



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 8.1.2018. ДО 31.3.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 1/18

Датум издавања 5.1.2018.

Датум ажурирања билтена: 12.1.2018.

У периоду од 8. до 14. јануара се очекује средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до  $+5^{\circ}\text{C}$  у већем делу Србије и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. На крајњем истоку суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. Током друге недеље, од 15. до 21. јануара, се очекује средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до  $+3^{\circ}\text{C}$ , на југоистоку до  $+4^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

### Мониторинг (29.12.2017 - 4.1.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од  $0,7^{\circ}\text{C}$  на Копаонику до  $4,0^{\circ}\text{C}$  у Неготину. Највиша максимална дневна температура ваздуха од  $15,5^{\circ}\text{C}$ , забележена је 1. јануара у Зајечару, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од  $-11,3^{\circ}\text{C}$  је измерена 31. децембра на Копаонику. Падавине су регистроване у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 18,8 mm је измерена у Новом Саду 3. јануара, док је највећа недељна количина падавина од 33,5 mm регистрована на Копаонику. Снежни покривач је забележен на планинама и у Димитровграду (3 cm), са максималном висином од 49 cm на Копаонику, која је измерена 4. јануара.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1<sup>1</sup>, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док је у делу источне Србије умерена до јака суша. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2<sup>2</sup>, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су на југу и југоистоку земље умерено до јако влажни услови.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву су били у стагнацији, а крајем периода у порасту, на Тиси и Сави су били у мањем опадању, а на Великој Морави у стагнацији. Водостаји су се кретали у домену од средње ниских до средње високих вредности за ово доба године. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су почетком периода били у стагнацији и мањем колебању.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (6.12.2017 – 4.1.2018. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (6.11.2017 – 4.1.2018. године)

### Изгледи времена и хидролошка прогноза

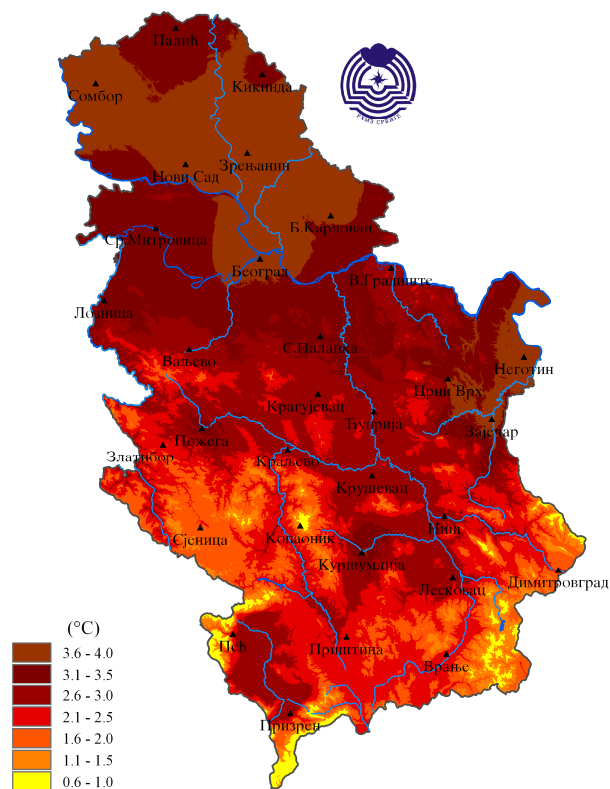
Србија	Прва недеља од 8. до 14.1.2018.	Друга недеља од 15. до 21.1.2018.	Месец од 8.1. до 4.2.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +5°C у већем делу Србије и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C, на југоистоку до +4°C и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем око +3°C и вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	На крајњем истоку суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за овај период године.	Месечне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Дефицит падавина на југозападу Србије, а у осталом делу просечна количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 <sup>3</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	На Дунаву водостаји ће током периода бити у умереном порасту. На Сави, Тиси и Великој Морави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-	На рекама у Србији током периода водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на Дунаву се очекују током друге и треће декаде јануара, а на Сави крајем друге и почеткој треће декаде јануара. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осмотрених и прогнозираних седмодневних падавина (16.12.2017 –14.1.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

