



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 12.3.2018. ДО 31.5.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 10/18

Датум издавања 9.3.2018.

Датум ажурирања билтена: 16.3.2018.

У периоду од 12. до 18. марта водостај на Сави биће у умереном и већем порасту и кретаће се изнад граница ванредне одбране код Шапца, а изнад редовне одбране код Сремске Митровице. Према прогнозираним вредностима SPI-1<sup>3</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови.

У периоду од 12. марта до 8. априла очекује се пораст водостаја на малим и средњим сливовима, као и на Великој Морави почетком друге декаде марта, као и током друге половине треће декаде марта. Водостај Саве биће у порасту током друге декаде марта, као и током треће декаде марта и кретаће се изнад граница ванредне одбране низводно од Јамене. На Дунаву водостаји ће бити у умереном и већем порасту са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплаве.

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

### Мониторинг (2 - 8.3.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од -3,9°C у Сомбору до +3,7°C у Сјеници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 19,0°C, забележена је 7. марта у Лесковцу, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -12,5°C је измерена 2. марта на Црном Врху. Највећа дневна количина падавина је регистрована у Нишу 3. марта и износила је 22,5 mm, где је уједно забележена и највећа недељна количина падавина од 52,2 mm. Снежни покривач је регистрован у целој земљи. Максимална висина од 97 cm измерена је 2. марта на Црном Врху, док је у нижим пределима у Неготину истог дана забележено 48 cm снега.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1<sup>1</sup>, на већем делу територије Србије преовлађују умерено до јако влажни услови, у деловима северне, западне, источне и југоисточне Србије екстремно влажни услови, док су на североистоку земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2<sup>2</sup>, на већем делу територије Србије преовлађује умерено до јако влажни услови, у деловима северне, западне и источне Србије екстремно влажни услови, док су у централним и североисточним деловима земље нормални услови влажности.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву и Тиси су били у стагнацији и мањем опадању, на Сави крајем периода у умереном и већем порасту, а на Великој Морави са притокама у умереном и већем порасту са достизањем упозоравајућих нивоа. Водостаји су се кретали у домену од средње ниских до средње високих и високих вредности за март. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су били у стагнацији и мањем колебању, а затим у умереном и већем порасту са достизањем упозоравајућих нивоа.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (7.2 – 8.3.2018. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (8.1 – 8.3.2018. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

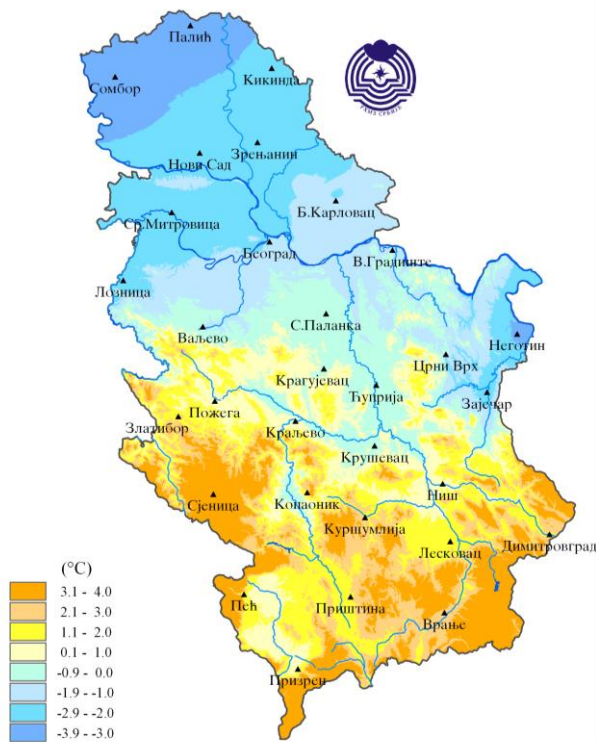
Србија	Прва недеља од 12. до 18.3.2018.	Друга недеља Од 19. до 25.3.2018.	Месец од 12.3 до 8.4.2018.	Сезона МАР / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна минимална температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C и вероватноћом 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна минимална температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха у већем делу земље у границама вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом до 90% на истоку и југоистоку Србије да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на североистоку и југоистоку Србије са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Просечна сезонска количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 <sup>3</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, у деловима централне умерено влажни услови, док ће у деловима североисточне Србије бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, док ће у деловима североисточне Србије бити умерено влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	Током периода водостаја на мањим и средњим сливовима, као и на Великој Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Дунаву и на Тиси водостаји ће бити у умереном и већем порасту без достизања упозоравајућих нивоа. Водостај на Сави биће у умереном и већем порасту и кретаће се изнад граница ванредне одбране код Шапца, а изнад редовне одбране код Сремске Митровице.	-	Пораст водостаја на малим и средњим сливовима, као и на Великој Морави очекују се почетком друге декаде марта, као и током друге половине треће декаде марта. Водостај Саве биће у порасту током друге декаде марта, као и током треће декаде марта и кретаће се изнад граница ванредне одбране низводно од Јамене. На Дунаву водостаји ће бити у умереном и већем порасту са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплаве.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (17.2 –18.3.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

