



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 31.7. ДО 31.10.2017. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 30/17

Датум издавања 28.7.2017.

Датум ажурирања билтена: 4.8.2017.

У наредних месец дана очекује се средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем око $+3^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа је око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Очекује се дефицит месечне количине падавина са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу. Према прогнозираним вредностима SPI-2⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће умерена до екстремна суша, док ће у северозападним, југозападним и источним деловима земље бити нормални услови влажности.

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

Мониторинг (21– 27.7.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од 0.8°C у Зајечару до 3.0°C у Ћуприји. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 39.2°C , забележена је 22. јула у Великом Градишту, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од 6.0°C измерена је 27. јула на Копаонику. Највећа дневна количина падавина од 46.3 mm, забележена је 26. јула у Куршумлији, где је регистрована и највећа недељна сума падавина од 55.0 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док је у деловима северне Србије умерена до екстремна суша, а у централним деловима земље преовлађује умерена до јака суша. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађује умерена до екстремна суша, док су у деловима северне и југозападне Србије нормални услови влажности.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави и Великој Морави су били у мањем опадању и 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 стагнацији и мањем колебању 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 (28.06 – 27.07.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (29.05 – 27.07.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

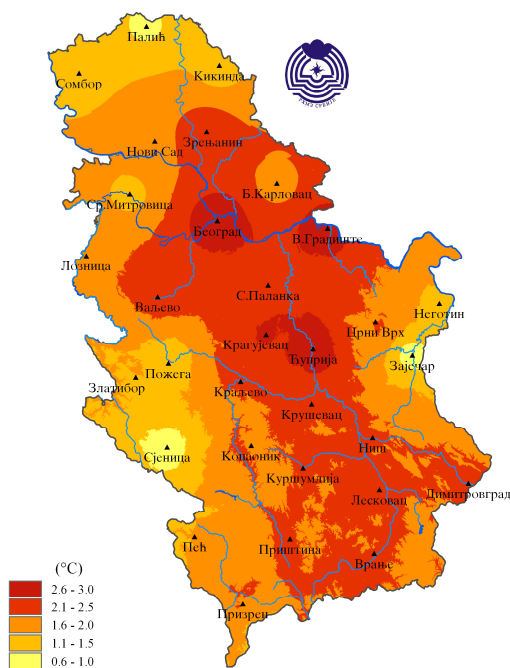
Србија	Прва недеља од 31.7. до 6.8.2017.	Друга недеља од 7.8. до 13.8.2017.	Месец од 31.7. до 27.8.2017.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +5°C и више. Топлотни талас. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити 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 око +3°C. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северу и у делу централне Србије.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина 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 екстремна суша, на југу 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 северозападним, југозападним и источним деловима 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 умереном и већем порасту до средине периода, а 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 бити углавном у мањем опадању и стагнацији. Умерени пораст водостаја на Сави и на Дрини очекују се крајем прве, почетком друге и средином треће декаде августа, а на Дунаву почетком прве и током друге декаде августа.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (08.07 – 06.08.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС.

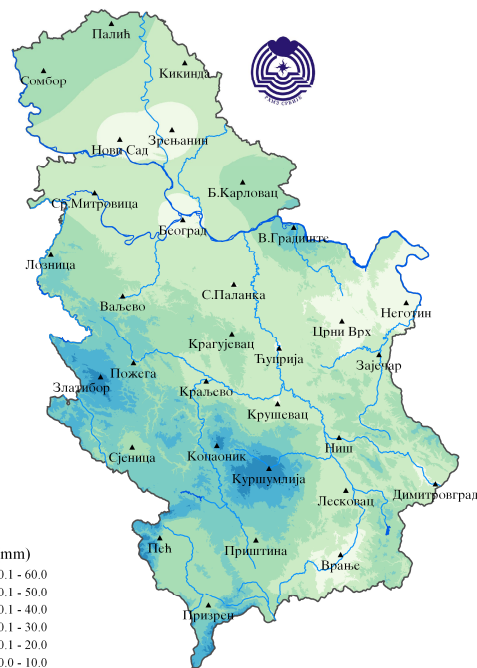
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (29.06 – 27.08.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС.

Балкан	Прва недеља од 31.7. до 6.8.2017.	Друга недеља од 7.8. до 13.8.2017.	Месец од 31.7. до 27.8.2017.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем од +2°C до +5°C и више. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем 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 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	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина у централном делу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу Балкана. Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит сезонске количине падавина у области Панонске низије, централних и јужних делова Балкана. Суфицит у области Карпата и дуж Јадрана.

