



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И
АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 13.11.2017. ДО 28.2.2018. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 45/17

Датум издавања **10.11.2017.**

Датум ажурирања билтена: **17.11.2017.**

У периоду од **13 до 19. новембра** се очекује суфицит недељне количине падавина у Србији, са вероватноћом преко **90%** да ће вредности бити у горњем терцилу на северу, западу и делу централне Србије.

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

Мониторинг (3 - 9.11.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-0,1^{\circ}\text{C}$ у Пожеги до $2,1^{\circ}\text{C}$ у Великом Градишту. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $17,9^{\circ}\text{C}$, забележена је 5. новембра у Лозници, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-6,3^{\circ}\text{C}$ је измерена је 5. новембра на Сјеници. Падавине су регистроване у целој земљи средином посматраног периода. Највећа дневна количина падавина од 23,0 mm је измерена 9. новембра у Неготину, док је највећа недељна количина падавина износила 24,2 mm, а забележена је на Црном Врху. Снежни покривач је забележен само на Копаонику са максималном висином од 18 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, 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, Сави и Великој Морави су били у мањем опадању и стагнацији. 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 мањем опадању и стагнацији.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (11.10 – 09.11.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (11.09 – 09.11.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

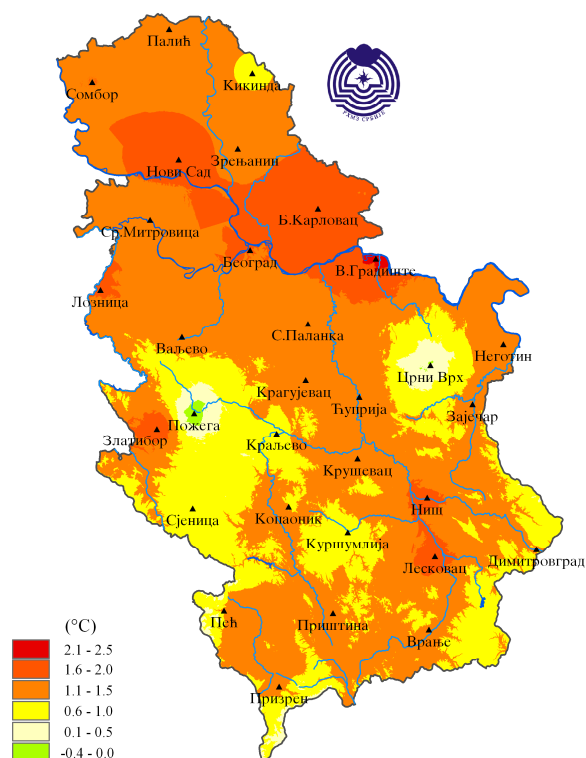
Србија	Прва недеља од 13. до 19.11.2017.	Друга недеља од 20. до 26.11.2017.	Месец од 13.11. до 10.12.2017.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем до -3°C у већем делу земље до -4°C на крајњем западу Србије. Вероватноћа до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу на западу и југозападу земље.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња месечна температура ваздуха у границама вишегодишњег просека.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у Србији. Вероватноћа преко 90% на северу, западу и делу централне Србије да ће вредности бити у горњем терцилу .	Недељна количина падавина у границама просечних вредности.	Суфицит месечне количине падавина у већем делу земље, са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу на северу земље.	Дефицит падавина на југозападу Србије, а у осталом делу просечна количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у деловима западне, централне, источне и јужне Србије преовладаваће умерено до јако валжни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у централним деловима земље бити умерено до јако влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	На Дунаву и Тиси водостаји ће током периода бити у стагнацији и мањем колебању. На Сави, Великој Морави, као и на малим и средњим водотоцима водостаји ће до средине периода бити и порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању.	-	На рекама у Србији водостаји ће током периода углавном бити у мањем опадању и стагнацији, док се порасте водостаја очекују током друге декаде новембра, као и у другој половини треће декаде новембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (21.10 –19.11.2017. 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 (12.10 – 10.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 13. до 19.11.2017.	Друга недеља од 20. до 26.11.2017.	Месец од 13.11. до 10.12.2017.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C на западу Балкана, и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу на северозападу Балкана. На истоку Балкана средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просека у већем делу западног Балкана, са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха испод вишегодишњег просека са одступањем до -2°C на северозападу Балкана. На истоку Балкана средња месечна температура ваздуха изнад просека са одступањем до $+1^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа за доњи/горњи терцил је 60%.	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 до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу јужног Балкана, као и на крајњем северозападу Балкана. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина у појединим деловима северног, централног и јужног Балкана, као и области Карпата. Вероватноћа од око 70% на Карпатима до 80% у области централног и јужног Балкана 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.

