**Република Србија**
**РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД**
**Београд, Кнеза Вишеслава 66**

# БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 20.11.2023. ДО 29.2.2024. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 47/23
**Датум издавања: 17.11.2023.**
**Датум ажурирања билтена: 24.11.2023.**

**Значајнији порасти водостаја се очекују током треће декаде новембра почетком прве декаде децембра. До 26. новембра очекује се суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% за горњи терцил.**

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

**Мониторинг (3.11–9.11.2023)**

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од +0,3ºC на Копаонику до +2,7ºC у Неготину. Максимална дневна температура ваздуха од 23,0ºC забележена је 14. новембра у Београду и Ваљеву. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од –2,9ºC је измерена 13. новембра у Сјеници. Највећа дневна количина падавина од 44,0 mm регистрована је на Палићу 15. новембра, где је уједно забележена и максимална недељна сума падавина од 53,4 mm. На Копаонику је 15. новембра регистрован снежни покривач од 5 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1[1], на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2[2], на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима северне Србије умерено до јако влажни услови.

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

[1] Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (18.10–16.11.2023. године)
[2] Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (18.9–16.11.2023. године)

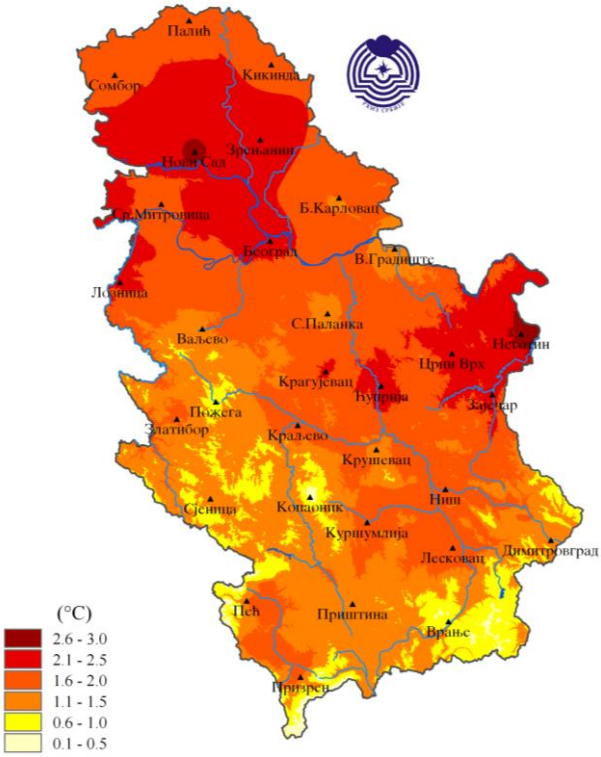
**Изгледи времена и хидролошка прогноза**

| Србија | Прва недеља<br>Од 20.11. до 26.11.2023. | Друга недеља<br>Од 27.11. до 3.12.2023. | Месец<br>од 20.11. до 17.12.2023. | Сезона<br>НОВЕМБАР/ДЕЦЕМБАР/ЈАНУАР |
|---|---|---|---|---|
| Средња температура ваздуха | Недељна температура ваздуха и изнад просека са одступањем до +3ºC вероватноћом до 60% за горњи терцил. | Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности. | - | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека. |
| Количина падавина | Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% за горњи терцил. | Недељна количина падавина у границама просека. | - | Просечна количина падавина у већем делу земље, дефицит на западу и југозападу Србије. |
| Стандардизовани падавински индекс - SPI | Према прогнозираним вредностима SPI-1[3] на већем делу територије Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, у деловима источне екстремно влажни услови, док ће у деловима северне и северозападне Србије бити нормални услови влажности. | - | - | - |
| Хидролошка прогноза | Водостаји на свим рекама у Србији биће у порасту. | Водостаји на свим рекама у Србији биће у порасту. | Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем порасту. Значајнији порасти водостаја се очекују током треће декаде новембра почетком прве декаде децембра и крајем периода. | - |

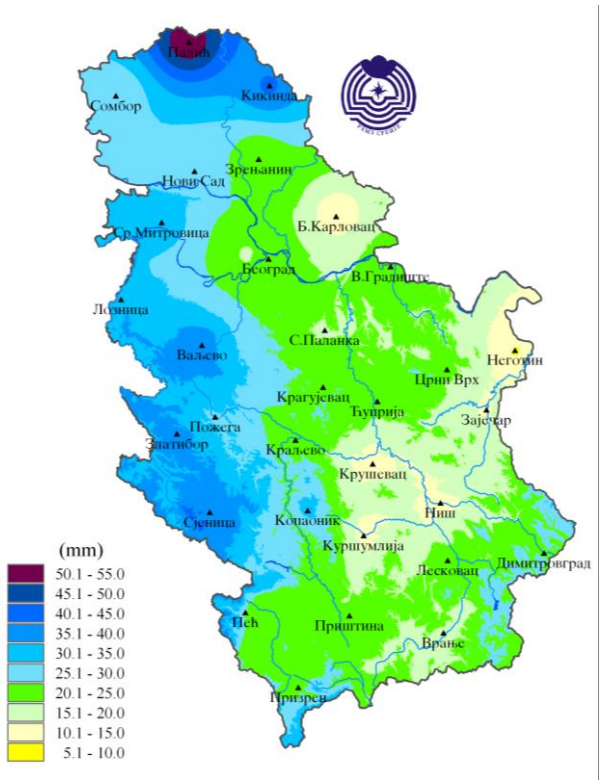
[3] Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI–1) на основу осмотрених и прогнозираних седмодневних падавина (28.10 –26.11.2023. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

| Балкан | Прва недеља<br>Од 20.11. до 26.11.2023. | Друга недеља<br>Од 27.11. до 3.12.2023. | Месец<br>од 20.11. до 17.12.2023. | Сезона<br>ДЕЦЕМБАР/ЈАНУАР/ФЕБРУАР |
|---|---|---|---|---|
| Средња температура ваздуха | Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности на југу, истоку и у централним деловима Балкана са одступањем до +3ºC и вероватноћом око 70% за горњи терцил. | Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности. | - | Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности. |
| Количина падавина | Суфицит недељне количине падавинау северним и западним деловима Балкана, са вероватноћом око 80% за горњи терцил. | Недељна количина падавина у границама просечних вредности у већем делу Балкана. Дефицит падавина дуж Јадрана са вероватноћом око 60% за горњи терцил. | - | Дефицит сезонске количине падавина у западним и јужним деловима Балкана. Суфицит дуж обала Јадранског мора и у области Карпата. |

**Додатак**

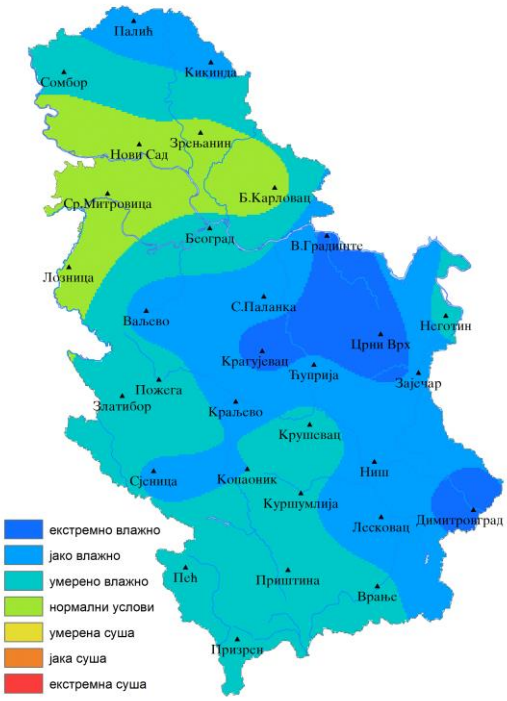



**Слика 1.** Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 10.11–16.11.2023. године

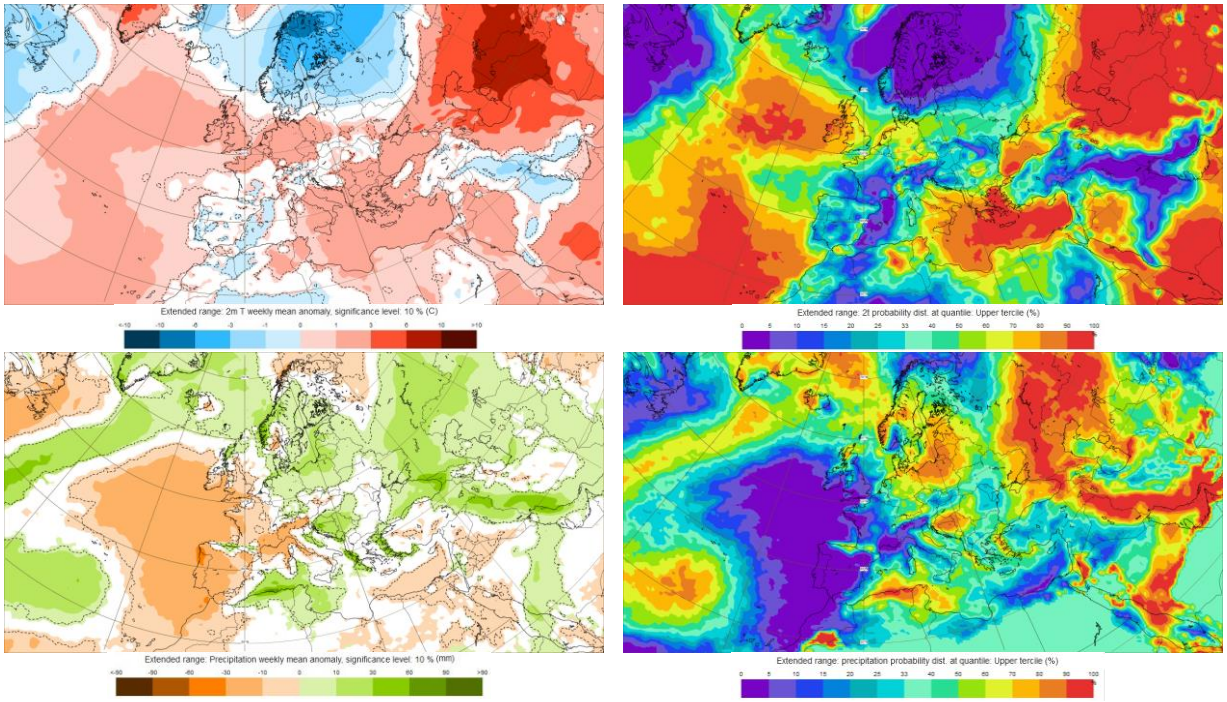



**Слика 2.** Количина падавина за период 10.11–16.11.2023. године

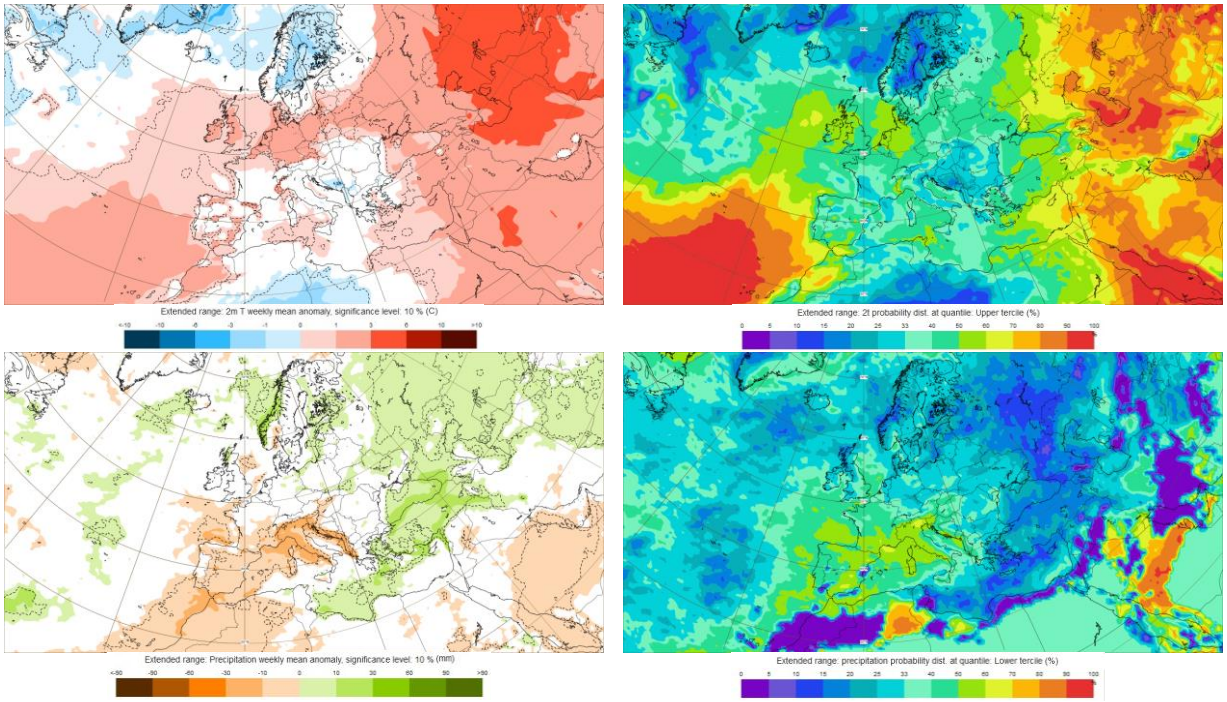
**Слика 3.** Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (18.10–16.11.2023. године)



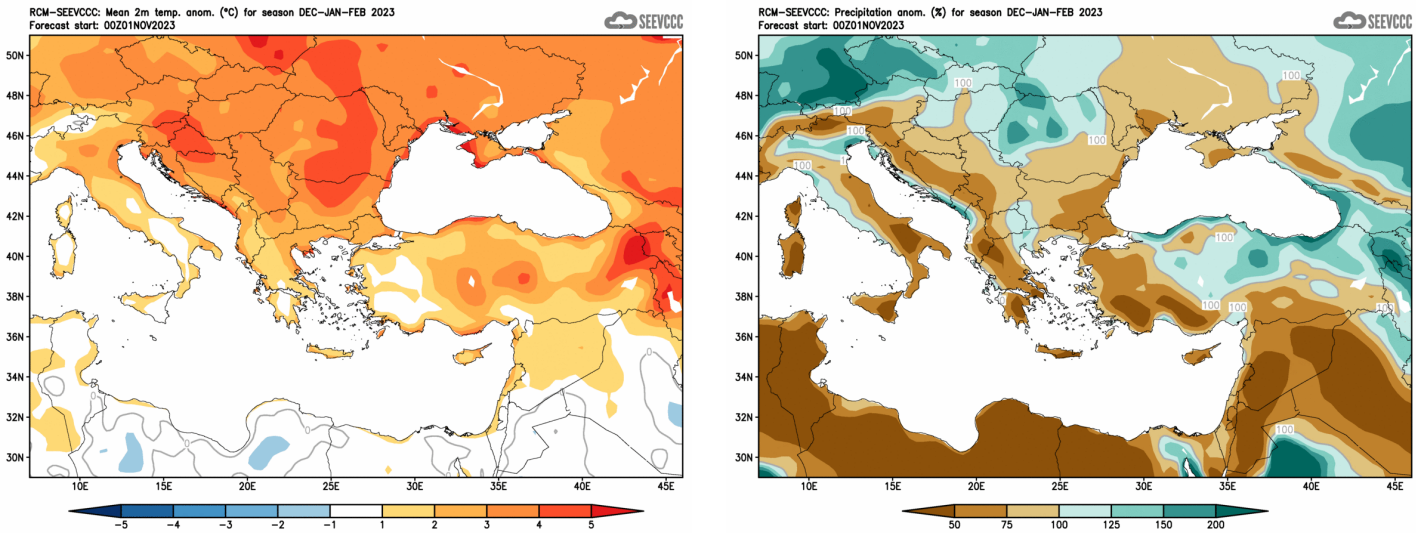

**Слика 4**. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI–1) рађена на основу осмотрених и Прогнозираних падавина (28.10–26.11.2023. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода.




**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 20.11.2023. до 26.11.2023. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)




**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 27.11.2023. до 3.12.2023. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)




**Слика 7.** Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону децембар, јануар и фебруар (сезонска прогноза RCM – SEEVCCC)

**Извори**

- Републички хидрометеоролошки завод Србије (www.hidmet.gov.rs )
- South East European Virtual Climate Change Center (www.seevccc.rs )
- European Centpe 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**