



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 20.5. ДО 31.8.2024. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 21/24

Датум издавања: 17.5.2024.

Датум ажурирања билтена: 24.5.2024.

**У периоду од 20. до 26. маја очекује се суфицит недељне количине падавина, поготово на североистоку Србије, са вероватноћом око 90% за горњи терцил.**

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

### Мониторинг (10.5–16.5.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од  $-2,9^{\circ}\text{C}$  на Црном Врху до  $+0,5^{\circ}\text{C}$  на Палићу. Максимална дневна температура ваздуха од  $25,7^{\circ}\text{C}$  забележена је 11. маја у Новом Саду. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од  $0,7^{\circ}\text{C}$  је измерена 12. маја у Сјеници. Највећа дневна количина падавина регистрована је у Зрењанину 13. маја и износила је 23,0 mm, док је највећа недељна сума падавина од 37,0 mm забележена у Димитровграду.

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

Водостаји на Дунаву и Тиси су почетком периода били у порасту, затим у опадању, на Сави, В. Морави са притокама и на малим и средњим водотоцима су почетком периода били у стагнацији до средине периода, затим у порасту. Водостаји су се кретали у домену средње ниских и ниских 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 (17.4–16.5.2024. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (18.3–16.5.2024. године)

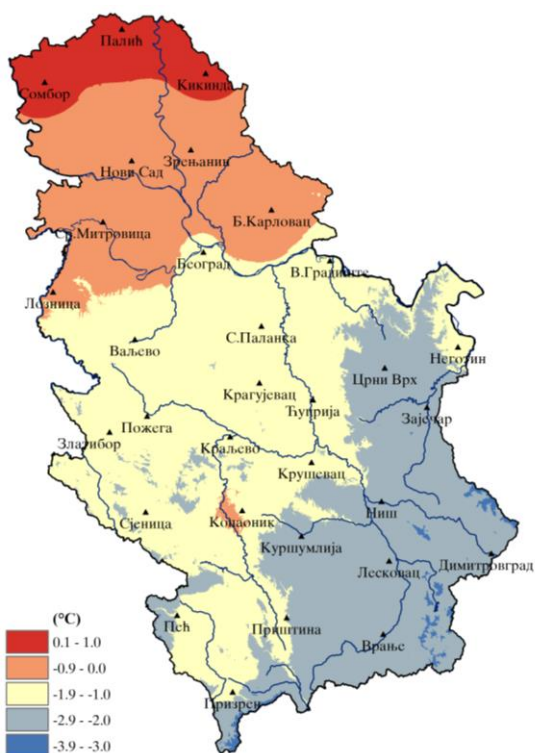
## Изгледи времена и хидролошка прогноза

Србија	Прва недеља Од 20.5. до 26.5.2024.	Друга недеља Од 27.5. до 2.6.2024.	Месец од 20.5. до 16.6.2024.	Сезона ЈУН/ЈУЛ/АВГУСТ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина, поготово на североистоку Србије, са вероватноћом око 90% за горњи терцил.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	-	Дефицит сезонске количине падавина на северу и истоку Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 <sup>3</sup> , на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима северне, источне и југоисточне Србије бити умерено влажни услови.	-	-	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву, Сави и малим и средњим водотоцима ће бити у умереном порасту.	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја се очекују током треће декаде маја и током прве декаде јуна.	-

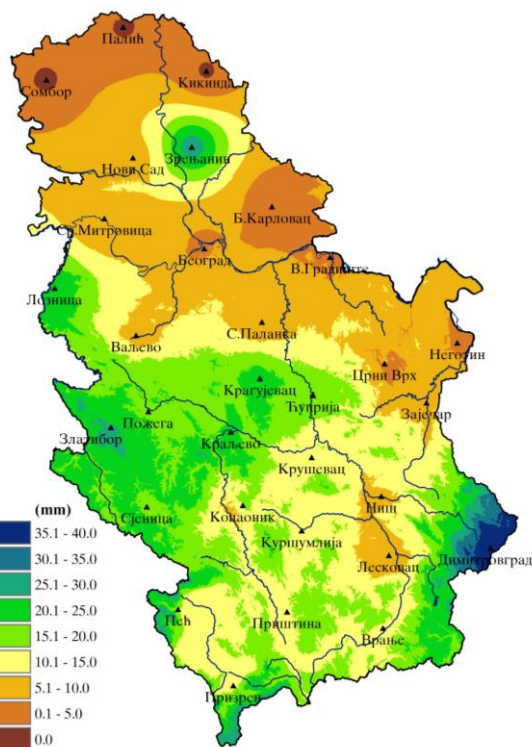
<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (27.4–26.5.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

Балкан	Прва недеља Од 20.5. до 26.5.2024.	Друга недеља Од 27.5. до 2.6.2024.	Месећ од 20.5. до 16.6.2024.	Сезона ЈУН/ЈУЛ/АВГУСТ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности до +3°C на југу Балкана са вероватноћом до 90% за горњи терцил.	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности у већем делу Балкана.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина, на северозападу Балкана и области Панонске низије, са вероватноћом око 90% за горњи терцил.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	-	Дефицит сезонске количине падавина у Панонској низији, као и дуж обала Јадранској, Јонског, Егејског и Црног мора. Суфицит падавина у области Карпата.

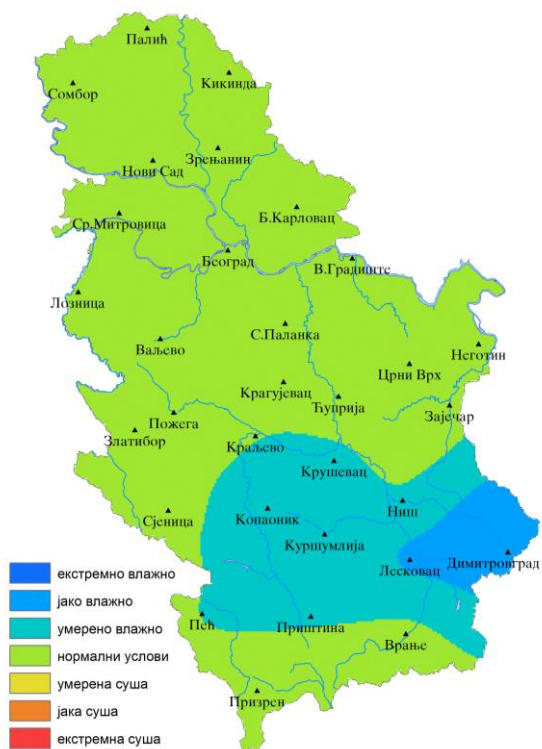
Додатак



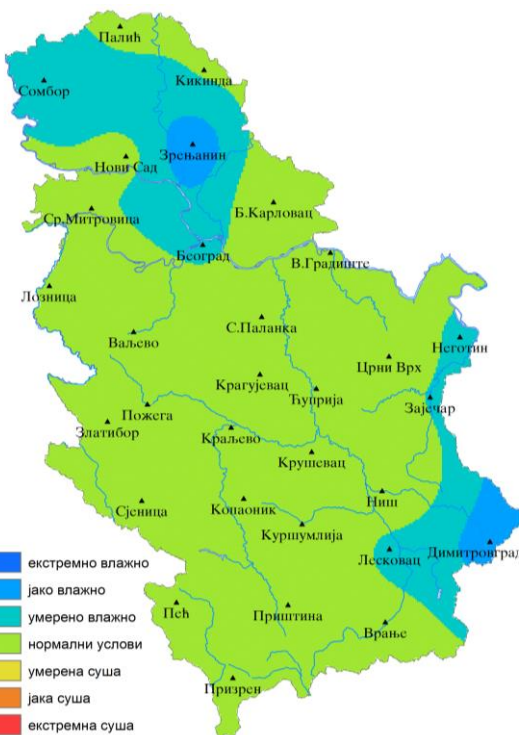
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 10.5–16.5.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 10.5–16.5.2024. године



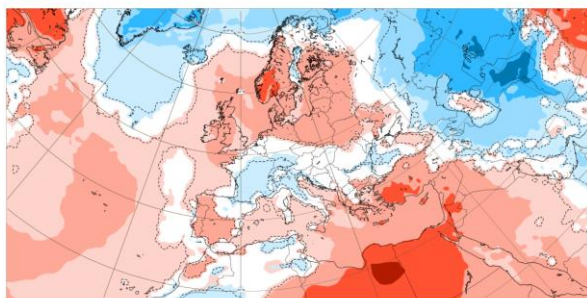
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (17.4–16.5.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осмотрених и Прогнозираних падавина (27.4–26.5.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода.

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 18 May 2024 Valid time: Mon 20 May 2024 - Mon 27 May 2024 (1264h) Area: Europe



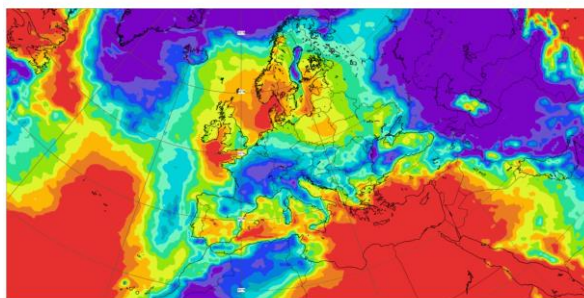
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: met.ecmwf.eu  
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)  
Created at 2024-05-18T10:20:00.766z

ECMWF

### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 18 May 2024 Valid time: Mon 20 May 2024 - Mon 27 May 2024 (1264h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



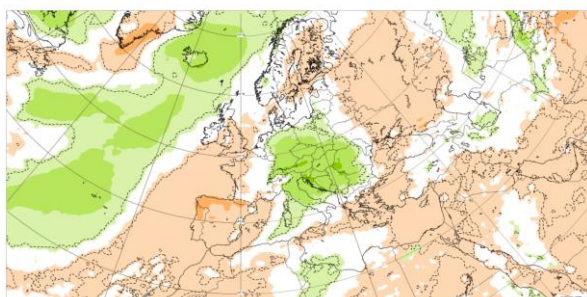
Extended range: 2f probability dist. at quartile, Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: met.ecmwf.eu  
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)  
Created at 2024-05-17T10:20:00.712z

ECMWF

### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 18 May 2024 Valid time: Mon 20 May 2024 - Mon 27 May 2024 (1264h) Area: Europe



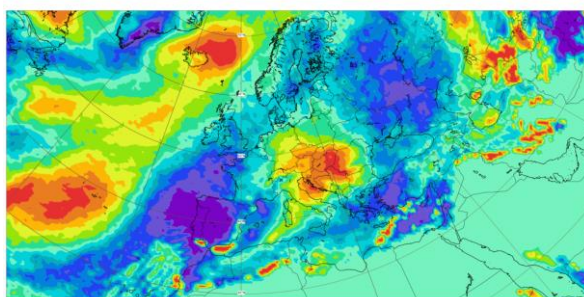
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: met.ecmwf.eu  
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)  
Created at 2024-05-18T10:21:11.90182z

ECMWF

### Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 18 May 2024 Valid time: Mon 20 May 2024 - Mon 27 May 2024 (1264h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



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

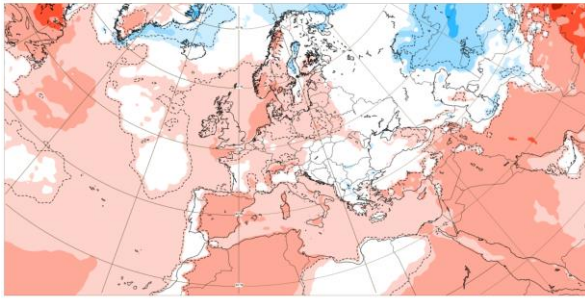
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: met.ecmwf.eu  
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)  
Created at 2024-05-17T10:18:54.902z

ECMWF

**Слика 5.** Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи децил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 20.5.2024. до 26.5.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 16 May 2024 Valid time: Mon 27 May 2024 - Mon 03 Jun 2024 (+432h) Area: Europe



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

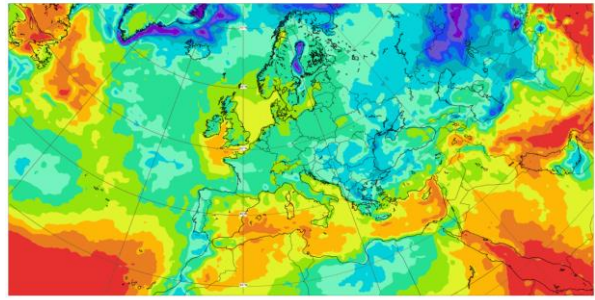


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Revised: 2024-05-16  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Contact: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int/en/forecasting>  
Created at 2024-05-17 10:02:00 (UTC)



### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 16 May 2024 Valid time: Mon 27 May 2024 - Mon 03 Jun 2024 (+432h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