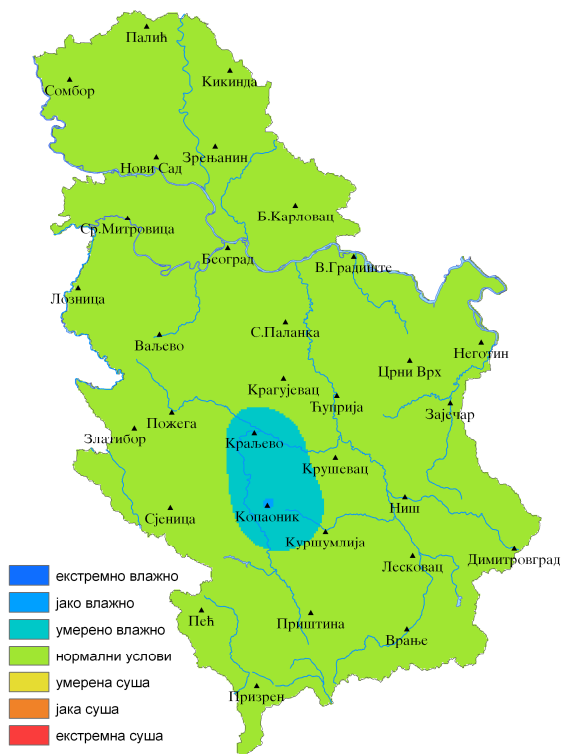
Додатак



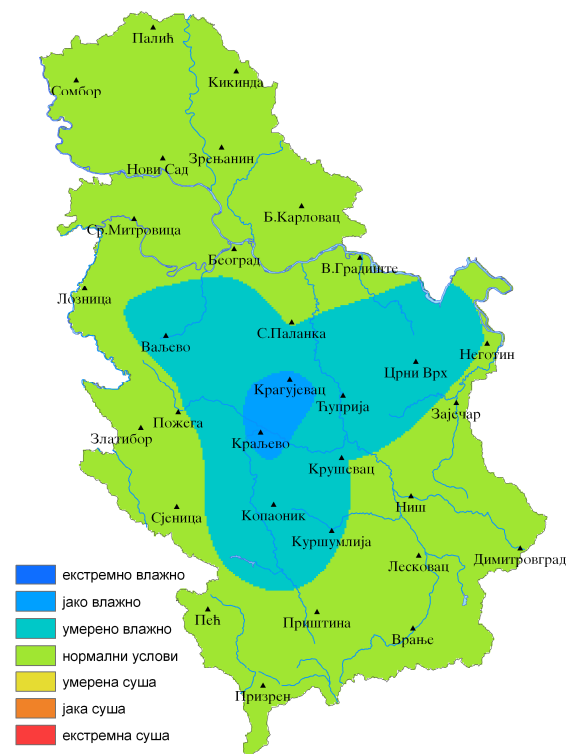
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 3 – 9.11.2017. године



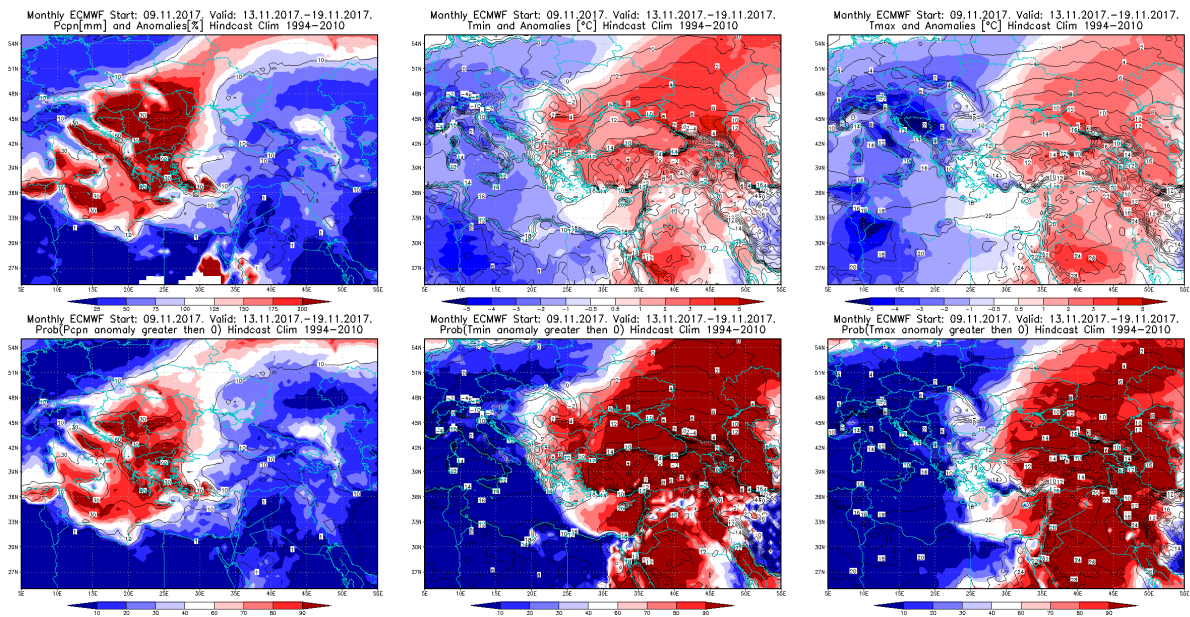
Слика 2. Количина падавина за период од 3 – 9.11.2017. године



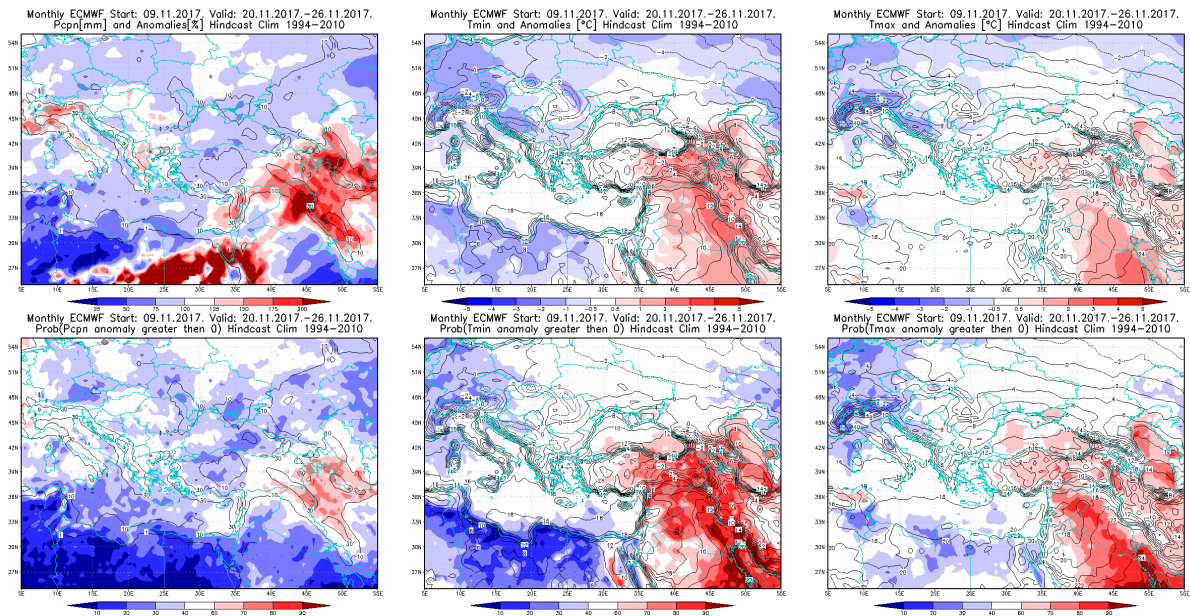
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (11.10 – 9.11.2017. године)



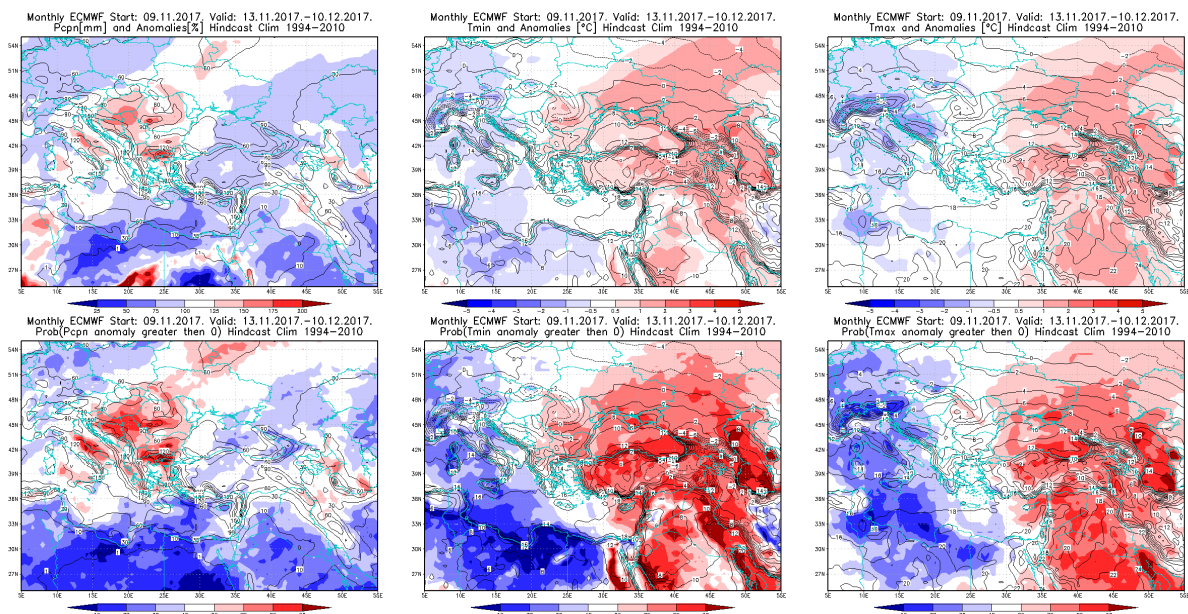
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (12.10– 10.12.2017. године) ECMWF и РХМЗ



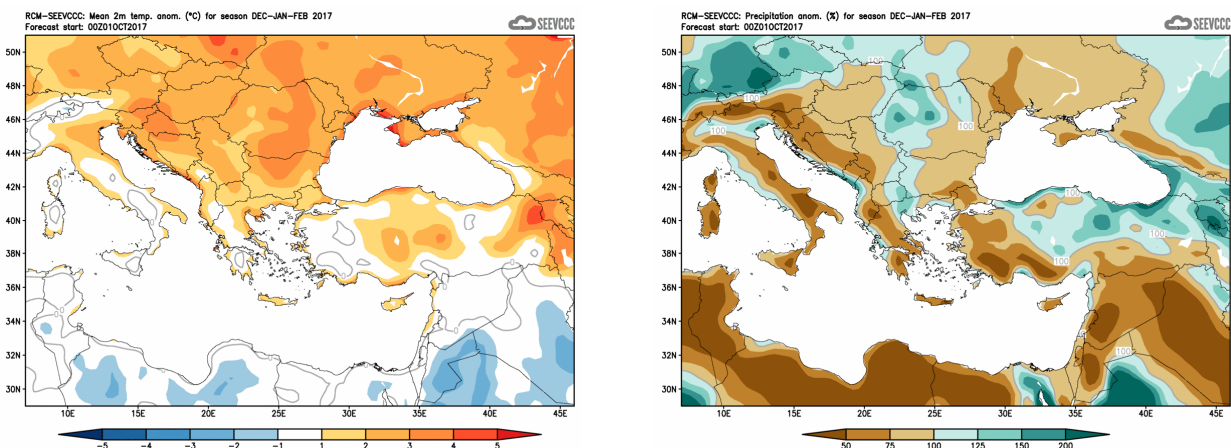
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 13. до 19.11.2017.



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 20. до 26.11.2017.



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 13.11. до 10.12.2017.



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
 E-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs