



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 24.7. ДО 30.9.2017. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 29/17

Датум издавања 21.7.2017.

Датум ажурирања билтена: 28.7.2017.

У наредних месец дана према прогнозираним вредностима SPI-2 на већем делу територије Србије преовладаваће умерена до екстремна суша, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности. 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 (14 – 20.7.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од -1.4°C у Зајечару до 1.1°C у Великом Градишту. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 36.0°C, забележена је 20. јула у Смедеревској Паланци, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од 5.7°C измерена је 17. јула на Копаонику. Највећа дневна количина падавина од 10.9 mm, забележена је 17. јула у Зајечару, где је регистрована и највећа недељна сума падавина од 11.6 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађује умерена до екстремна суша, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима северне, западне и југоисточне Србије преовлађује умерена до јака суша, на североистоку екстремна суша, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Током посматраног периода водостаји на Тиси, Сави и Великој Морави су били у стагнацији и мањем опадању, а на Дунаву у порасту, а крајем периода у стагнацији. 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.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (21.06 – 20.07.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (22.05 – 20.07.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

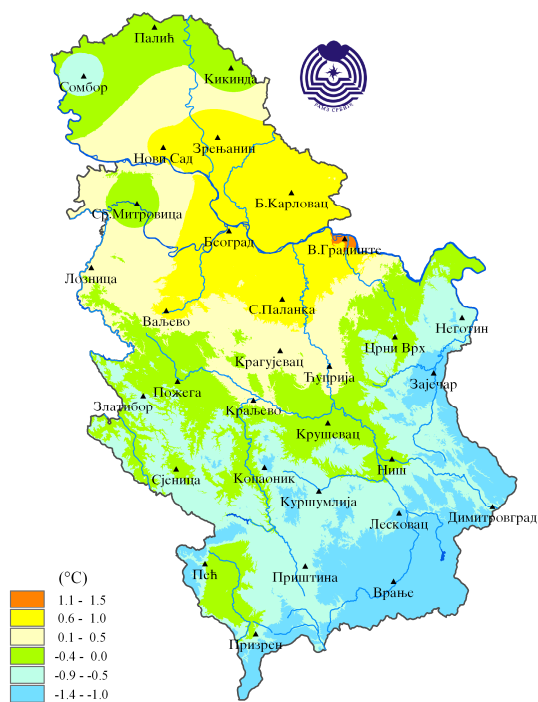
Србија	Прва недеља од 24.7. до 30.7.2017.	Друга недеља од 31.7. до 6.8.2017.	Месец од 24.7. до 20.8.2017.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C на истоку и југу Србије. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у гоњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°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 на крајњем истоку и југу Србије.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северу и у делу централне Србије.
Количина падавина	Просечне недељне количине падавина у већем делу Србије.	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у доњем терцилу на западу Србије.	Дефицит месечне количине падавина у централној и источној Србији са вероватноћом око 70% 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 ³ у деловима северне и централне Србије преовладаваће умерена до јака суша, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ 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 Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави ће бити 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 бити углавном у мањем опадању и стагнацији. Мањи и умерени пораст водостаја на Дунаву, Сави и на Дрини очекују се крајем треће декаде јула и током прве декаде августа.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (01.07 – 30.07.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС

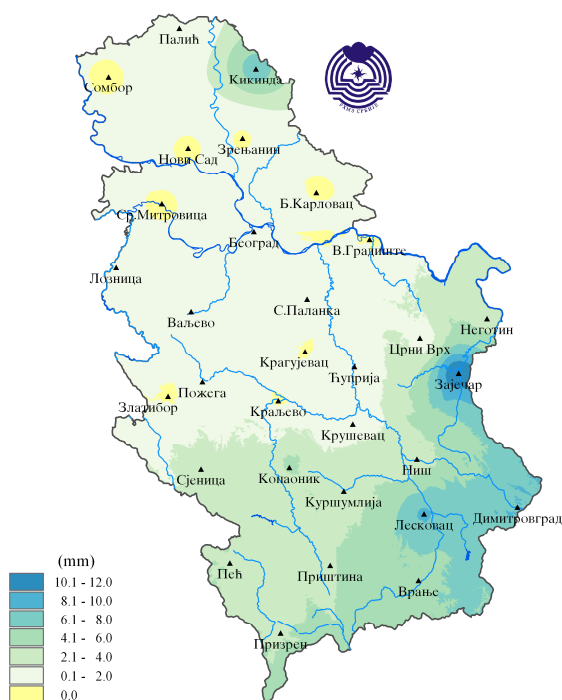
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (22.06 – 20.08.2017.године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС

Балкан	Прва недеља од 24.7. до 30.7.2017.	Друга недеља од 31.7. до 6.8.2017.	Месец од 24.7. до 20.8.2017.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C у делу централног, јужног и источног Балкана. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3°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 у границама просечних вредности, изузев на северу Балкана где ће бити изнад вишегодишњег просека .
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на истоку Балкана са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у области Егеја са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	На већем делу Балканског полуострва дефицит месечне количине падавина. Вероватноћа до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу у делу централног и источног Балкана.	Дефицит сезонске количине падавина у области Панонске низије, централних и јужних делова Балкана. Суфицит у области Карпата и дуж Јадрана.
	Дефицит недељне количине падавина на југу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина у већем делу западног Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина у Егеју и у источном делу Румуније са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	

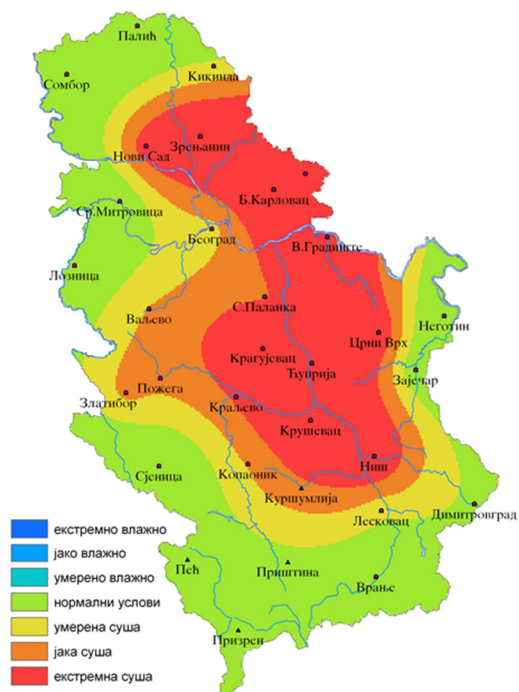
Додатак



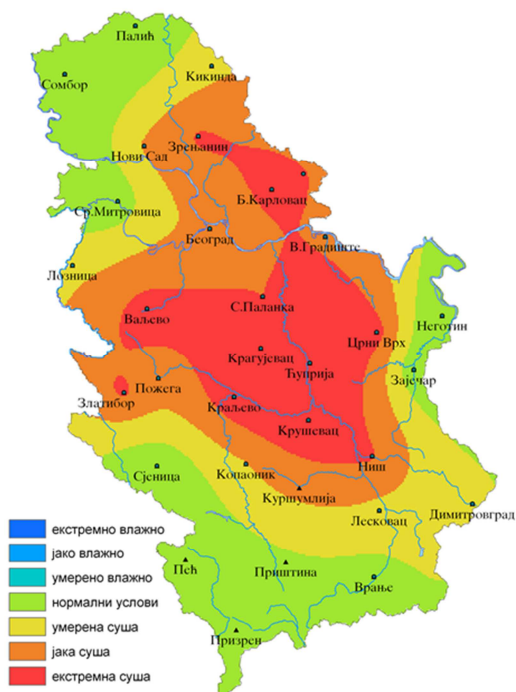
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 14 – 20.7.2017. године



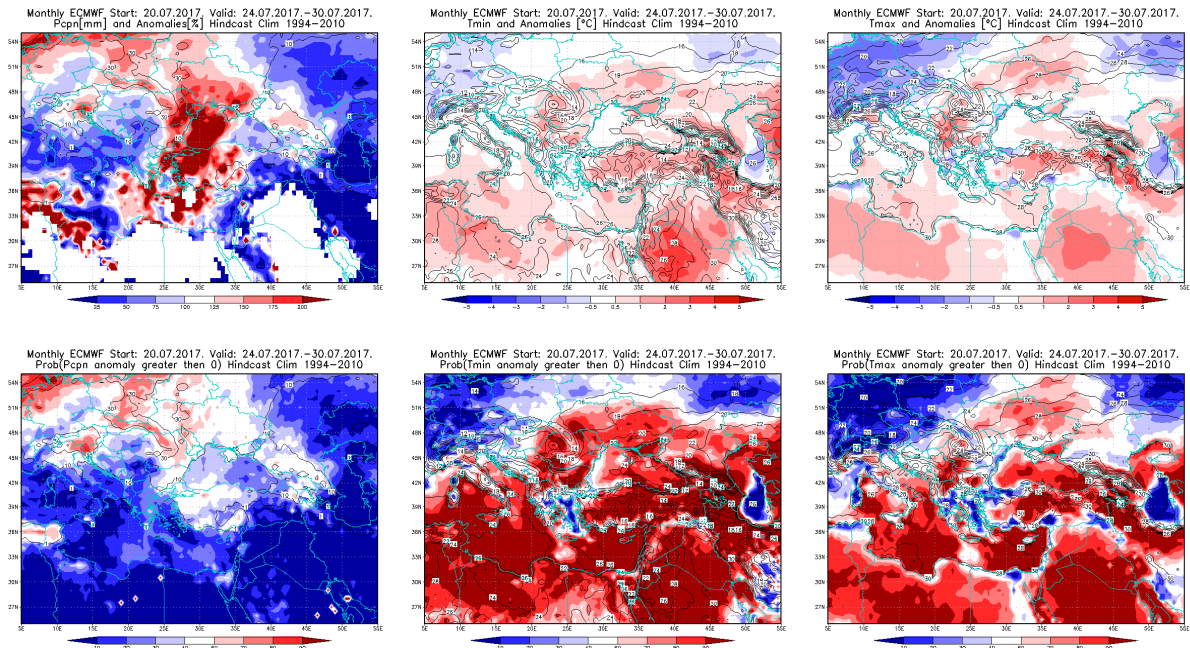
Слика 2. Количина падавина за период од 14 – 20.7.2017. године



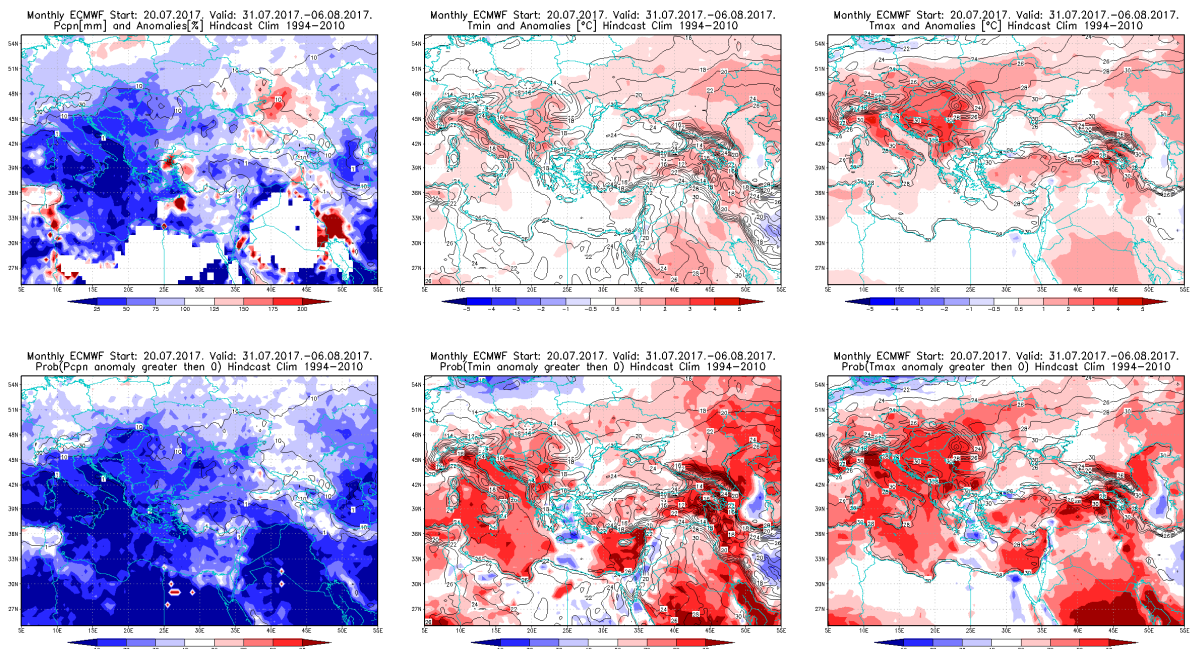
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (21.06 – 20.07.2017. године)



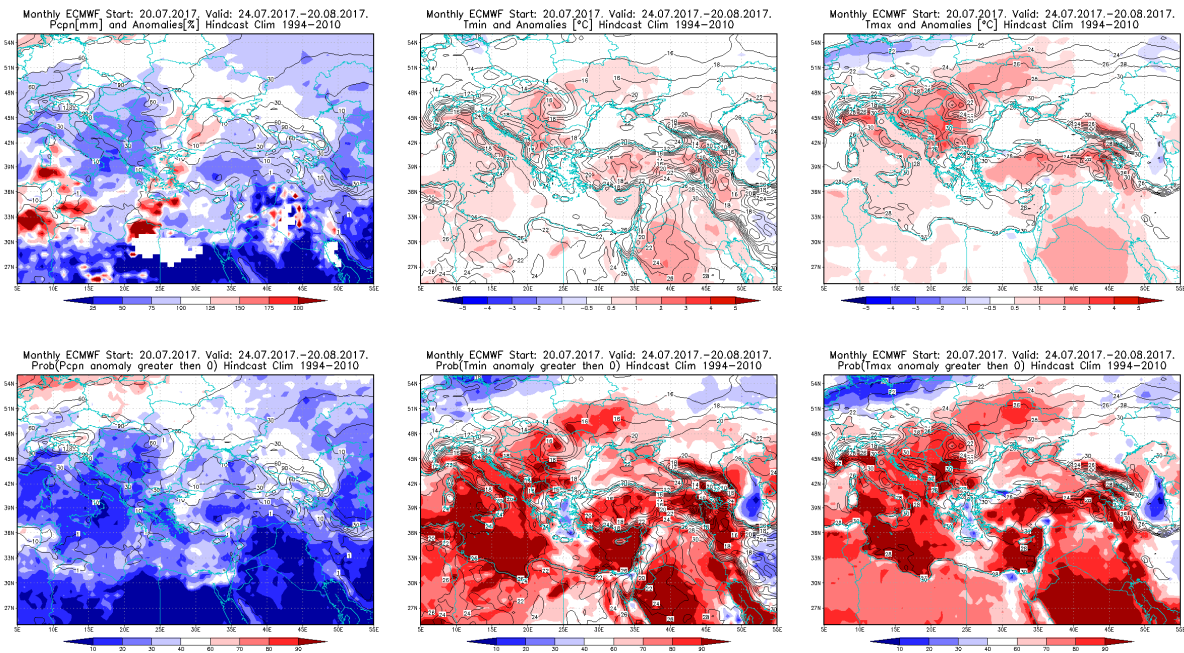
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (22.06 – 20.08.2017. године) ESMWF и PXM3



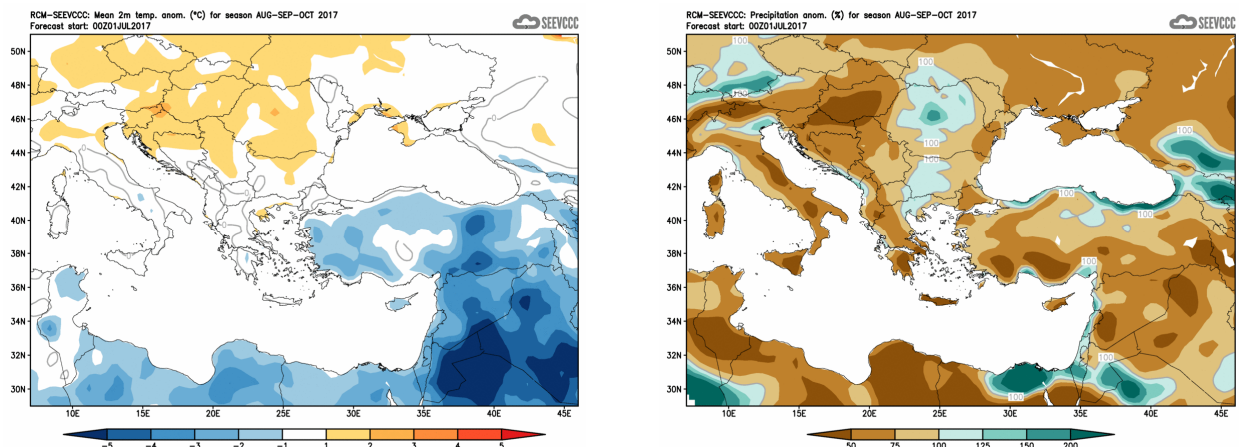
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 24.7. до 30.7.2017.



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 31.7 до 6.8.2017.



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 24.7. до 20.8.2017.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону август, септембар и октобар (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