



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 1.1.2018. ДО 31.3.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 52/17

Датум издавања 29.12.2017.

Датум ажурирања билтена: 5.1.2018.

У периоду од 1. до 7. јануара 2018. се очекује средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+5^{\circ}\text{C}$ у већем делу земље, на југу и југозападу земље до $+4^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом од преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу у већем делу земље. Током друге недеље, од 8. до 14. јануара 2018, се очекује средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (22 - 28.12.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $1,9^{\circ}\text{C}$ на Копаонику до $6,2^{\circ}\text{C}$ у Лозници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $18,4^{\circ}\text{C}$, забележена је 25. децембра у Зајечару, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-16,9^{\circ}\text{C}$ је измерена 22. децембра у Сјеници. Падавине су регистроване у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 2,9 mm је измерена у Великом Градишту, док је највећа недељна количина падавина од 4,8 mm регистрована на Копаонику. Снежни покривач је забележен на планинама, са максималном висином од 36 cm на Копаонику, која је измерена 22. децембра.

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

Током посматраног периода водостаји на Дунаву и Тиси су били у стагнацији и мањем колебању, а на Сави и Великој Морави у мањем опадању и стагнацији. 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 почетком 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 (29.11 – 28.12.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (30.10 – 28.12.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

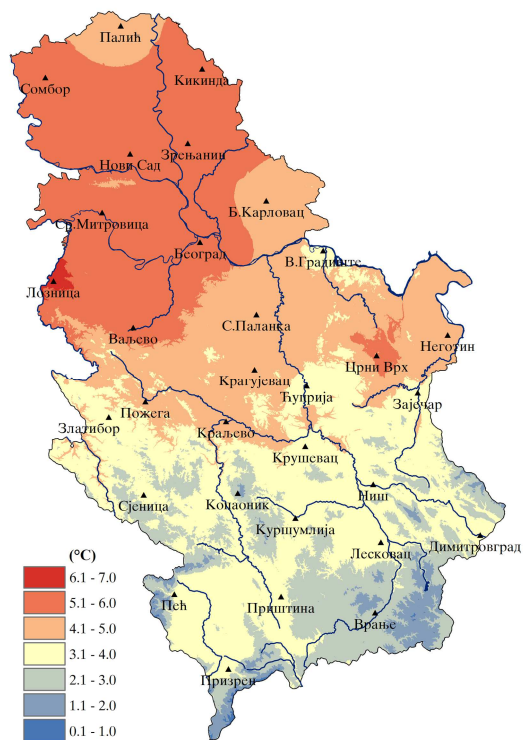
Србија	Прва недеља од 1.1. до 7.1.2018.	Друга недеља од 8.1. до 14.1.2018.	Месец од 1.1.2018. до 28.1.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +5°C у већем делу Србије, на југу и југозападу земље до +4°C и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу у већем делу Србије.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем око +3°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу на истоку земље. У осталом делу Србије просечне недељне количине падавина.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за овај период године.	Месечне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Дефицит падавина на југозападу Србије, а у осталом делу просечна количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима централне и источне Србије бити умерено до јако влажни услови, а на југоистоку земље екстремно влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	На Тиси и Великој Морави водостаји ће током периода бити у стагнацији и мањем колебању. На Дунаву водостаји ће до средине периода бити у мањем опадању и стагнацији, затим у порасту. На Сави водостаји ће до средине периода бити у порасту, затим у мањем опадању и стагнацији. 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 Сави се очекују током прве декаде јануара. 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 (09.12.2017 – 07.01.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

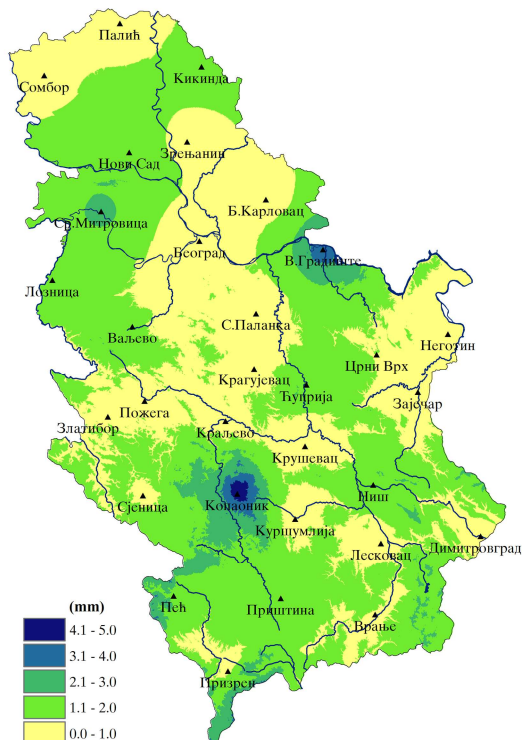
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (30.11.2017 – 28.01.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 1.1. до 7.1.2018.	Друга недеља од 8.1. до 14.1.2018.	Месец од 1.1.2017. до 28.1.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +6°C и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу у већем делу Балкана.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C на истоку Балкана и вероватноћа до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана изузев у јужним деловима.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на северозападу Балкана и дуж Јадрана, са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит недељне количине падавина у источним и јужним деловима Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у појединим деловима источног и јужног Балкана, са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Просечне месечне количине падавина на Балкану за ово доба године.	Суфицит сезонске количине падавина у појединим деловима на југу Балкана и у области Карпата, као и дуж јужног Јадрана. Дефицит падавина у већем делу западног Балкана и на крајњем југу Балкана.

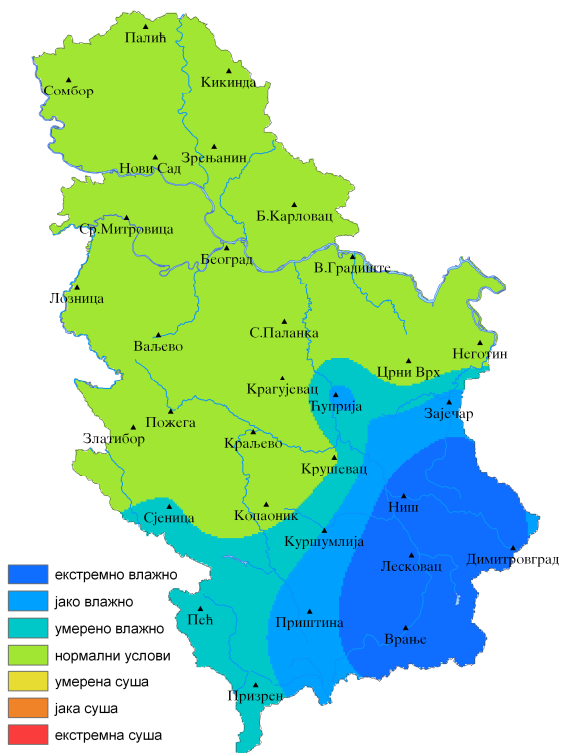
Додатак



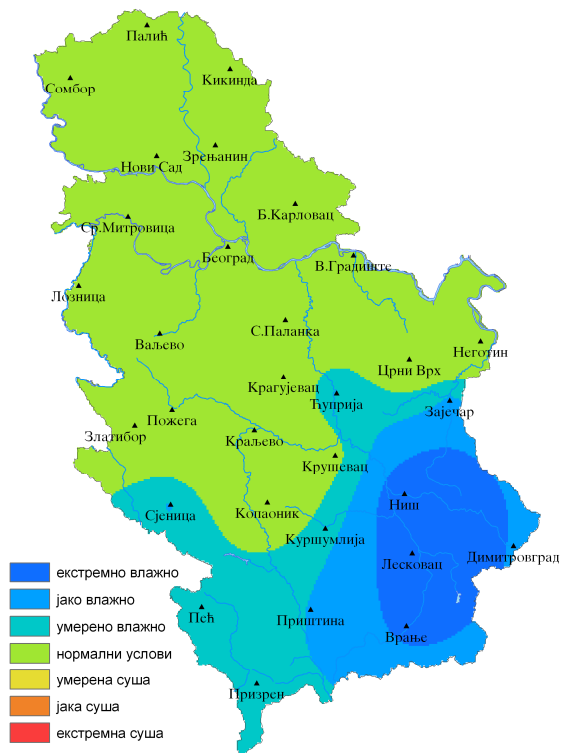
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 22 – 28.12.2017. године



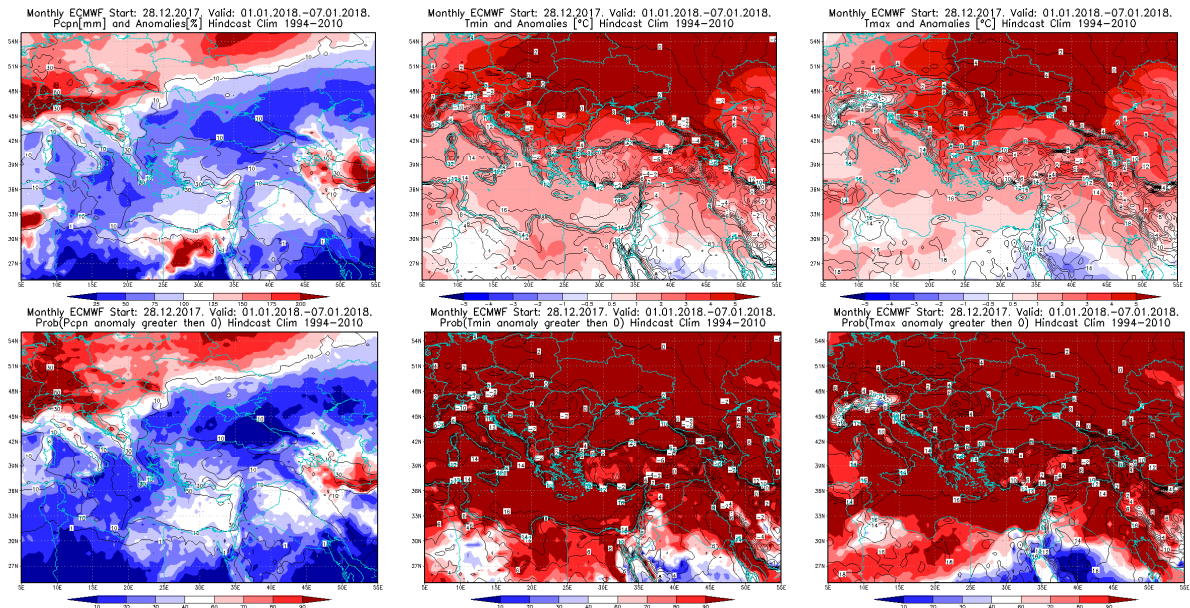
Слика 2. Количина падавина за период од 22 – 28.12.2017. године



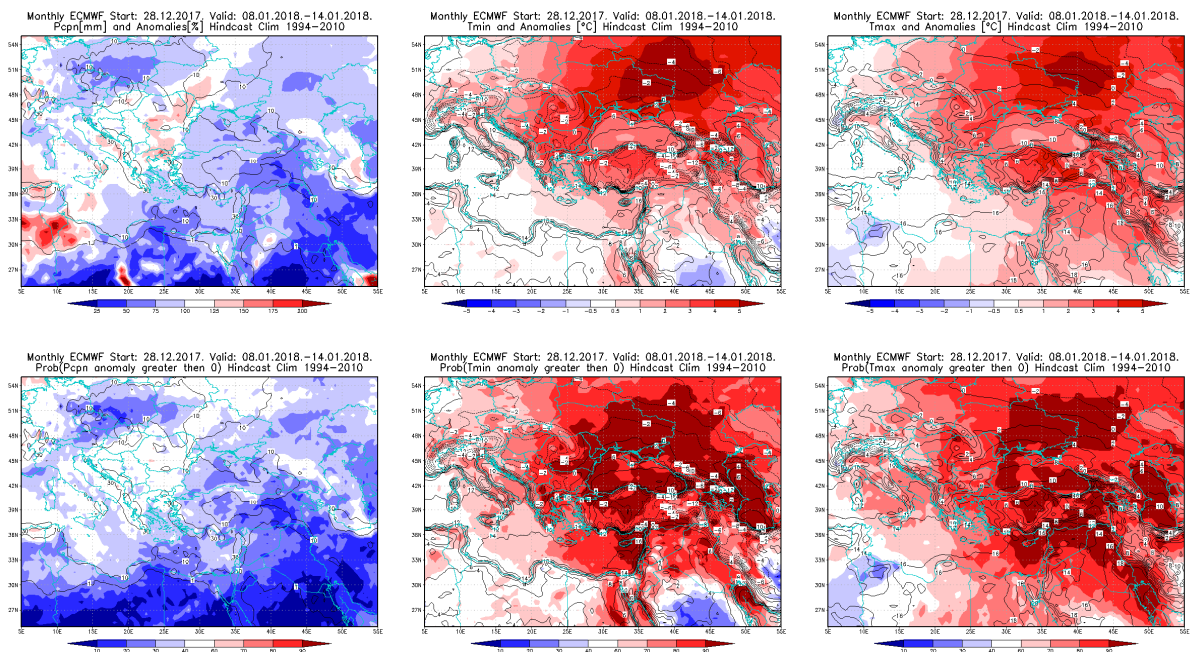
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (29.11 – 28.12.2017. године)



