



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 23.10. ДО 31.12.2017. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 42/17

Датум издавања 20.10.2017.

Датум ажурирања билтена: 27.10.2017.

За период од 23. до 29. октобра 2017. очекује се суфицит недељне количине падавина у Србији и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. На Дунаву, Сави и Великој Морави водостаји ће током посматраног периода бити у порасту, а на Тиси у стагнацији и мањем колебању. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.

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

### Мониторинг (13 – 19.10.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од 1.9°C у Лесковцу до 6.2°C на Црном Врху. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 27.4°C, забележена је 17. октобра у Великом Градишту и 18. октобра у Нишу, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -1.2°C измерена је 13. октобра у Сјеници. Током посматраног периода нису забележене падавине у Србији.

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

Током посматраног периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави и Великој Морави су били у мањем опадању и стагнацији. Водостаји су се углавном кретали у домену од средње ниских до средњих вредности, осим на Великој Морави где су се водостаји кретали у домену ниских вредности за ово доба године. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су били у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.09 – 19.10.2017. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (21.08 – 19.10.2017. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

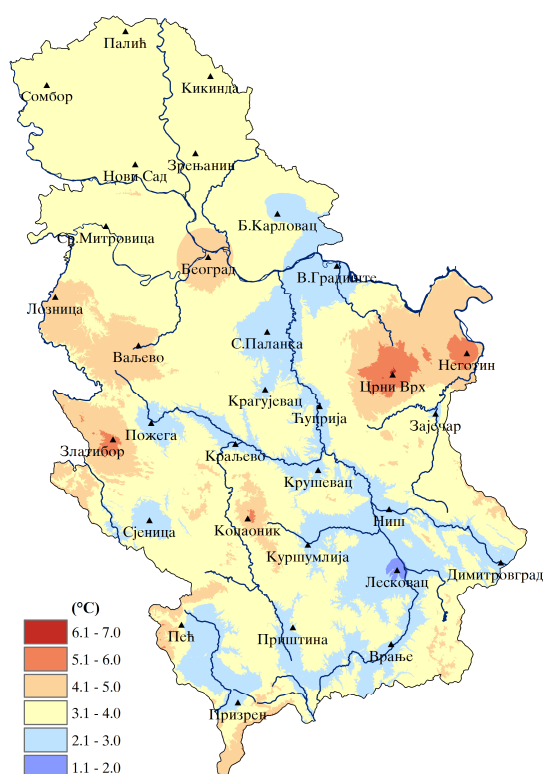
Србија	Прва недеља од 23. до 29.10.2017.	Друга недеља од 30.10 до 5.11.2017.	Месец од 23.10 до 19.11.2017.	Сезона НОВ / ДЕЦ / ЈАН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем до $-3^{\circ}\text{C}$ у већем делу Србије, а на југозападу земље и до $-4^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ . Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха у границама вишегодишњег просека за овај период године.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у Србији са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	На северу земље просечна количина падавина. Дефицит недељне количине падавина у осталом делу Србије са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на југоистоку и делу централне Србије са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. У осталом већем делу земље просечне месечне количине падавина.	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, док ће у деловима централне и југоисточне Србије бити умерено влажно.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	На Дунаву, Сави и Великој Морави водостаји ће током периода бити у порасту, а на Тису у стагнацији и мањем колебању. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.	-	На рекама у Србији водостаји ће током треће декаде октобра и крајем прве декаде новембра бити у умереном и већем порасту, а након тога у опадању и крајем периода у стагнацији.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (30.09 – 29.10.2017. 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 осматрених и прогнозираних месечних падавина (21.09 – 19.11.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 23. до 29.10.2017.	Друга недеља од 30.10 до 5.11.2017.	Месец од 23.10 до 19.11.2017.	Сезона НОВ / ДЕЦ / ЈАН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека, са одступањем до -3°C у већем делу Балкана . Вероватноћа до 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем до +3°C. Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности за овај период године.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.  Дефицит недељне количине падавина на крајњем западу Балкана са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина у делу централног Балкана, као и у области Карпата и Родопа, са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.  Дефицит месечне количине падавина у области Јадрана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у појединим деловима на југу Балкана и у области Карпата, као и дуж средњег Јадрана.  Дефицит падавина у већем делу западног Балкана и на крајњем југу Балкана.