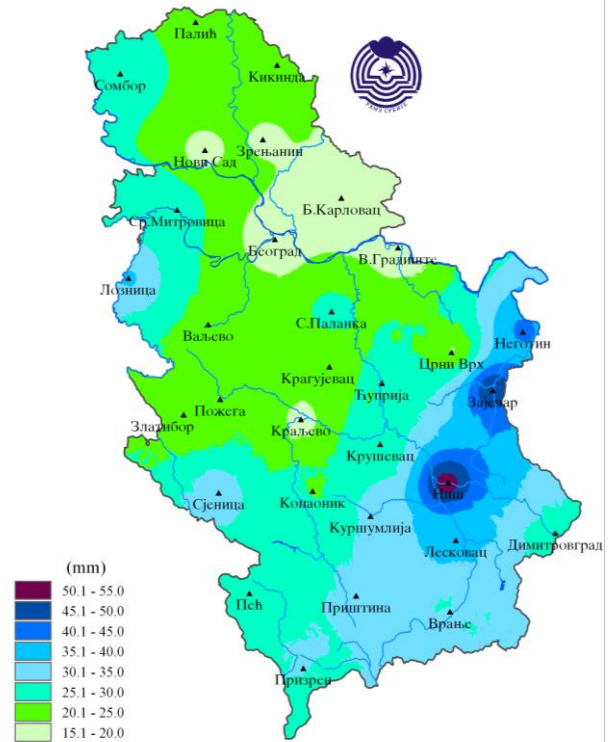
<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (8.2 – 8.4.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 12. до 18.3.2018.	Друга недеља од 19. до 25.3.2018.	Месец од 12.3 до 8.4.2018.	Сезона МАР / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности на већем делу Балкана, са одступањем до +5°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура изнад просечних вредности на југоистоку Балкана, са одступањем до +2°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу на југу и југоистоку Балкана.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у делу источног Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на истоку Балкана и дуж Јадранског мора са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина, са вероватноћом до 90% на југозападу и североистоку Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина у области Јадранског и Јонског мора, као и у бласти Карпата, са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата, на јужном Јадрану и у појединим деловима централног Балкана. Дефицит падавина на југу Грчке, на крајњем истоку и делу западног Балкана.

