



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 7.1. ДО 31.3.2019. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 1/19

Датум издавања 4.1.2019.

Датум ажурирања билтена: 11.1.2019.

У периоду од 7. до 13. јануара очекује се суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. Средња недељна температура ваздуха се очекује испод просека са одступањем до  $-6^{\circ}\text{C}$  и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.

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

### Мониторинг (28.12.2018 - 3.1.2019.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од  $-2,3^{\circ}\text{C}$  на Копаонику до  $3,9^{\circ}\text{C}$  у Неготину. Максимална дневна температура ваздуха од  $11,5^{\circ}\text{C}$ , забележена је 28. децембра у Смедеревској Паланци. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од  $-14,2^{\circ}\text{C}$  је измерена 3. јануара на Копаонику. Максимална дневна количина падавина је регистрована на Копаонику 1. јануара када је измерено 8,9 mm, где је уједно забележена и највећа недељна сума падавина од 19,2 mm. Снежни покривач је регистрован у већем делу Србије крајем посматраног периода. Највећа висина је измерена на Копаонику 3. јануара и износила је 48 cm, а у нижим крајевима у Лозници 6 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1<sup>1</sup>, на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2<sup>2</sup>, на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (5.12.2018 – 3.1.2019. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (5.11.2018 – 3.1.2019. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

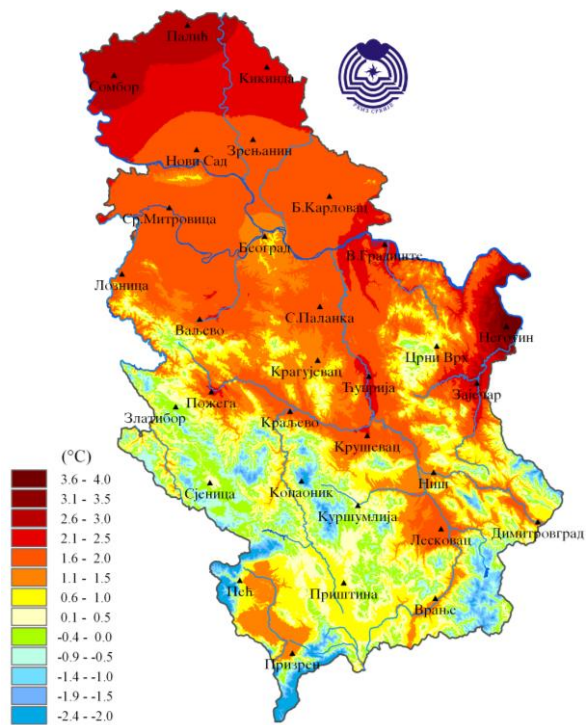
Србија	Прва недеља Од 7.1. до 13.1.2019.	Друга недеља Од 14.1. до 20.1.2019.	Месец од 7.1. до 3.2.2019.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАРТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до $-6^{\circ}\text{C}$ Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до $-3^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха испод просека са одступањем до $-3^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу земље.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна количина падавина у границама просека .	Суфицит месечне количине падавина са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина на крајњем североистоку и југоистоку 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 централне и јужне Србије бити умерено влажни услови.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима централне и јужне Србије бити умерено влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	-	-	-	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (15.12.2018 – 13.1.2019. 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 осматраних и прогнозираних месечних падавина (6.12.2018 – 3.2.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

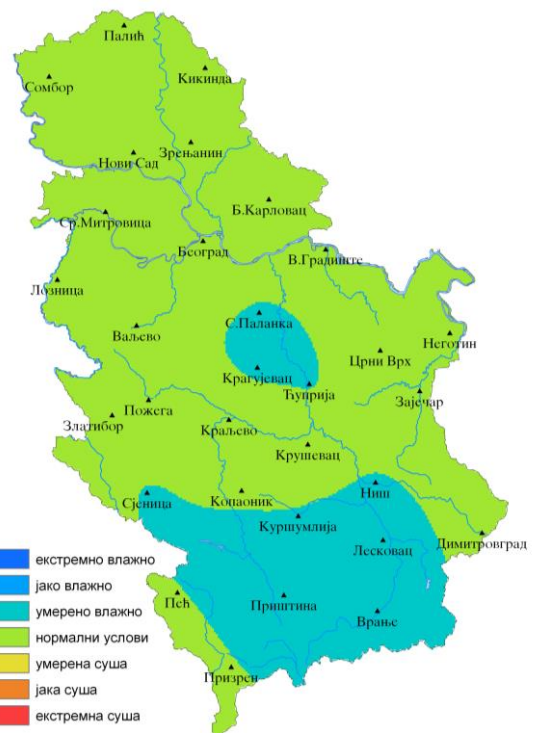
Балкан	Прва недеља Од 7.1. до 13.1.2019.	Друга недеља Од 14.1. до 20.1.2019.	Месец од 7.1. до 3.2.2019.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАРТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до $-6^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до $-3^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха испод просека са одступањем до $-3^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана, на југу око просечних вредности.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна количина падавина у границама просека .	Суфицит месечне количине падавина на западу и југу Балкана, са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина дуж Јадранске обале и у области Карпата, као и у појединим деловима на југу Балкана. Дефицит сезонске количине падавина у појединим областима западног и јужног Балкана

## Додатак



**Слика 1.** Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 28.12.2018 – 3.1.2019. године

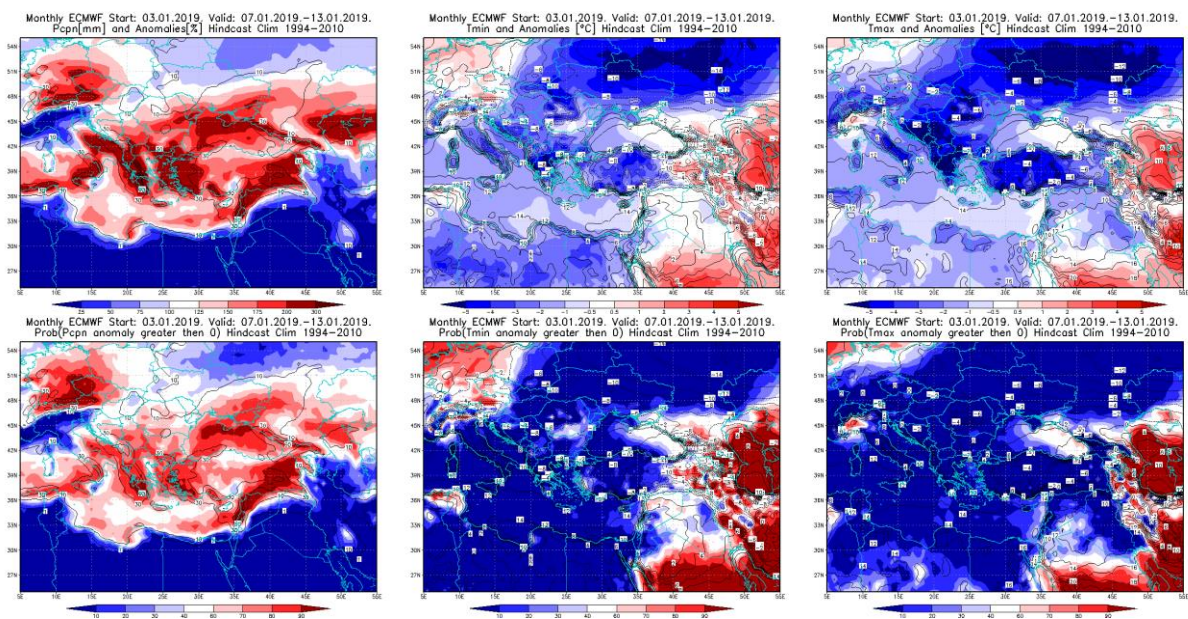
**Слика 2.** Количина падавина за период од 28.12.2018 – 3.1.2019. године



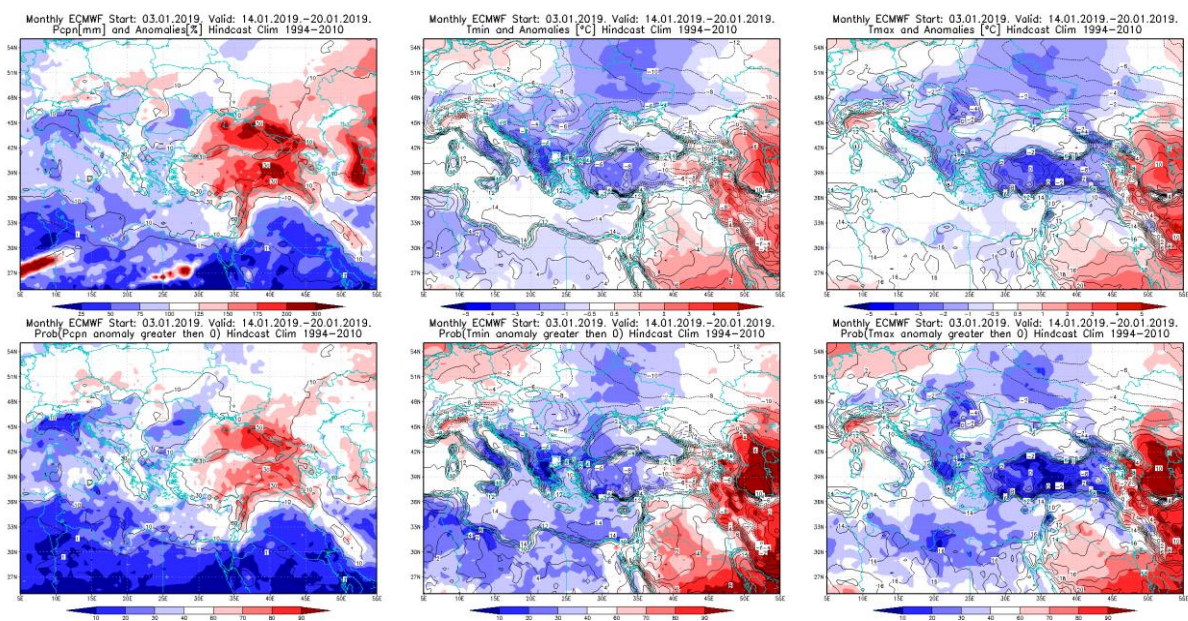
**Слика 3.** Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (5.12.2018 – 3.1.2019. године)

**Слика 4.** Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (6.12.2018 – 3.2.2019. године) ESMWF и PXM3



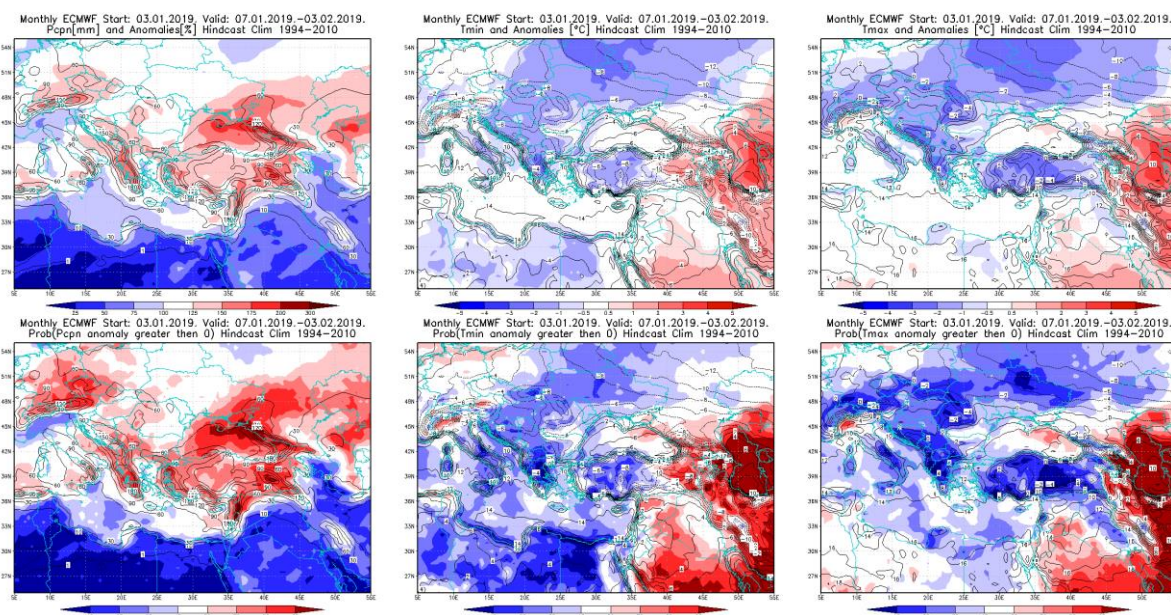


**Слика 5.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 7.1. до 13.1.2019.

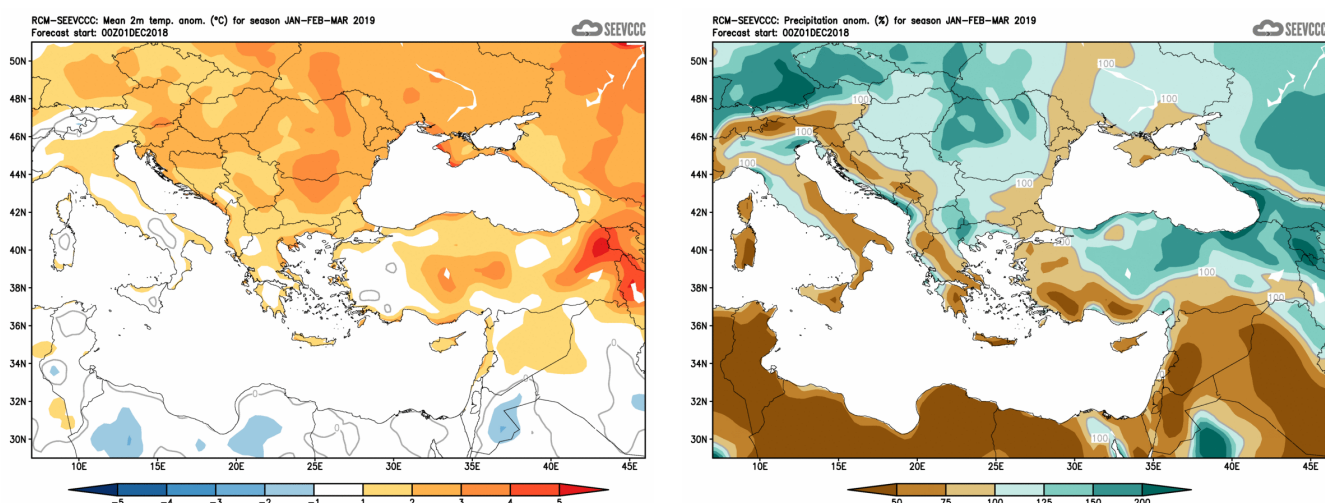


**Слика 6.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 14.1. до 20.1.2019.





**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 7.1. до 3.2.2019.



**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)