



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 27.11.2017. ДО 28.2.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 47/17

Датум издавања 24.11.2017.

Датум ажурирања билтена: 1.12.2017.

У периоду од 27. новембра до 3. децембра се очекује суфицит недељне количине падавина у Србији, са вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу на југу Србије. Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C на југозападу земље и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.

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

Мониторинг (17 - 23.11.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-0,6^{\circ}\text{C}$ на Сјеници до $3,4^{\circ}\text{C}$ у Неготину. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $18,3^{\circ}\text{C}$, забележена је 22. новембра у Лозници, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-10,5^{\circ}\text{C}$ је измерена је 21. новембра у Сјеници. Падавине су регистроване у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 20,6 mm је измерена 20. новембра у Лесковцу, док је највећа недељна количина падавина износила 28,0 mm, а забележена је на Копаонику. Снежни покривач са максималном висином од 17 cm забележен је на Копаонику. На Сјеници је максимална висина снежног покривача износила 9 cm, у Димитровграду 4 cm а на Златибору и Куршумлији 1 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у северним деловима умерена суша, док је у деловима централне Србије умерено влажно. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима централне и јужне Србије умерено до јако влажни услови.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву, Тиси и на Сави су најпре били у порасту, а затим у опадању. На Великој Морави водостаји су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се углавном кретали у домену од средње ниских до средњих вредности, осим на Великој Морави где су се водостаји кретали у домену ниских вредности за ово доба године. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су 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 (25.10 – 23.11.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (25.09 – 23.11.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

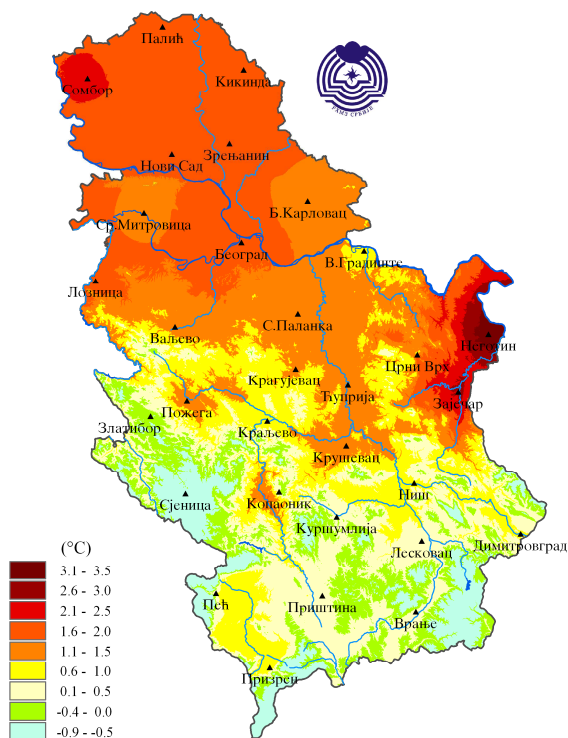
Србија	Прва недеља од 27.11. до 3.12.2017.	Друга недеља од 4.12. до 10.12.2017.	Месец од 27.11. до 24.12.2017.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C на југозападу земље и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -3°C у већем делу земље, а на југозападу Србије и до -4°C и вероватноћом до 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -2°C у већем делу земље и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у целој земљи и вероватноћом од преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу на југу Србије.	Недељна количина падавина у границама просечних вредности.	Суфицит месечне количине падавина у Србији, са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Дефицит падавина на југозападу Србије, а у осталом делу просечна 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 целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	На Дунаву, Тиси, Сави и Великој Морави водостаји ће током периода бити у стагнацији и мањем опадању, а крајем периода у порасту. На малим и средњим водоточима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-	На рекама у Србији водостаји ће током периода углавном бити у мањем опадању и стагнацији, док се пораста водостаја очекују крајем прве и почетком друге декаде децембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осмотрених и прогнозираних седмодневних падавина (04.11 – 03.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

