



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 25.12.2017. ДО 31.3.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 51/17

Датум издавања 22.12.2017.

Датум ажурирања билтена: 29.12.2017.

У периоду од 25. до 31. децембра 2017. се очекује средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+4^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Током седмице, од 1. до 7. јануара 2018, се очекује средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (15 - 21.12.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-3,0^{\circ}\text{C}$ на Копаонику до $3,3^{\circ}\text{C}$ у Пожеги. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $17,3^{\circ}\text{C}$, забележена је 16. децембра у Димитровграду, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-15,6^{\circ}\text{C}$ је измерена 20. децембра на Копаонику. Падавине су регистроване у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 30,2 mm је измерена у Димитровграду, где је забележена и највећа недељна количина падавина од 40,9 mm. Снежни покривач је забележен на југоистоку, на планинама и појединим централним крајевима Србије, са максималном висином од 39 cm на Копаонику, која је измерена 20. децембра.

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

Током посматраног периода водостаји на Дунаву и Великој Морави су до средине периода били у порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању, а на Сави и на Тиси водостаји су били су у умереном порасту. 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 мањем порасту, а затим у мањем опадању и стагнацији.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (22.11 – 21.12.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (23.10 – 21.12.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

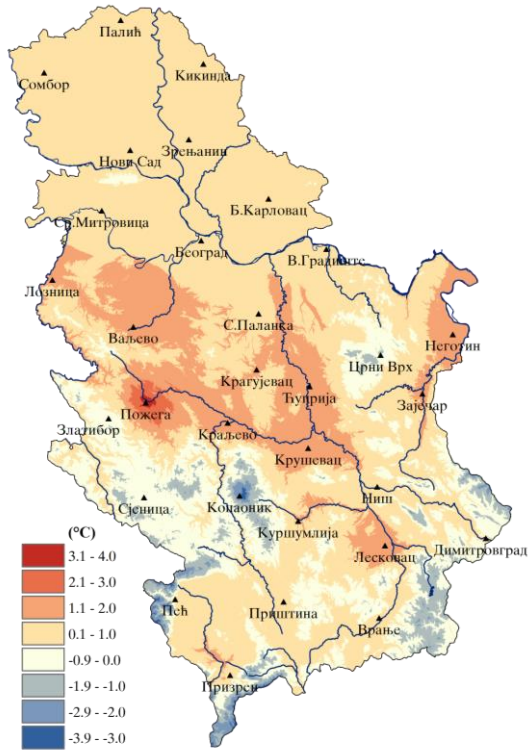
Србија	Прва недеља од 25.12. до 31.12.2017.	Друга недеља од 1.1. до 7.1.2018.	Месец од 25.12.2017. до 21.1.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем око +2°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.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	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, у деловима централне Србије умерено влажно, док ће на југоистоку земље бити јако до екстремно влажни услови.	-	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 влажни услови, а на југоистоку земље екстремно влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	На Сави, Тиси и Великој Морави водостаји ће током периода бити у стагнацији и мањем опадању, док ће на Дунаву водостаји бити у мањем порасту. 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, а на Дунаву током друге половине треће декаде децембра. 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 (2.12 –31.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

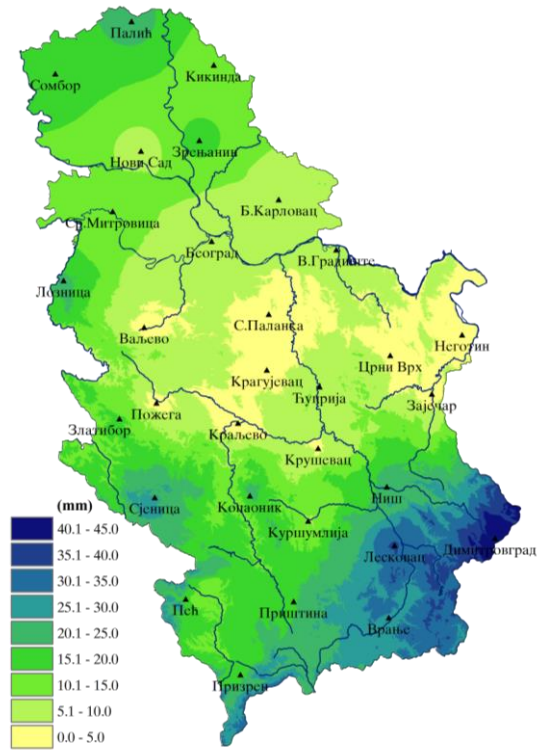
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (23.11.2017 – 21.1.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 25.12. до 31.12.2017.	Друга недеља од 1.1. до 7.1.2018.	Месец од 25.12.2017. до 21.1.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +6°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C. Вероватноћа до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом до 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	Дефицит недељне количине падавина у централним, источним и јужним деловима Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	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.

