



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 26.3.2018. ДО 30.6.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 12/18

Датум издавања 23.3.2018.

Датум ажурирања билтена: 30.3.2018.

У периоду од 26. марта до 22. априла према прогнозираним вредностима SPI-2<sup>4</sup> на целој територији Србије преовладаваће екстремно влажни услови. Суфицит месечне количине падавина у Србији са вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Порасте водостаја на малим и средњим сливовима, као и на Великој Морави очекују се крајем треће декаде марта, као и током прве декаде априла. На великим рекама порасте се очекују крајем треће декаде марта, током прве декаде априла, као и крајем периода.

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

### Мониторинг (16 - 22.3.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од -4,9°C у Кикинди до +0,9°C у Сјеници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 25,0°C, забележена је 17. марта у Димитровграду, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -11,3°C је измерена 22. марта на Копаонику. Највећа дневна количина падавина је регистрована у Смедеревској Паланци 18. марта и износила је 26,0 mm, где је забележена и највећа недељна количина падавина од 49,1 mm. Снежни покривач је регистрован у већем делу земље у другој половини посматраног периода. Максимална висина од 76 cm измерена је 16. марта на Копаонику.

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

Током посматраног периода водостаји на Дунаву, Тиси и на Сави су били у умереном и већем порасту, а на Великој Морави са притокама, као и на малим и средњим сливовима у порасту до средине периода, а затим у опадању. Водостаји су се кретали у домену од средњих до високих вредности за март.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (21.02 – 22.03.2018. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (22.02 – 22.04.2018.године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

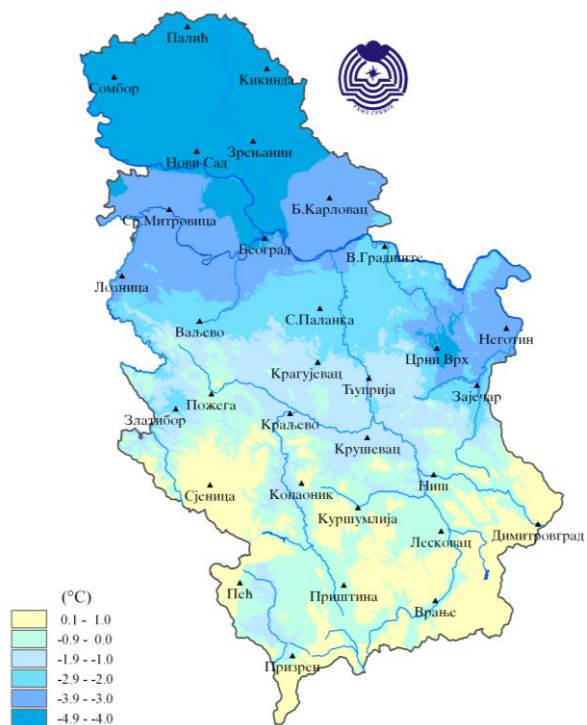
Србија	Прва недеља од 26.3 до 1.4.2018.	Друга недеља Од 2. до 8.4.2018.	Месец од 26.3 до 22.4.2018.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до $-2^{\circ}\text{C}$ у источној Србији и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем од $+2^{\circ}\text{C}$ на северу до $+4^{\circ}\text{C}$ на југу Србије и вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу на југоистоку земље.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ на крајњем југу и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на северу и југозападу Србије са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина у Србији са вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Просечна сезонска количина падавина, на северу дефицит.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 <sup>3</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> на целој територији Србије преовладаваће екстремно влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	Током периода водостаја на мањим и средњим сливовима, као и на Великој Морави са притокама ће бити у мањем и умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа. На Дунаву и на Тиси водостаји ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Сави биће у мањем порасту и кретаће се изнад граница ванредне одбране код Шапца, а изнад редовне одбране код Јамене, Сремске Митровице и Београда.	-	Пораст водостаја на малим и средњим сливовима, као и на Великој Морави очекују се крајем треће декаде марта, као и током прве декаде априла. На великим рекама пораст се очекују крајем треће декаде марта, током прве декаде априла, као и крајем периода.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (03.03 – 01.04.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

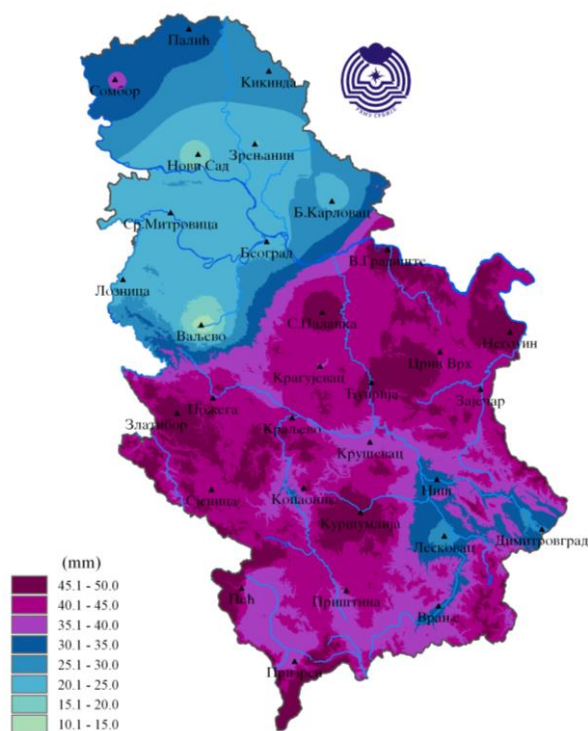
<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (15.2 – 15.4.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 26.3 до 1.4.2018.	Друга недеља од 2. до 8.4.2018.	Месец од 26.3 до 22.4.2018.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	<p>Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од <math>-1^{\circ}\text{C}</math> у већем делу западног Балкана до <math>-3^{\circ}\text{C}</math> у већем делу источног Балкана, и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу на истоку Балкана.</p> <p>Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до <math>+2^{\circ}\text{C}</math> у области Егеја и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.</p>	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем од $+1^{\circ}\text{C}$ на северозападу до $+5^{\circ}\text{C}$ у већем делу јужног Балкана и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека .
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у области Јадрана, у појединим деловима јужног и источног Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на већем делу Балкана, са вероватноћом од 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата. Дефицит падавина на југу, крајњем истоку и у делу западног Балкана.

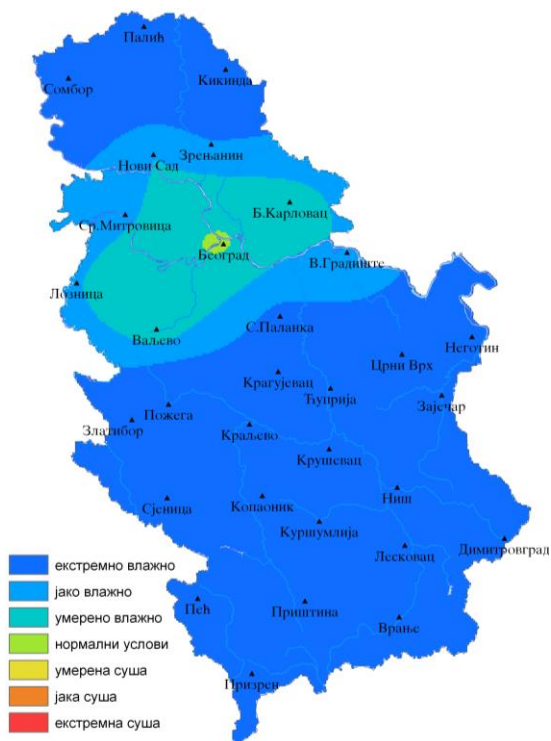
## Додатак



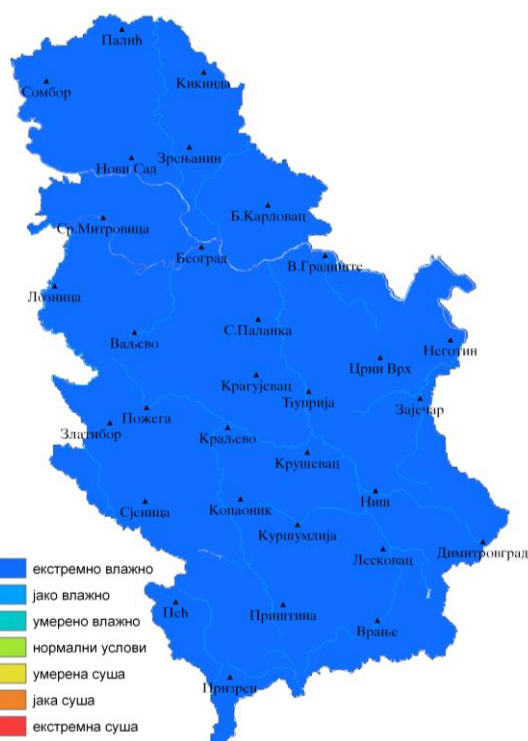
**Слика 1.** Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 16.3 – 22.3.2018. године



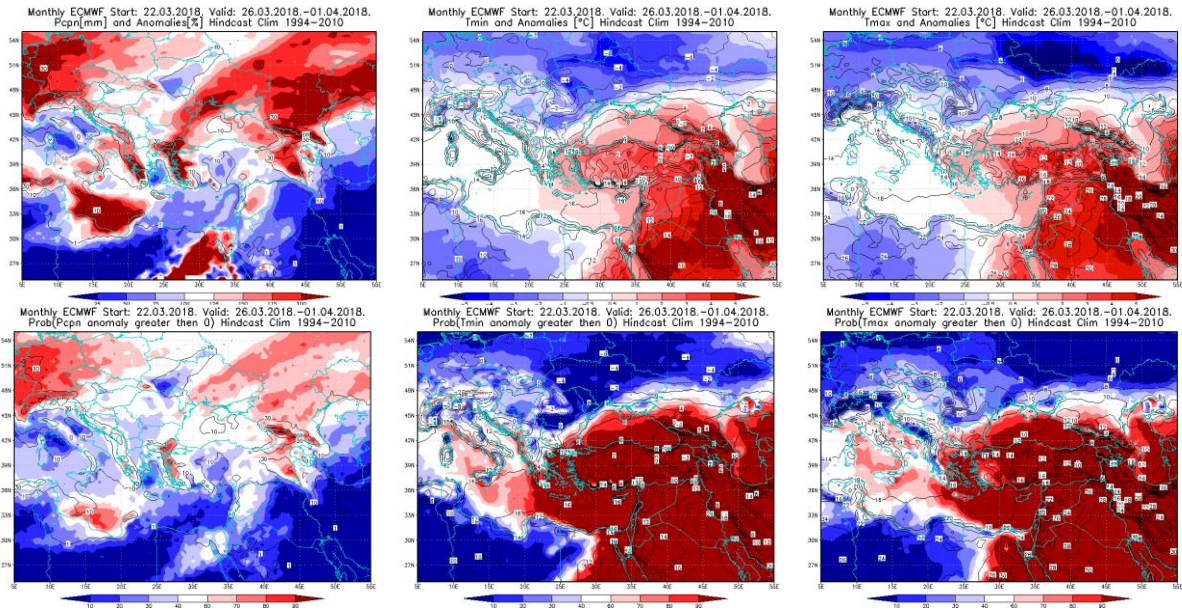
**Слика 2.** Количина падавина за период од 16.3 – 22.3.2018. године



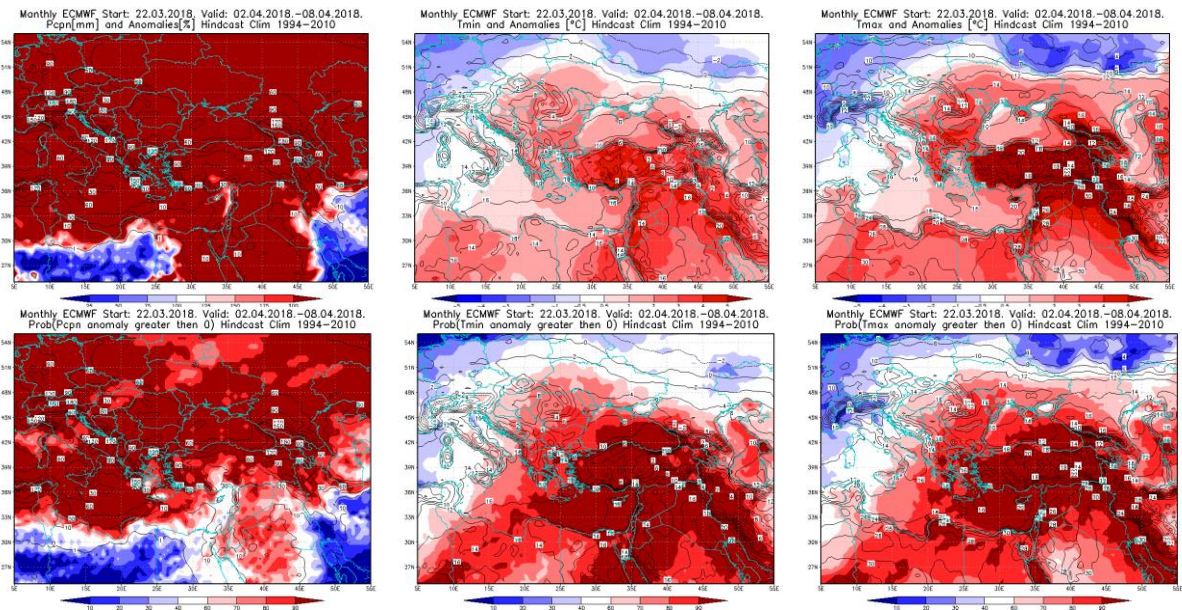
**Слика 3.** Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (21.02 – 22.03.2018. године)



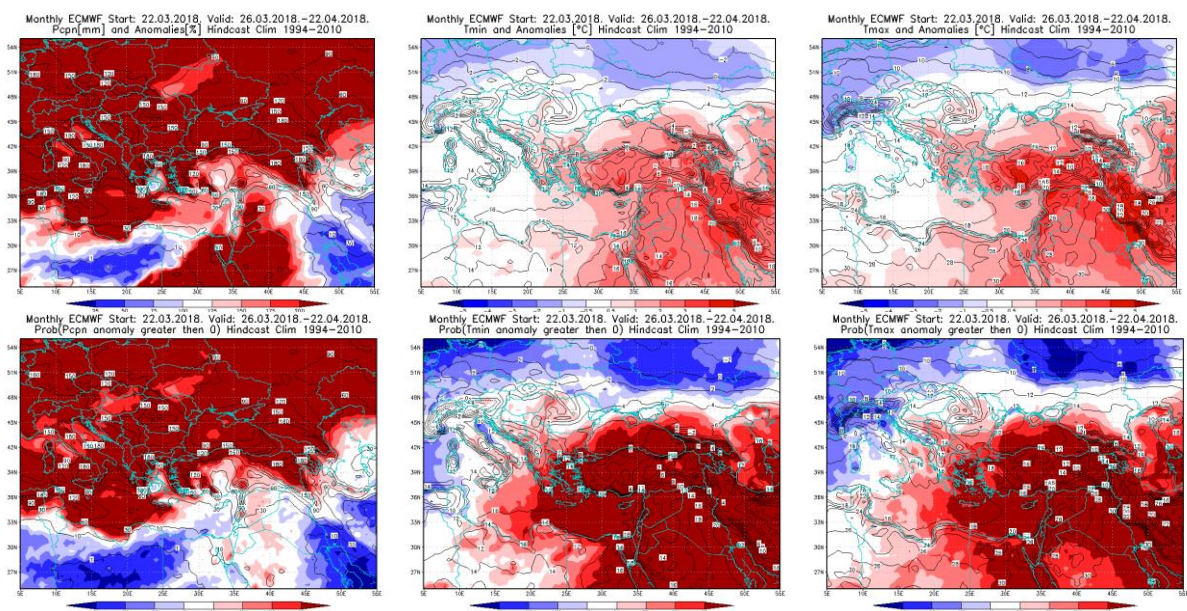
**Слика 4.** Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (22.02–22.04.2018. године) ECMWF и PXM3



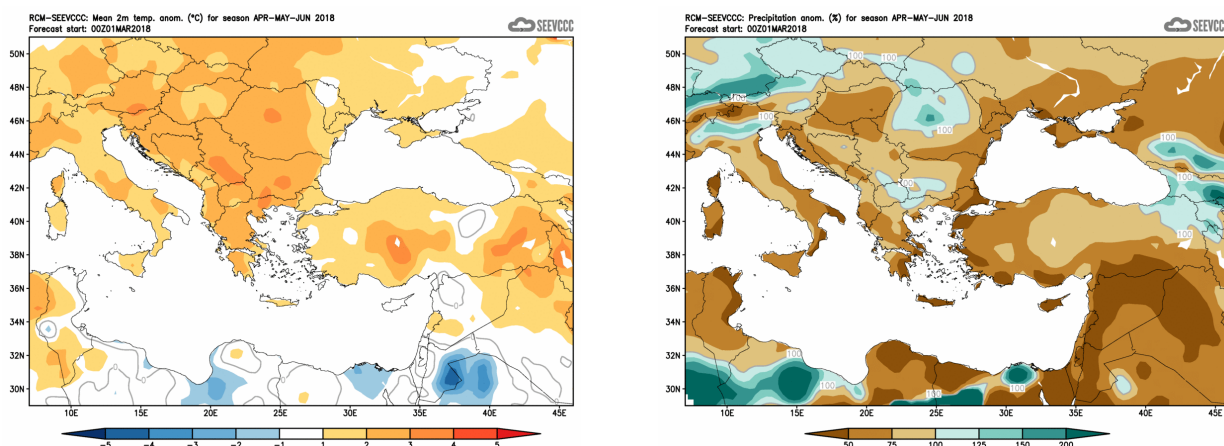
**Слика 5.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 26.3 до 1.4.2018.



**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 2. до 8.4.2018.



**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 26.3. до 22.4.2018.



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