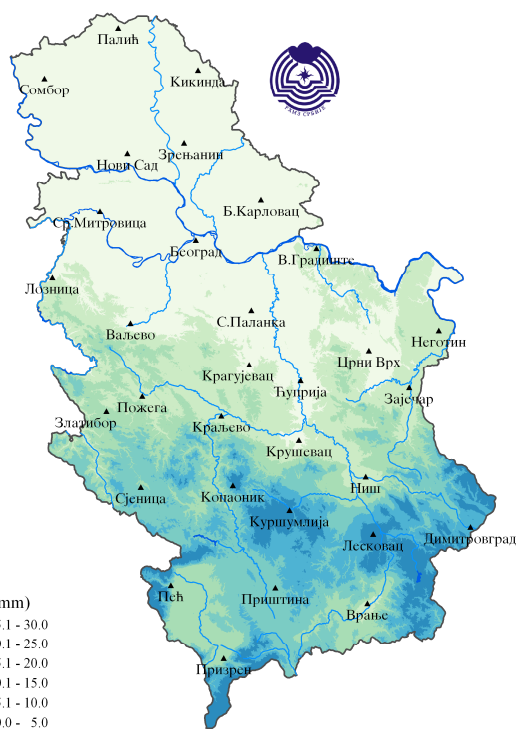
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (26.10 – 24.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 27.11. до 3.12.2017.	Друга недеља од 4.12. до 10.12.2017.	Месец од 27.11. до 24.12.2017.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C у већем делу западног Балкана и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу. У осталом делу Балкана средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -1°C до -3°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C и вероватноћом до 80% да ће вредности бити у доњем терцилу на западу Балкана. У централном и источном Балкану средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -3°C , а на југу Балкана са одступњем до -2°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха испод просечних вредности на западу Балкана, са одступањем до -2°C и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу. У осталом делу Балкана се прогнозира просечна месечна температура ваздуха.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана изузев у јужним деловима.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на Балкану, са вероватноћом од преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу у појединим деловима јужног и источног Балкана.	Суфицит недељне количине падавина у појединим деловима јужног и источног Балкана. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. У осталом делу просечна недељна количина падавина.	Суфицит месечне количине падавина у већем делу Балкана и вероватноћом око 80% у источној Бугарској, Карпатској регији и појединим деловима на југозападу Балкана.	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.

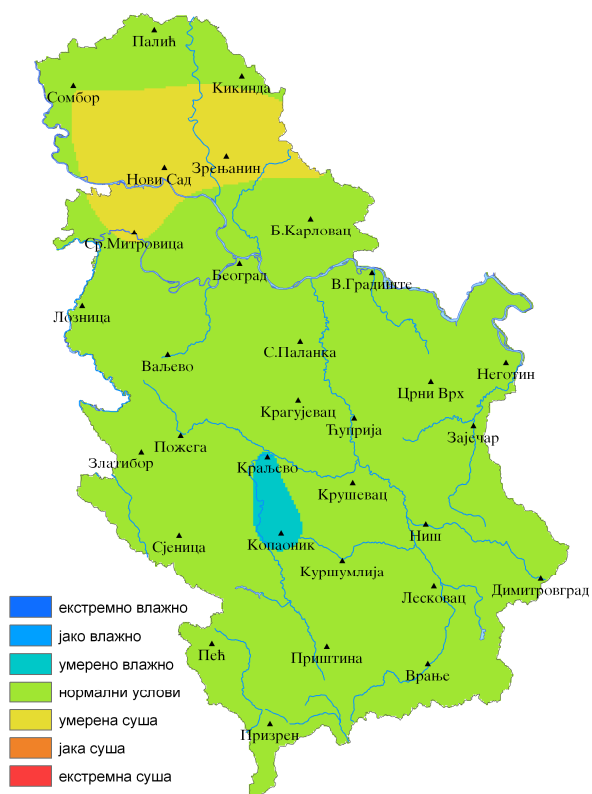
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 17 – 23.11.2017. године



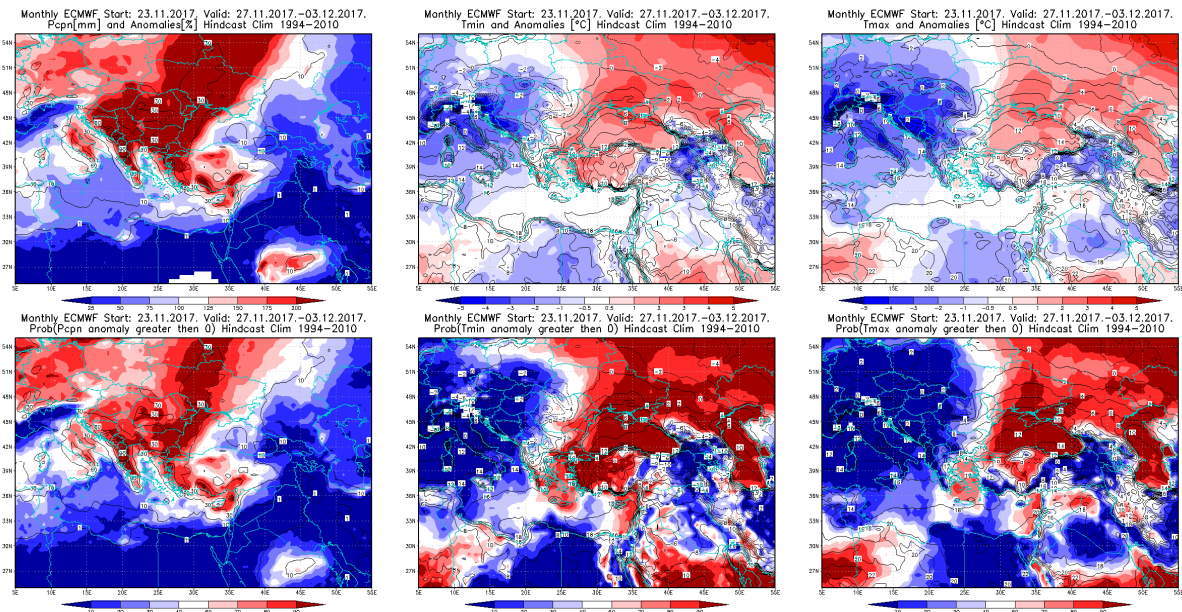
Слика 2. Количина падавина за период од 17 – 23.11.2017. године



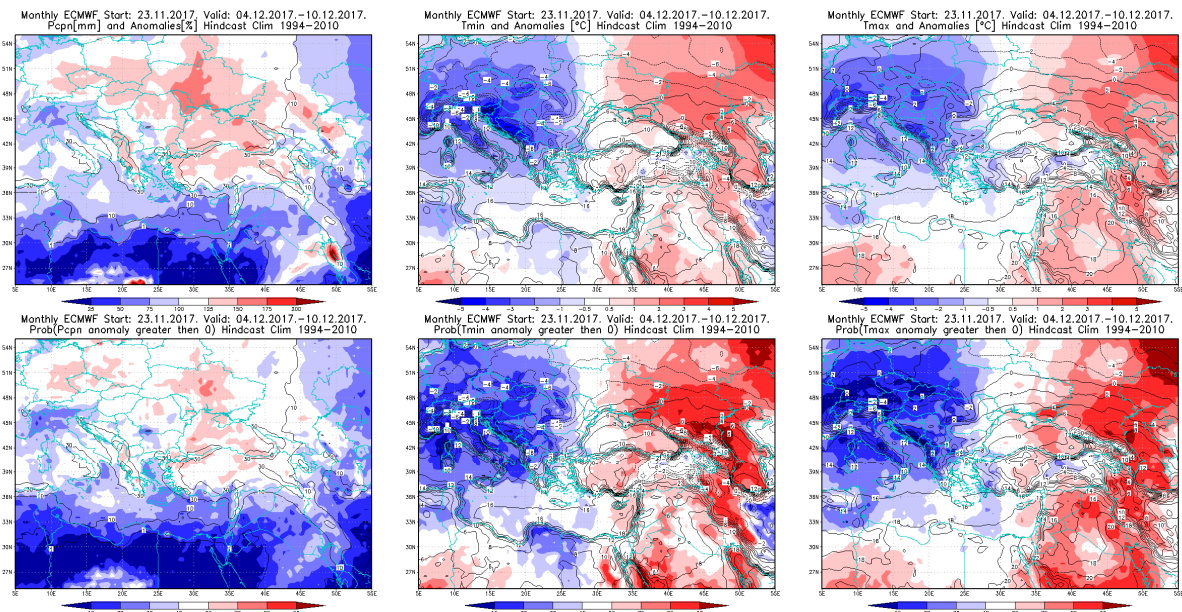
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (25.10 – 23.11.2017. године)



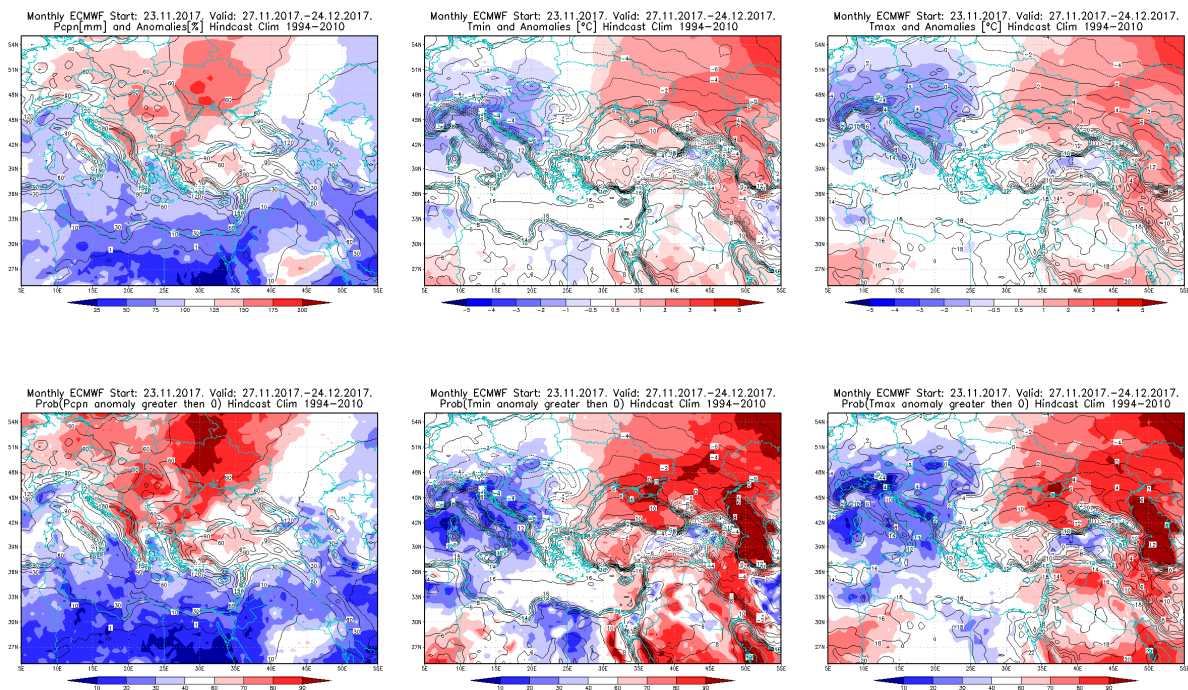
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (26.10 – 24.12.2017.године) ECMWF и PXM3



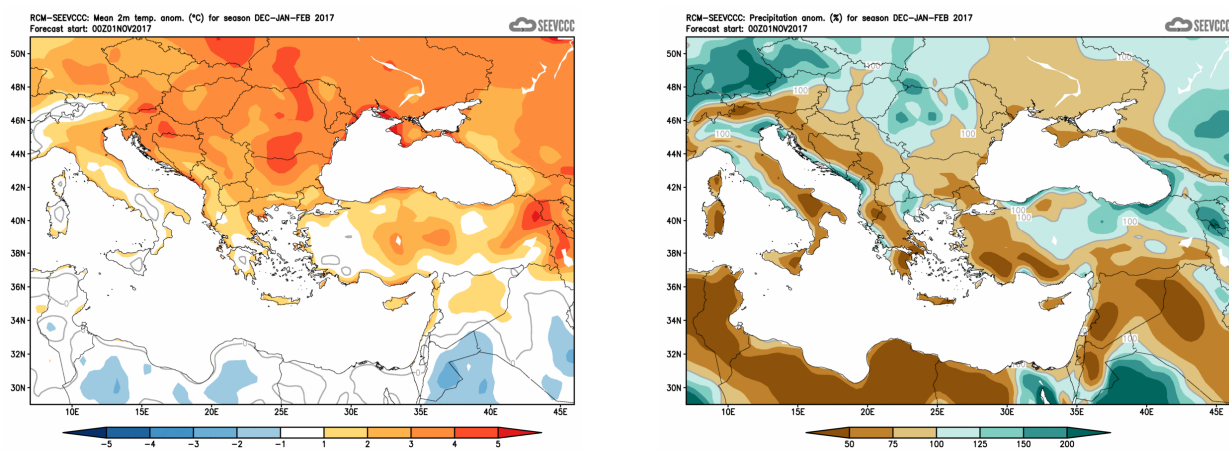
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 27.11. до 3.12.2017.



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 4.12. до 10.12.2017.



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 27.11. до 24.12.2017.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону децембар, јануар и фебруар (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 Е-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs