



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 5.3.2018. ДО 31.5.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 9/18

Датум издавања 2.3.2018.

Датум ажурирања билтена: 9.3.2018.

Очекују се порасте водостаја у другој половини прве декаде марта, током друге декаде марта и крајем периода (од 5. марта до 1. априла), са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа. Према прогнозираним вредностима SPI-2<sup>4</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови.

У периоду од 5. до 11. марта се очекује суфицит недељне количине падавина са вероватноћом од 70% на североистоку и крајњем истоку земље, а на југозападу Србије до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

### Мониторинг (23.2 - 1.3.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од -9,4°C на Црном Врху до -5,7°C на Копаонику. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 12,1°C, забележена је 23. фебруара у Врању, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -24,5°C је измерена 1. марта у Сомбору. Највећа дневна количина падавина је регистрована у Крагујевцу 27. фебруара и износила је 18,0 mm. Највећа недељна количина падавина од 43,0 mm забележена је у Неготину. Снежни покривач је регистрован у целој земљи. Максимална висина од 100 cm измерена је 1. марта на Црном Врху, док је у нижим пределима на ГМ Куршумлија и Крагујевац истог дана забележено 28 cm снега.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1<sup>1</sup>, у деловима северне, западне и источне Србије преовлађују јако до екстремно влажни услови, на југоистоку земље јако влажни услови, док су у деловима централне, североисточне и јужне Србије нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2<sup>2</sup>, у деловима северне, западне и источне Србије преовлађују умерено до јако влажни услови, у деловима централне и југозападне умерено влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави и на Великој Морави били су у мањем опадању и у стагнацији у домену од средње ниских до средње високих вредности за ово доба године. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су 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 (31.01 – 01.03.2018. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (01.01 – 01.03.2018. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

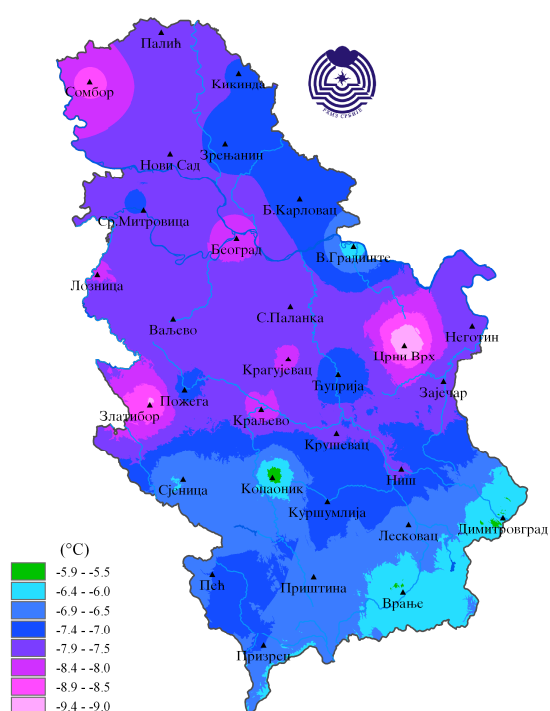
Србија	Прва недеља од 5. до 11.3.20182.	Друга недеља Од 12. до 18.3.2018.	Месец од 5.3 до 1.4.2018.	Сезона МАР / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности у већем делу Србије, са одступањем до +4°C на крајњем југу земље и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за овај период године.	Средња месечна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -2°C и вероватноћом 60% на крајњем истоку Србије да ће вредности бити у доњем терцилу, а на крајњем југу изнад просека са одступањем до +2°C и вероватноћом 60% 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 од 70% на североистоку и крајњем истоку земље, а на југозападу до 90% Србије да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на крајњем западу Србије са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на североистоку и југозападу земље са вероватноћом до 80% 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, док ће у деловима североисточне и јужне Србије бити умерено влажни услови.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	Током периода водостаји на мањим и средњим сливовима, као и на Великој Морави са притокама и на Сави биће најпре у мањем, а затим у умереном и већем порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.	-	Пораст водостаја на рекама у Србији очекују се у другој половини прве декаде марта, током друге декаде марта и крајем периода са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа..	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (10.2 –11.3.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

