



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И
АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 29.1.2018. ДО 30.4.2018. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 4/18

Датум издавања 26.1.2018.

Датум ажурирања билтена: 2.2.2018.

У периоду од 5. до 11. фебруара се очекује суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (19 - 25.1.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-1,6^{\circ}\text{C}$ у Врању до $1,9^{\circ}\text{C}$ у Сомбору. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $14,5^{\circ}\text{C}$, забележена је 19. јануара у Крушевцу, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-16,4^{\circ}\text{C}$ је измерена 25. јануара у Сјеници. Падавине су регистроване у целој Србији. Највећа дневна количина падавина од 24,9 mm је измерена на Копаонику 22. јануара, где је регистрована и највећа недељна количина падавина од 43,8 mm. Снежни покривач је забележен у већем делу земље са максималном висином од 99 cm на Копаонику, која је измерена 22. јануара. У нижим пределима највиши снежни покривач од 11 cm је забележен истог дана у Димитровграду.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима централне, југозападне и источне Србије умерено до јако влажни услови, док су на југу и југоистоку земље екстремно влажни услови.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву су почетком периода били у опадању, а затим у порасту, на Тиси су били у опадању, а на Сави и Великој Морави су до средине периода били у мањем порасту, а затим у мањем опадању. Водостаји су се кретали у домену од средње ниских до средње високих вредности за ово доба године. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су током периода били у стагнацији и мањем колебању.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (27.12.2017 – 25.1.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (27.11.2017 – 25.1.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

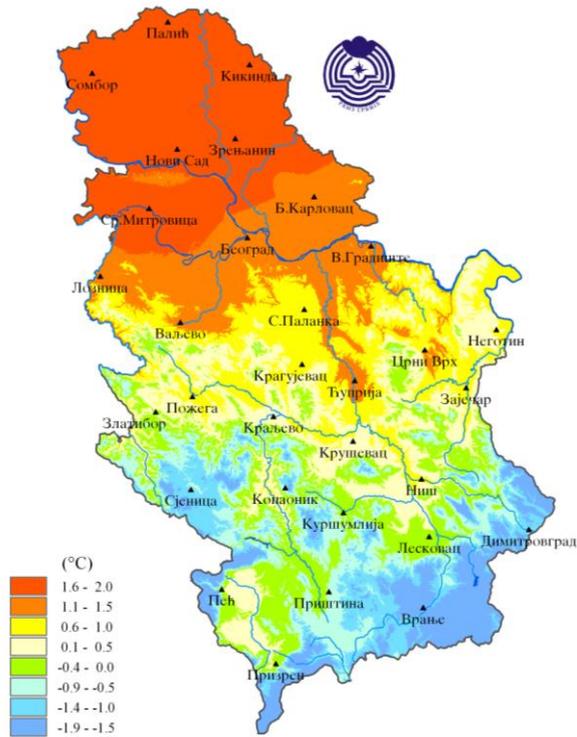
Србија	Прва недеља од 29.1. до 4.2.2018.	Друга недеља од 5. до 11.2.2018.	Месец од 29.1. до 25.2.2018.	Сезона ФЕБ / МАП / АПР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем око +5°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Месечне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Просечна сезонска количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	На Дунаву водостаји ће почетком периода бити у мањем порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Сави, Тиси и Великој Морави, као и на малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	-	На рекама у Србији током периода водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, као и на малим и средњим водотоцима, очекују се у другој половини прве и почетком друге декаде фебруара.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (6.1 – 4.2.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

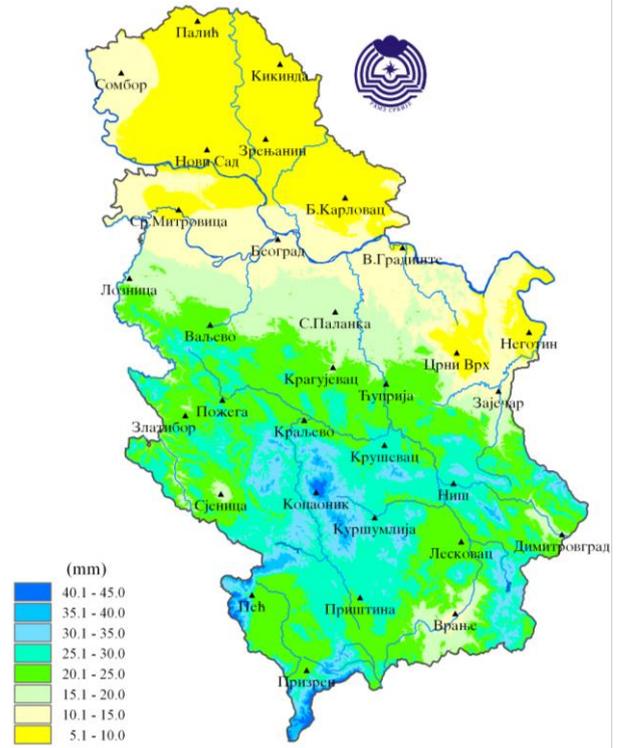
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (28.12.2017 – 25.2.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 29.1. до 4.2.2018.	Друга недеља од 5. до 11.2.2018.	Месец од 29.1. до 25.2.2018.	Сезона ФЕБ / МАП / АПР
Средња температура ваздуха	На западу Балкана средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +5°C. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C на истоку, а испод просечних вредности са одступањем до -2°C на западу Балкана. Мала вероватноћа да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад граница просечних вредности на истоку Балкана са одступањем до +2°C и малом вероватноћом да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на истоку, као и делу западног и централног Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом до 90% на западу Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 60% на већем делу Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на југу Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина на јужном Јадрану, у појединим деловима централног Балкана и у области Карпата. Дефицит падавина у већем делу Грчке, на крајњем истоку и делу западног Балкана.

Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 19.1.2017 – 25.1.2018. године



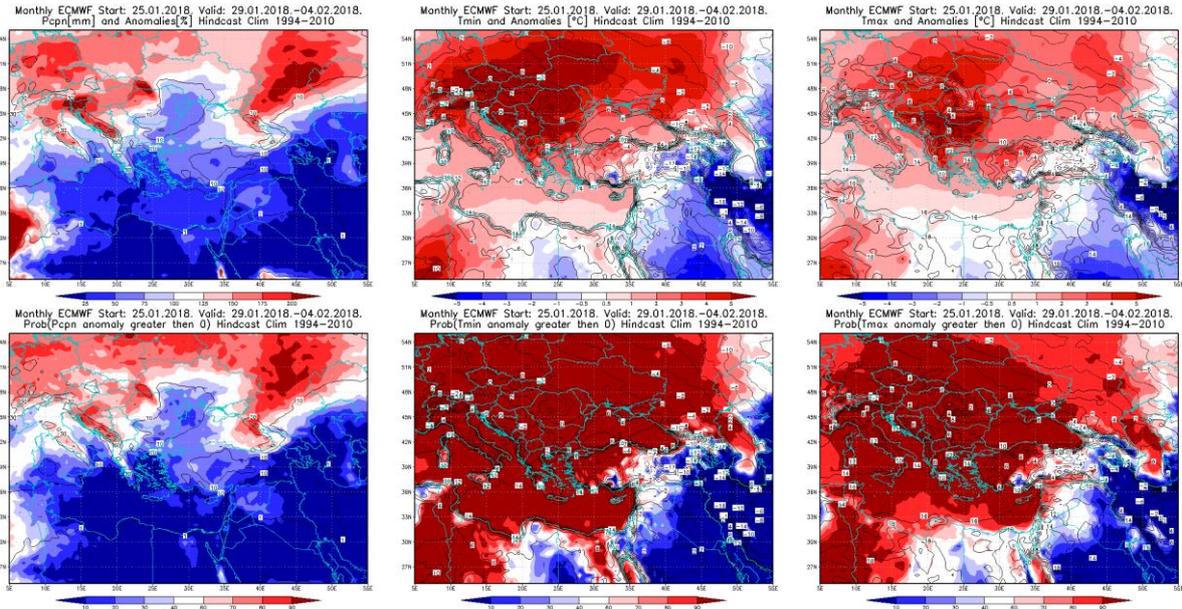
Слика 2. Количина падавина за период од 19.1.2017 – 25.1.2018. године



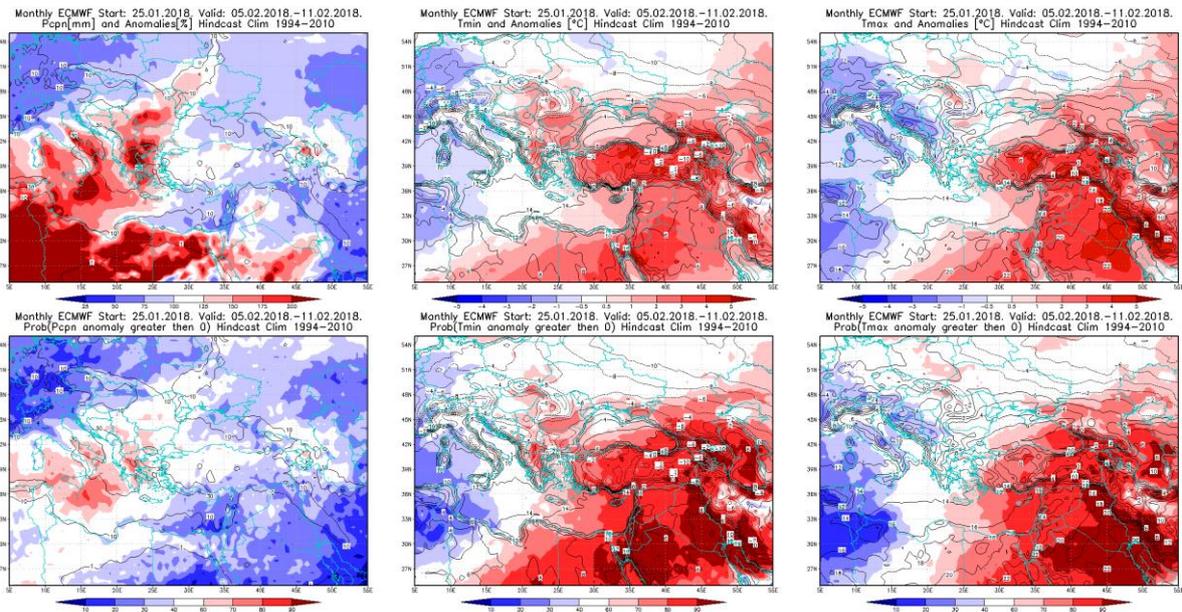
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (27.12.2017 – 25.1.2018. године)



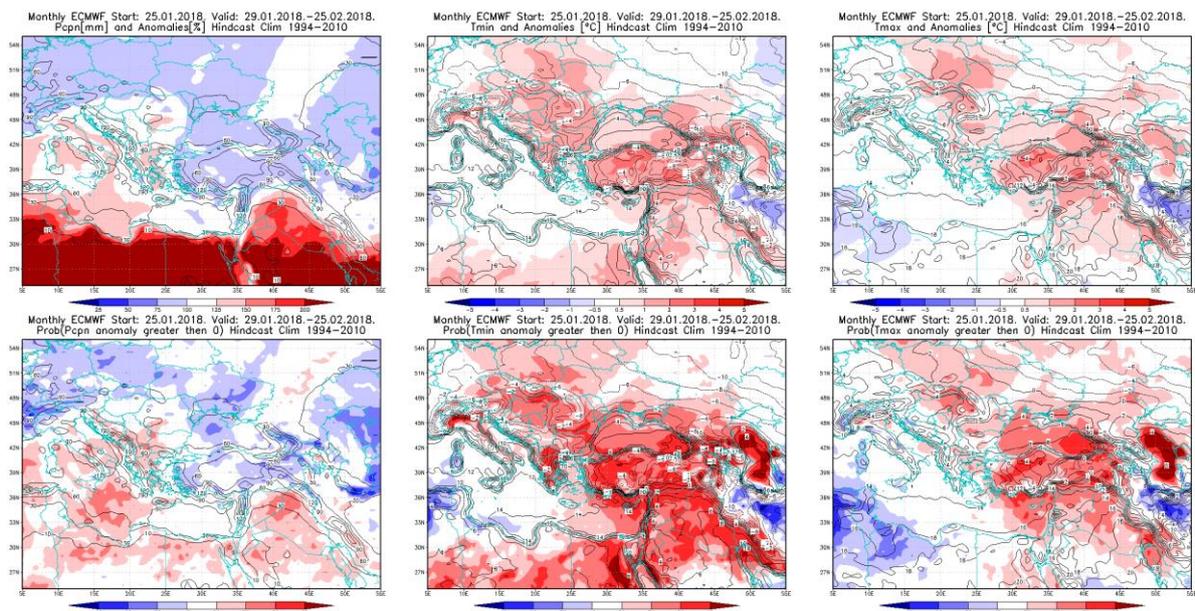
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (28.12.2017 – 25.2.2018. године) ECMWF и PXM3



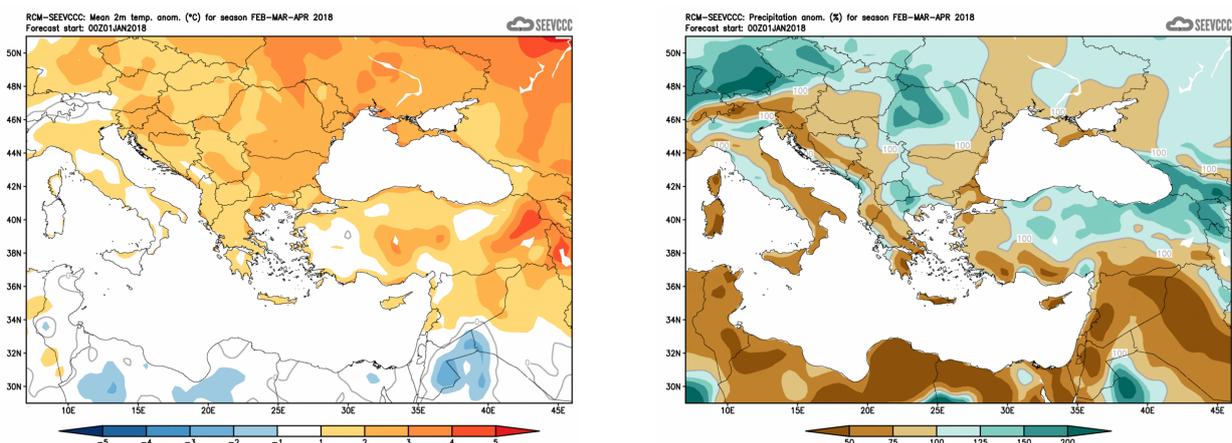
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 29.1. до 4.2.2018.



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 5.2. до 11.2.2018.



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 29.1. до 25.2.2018.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону фебруар, март и април (сезонска прогноза RCM – SEEVCCC)

Извори

- Републички хидрометеоролошки завод Србије (www.hidmet.gov.rs)
- South East European Virtual Climate Change Center (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