



## БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 17.7. ДО 30.9.2017. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 28/17

Датум издавања 14.7.2017.

Датум ажурирања билтена: 21.7.2017.

У наредних месец дана према прогнозираним вредностима SPI-2 на већем делу територије Србије преовладаваће умерена до екстремна суша. Очекује се средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

### Мониторинг (7 – 13.7.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од 4.1°C у Зајечару и Пожеги до 6.6°C у Ћуприји. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 40.0°C, забележена је 11. јула у Смедеревској Паланци, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од 8.6°C измерена је 7. јула у Сјеници. Највећа дневна количина падавина од 26.0 mm, забележена је 13. јула у Сремској Митровици, где је регистрована и највећа недељна сума падавина од 45.7 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1<sup>1</sup>, на већем делу територије Србије преовлађује умерена до екстремна суша, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2<sup>2</sup>, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у североисточним деловима земље умерена до екстремна суша, док је на југоистоку земље умерена до јака суша.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави и Великој Морави су били у стагнацији и мањем опадању. Водостаји су се кретали у домену средње ниских и ниских вредности за јул месец. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су били у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (14.06 – 13.07.2017. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (15.05 – 13.07.2017. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

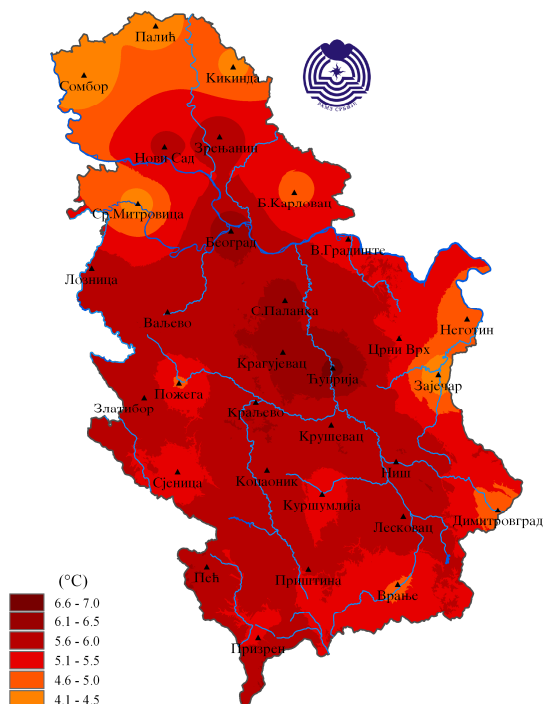
Србија	Прва недеља од 17.7. до 23.7.2017.	Друга недеља од 24.7. до 30.7.2017.	Месец од 17.7. до 13.8.2017.	Сезона ЈУЛ/АВГ/СЕП
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C на северу, док је на југоистоку испод просечних вредности до -2°C. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у гоњем/доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина у делу северне Србије са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу земље са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит падавина на северу Србије, а у осталом делу просечна количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 <sup>3</sup> у деловима северне, североисточне и централне Србије преовладаваће умерена до екстремна суша, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> на већем делу територије Србије преовладаваће умерена до екстремна суша, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	У овом периоду водостаји на Сави, Тиси и Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању, а на Дунаву у мањем и умереном порасту до средине периода, затим у стагнацији. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-	На рекама у Србији водостаји ће током периода бити углавном у мањем опадању и стагнацији. Мањи и умерени пораст водостаја на Дунаву очекују се током друге декаде јула и током прве декаде августа, а на Сави током прве декаде августа.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (24.06 – 23.07.2017.) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС

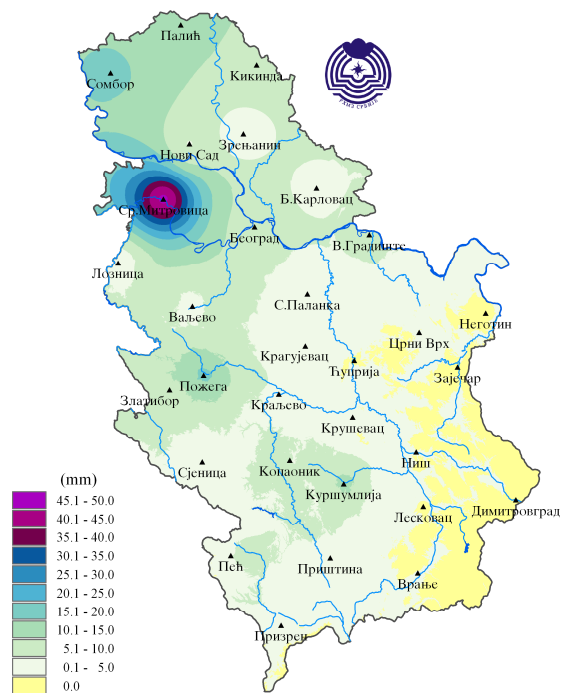
<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (15.06 – 13.08.2017.године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС

Балкан	Прва недеља од 17.7. до 23.7.2017.	Друга недеља од 24.7. до 30.7.2017.	Месец од 17.7. до 13.8.2017.	Сезона ЈУЛ/АВГ/СЕП
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C на западу Балкана, док је испод просечних вредности са одступањем до -4°C на југу и истоку Балкана. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу и до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C на већем делу Балкана. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°C на већем делу Балкана. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека, изузев на југу и југоистоку Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на југу и истоку Балкана са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит недељне количине падавина на осталом делу Балкана са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на југу Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит недељне количине падавина у области северног Јадрана и северном делу Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	На већем делу Балканског полуострва дефицит месечне количине падавина са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у доњем терцилу. Суфицит месечне количине падавина на југу и истоку Балкана са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Дефицит сезонске количине падавина у области Панонске низије, дуж Јадрана, Егејског мора и на истоку Балкана. Суфицит у области Карпата.

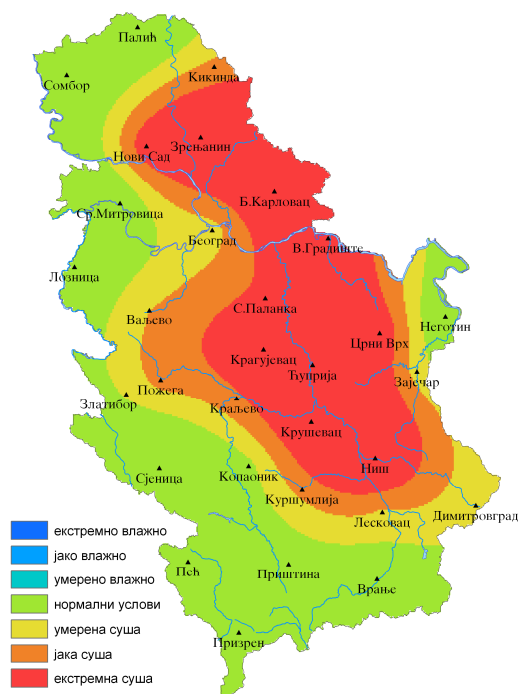
## Додатак



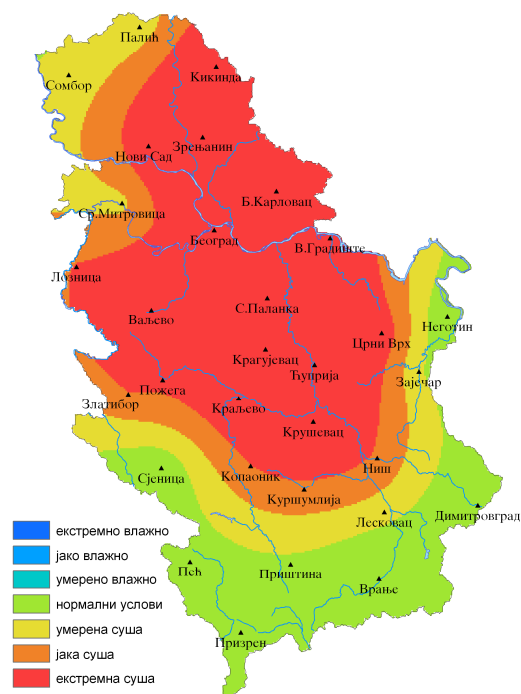
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 7 – 13.7.2017. године



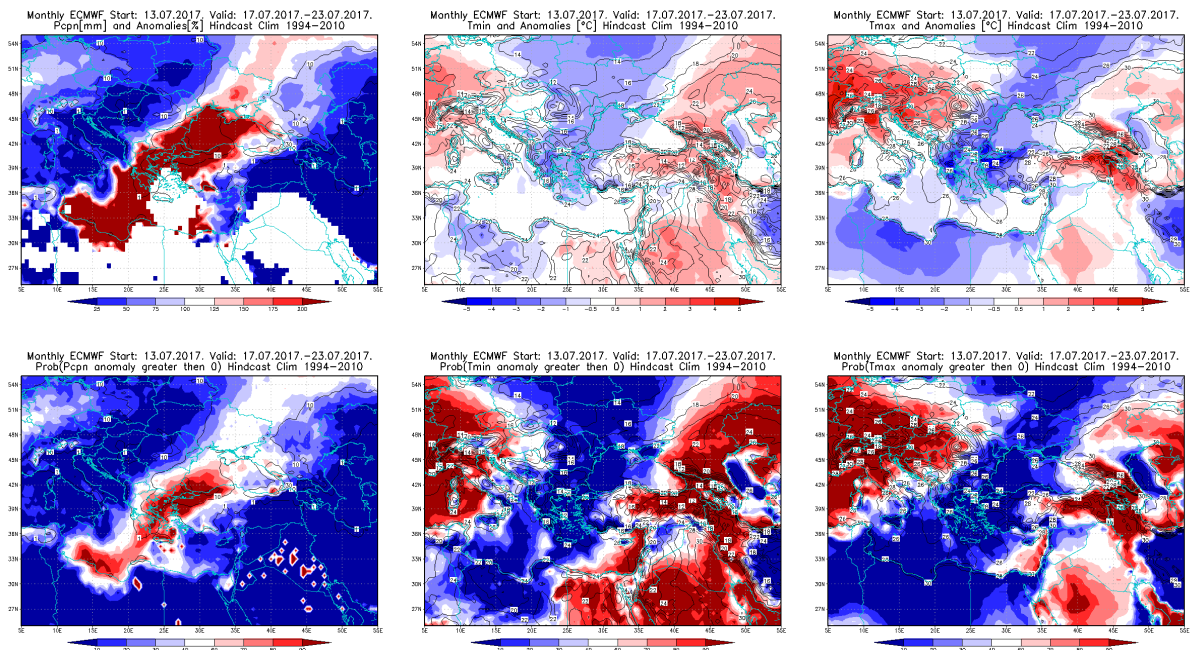
Слика 2. Количина падавина за период од 7 – 13.7.2017. године



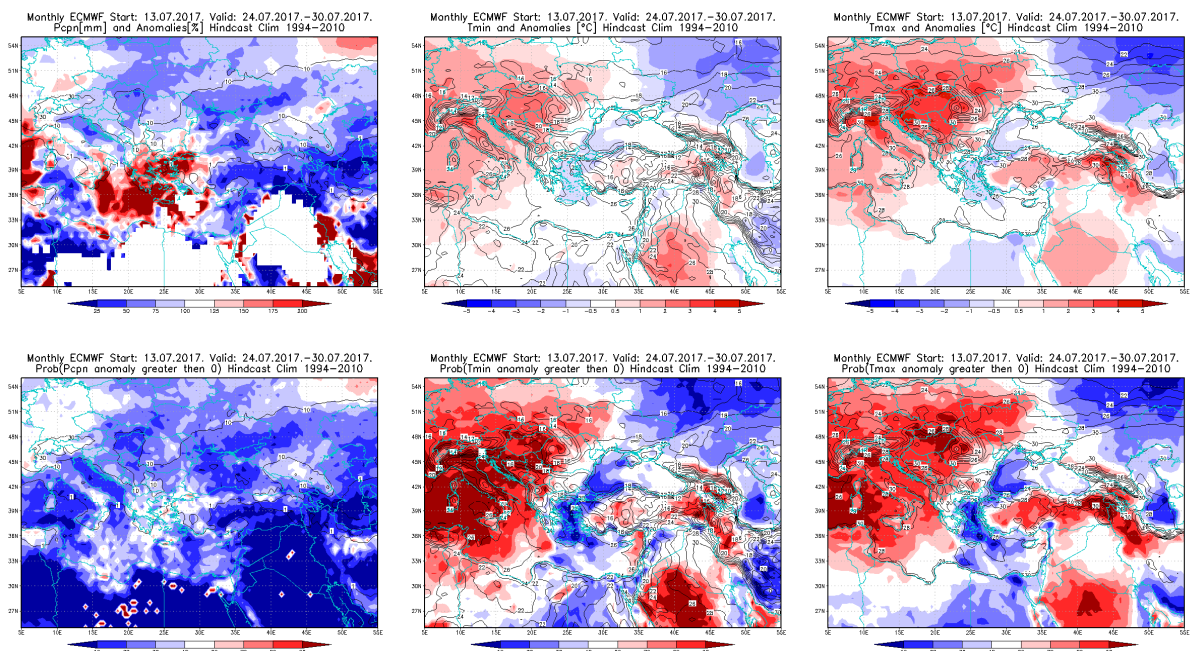
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (14.06 – 13.07.2017. године)



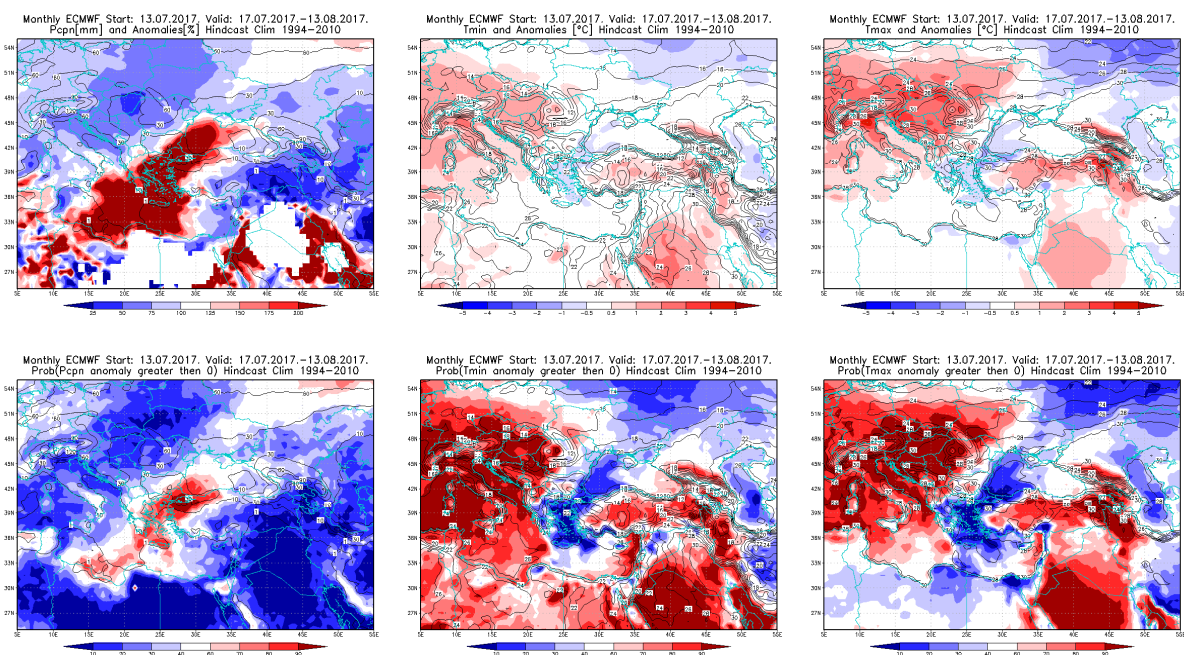
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падависког индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (15.06 – 13.08.2017. године) ECMWF и PXM3



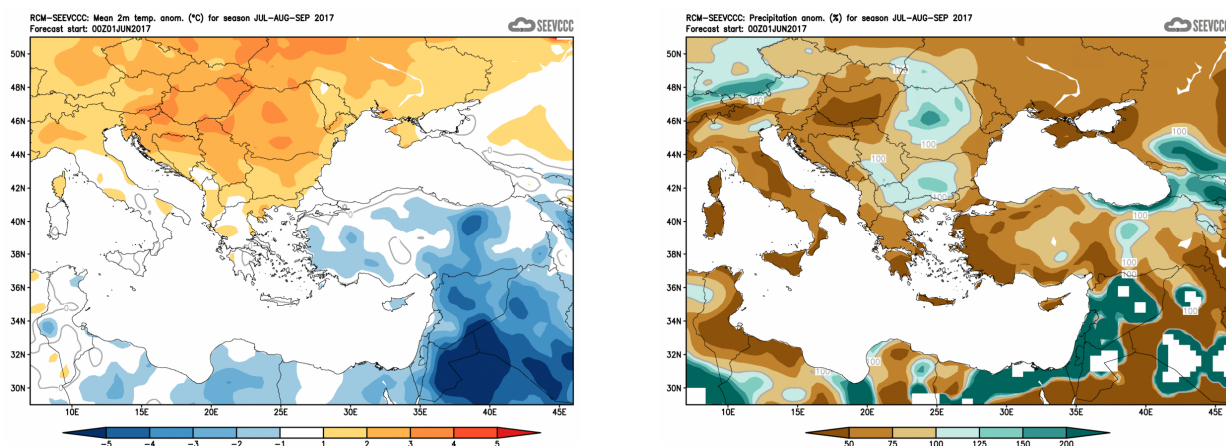
**Слика 5.** Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 17.7. до 23.7.2017.



**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 24.7 до 30.7.2017.



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 17.7. до 13.8.2017.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону јул, август и септембар (сезонска прогноза RCM – SEEVCCC)

## Извори

- Републички хидрометеоролошки завод Србије ([www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs))
- South East European Virtual Climate Change Center ([www.seevccc.rs](http://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](mailto:cws-seevccc@hidmet.gov.rs)