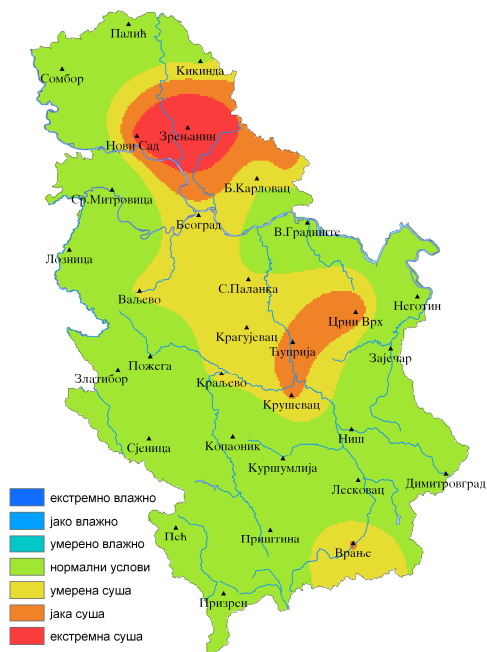
Додатак



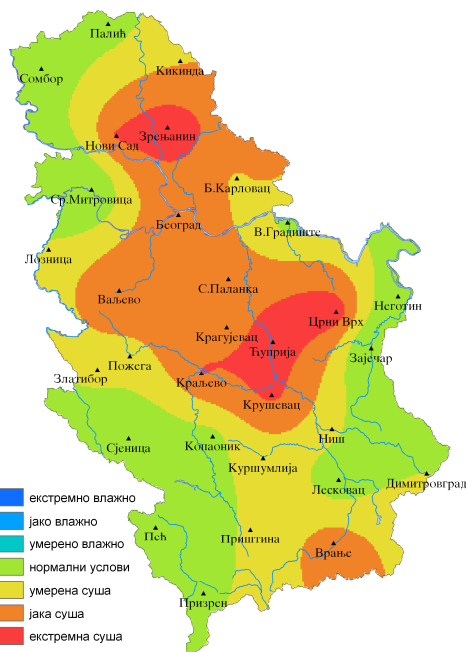
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 21 – 27.7.2017. године



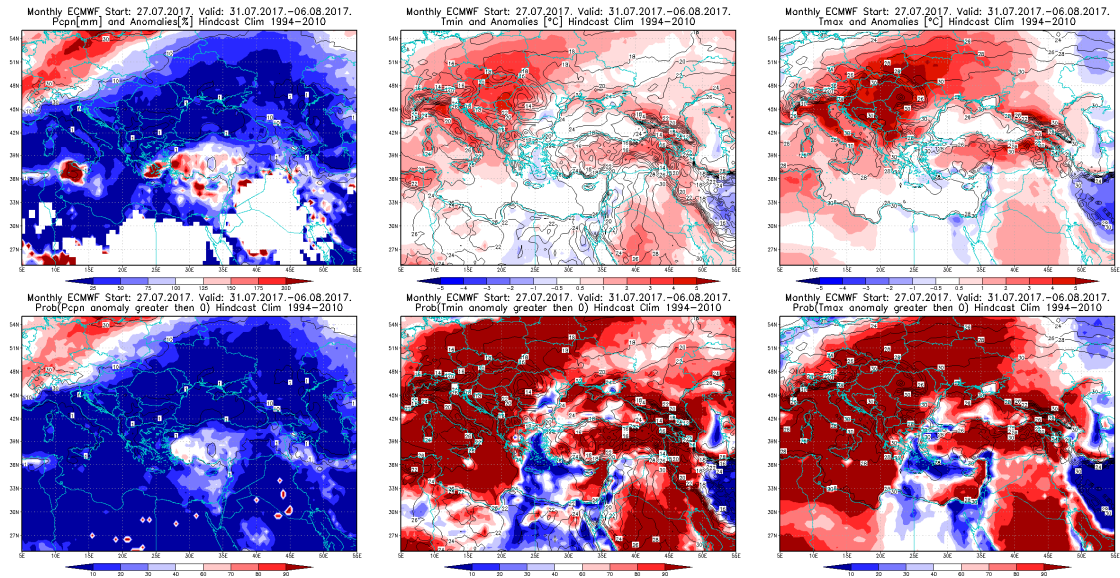
Слика 2. Количина падавина за период од 21 – 27.7.2017. године



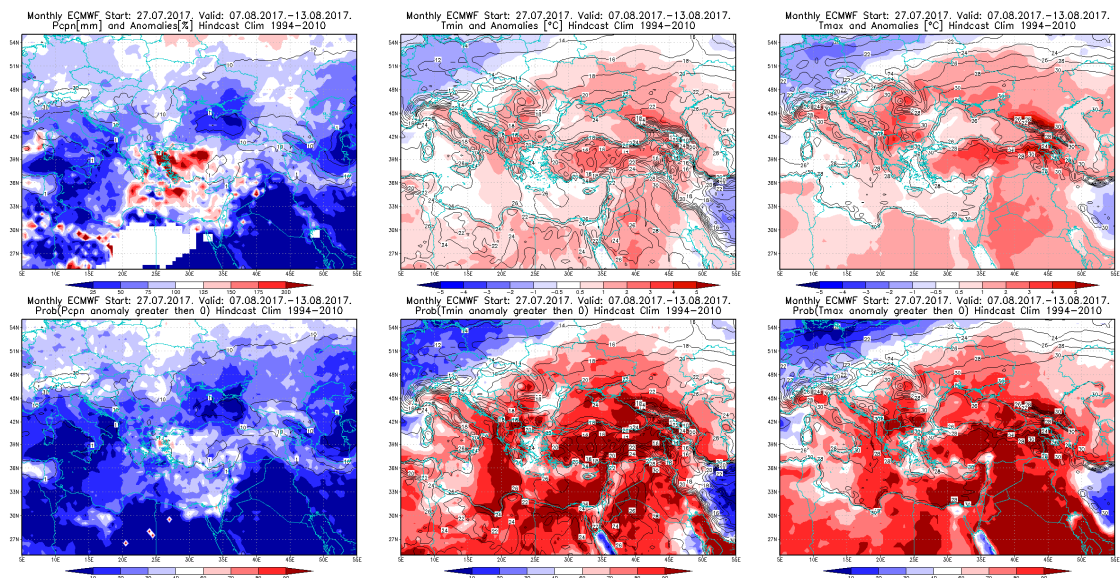
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (28.06 – 27.07.2017. године)