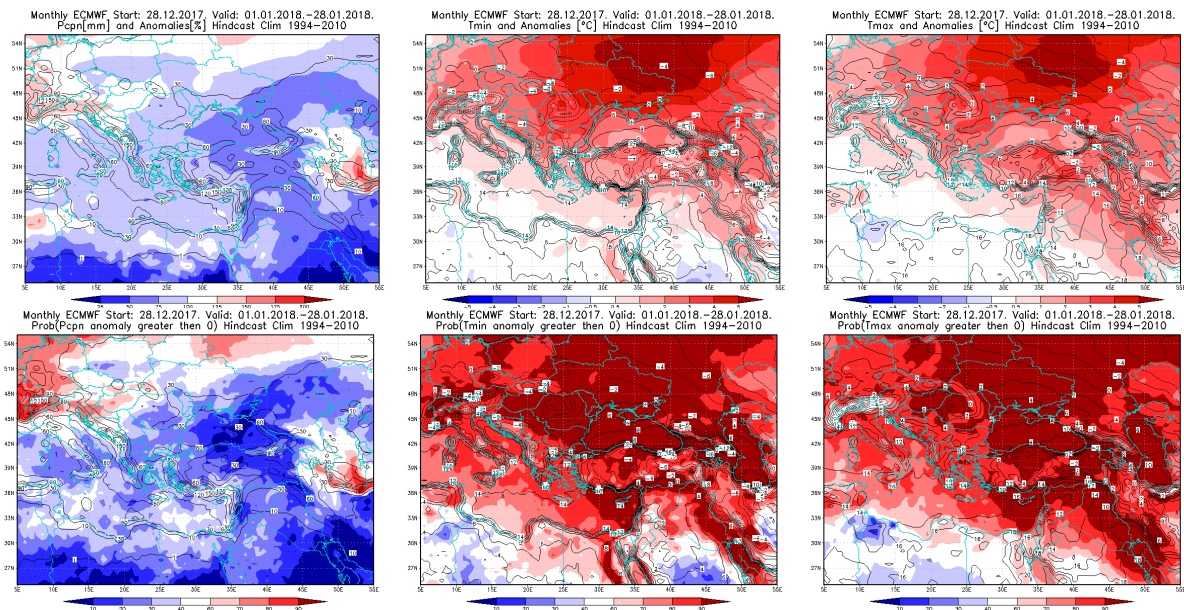
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (30.11.2017 – 28.1.2018.године) ECMWF и РХМ3



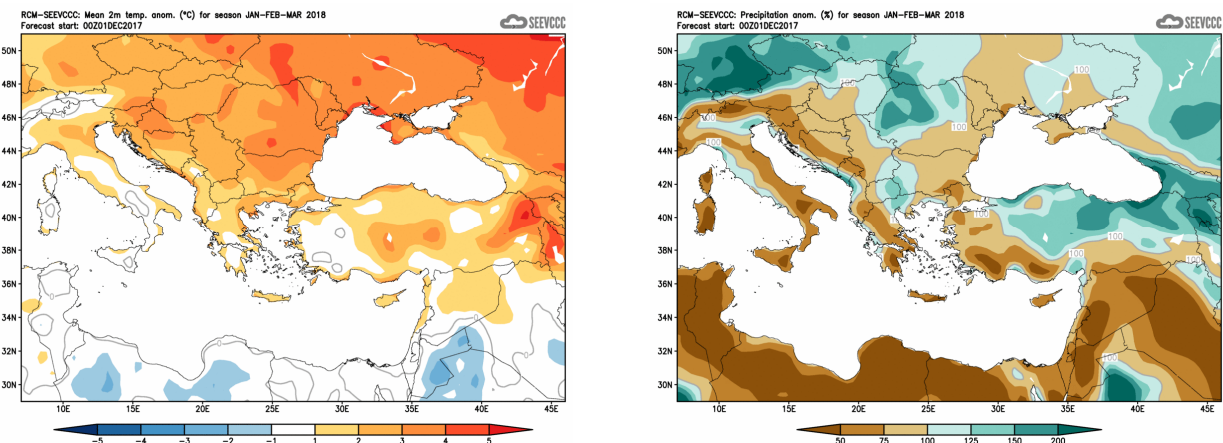
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 1.1. до 7.1.2018..



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 8.1. до 14.1.2018.



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 1.1.2017. до 28.1.2018.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону јануар, фебруар и март (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