



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И
АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 22.1.2018. ДО 31.3.2018. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 3/18

Датум издавања **19.1.2018.**

Датум ажурирања билтена: **26.1.2018.**

У периоду од 22. јануара до 18. фебруара се очекује дефицит месечне количине падавина са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.

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

Мониторинг (12.1.2017 - 18.1.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-1,3^{\circ}\text{C}$ на Црном Врху до $4,1^{\circ}\text{C}$ у Сјеници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $15,8^{\circ}\text{C}$, забележена је 17. јануара у Ваљеву и Краљеву, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-12,6^{\circ}\text{C}$ је измерена 16. јануара на Црном Врху. Падавине су регистроване у целој Србији. Највећа дневна количина падавина од $23,2\text{ mm}$ је измерена у Лозници 18. јануара, где је регистрована и највећа недељна количина падавина од $32,9\text{ mm}$. Снежни покривач је забележен у целој земљи са максималном висином од 64 cm на Копаонику, која је измерена 18. јануара. У нижим пределима највиши снежни покривач од 17 cm је забележен 16. јануара у Нишу.

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, док су на југу и југоистоку земље јако до екстремно влажни услови.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави и Великој Морави су били у стагнацији и мањем колебању. 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 (20.12.2017 – 18.1.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (20.11.2017 – 18.1.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

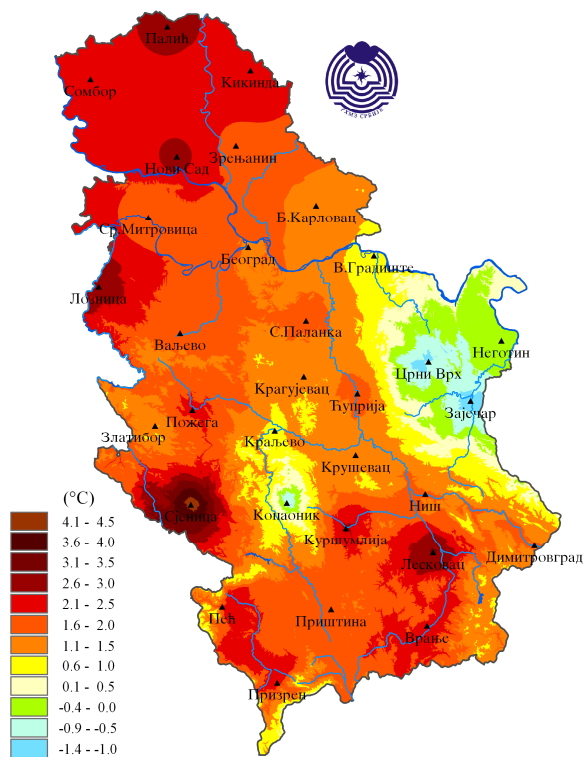
Србија	Прва недеља од 22. до 28.1.2018.	Друга недеља од 29.1. до 4.2.2018.	Месец од 22.1. до 18.2.2018.	Сезона ФЕБ / МАР / АПР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -2°C на крајњем југоистоку Србије и малом вероватноћом.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и малом вероватноћом.	Средња месечна температура ваздуха изнад граница просечних вредности на крајњем северозападу земље са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и малом вероватноћом.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина са малом вероватноћом.	Дефицит месечне количине падавина са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Просечна сезонска количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима северне Србије бити умерено влажно.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	На Дунаву и на Сави водостаји ће почетком периода бити у порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Тиси и Великој Морави, као и на малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-	На рекама у Србији током периода водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на Дунаву и Сави се очекују почетком треће декаде јануара, као и почетком прве декаде фебруара. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (30.12.2017 – 28.1.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

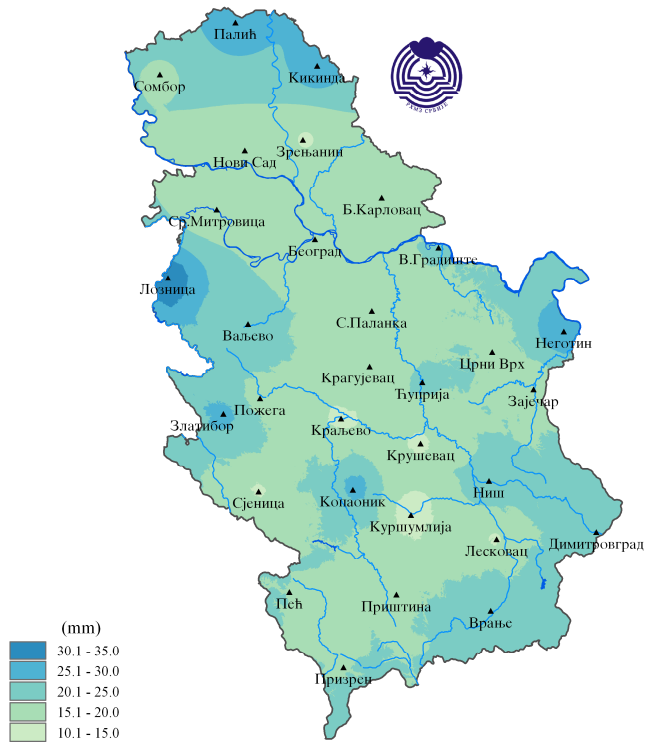
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (21.12.2017 – 18.2.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 22. до 28.1.2018.	Друга недеља од 29.1. до 4.2.2018.	Месец од 22.1. до 18.2.2018.	Сезона ФЕБ / МАР / АПР
Средња температура ваздуха	<p>Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C на истоку Балкана. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.</p> <p>На западу Балкана средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем око $+3^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.</p>	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ на западу Балкана и малом вероватноћом.	Средња месечна температура ваздуха испод граница просечних вредности на крајњем истоку Балкана са одступањем до -2°C . Средња месечна температура ваздуха изнад граница просечних вредности на западу Балкана са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у доњем/горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на истоку, као и делу западног и централног Балкана.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом до 90% на југу Балкана да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом око 70% на југу и југоистоку Балкана да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем 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.

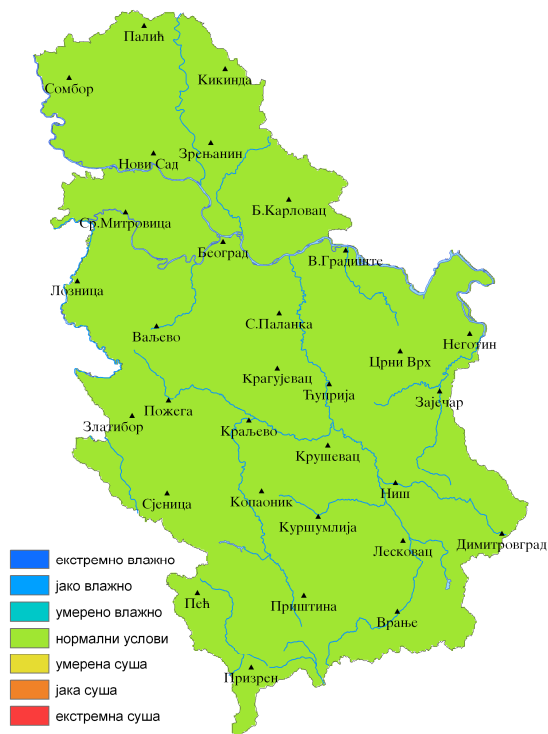
Додатак



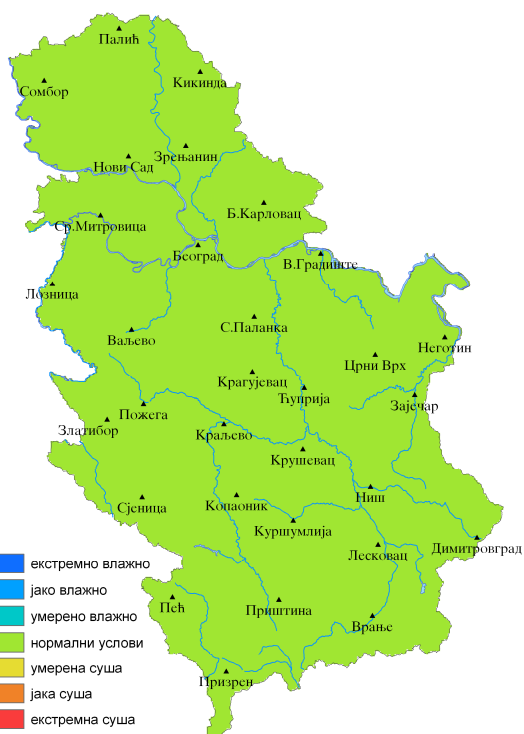
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 12.1.2017 – 18.1.2018. године