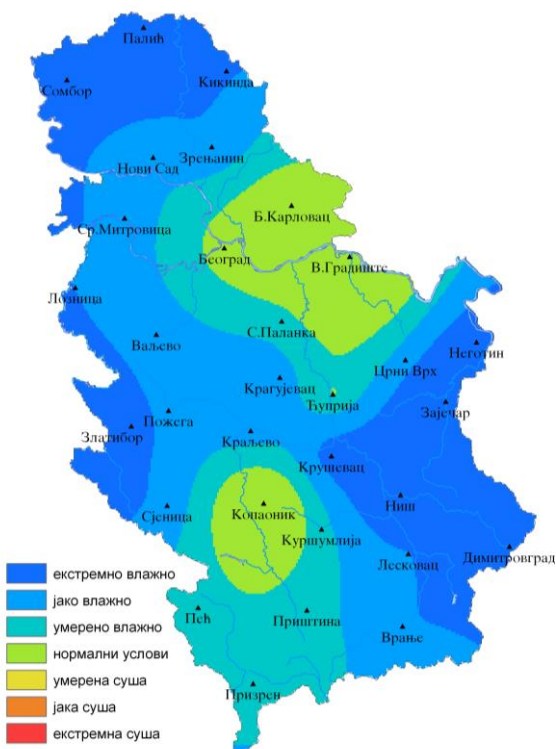
## Додатак



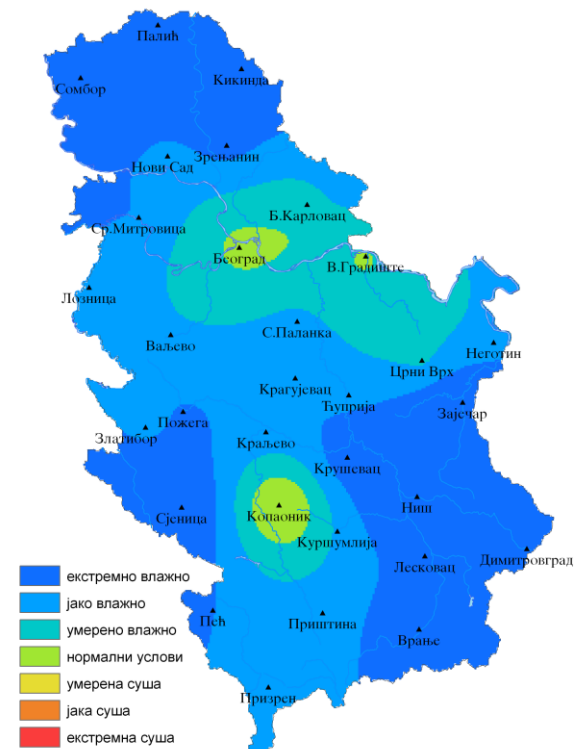
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 2.3 – 8.3.2018. године



Слика 2. Количина падавина за период од 2.3 – 8.3.2018. године

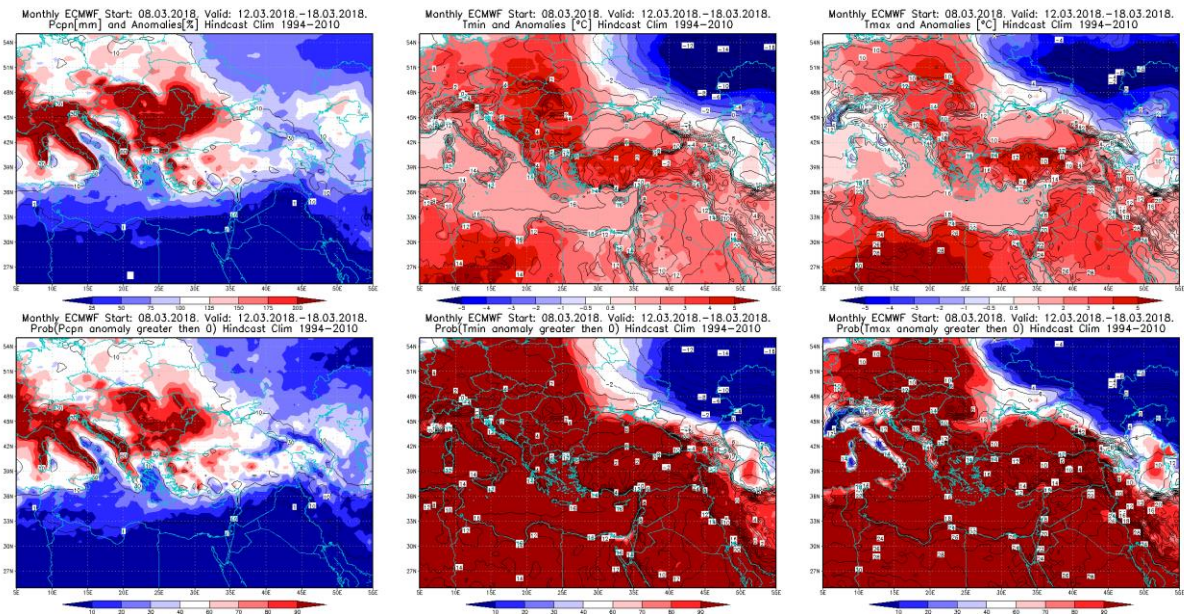


Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (7.2 – 8.3.2018. године)

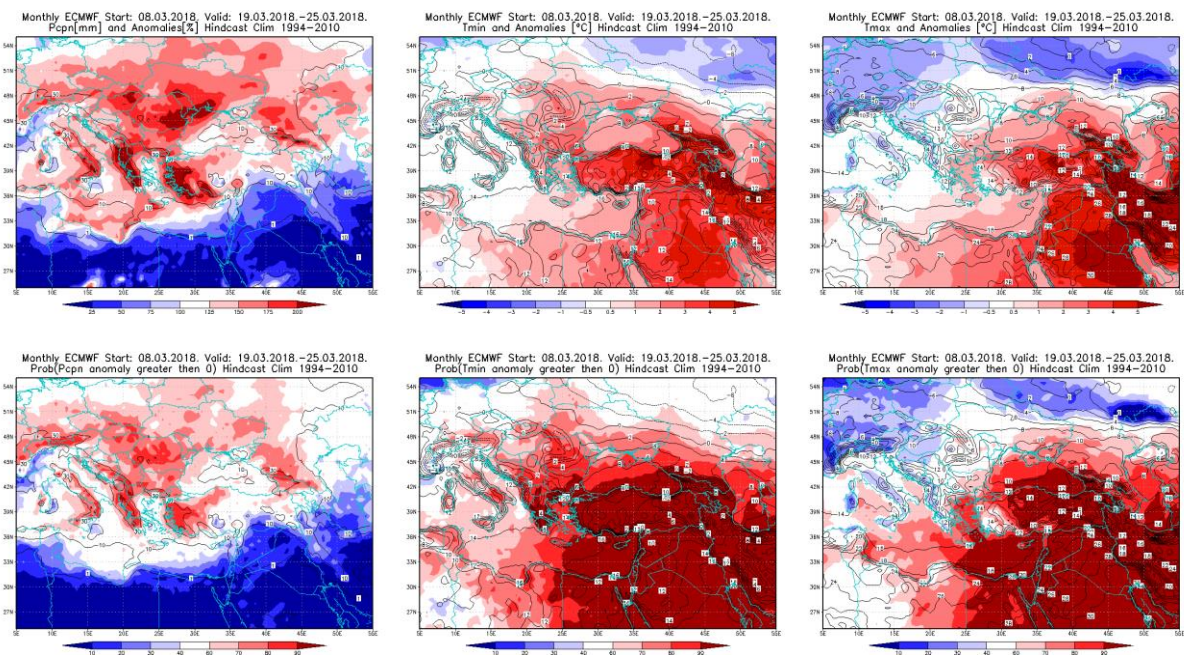


Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (8.2– 8.4.2018. године) ECMWF и PXM3



