



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 11.12.2017. ДО 28.2.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 49/17

Датум издавања 8.12.2017.

Датум ажурирања билтена: 15.12.2017.

У периоду од 11. до 17. децембра се очекује средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+6^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Очекује се суфицит недељне количине падавина на северу и југозападу Србије, са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (1 - 7.12.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-2,8^{\circ}\text{C}$ на Златибору до $1,6^{\circ}\text{C}$ у Неготину. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $14,0^{\circ}\text{C}$, забележена је 7. децембра у Зајечару, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-13,4^{\circ}\text{C}$ је измерена је истог дана у Сјеници. Падавине су регистроване у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 53,6 mm је измерена у Куршумлији, где је забележена и највећа недељна количина падавина од 96,3 mm. Снежни покривач је забележен у скоро свим крајевима Србије, са максималном висином од 40 cm колико је измерено на Златибору 3. и 4. децембра.

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

Током посматраног периода водостаји на Дунаву су били у стагнацији и мањем опадању, на Тиси били су у мањем порасту, а на Сави и Великој Морави су до средине периода били у умереном и већем порасту, а након тога у опадању. 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 до средине периода били у 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 (8.11 – 7.12.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (9.10 – 7.12.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

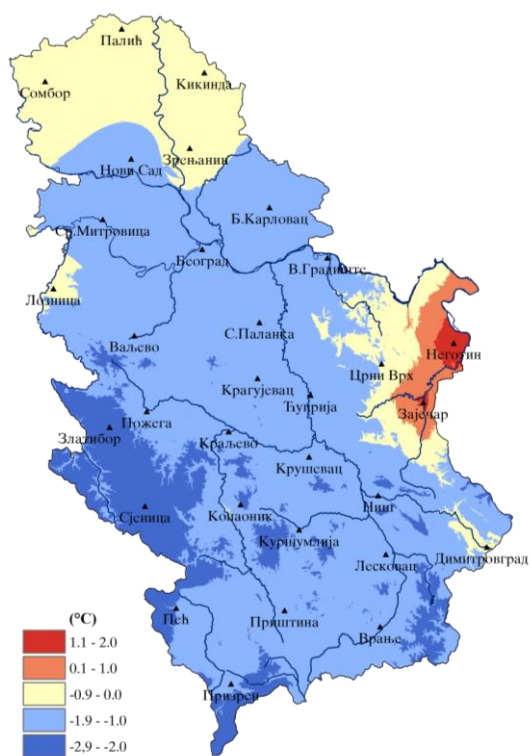
Србија	Прва недеља од 11.12. до 17.12.2017.	Друга недеља од 18.12. до 24.12.2017.	Месец од 11.12.2017. до 7.1.2018.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +6°C и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на северу и југозападу Србије са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Суфицит месечне количине падавина на крајњем северу и југозападу Србије са вероватноћом око 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 у деловима централне, источне и југозападне Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, на југоистоку земље екстремно влажни, док ће у осталим крајевима Србије бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима централне, источне и југозападне Србије бити умерено до јако влажни услови, а на југоистоку земље екстремно 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 бити у порасту. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-	На Дунаву, Тиси и Сави водостаји ће током периода углавном бити у мањем опадању и стагнацији, док се порасту водостаја очекују током друге и почетком треће декаде децембра. На Великој Морави као и 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 (18.11 –17.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

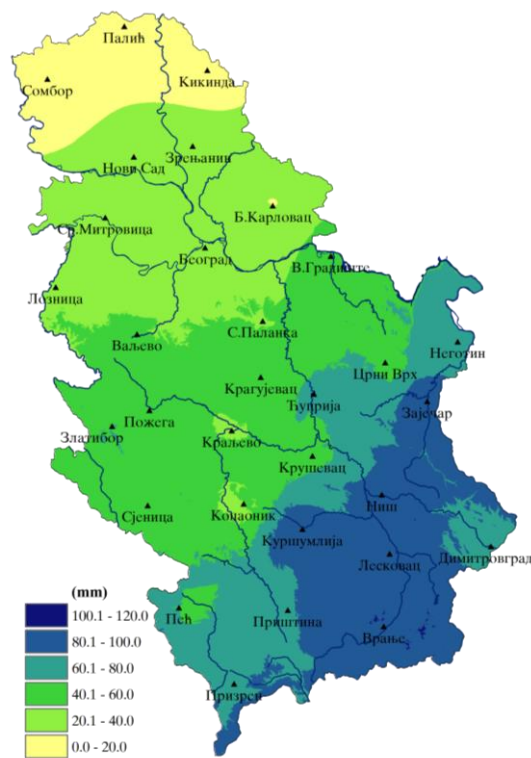
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (9.11.2017 – 7.1.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 11.12. до 17.12.2017.	Друга недеља од 18.12. до 24.12.2017.	Месец од 11.12.2017 до 7.1.2018.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности на целом Балкану, са одступањем до +6°C. Вероватноћа 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности на истоку Балкану, са одступањем до +4°C. Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем до +4°C и вероватноћом од 60% на западу и југозападу до 80% на истоку и југоистоку Балкана 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 западу и југозападу Балкана, као и у области Карпата и Панонске низије, са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на истоку и југу Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на западу и југозападу Балкана са вероватноћом до 90% 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.

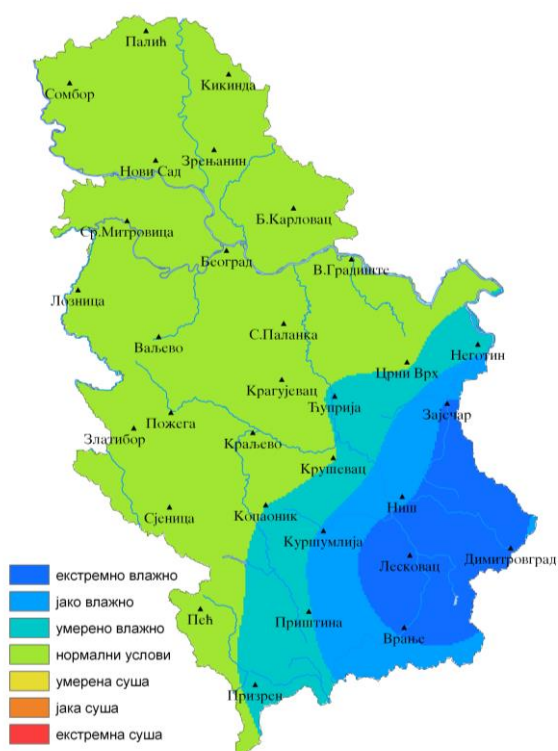
Додатак



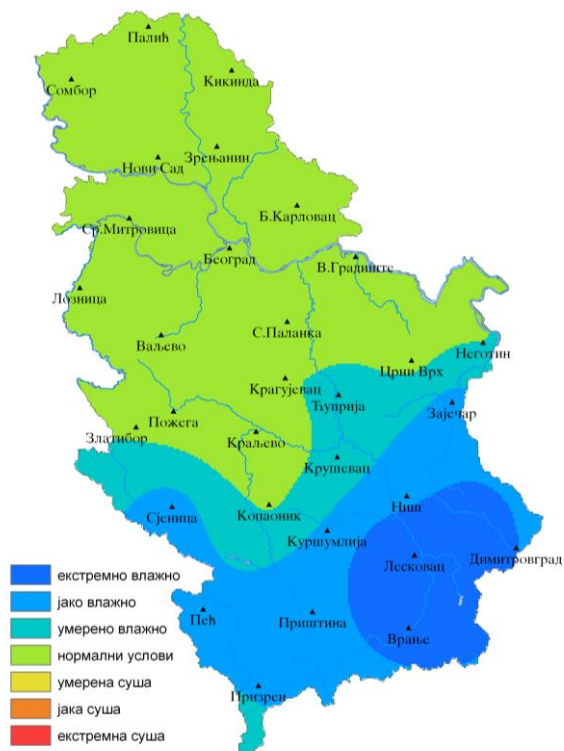
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 1 – 7.12.2017. године



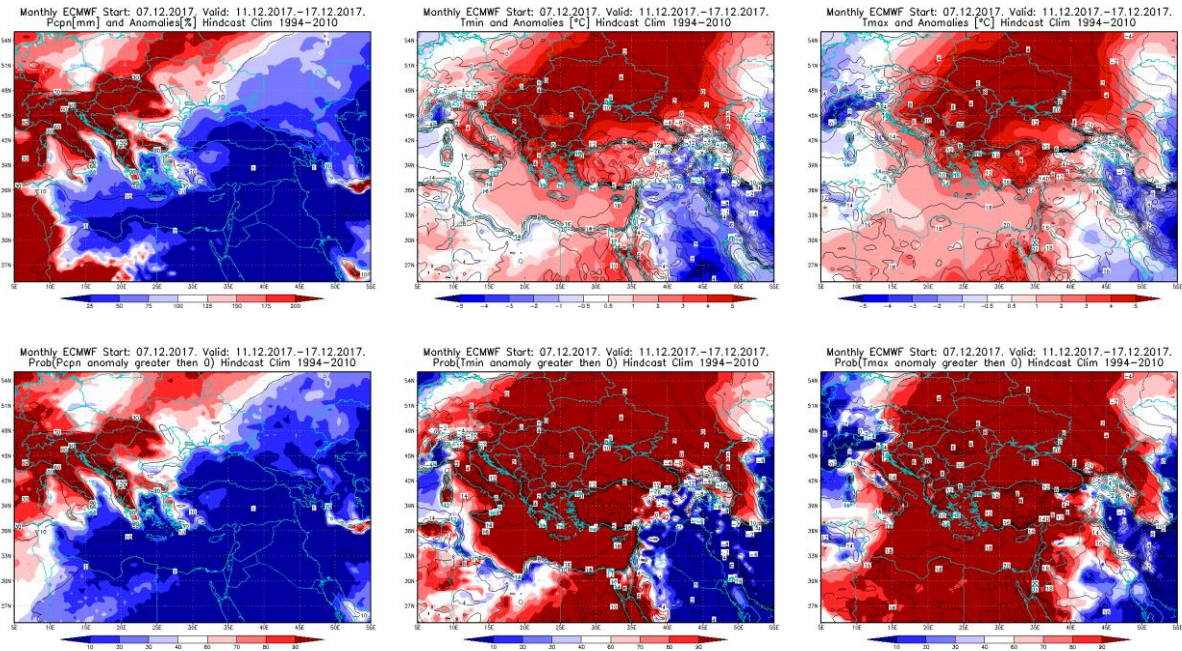
Слика 2. Количина падавина за период од 1 – 7.12.2017. године



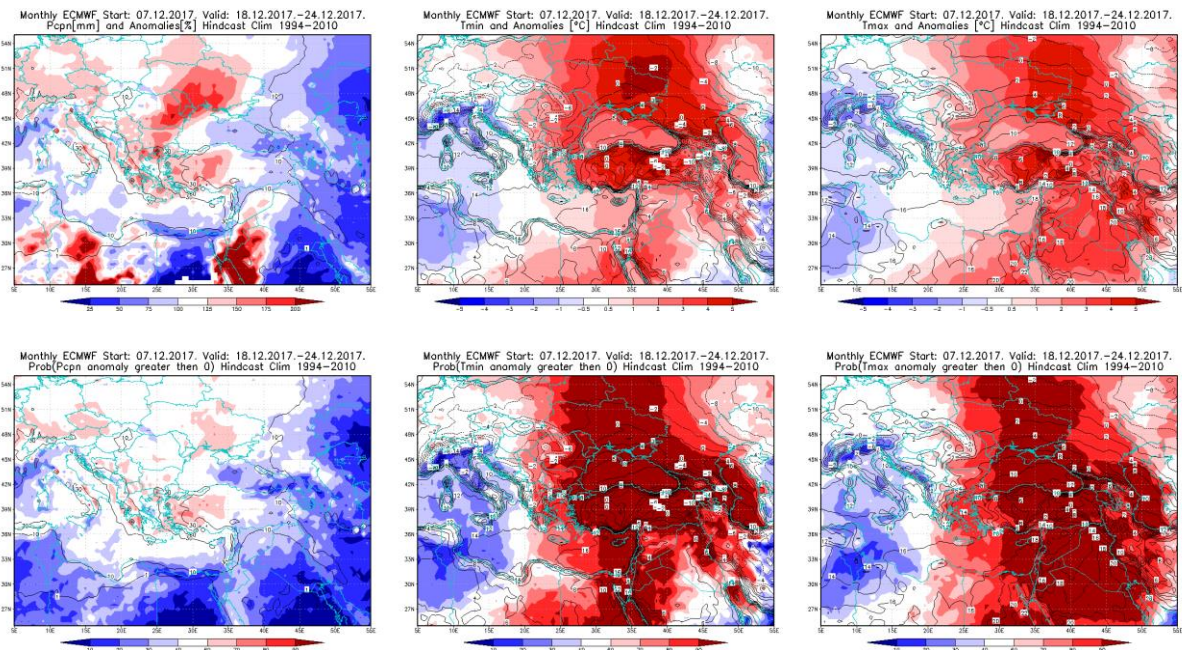
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (8.11 – 7.12.2017. године)



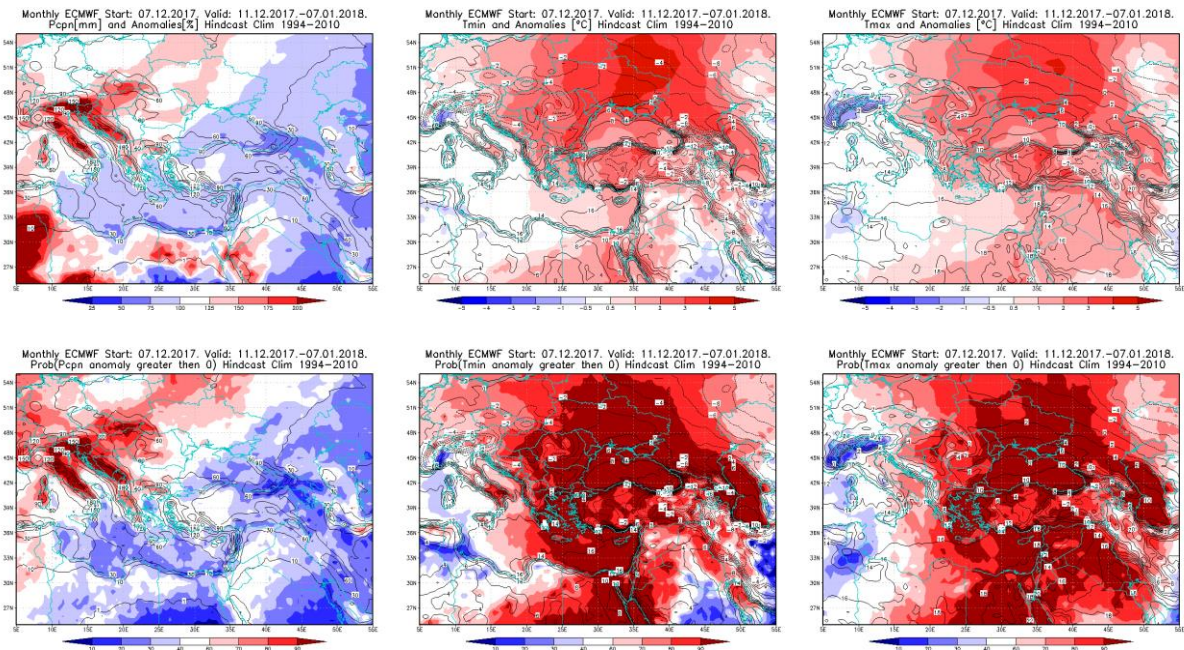
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (9.11.2017 – 7.1.2018.године) ECMWF и PXM3



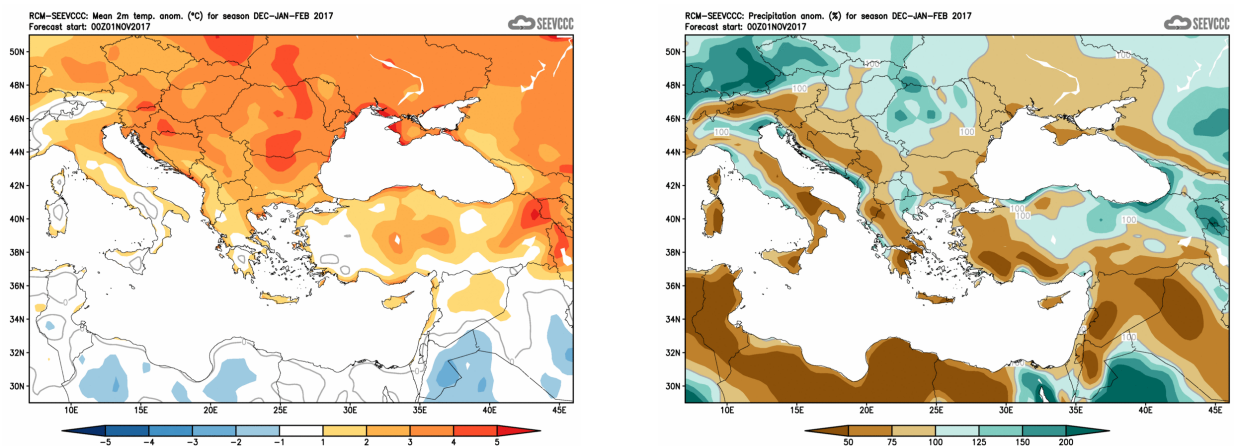
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 11.12. до 17.12.2017.



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 18.12. до 24.12.2017.



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 11.12.2017. до 7.1.2018.



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