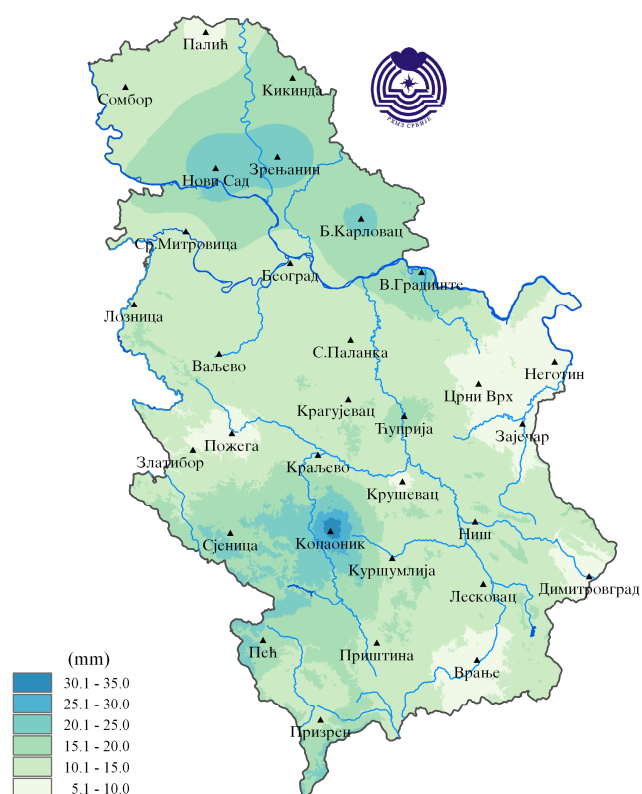
<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (7.12.2017 – 4.2.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 8. до 14.1.2018.	Друга недеља од 15. до 21.1.2018.	Месец од 8.1. до 4.2.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +5°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу у већем делу Балкана.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C, у централном делу Балкана до +4°C. Вероватноћа до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C на већем делу Балкана и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана изузев у јужним деловима.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на већем делу Балкана, са вероватноћом до 90% на западу и дуж Јадрана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на крајњем западу Балкана и дуж Јадранске обале, са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на крајњем западу Балкана и дуж Јадранске обале, са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у појединим деловима на југу Балкана и у области Карпата, као и дуж јужног Јадрана. Дефицит падавина у већем делу западног Балкана и на крајњем југу Балкана.

## Додатак



**Слика 1.** Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 29.12.2017 – 4.1.2018. године



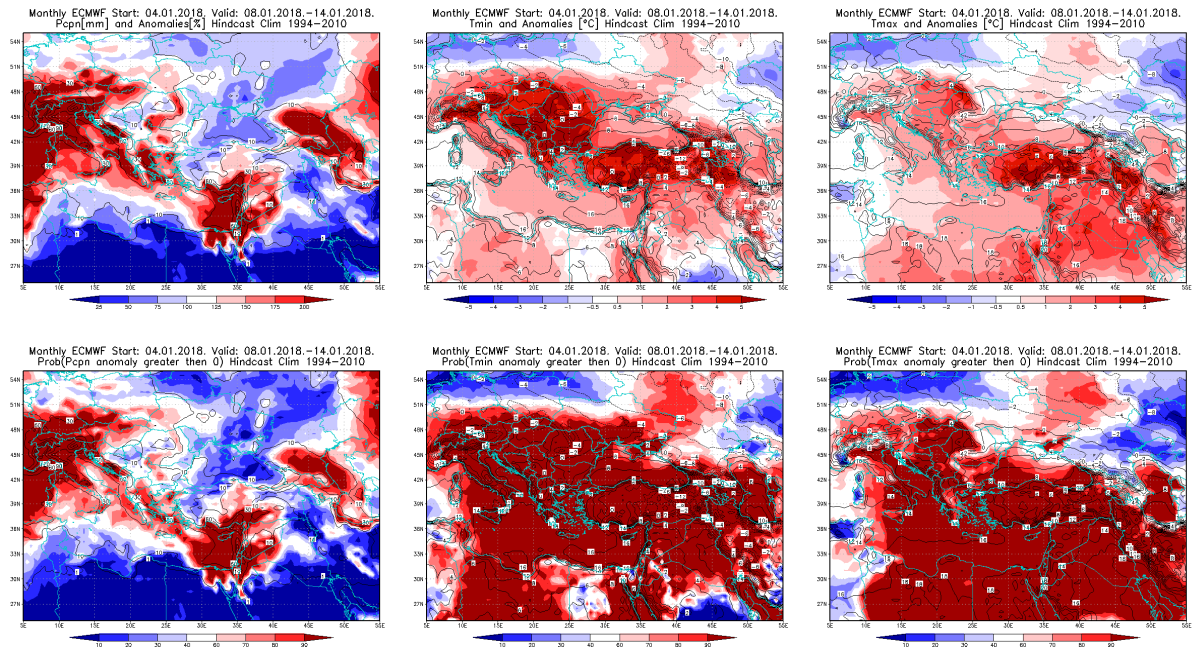
**Слика 2.** Количина падавина за период од 29.12.2017 – 4.1.2018. године



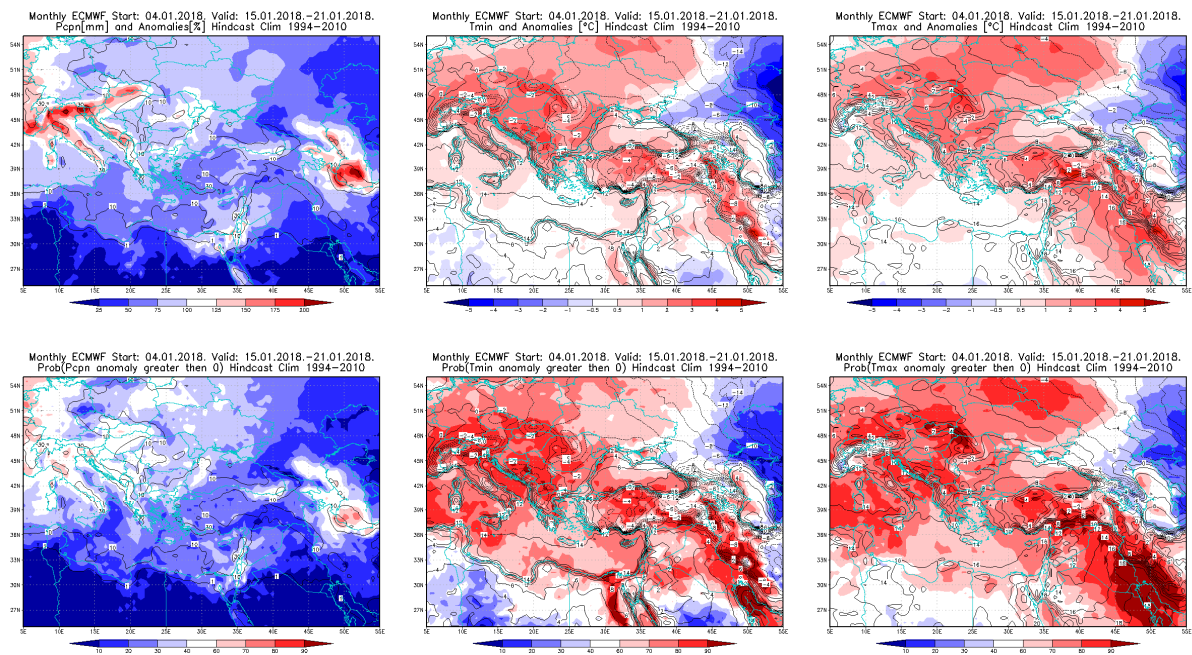
**Слика 3.** Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (6.12.2017 – 4.1.2018. године)



**Слика 4.** Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (7.12.2017 – 4.2.2018.године) ECMWF и PXM3

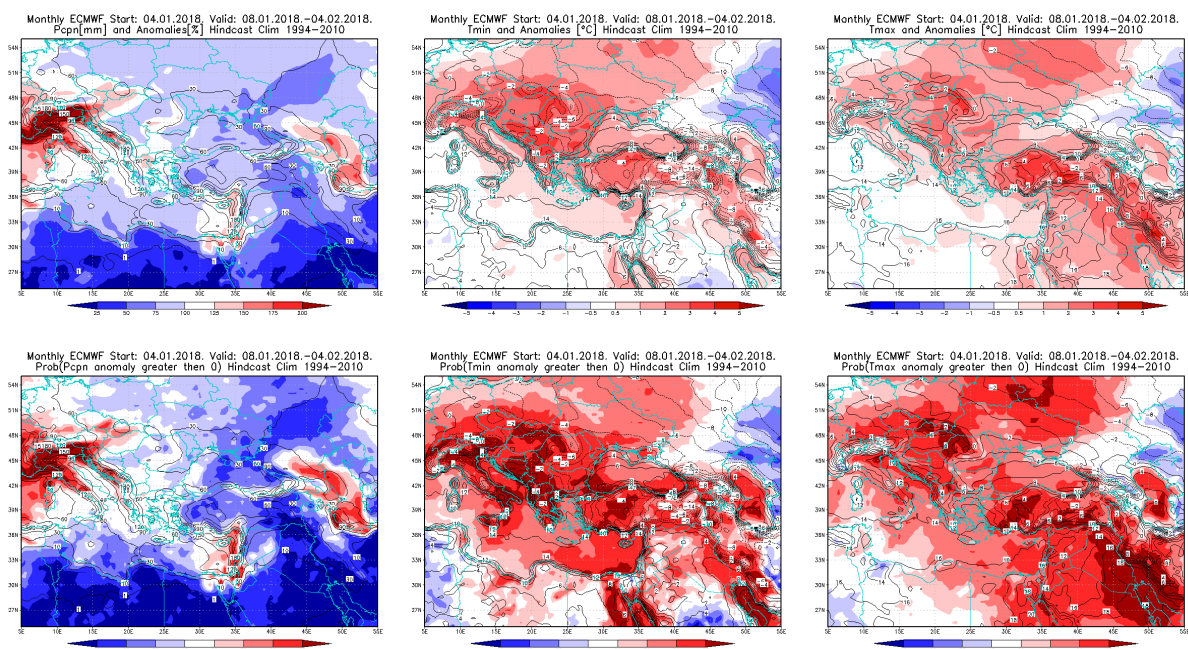


**Слика 5.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 8. до 14.1.2018.

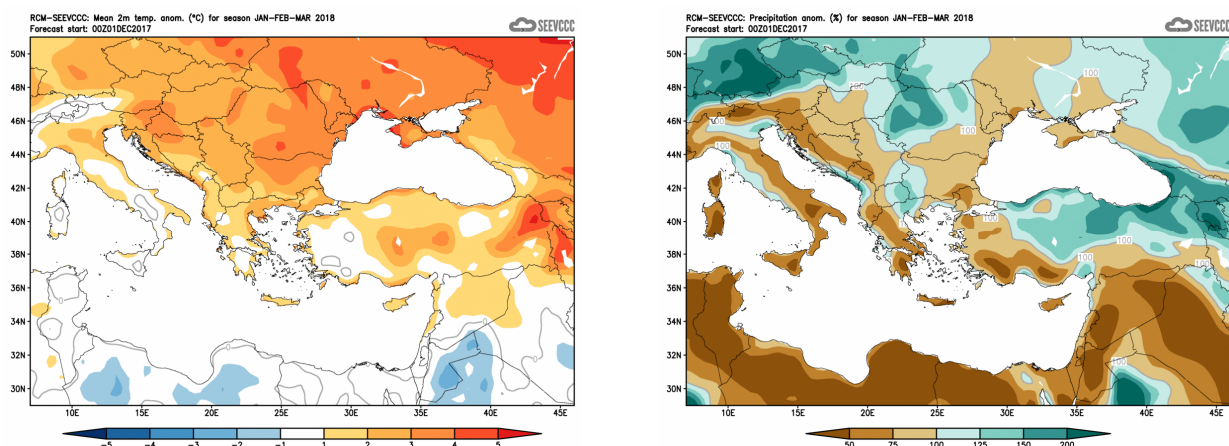


**Слика 6.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 15. до 21.1.2018.





**Слика 7.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 8.1. до 4.2.2018.



**Слика 8.** Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону јануар, фебруар и март (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 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](mailto:cws-seevccc@hidmet.gov.rs)