



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 4.12.2017. ДО 28.2.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 48/17

Датум издавања 1.12.2017.

Датум ажурирања билтена: 8.12.2017.

У периоду од 4. до 10. децембра се очекује средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C на југу и југозападу земље и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу. У периоду од 11. до 17. децембра очекује се суфицит недељне количине падавина у већем делу земље, у планинским пределима снежне падавине, са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (24 - 30.11.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-1,4^{\circ}\text{C}$ у Димитровграду до $1,1^{\circ}\text{C}$ у Лозници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $18,7^{\circ}\text{C}$, забележена је 24. новембра у Лозници, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-13,9^{\circ}\text{C}$ је измерена је 29. новембра у Сјеници. Падавине су регистроване у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 22,6 mm је измерена 28. новембра у Димитровграду, где је забележена и највећа недељна количина падавина од 29,7 mm. Снежни покривач је забележен у планинским крајевима као и у Врању, Димитровграду и Лесковцу, са максималном висином од 20 cm колико је измерено у Димитровграду 28. новембра.

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

Током посматраног периода водостаји на Дунаву и Тиси били су у стагнацији и мањем порасту, а на Сави су почешком периода били у стагнацији, а затим у умереном и већем порасту. 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 (1.11 – 30.11.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (2.10 – 30.11.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

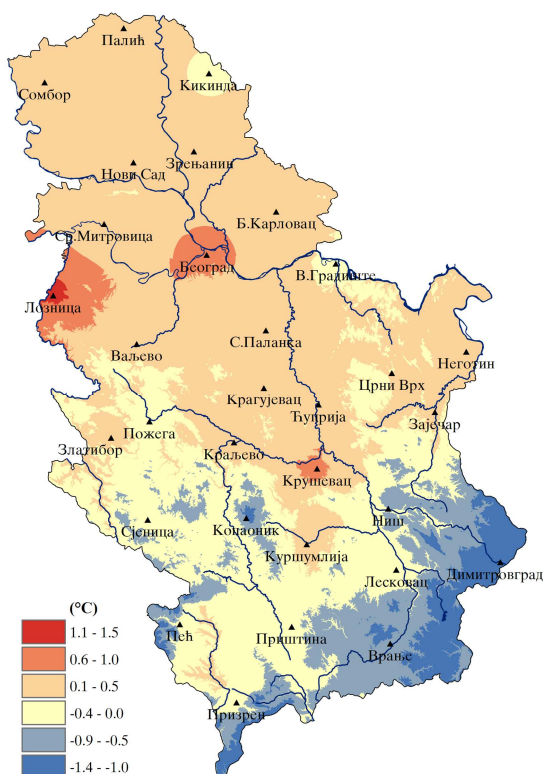
Србија	Прва недеља од 4.12. до 10.12.2017.	Друга недеља од 11.12. до 17.12.2017.	Месец од 4.12. до 31.12.2017.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C на југу и југозападу земље и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина у већем делу земље са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу земље, у планинским пределима се очекују снежне падавине, са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на крајњем северу земље са вероватноћом до 60% 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 већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима централне и источне Србије бити умерено до јако влажно, а на југоистоку земље екстремно влажни услови.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће на југоистоку земље бити умерено до јако влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	На Дунаву, Тиси и на Великој Морави водостаји ће током периода бити у стагнацији и мањем опадању, док ће на Сави водостаји почетком периода бити у умереном порасту, затим у стагнацији и мањем опадању. На малим и средњим водотоцима 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 порасте водостаја очекују током друге и почетком треће декаде децембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (11.11 – 10.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

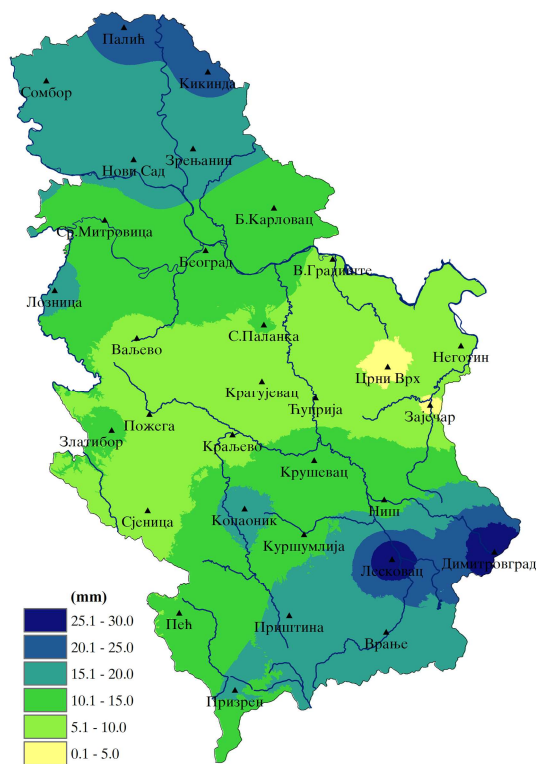
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (2.11 – 31.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 4.12. до 10.12.2017.	Друга недеља од 11.12. до 17.12.2017.	Месећ од 4.12. до 31.12.2017.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности на целом Балкану, са највећим одступањем -4°C на југозападу и делу централног Балкана, као и у области Карпата. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$, на истоку до $+4^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа до 70%, на истоку до 90%, да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности на северу, истоку и делу централног Балкана, са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом до 70% 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 са вероватноћом до 80% на истоку Балкана и у области Егејског и Јадранског мора да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са највећом вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу на југу и југозападу Балкана.	Суфицит месечне количине падавина на западу и југозападу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем 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



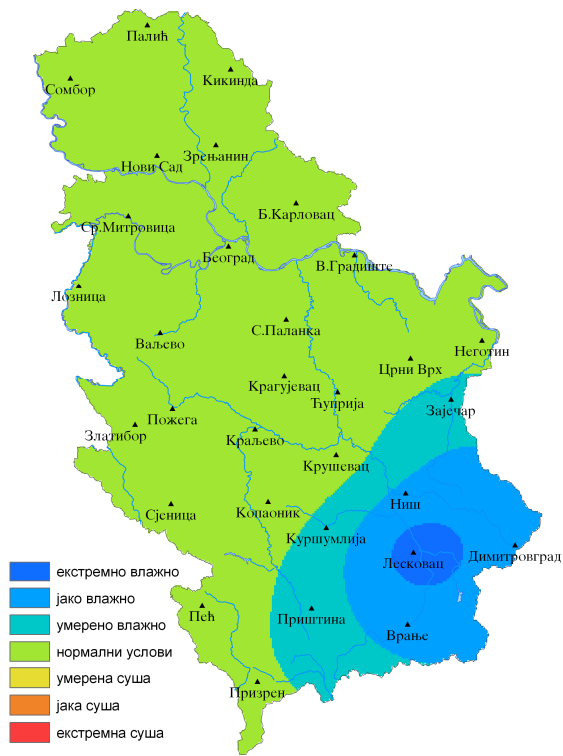
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 24 – 30.11.2017. године



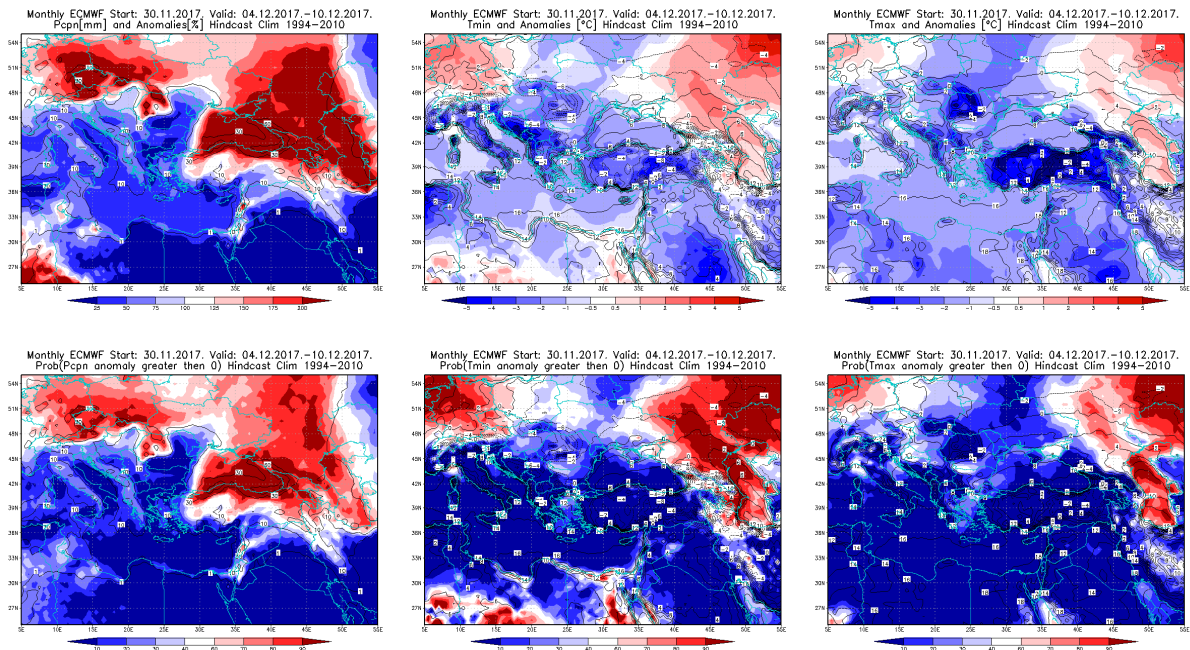
Слика 2. Количина падавина за период од 24 – 30.11.2017. године



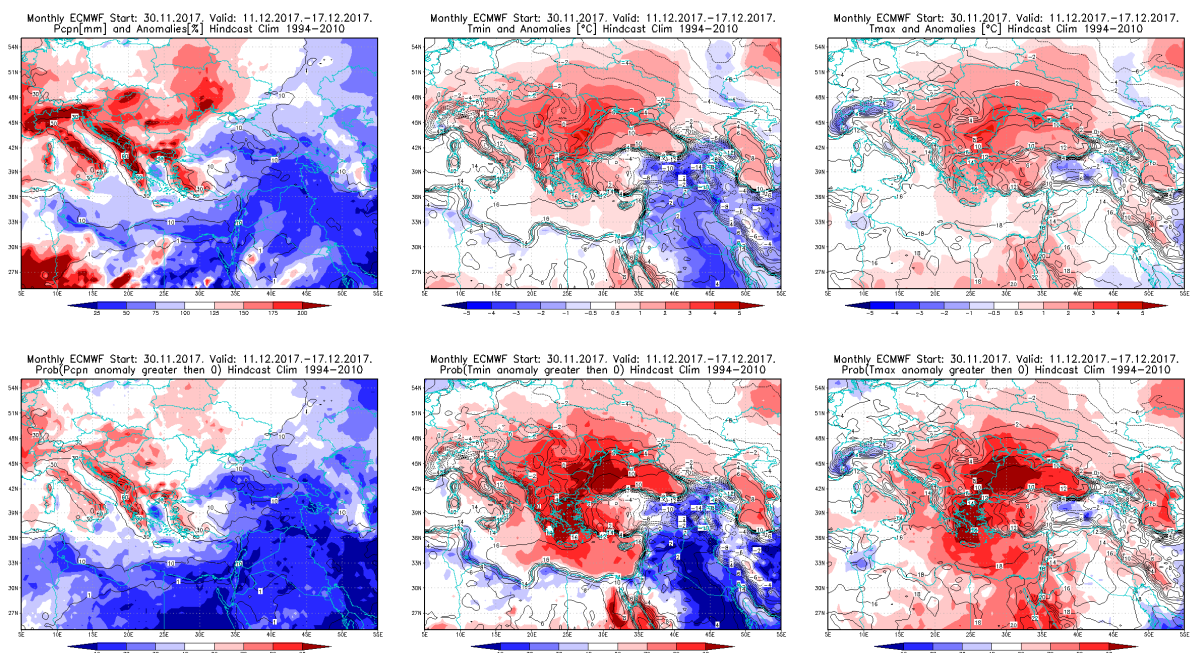
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (1.11 – 30.11.2017. године)



