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

# БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 3.4. ДО 30.6.2023. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 13/23
**Датум издавања: 31.3.2023.**
**Датум ажурирања билтена: 7.4.2023.**

**У периоду од 3. до 9. априла, недељне количине падавина изнад просечних вредности са вероватноћом до 90% за горњи терцил у већем делу Србије. Недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -3ºC до -6ºC и вероватноћом око 90% за доњи терцил. Водостаји на свим водотоцима у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Порасти водостаја очекују се током прве декаде, током друге половине друге декаде и крајем априла.**

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

**Мониторинг (24–30.3.2023)**

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од +0,2ºC у Банатском Карловцу до +2,3ºC у Сјеници. Максимална дневна температура ваздуха од 27,2ºC забележена је 24. марта у Лозници. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од –10,5ºC је измерена 28. и 29. марта на Копаонику. Највећа дневна количина падавина од 18,4 mm забележена је на Копаонику 28. марта, где је уједно регистрована и највећа недељна сума падавина од 28,3 mm. Највећа висина снежног покривача од 33 cm је измерена 29. марта на Копаонику.

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

Водостаји на Дунаву, Тиси и Сави су били почетком периода у мањем опадању и стагнацији, затим у порасту, а на осталим водотоцима у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од ниских до средњих 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 (01.03–30.03.2023. године)
[2] Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (30.01–30.03.2023. године)

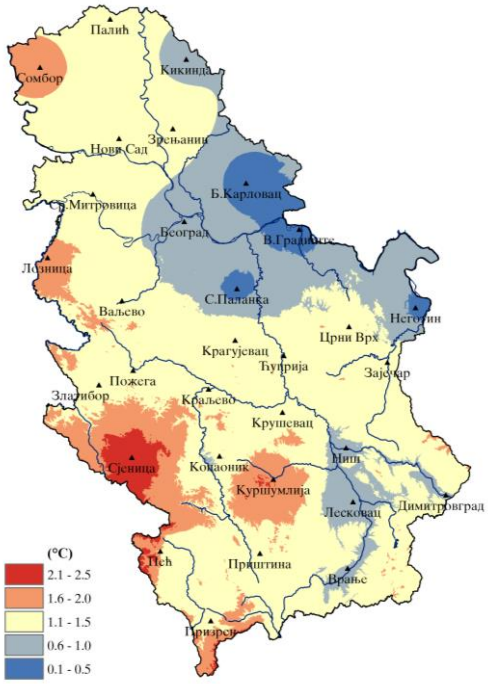
**Изгледи времена и хидролошка прогноза**

| Србија | Прва недеља<br>Од 3.4. до 9.4.2023. | Друга недеља<br>Од 10.4. до 16.4.2023. | Месец<br>од 3.4. до 30.4.2023. | Сезона<br>АПР/МАЈ/ЈУН |
|---|---|---|---|---|
| Средња температура ваздуха | Недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -3ºC до -6ºC и вероватноћом око 90% за доњи терцил. | Недељна температура ваздуха испод вишегодишњег просека са одступаљем око -1ºC и са вероватноћом око 60% за доњи терцил. | - | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на целој територији Србије. |
| Количина падавина | Недељне количине падавина изнад просечних вредности са вероватноћом до 90% за горњи терцил у већем делу Србије. | Недељне количине падавина у границама просека. | - | Количина падавина у домену просечних вредности, изузев на северу где се очекује дефицит падавина. |
| Стандардизовани падавински индекс - SPI | Према прогнозираним вредностима SPI-1[3] у деловима западне, централне, источне и југоисточне Србије преовладаваће умерено и јако влажни услови, у деловима јужне Србије екстремно влажни услови, док ће у остлим крајевима земље бити нормални услови влажности. | - | - | - |
| Хидролошка прогноза | Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у мањем и умереном порасту. | - | Водостаји на свим водотоцима у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Порасти водостаја очекују се током прве декаде, током друге половине друге декаде и крајем периода. | - |

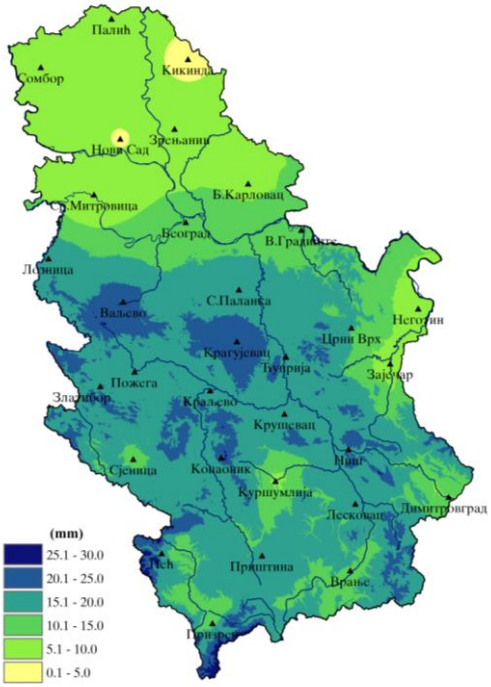
[3] Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI–1) на основу осмотрених и прогнозираних седмодневних падавина (11.03–09.04.2023. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

| Балкан | Прва недеља<br>Од 3.4. до 9.4.2023. | Друга недеља<br>Од 10.4. до 16.4.2023. | Месец<br>од 3.4. до 30.4.2023. | Сезона<br>АПР/МАЈ/ЈУН |
|---|---|---|---|---|
| Средња температура ваздуха | Недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -3ºC до -6ºC и вероватноћом око 90% за доњи терцил у већем делу Балкана. | Недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до -3ºC у источним деловима Балкана и вероватноћом за доњи терцил до 70%. | - | Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности на целој територији Балкана. |
| Количина падавина | Недељне количине падавина изнад просечних вредности са вероватноћом до 90% за горњи терцил у централним, јужним и источним деловима Балкана. | Недељне количине падавина у границама просека. | - | Дефицит сезонске количине падавина на југу и крајњем истоку Балкана и Панонској низији. Суфицит у области Карпата. |

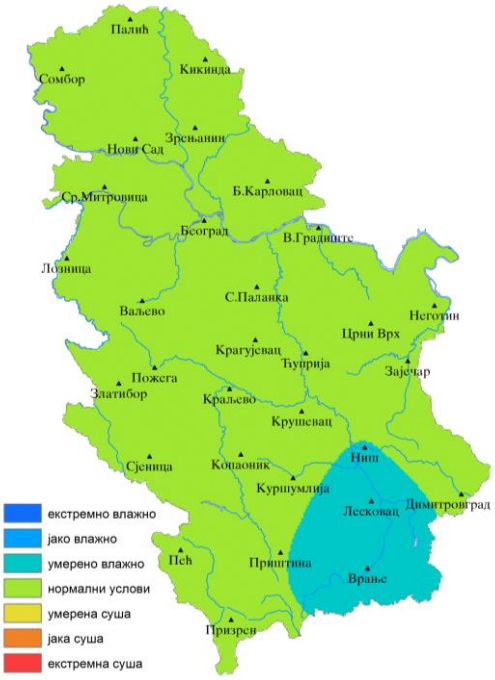
**Додатак**



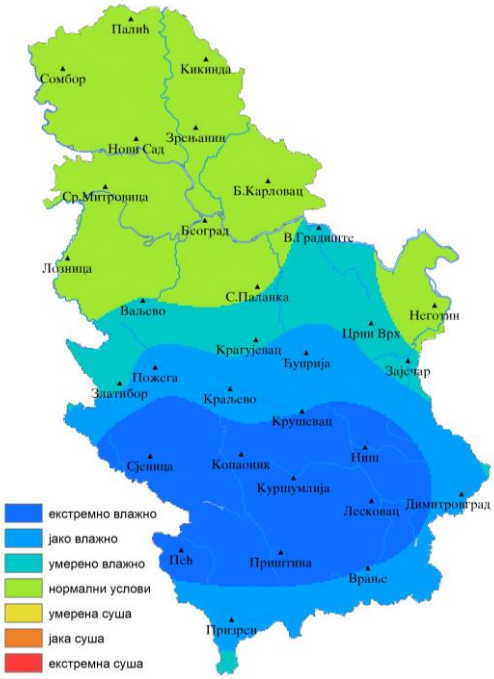

**Слика 1.** Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период 24–30.3.2023. године



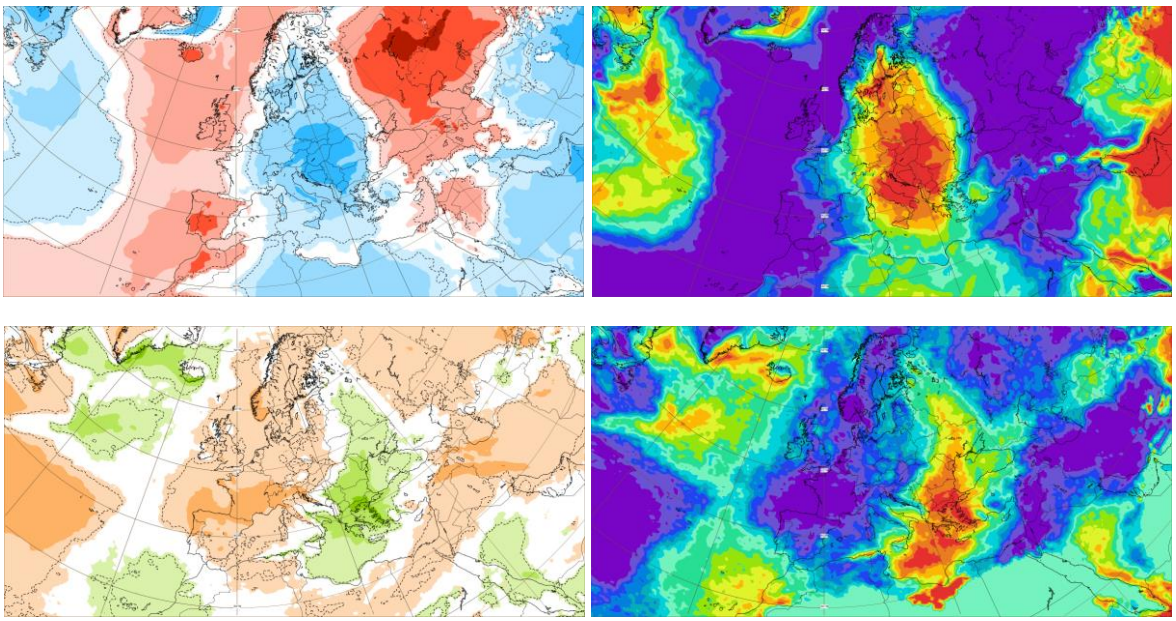

**Слика 2.** Количина падавина за период 24–30.3.2023. године



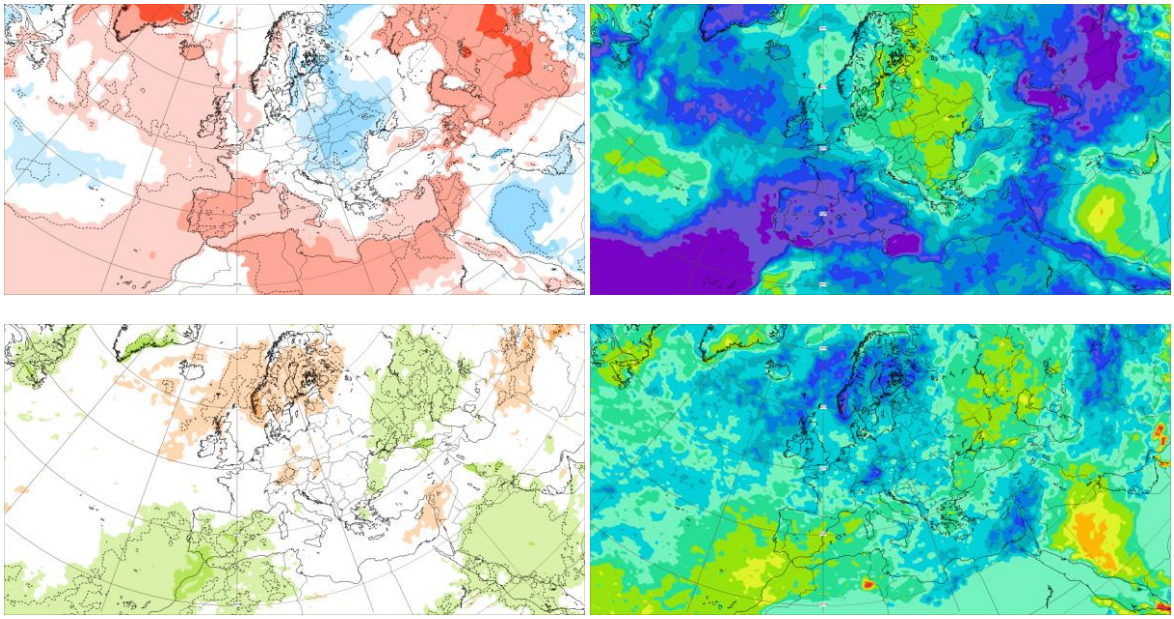

**Слика 3.** Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (01.03–30.03.2023. године)



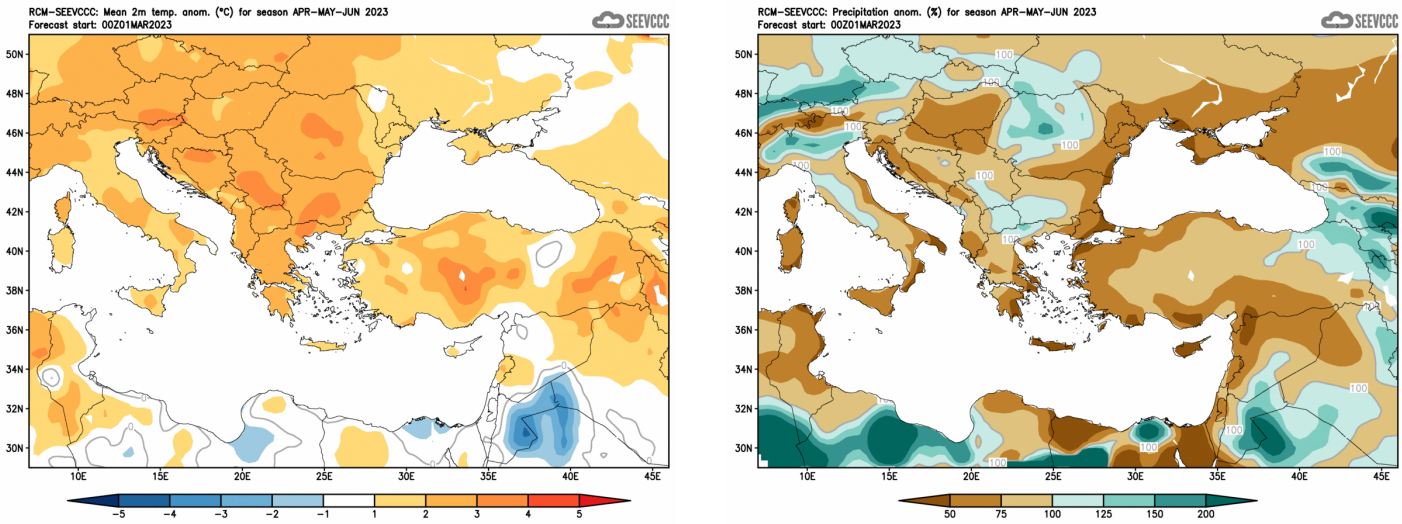

**Слика 4**. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI–1) рађена на основу осмотрених и Прогнозираних падавина (11.03–09.04.2023. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода.



**Слика 5.** Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за доњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 3.4.2023. до 9.4.2023.



**Слика 6.** Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за доњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 10.4.2023. до 16.4.2023.




**Слика 7.** Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону април, мај и јун (сезонска прогноза RCM – SEEVCCC)

**Извори**

- Републички хидрометеоролошки завод Србије (www.hidmet.gov.rs )
- South East European Virtual Climate Change Center (www.seevccc.rs )
- European Center for Medium – Range Weather Forecast (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**