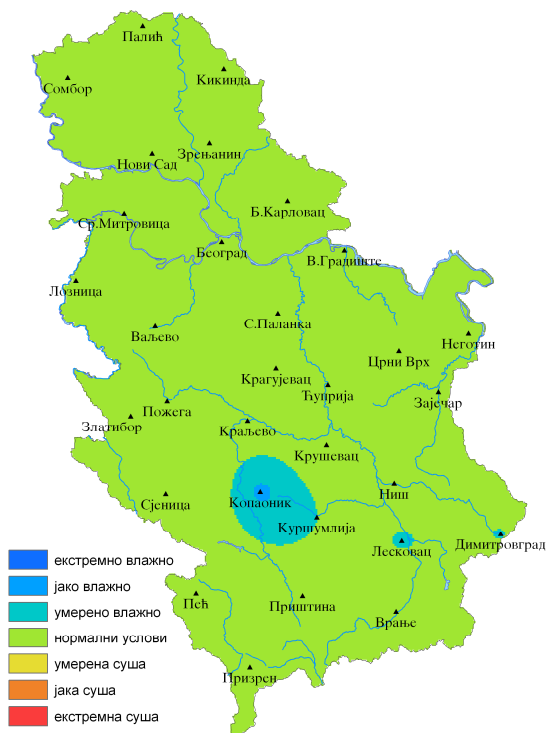
## Додатак



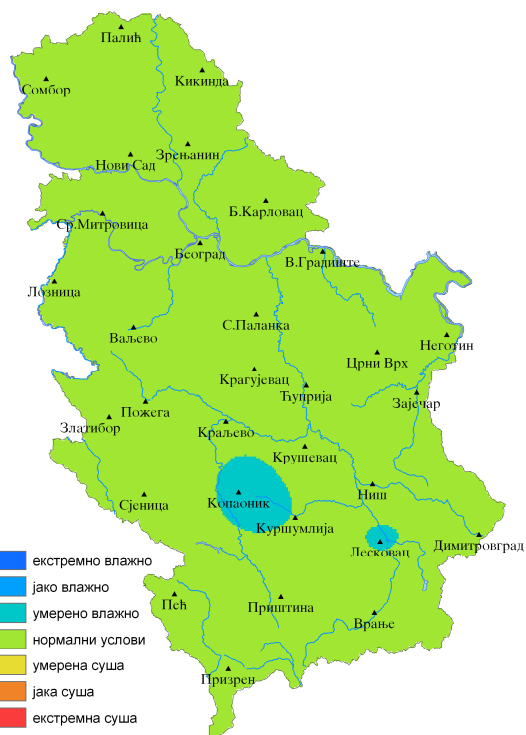
**Слика 1.** Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 13.10 – 19.10.2017. године



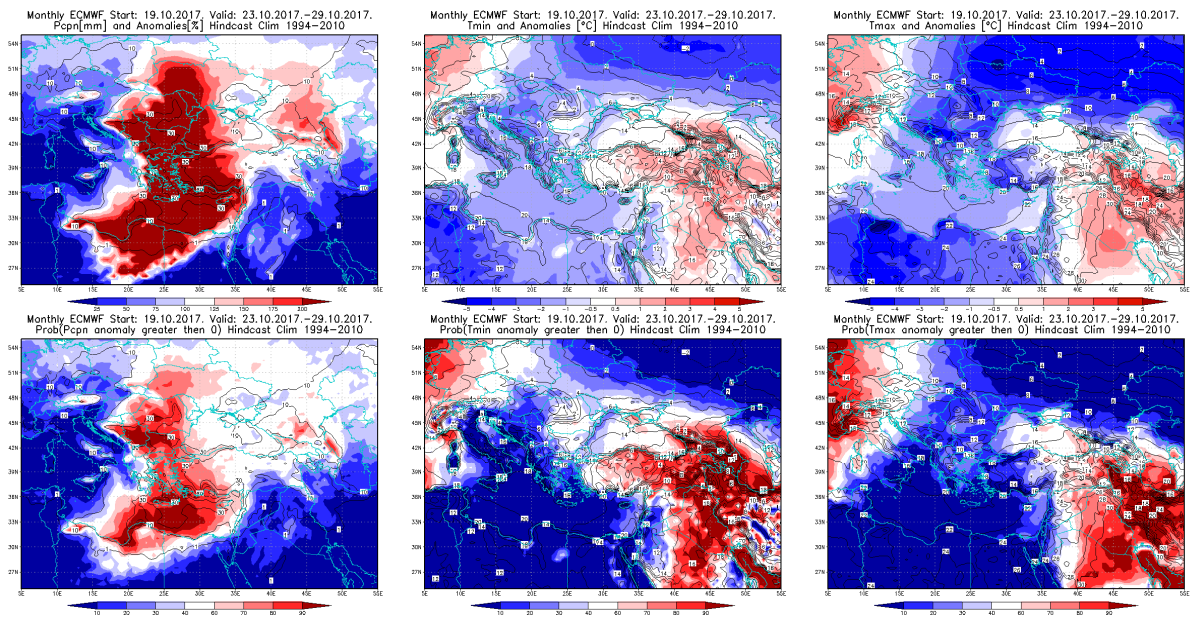
**Слика 2.** Количина падавина за период од 13.10 – 19.10.2017. године



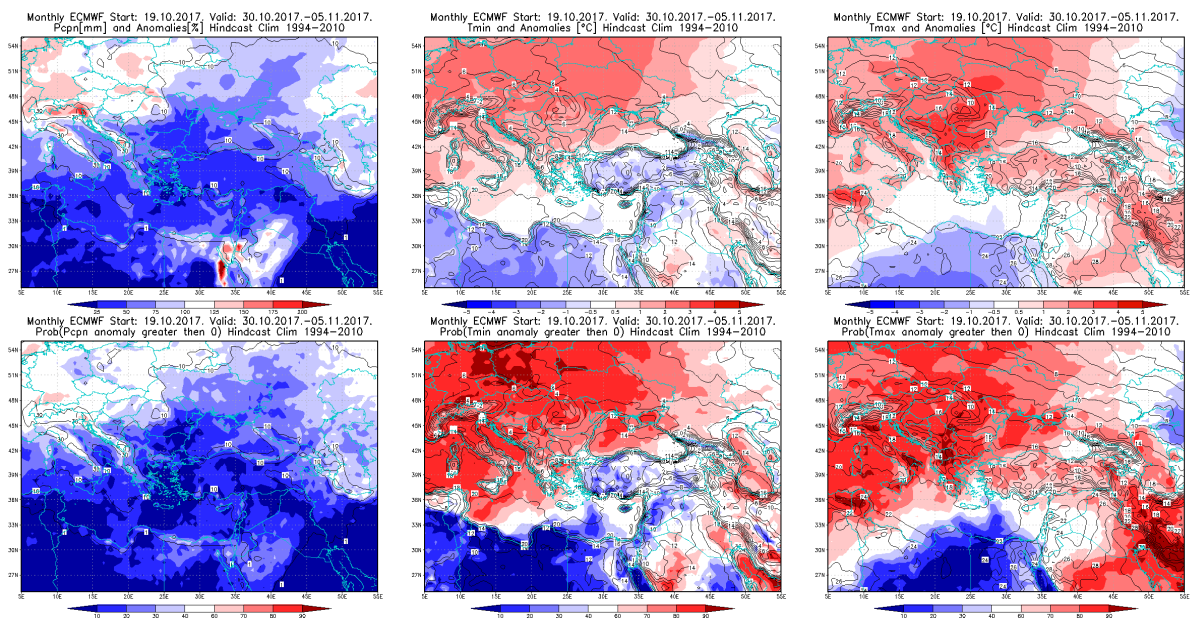
**Слика 3.** Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.09 – 19.10.2017. године)



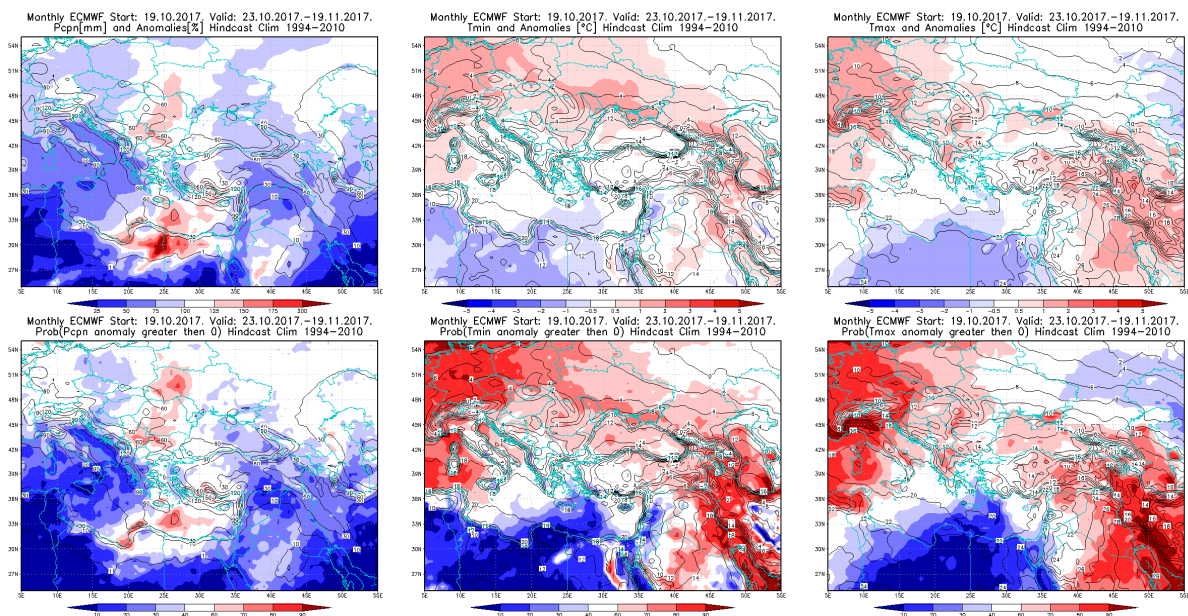
**Слика 4.** Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (21.09– 19.11.2017. године) ESMWF и RCM3



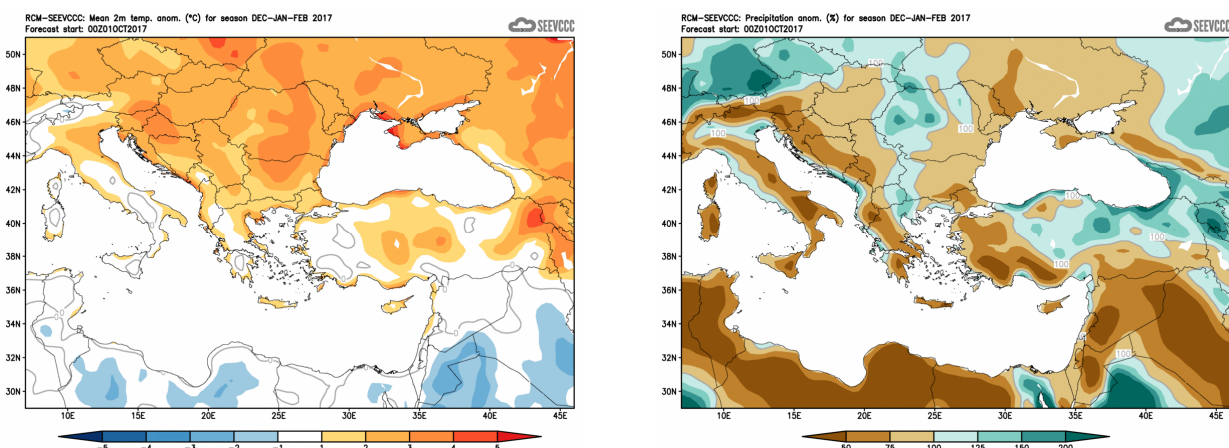
**Слика 5.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 23. до 29.10.2017.



**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 30.10 до 5.11.2017.



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 23.10 до 19.11.2017.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону новембар, децембар и јануар (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)