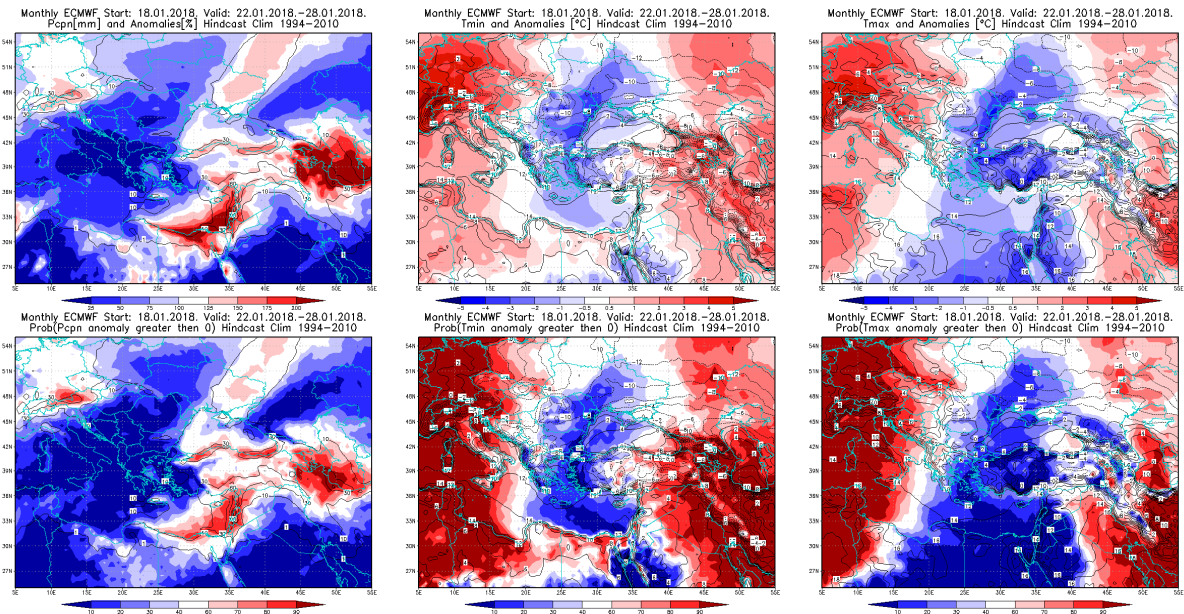
Слика 2. Количина падавина за период од 12.1.2017 – 18.1.2018. године



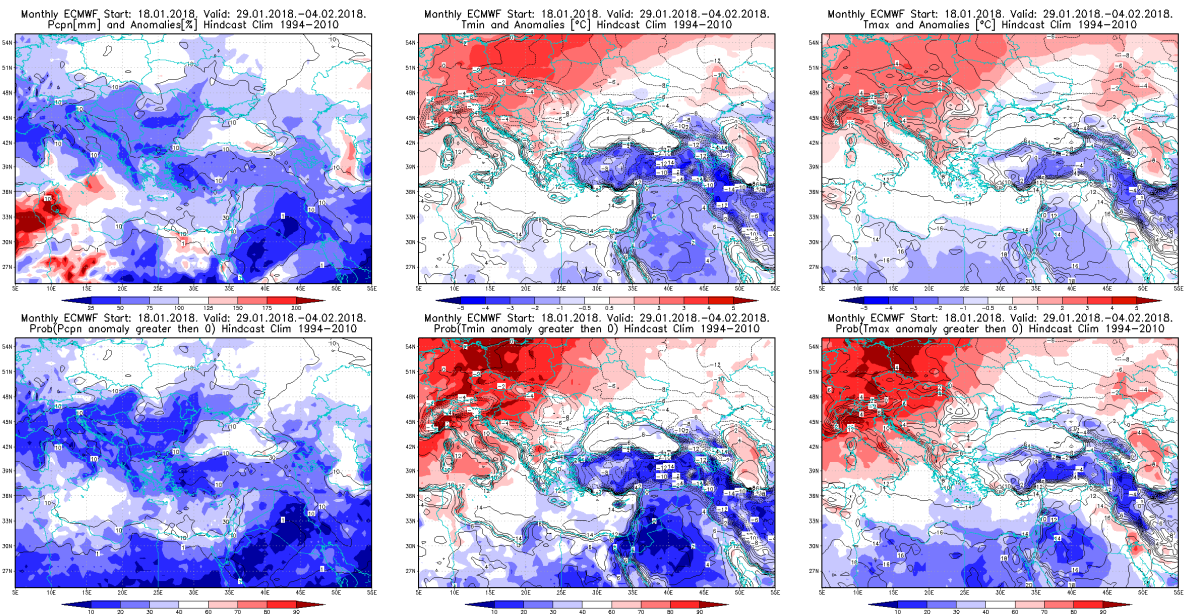
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.12.2017 – 18.01.2018. године)



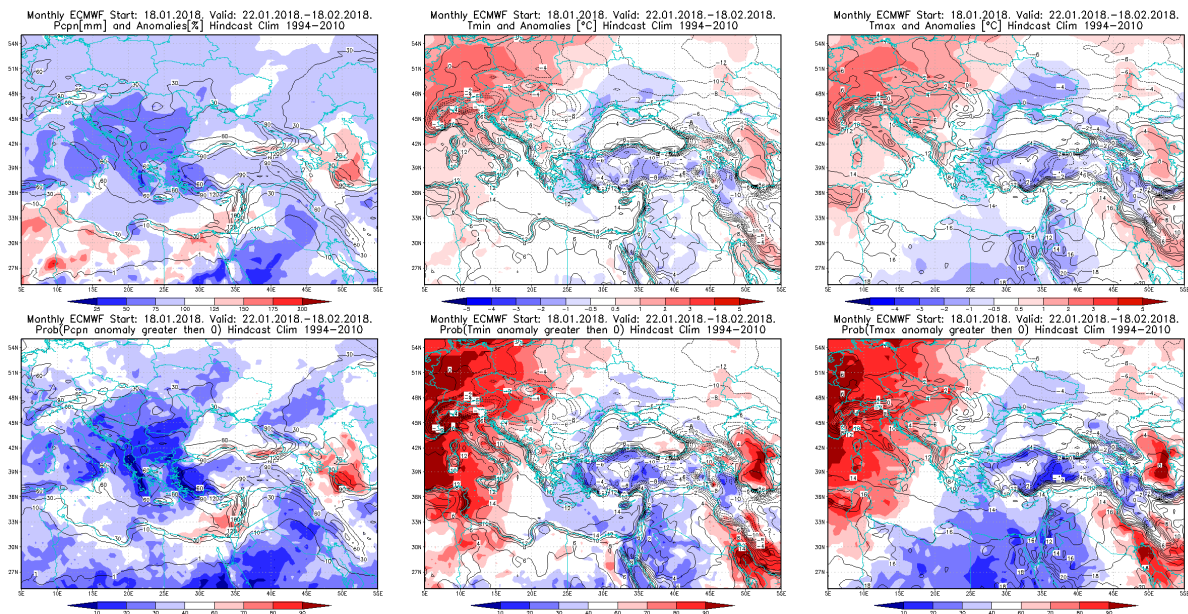
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (21.12.2017 – 18.02.2018. године) ECMWF и PXM3



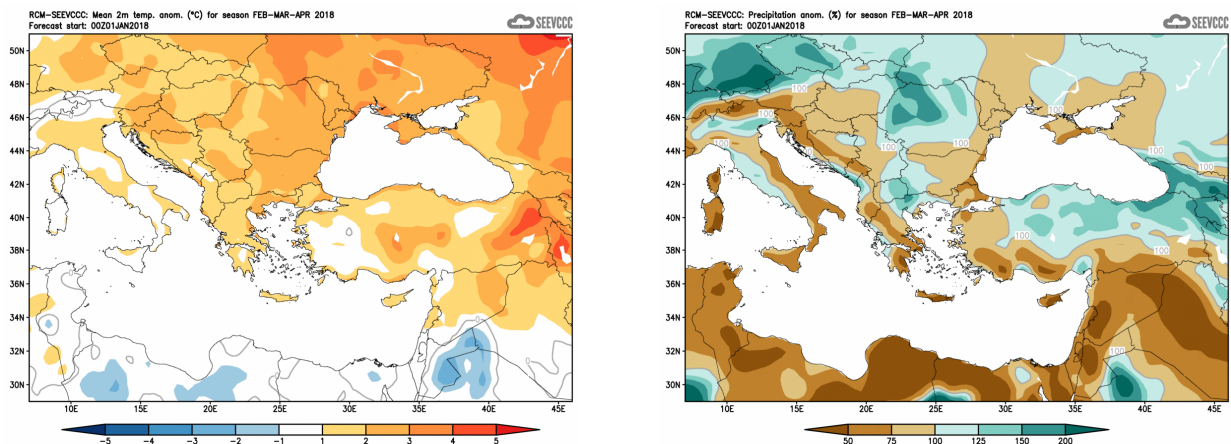
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 22. до 28.1.2018.



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 29.1. до 4.2.2018.



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 22.1. до 18.2.2018.



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