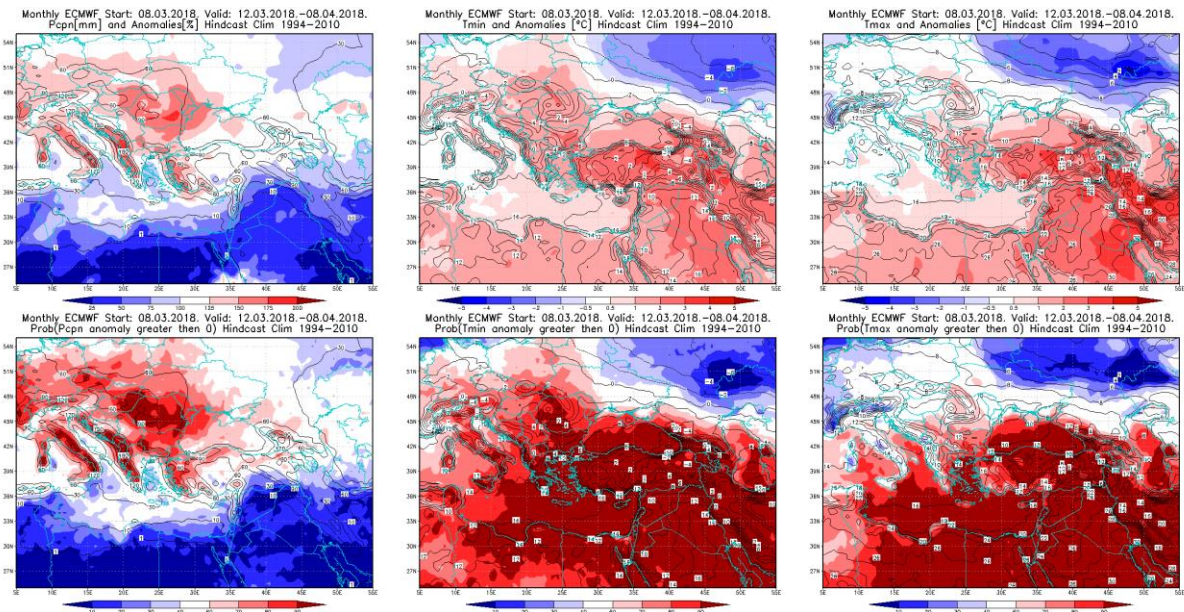


**Слика 5.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 12. до 18.3.2018.

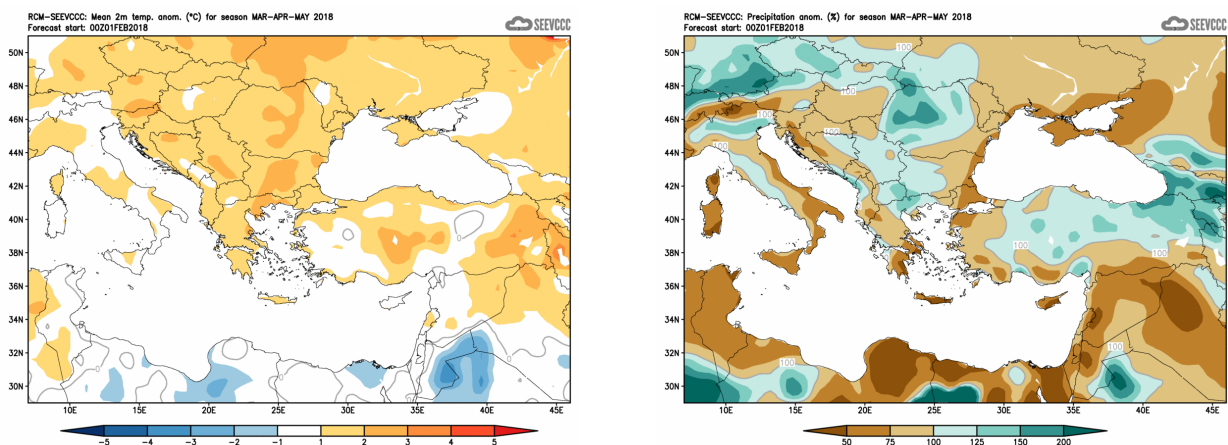


**Слика 6.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 19. до 25.3.2018.





**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 12.3. до 8.4.2018.



**Слика 8.** Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону март, април и мај (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)