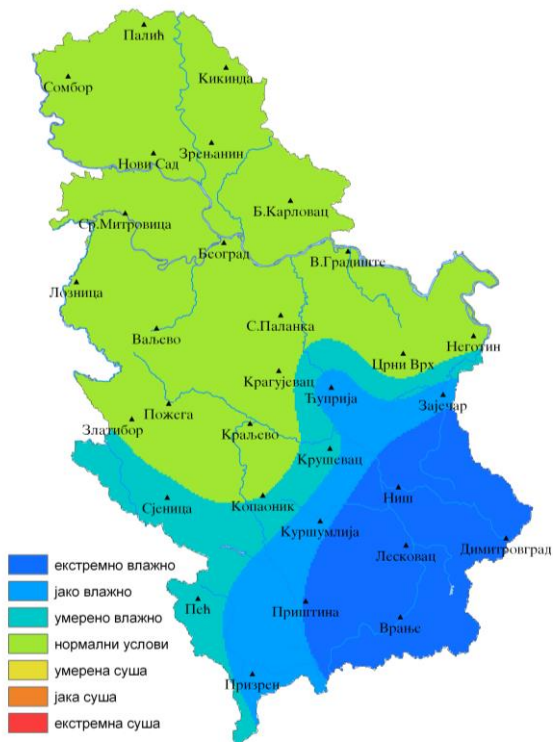
Додатак



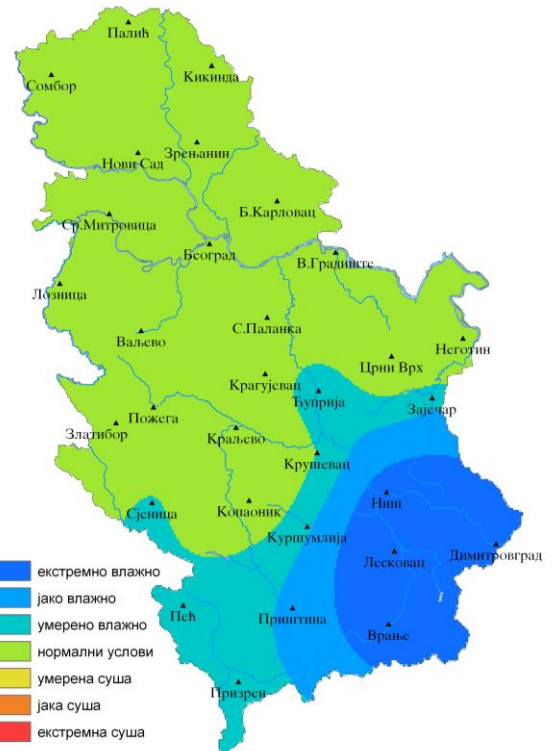
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 15 – 21.12.2017. године



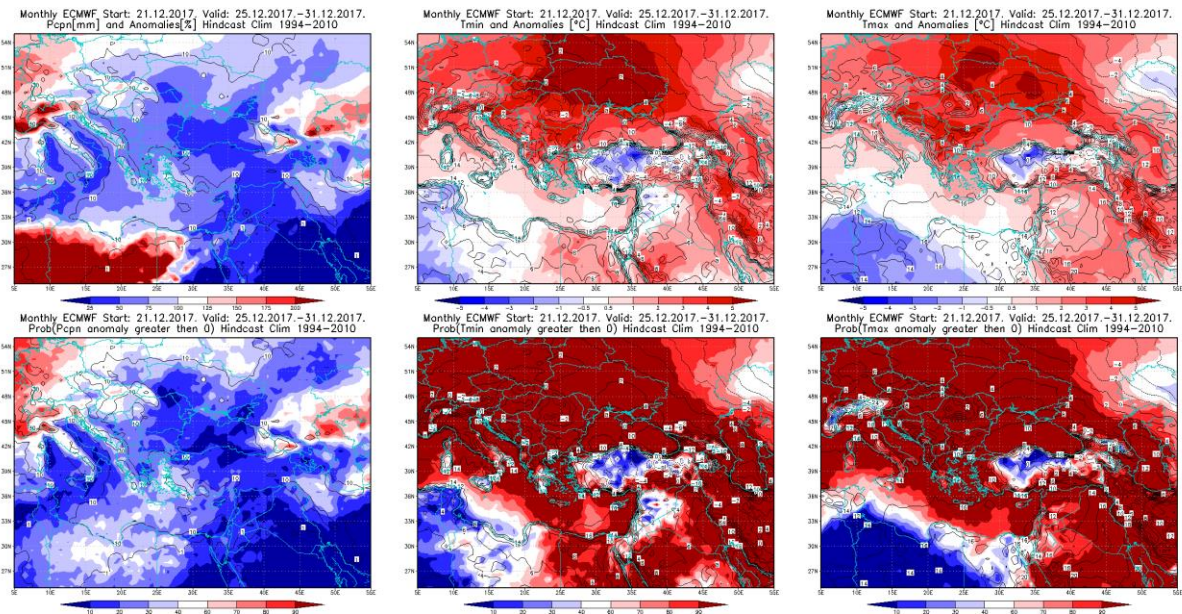
Слика 2. Количина падавина за период од 15 – 21.12.2017. године



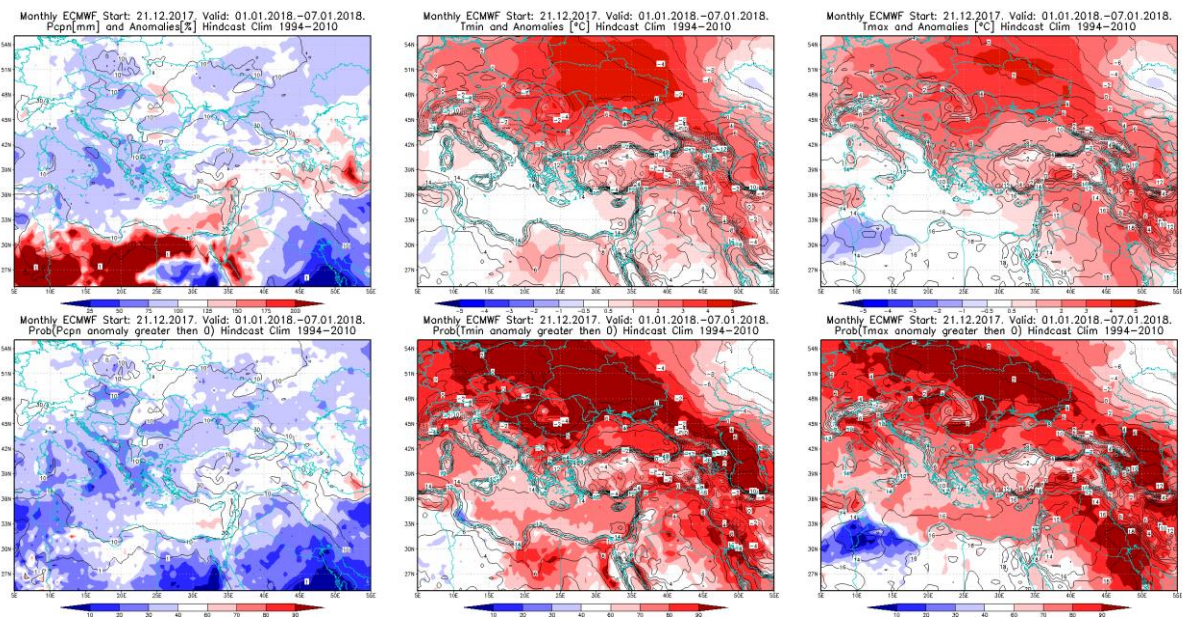
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (22.11 – 21.12.2017. године)



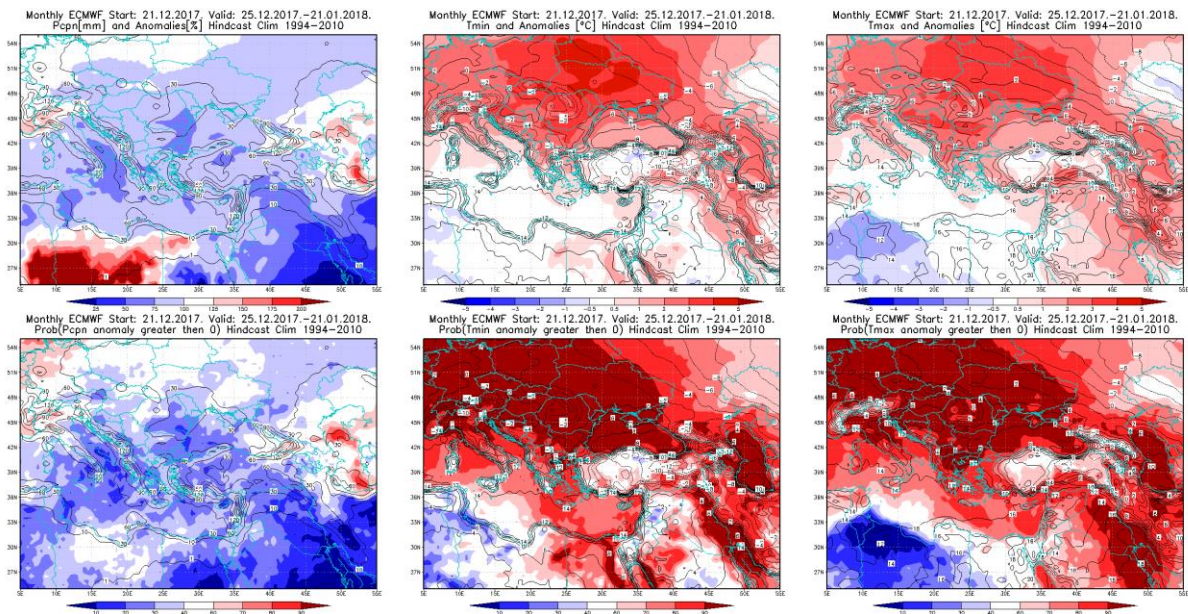
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (23.11.2017 – 21.1.2018.године) ECMWF и PXM3



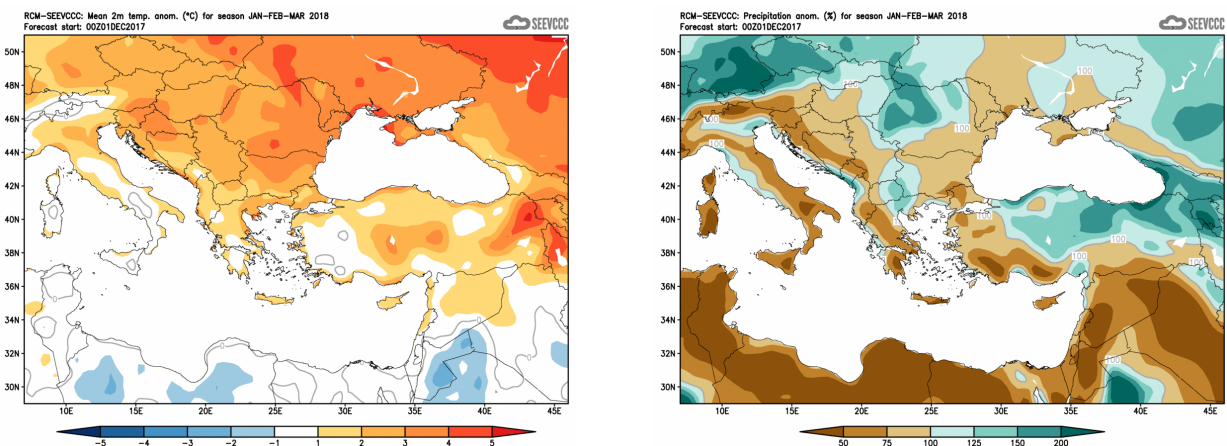
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 25.12. до 31.12.2017.



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 1.1. до 7.1.2018.



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 25.12.2017. до 21.1.2018.



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