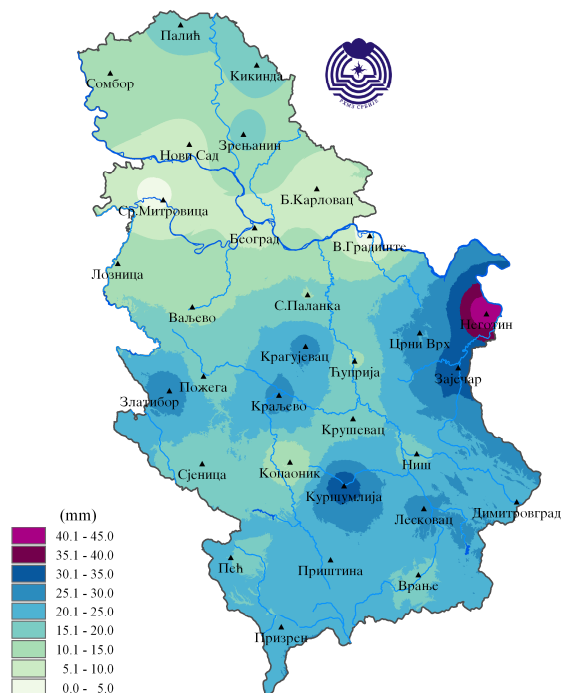
<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (1.2 – 1.4.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 5. до 11.3.2018	Друга недеља од 12. до 18.3.2018.	Месец од 5.3. до 1.4.2018.	Сезона МАР / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности на већем делу Балкана, са одступањем до +4°C на крајњем југу Балкана и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за овај период године.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C на крајњем југу Балкана, и вероватноћа до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у делу источног Балкана.
	На југу Румуније испод просека са одступањем до -4°C и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.		На крајњем југу Румуније испод просечних вредности са одступањем до -2°C и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у Карпатској регији са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу, као и у области Јадранског и Тиренског мора са вероватноћом око 90%, да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина у области Јадранског и Тиренског мора, као и у делу источног Балкана 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.

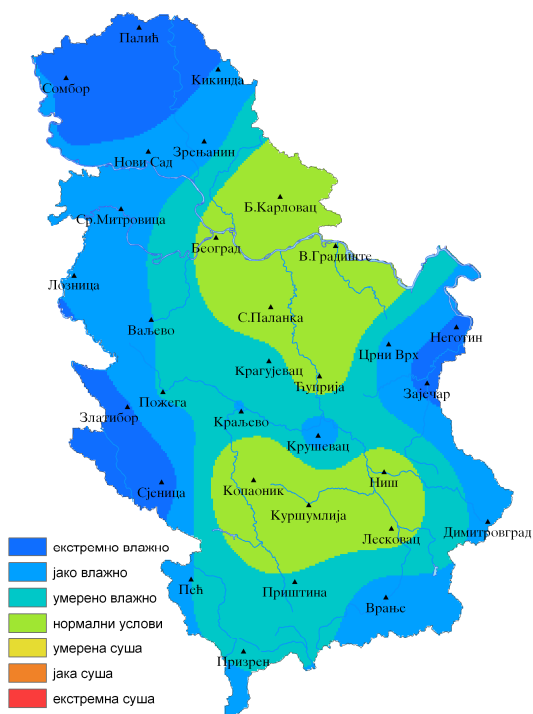
## Додатак



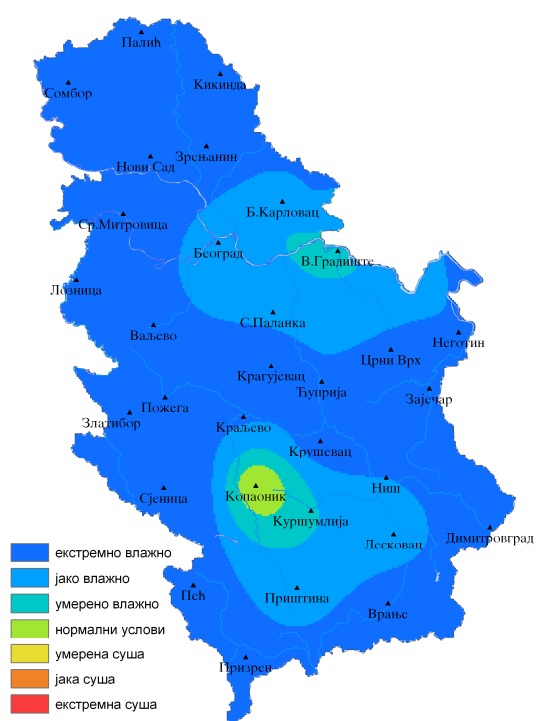
**Слика 1.** Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 23.2.2018 – 1.3.2018. године



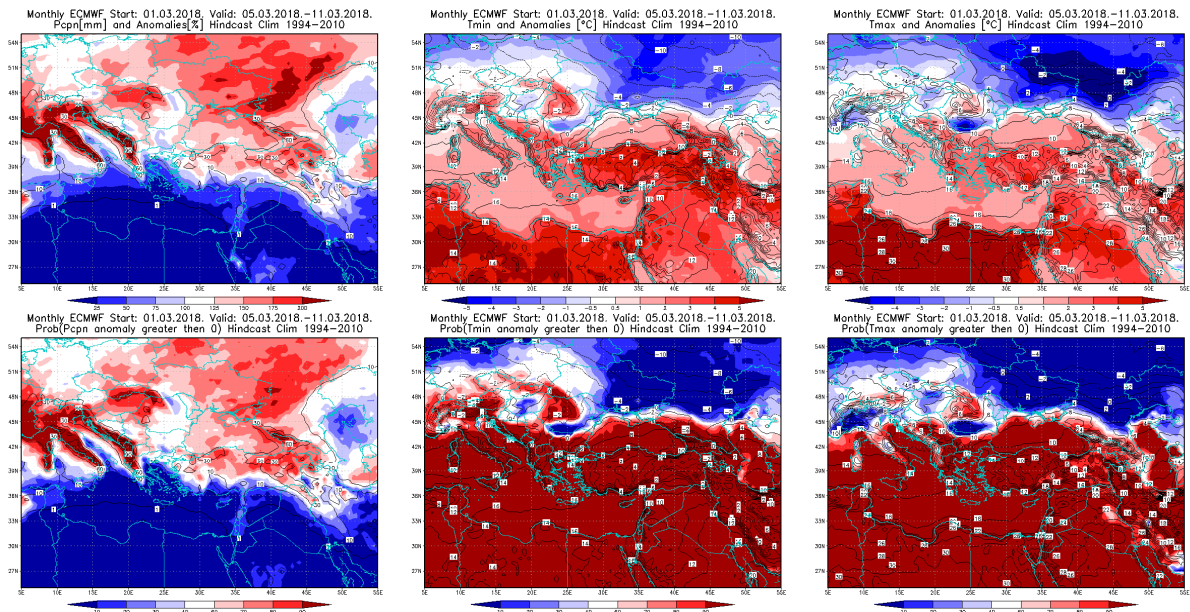
**Слика 2.** Количина падавина за период од 23.2.2017 – 1.3.2018. године



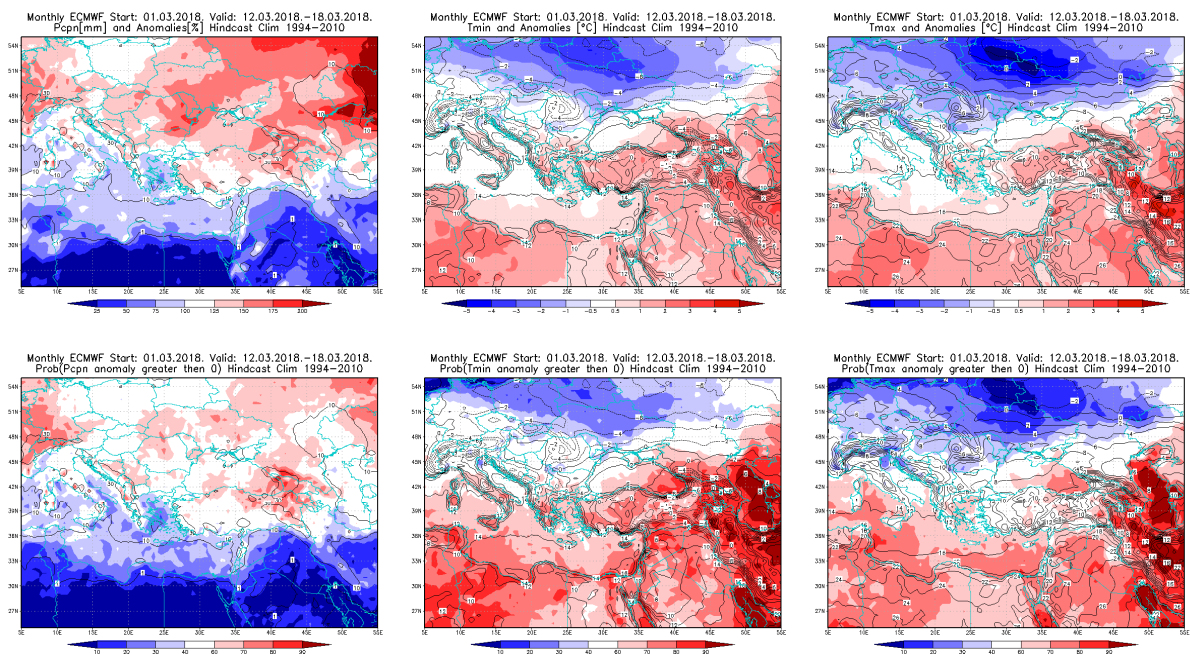
**Слика 3.** Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (31.01 – 01.03.2018. године)



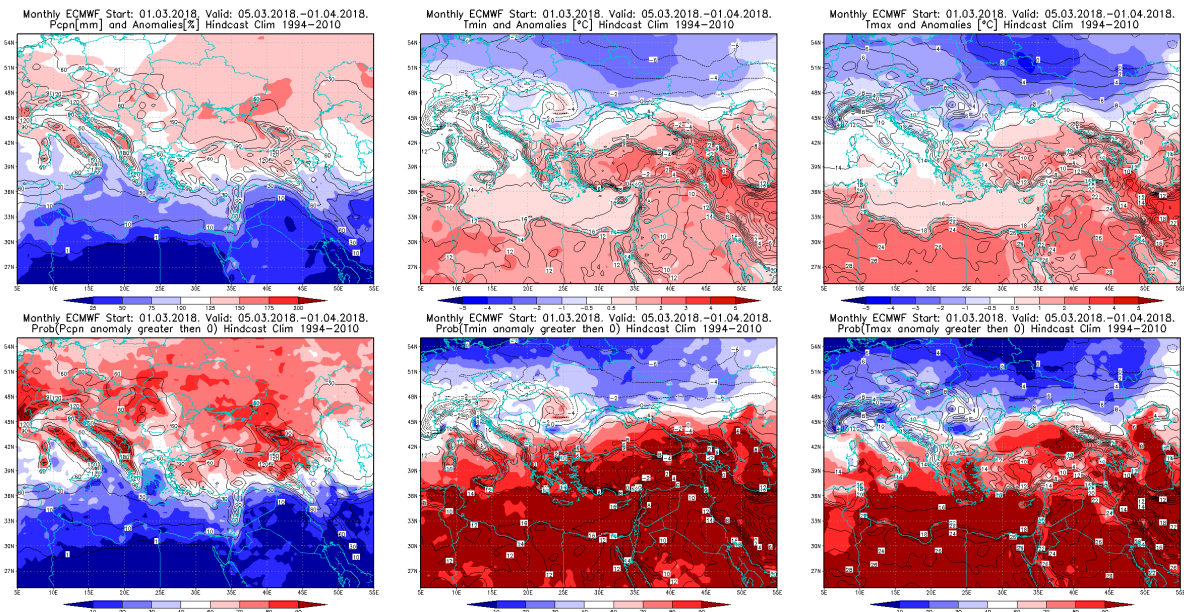
**Слика 4.** Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (01.02–01.04.2018. године) ECMWF и PXM3



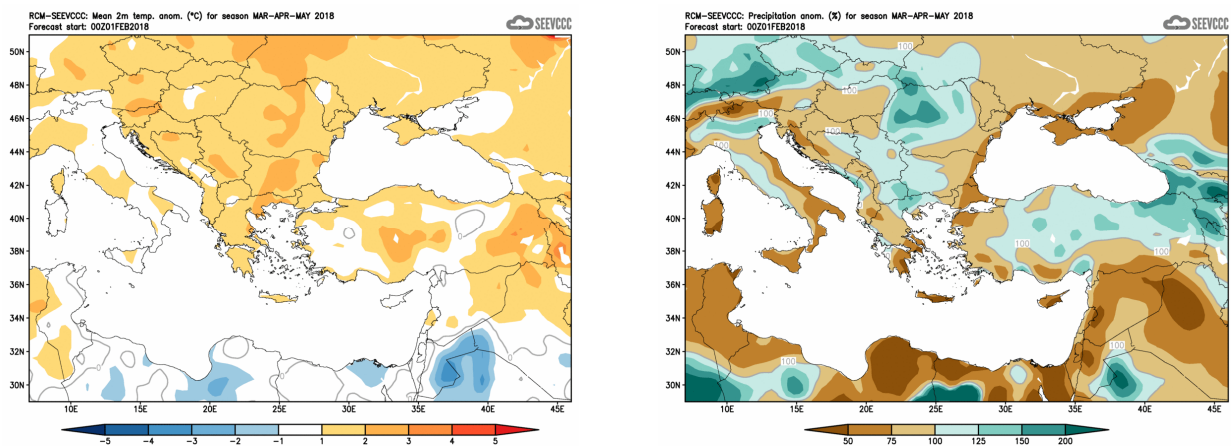
**Слика 5.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 5. до 11.3.2018.



**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 12. до 18.3.2018.



**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 5.3. до 1.4.2018.



**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)