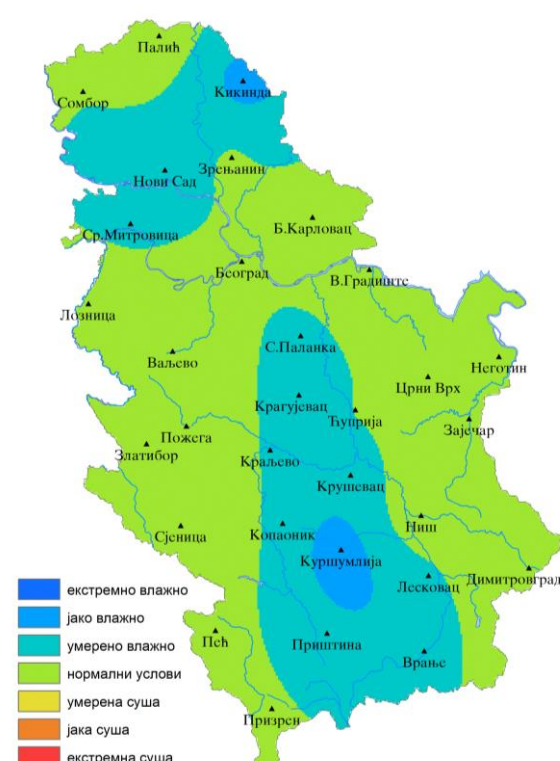
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 13–19.9.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 13–19.9.2024. године



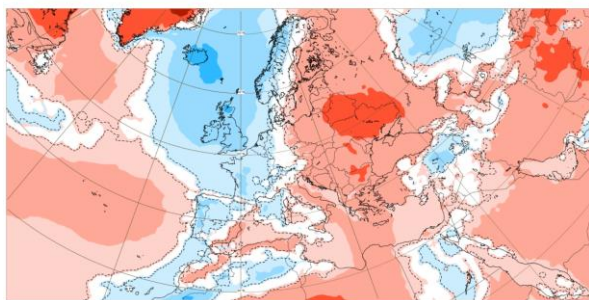
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (21.8–19.9.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматраних (31.08 – 19.09) и прогнозираних падавина (20.09 – 29.09.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+254h) Area : Europe



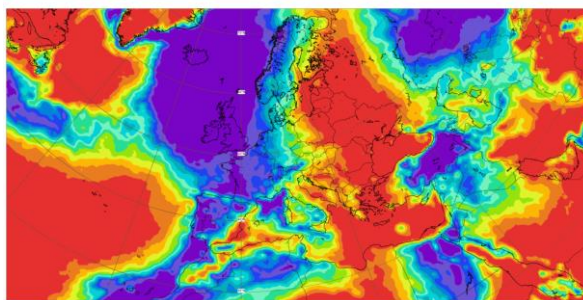
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: ensemble\_r10  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Created on 2024-09-20T09:36:12Z



### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+254h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



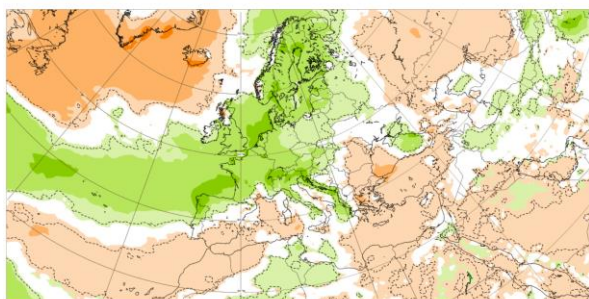
Extended range: 2i probability dist. at quartile Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: ensemble\_r10  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Created on 2024-09-20T09:36:12Z



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+254h) Area : Europe



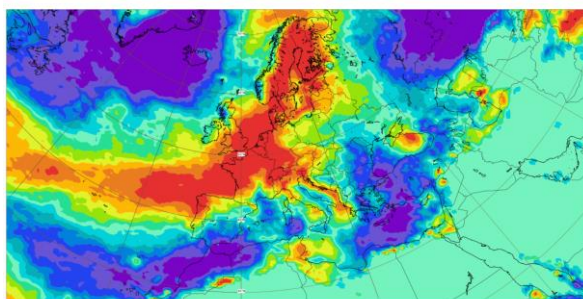
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: ensemble\_r10  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Created on 2024-09-20T09:36:12Z



### Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+254h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



Extended range: precipitation probability dist. at quartile Upper tercile (%)

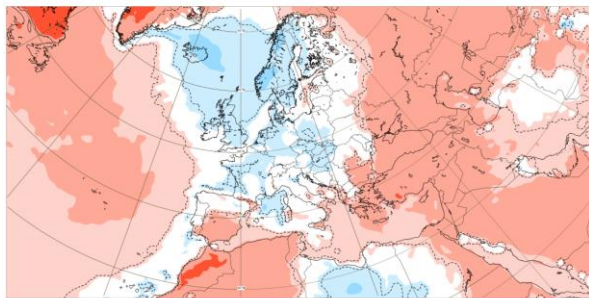
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: ensemble\_r10  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Created on 2024-09-20T09:36:12Z



Слика 5. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 23.9.2024. до 29.9.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+432h) Area: Europe



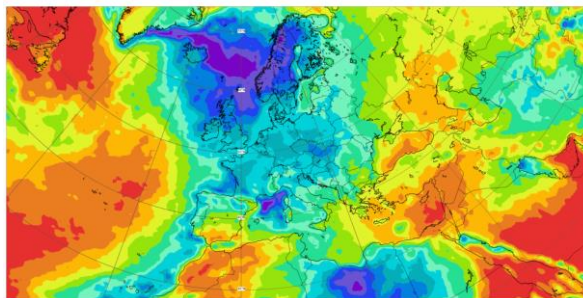
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: atmosphere/era5  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)  
Contact us: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int>



### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+432h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



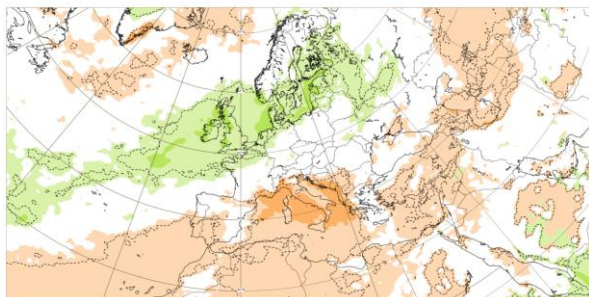
Extended range: 2m probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: atmosphere/era5  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)  
Contact us: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int>



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+432h) Area: Europe



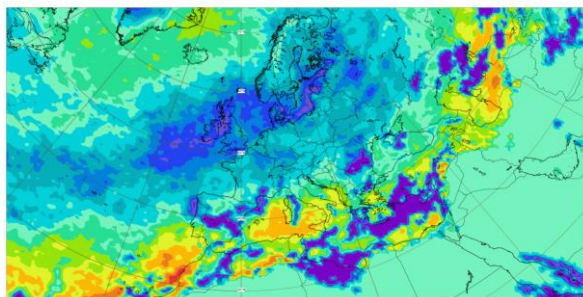
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: atmosphere/era5  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)  
Contact us: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int>



### Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 19 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+432h) Distribution group: Lower tercile Area: Europe

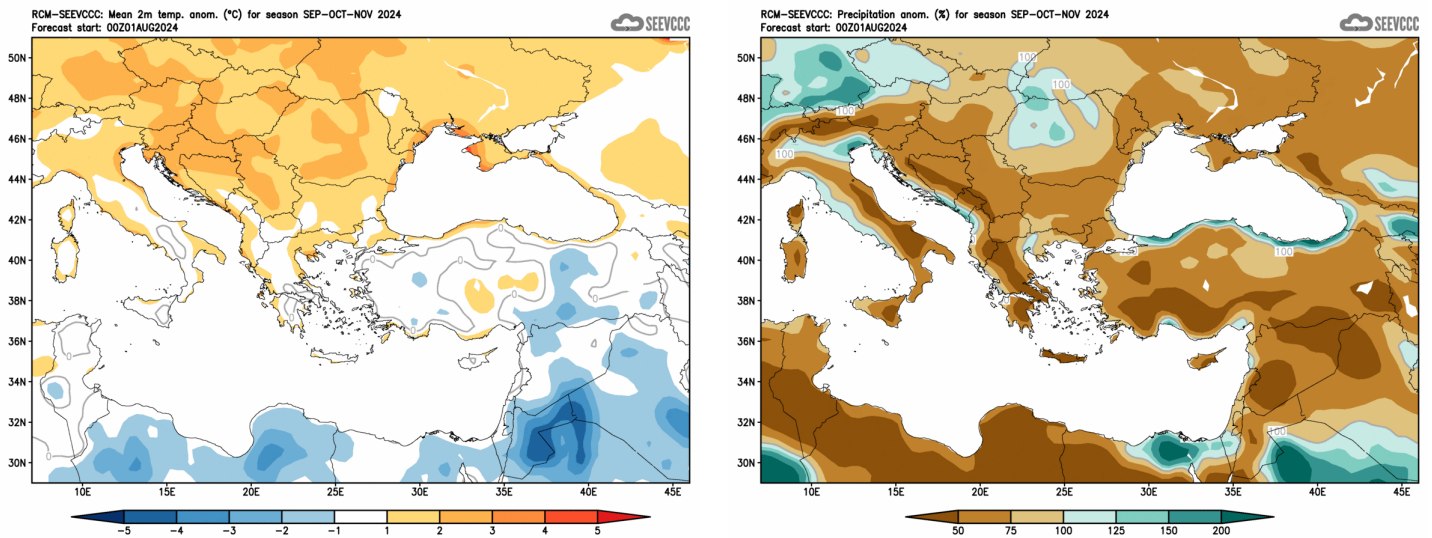


Extended range: precipitation probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: atmosphere/era5  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)  
Contact us: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int>



**Слика 6.** Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за доњи терцил (други ред) за период од 30.9.2024. до 6.10.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)



Слика 7. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону септембар, октобар и новембар (сезонска прогноза RCM – SEEVCCC)

#### Извори

- Републички хидрометеоролошки завод Србије ([www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs))
- South East European Virtual Climate Change Center ([www.seevccc.rs](http://www.seevccc.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  
 Е-mail: [cws-seevccc@hidmet.gov.rs](mailto:cws-seevccc@hidmet.gov.rs)