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

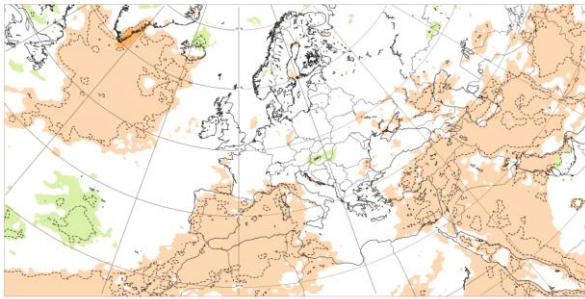


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Revised: 2024-05-16  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Contact: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int/en/forecasting>  
Created at 2024-05-17 10:02:00 (UTC)

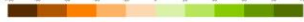


### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 16 May 2024 Valid time: Mon 27 May 2024 - Mon 03 Jun 2024 (+432h) Area: Europe



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

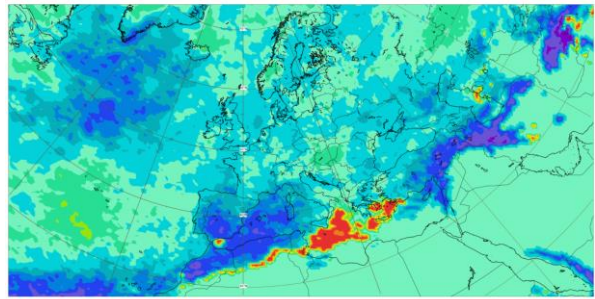


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Revised: 2024-05-16  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Contact: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int/en/forecasting>  
Created at 2024-05-17 10:02:00 (UTC)



### Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 16 May 2024 Valid time: Mon 27 May 2024 - Mon 03 Jun 2024 (+432h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



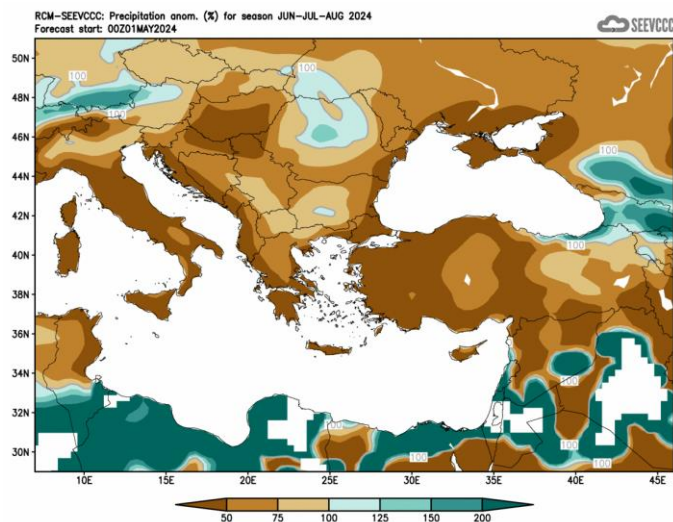
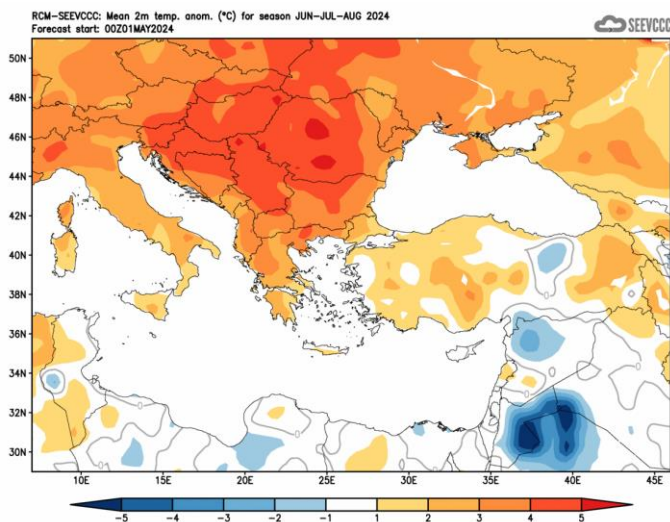
Extended range: precipitation probability dist. at quartile: Upper tercile (%)



© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Revised: 2024-05-16  
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0  
Contact: [ecmwf@ecmwf.int](mailto:ecmwf@ecmwf.int) or <https://www.ecmwf.int/en/forecasting>  
Created at 2024-05-17 10:02:00 (UTC)



**Слика 6.** 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 27.5.2024. до 2.6.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)



Слика 7. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону јун, јул и август (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  
E-mail: [cws-seevccc@hidmet.gov.rs](mailto:cws-seevccc@hidmet.gov.rs)