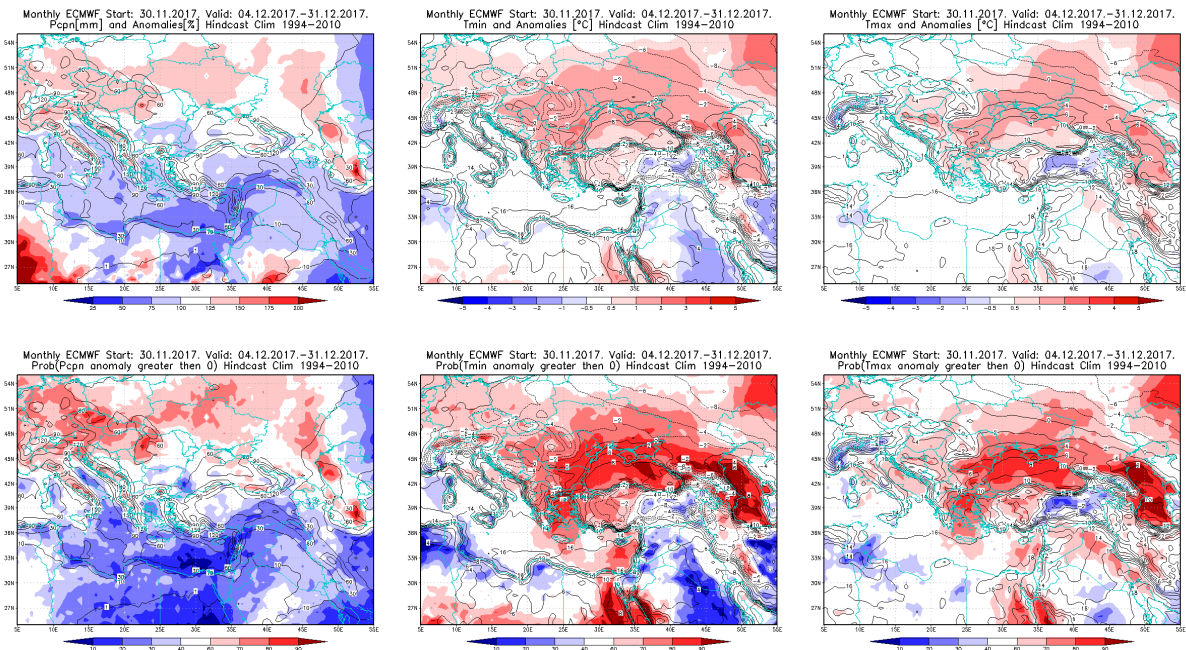
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (2.11 – 31.12.2017.године) ESMWF и PXM3



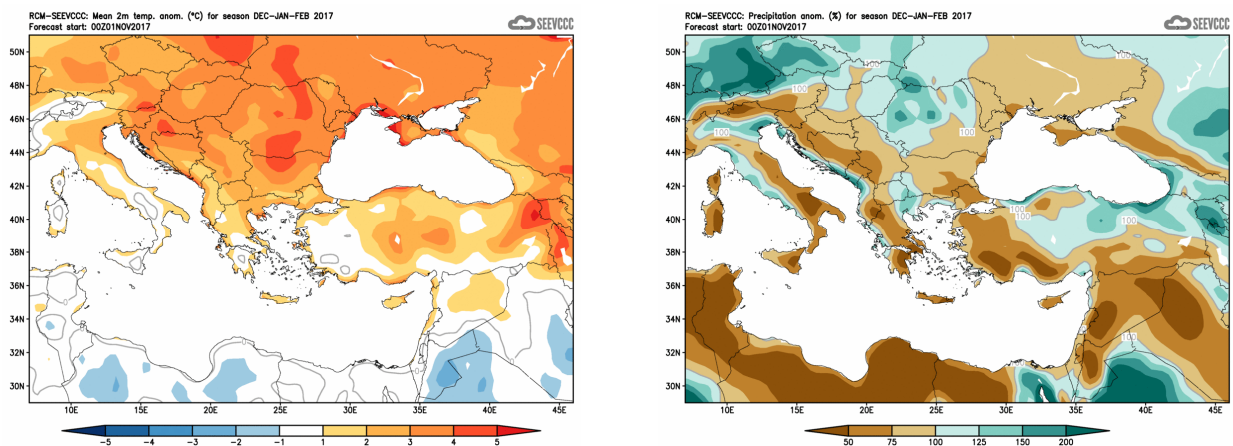
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 4.12. до 10.12.2017.



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 11.12. до 17.12.2017.



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 4.12. до 31.12.2017.



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