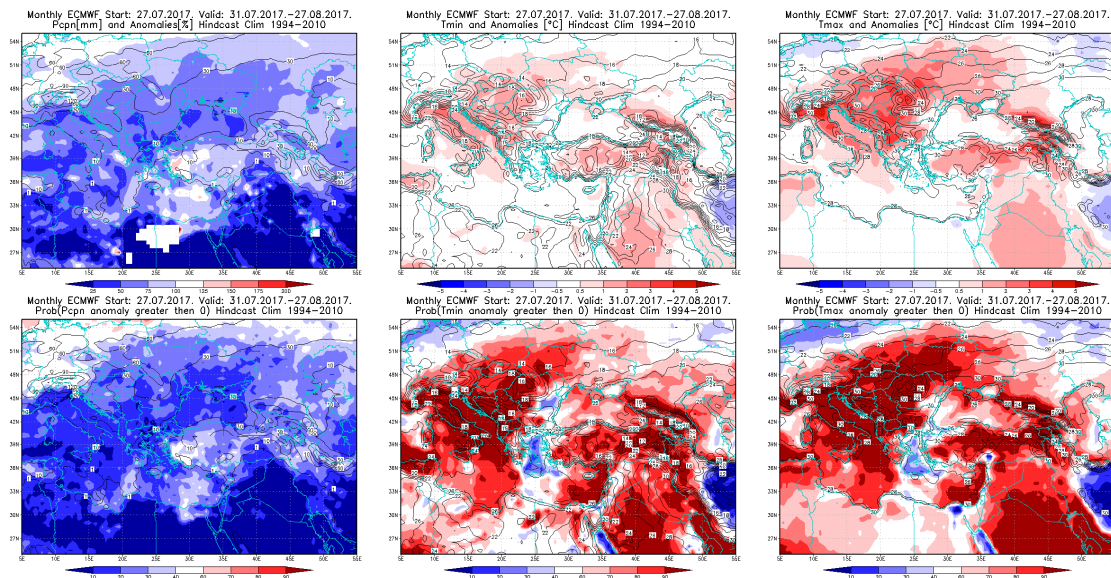
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (29.06 – 27.08.2017. године) ECMWF и PXM3



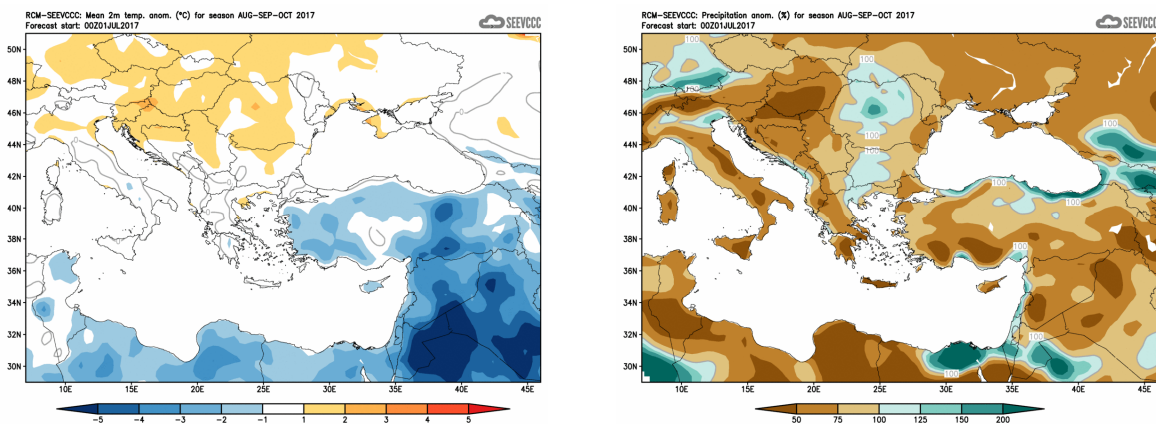
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 31.7. до 6.8.2017.



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 7.8 до 13.8.2017.



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 31.7. до 27.8.2017.



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
 Е-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs