



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 23.7.2018. ДО 31.10.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 29/18

Датум издавања 20.7.2018.

Датум ажурирања билтена: 27.7.2018.

У периоду од 23. до 29. јула очекује се суфицит количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Водостаји на Дунаву биће у стагнацији и мањем опадању почетком периода, а затим у порасту, на Тиси и на Сави са притокама у мањем опадању и стагнацији, а на Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће бити у порасту.

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

Мониторинг (13 - 19.7.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-1,1^{\circ}\text{C}$ на Црном Врху до $1,3^{\circ}\text{C}$ у Сомбору. Максимална дневна температура ваздуха од $31,0^{\circ}\text{C}$, забележена је 15. јула у Зајечару. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $7,6^{\circ}\text{C}$ је измерена 16. јула на Копаонику. Највећа дневна количина падавина у износу од 40,5 mm је регистрована у Крагујевцу 14. јула, док је највећа недељна количина падавина од 71,1 mm забележена у Сјеници.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима североисточне и централне Србије умерено до јако влажни услови, док су у југозападним деловима земље екстремно влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима североисточне и централне умерено до јако влажни услови, док су у деловима југозападне Србије екстремно влажни услови.

Током посматраног периода на Великој Морави са притокама, као и на малим и средњим сливовима водостаји су били у стагнацији и мањем колебању. На Сави и на Тиси водостаји су били у стагнацији и мањем опадању, а на Дунаву у опадању. Водостаји су се кретали у домену од ниских до средњих вредности за јул.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.6 – 19.7.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (21.5 – 19.7.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

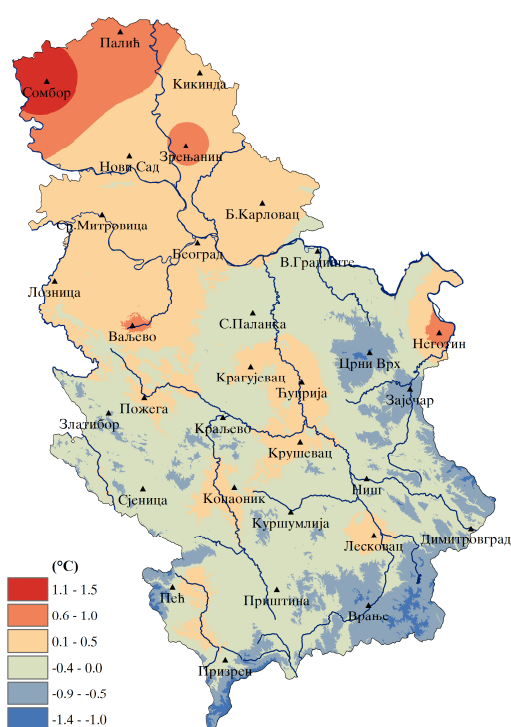
Србија	Прва недеља Од 23.7. до 29.7.2018.	Друга недеља Од 30.7. до 5.8.2018.	Месец од 23.7 до 19.8.2018.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности са одступањем од -1°C до -3°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности у већем делу Србије.	Средња месечна температура ваздуха испод граница просечних вредности са одступањем до -2°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северу и делу централне Србије.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у целој Србији са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Дефицит количине падавина на северу и делу југозападне и југоисточне Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, у југозападним деловима земље екстремно влажни услови, док ће у деловима северне, источне и јужне Србије бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ у деловима западне, централне, североисточне и југоисточне Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, у деловима југозападне Србије екстремно влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву биће у стагнацији и мањем опадању почетком периода, а затим у порасту, на Тиси и на Сави са притокама у мањем опадању и стагнацији, а на Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће бити у порасту.	-	Током читавог периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави са притокама, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја очекују се у другој половини треће декаде јула и током прве декаде августа.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (30.6 – 29.7.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

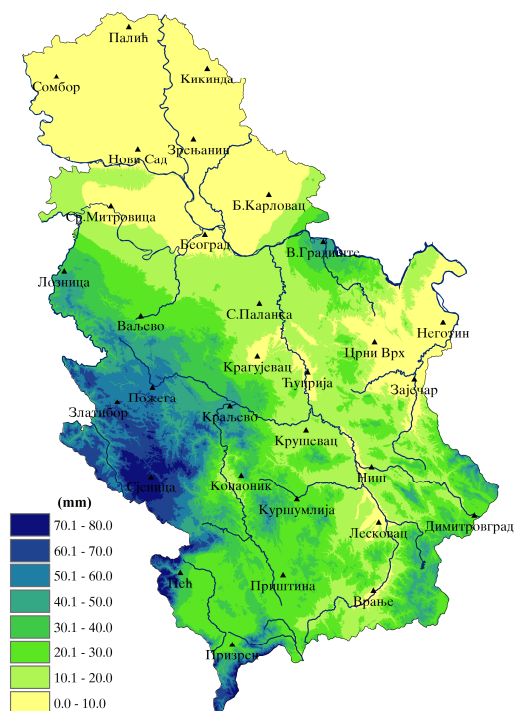
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (21.6 – 19.8.2018. године.) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 23.7. до 29.7.2018.	Друга недеља Од 30.7. до 5.8.2018.	Месец од 23.7 до 19.8.2018.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности у већем делу Балкана, са одступањем од -1°C до -3°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности на југу Балкана, са одступањем до -2°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу. У централном делу Балкана око просечних вредности.	Средња месечна температура ваздуха испод граница просечних вредности у већем делу Балкана, са одступањем до -2°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северу и северозападу Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата и делу северне Грчке. Дефицит падавина у већем делу Балкана.

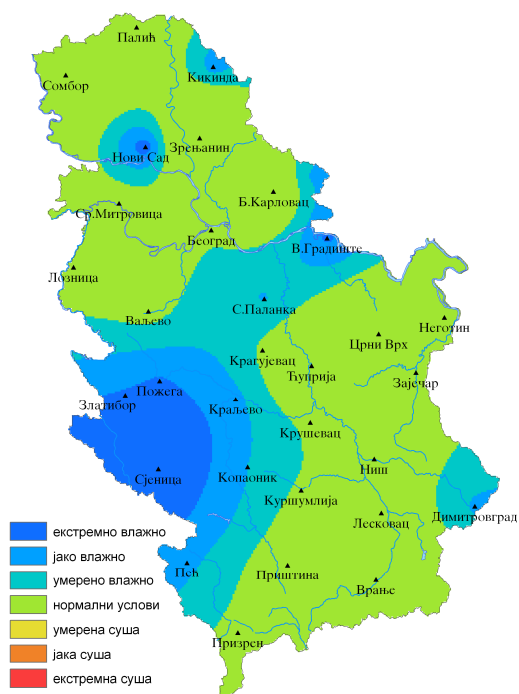
Додатак



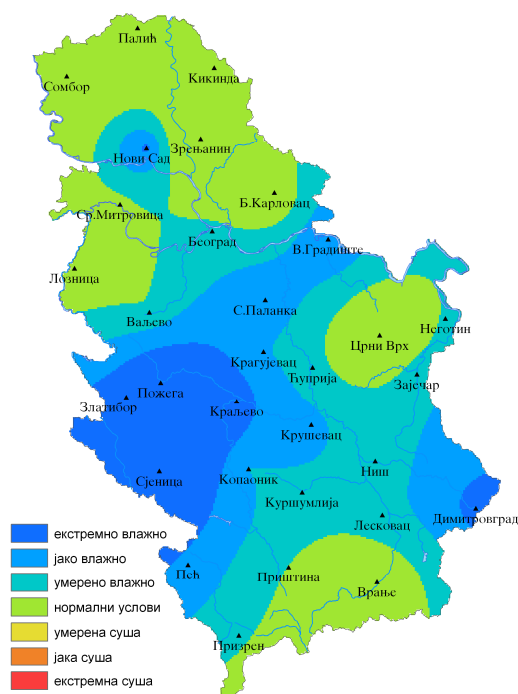
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 13 – 19.7.2018. године



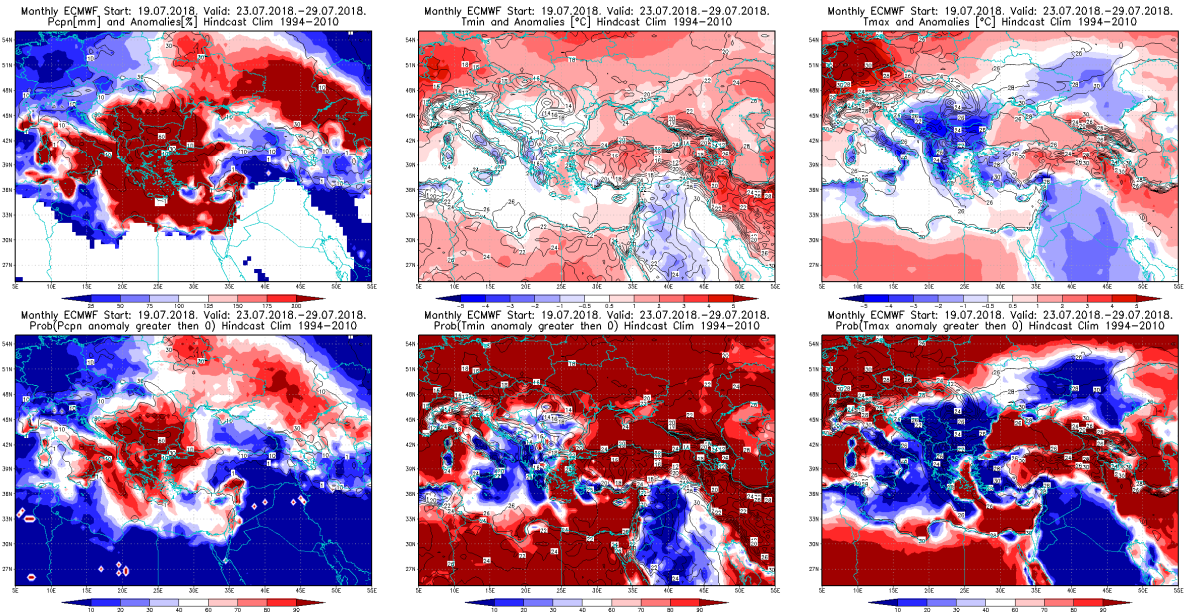
Слика 2. Количина падавина за период од 13 – 19.7.2018. године



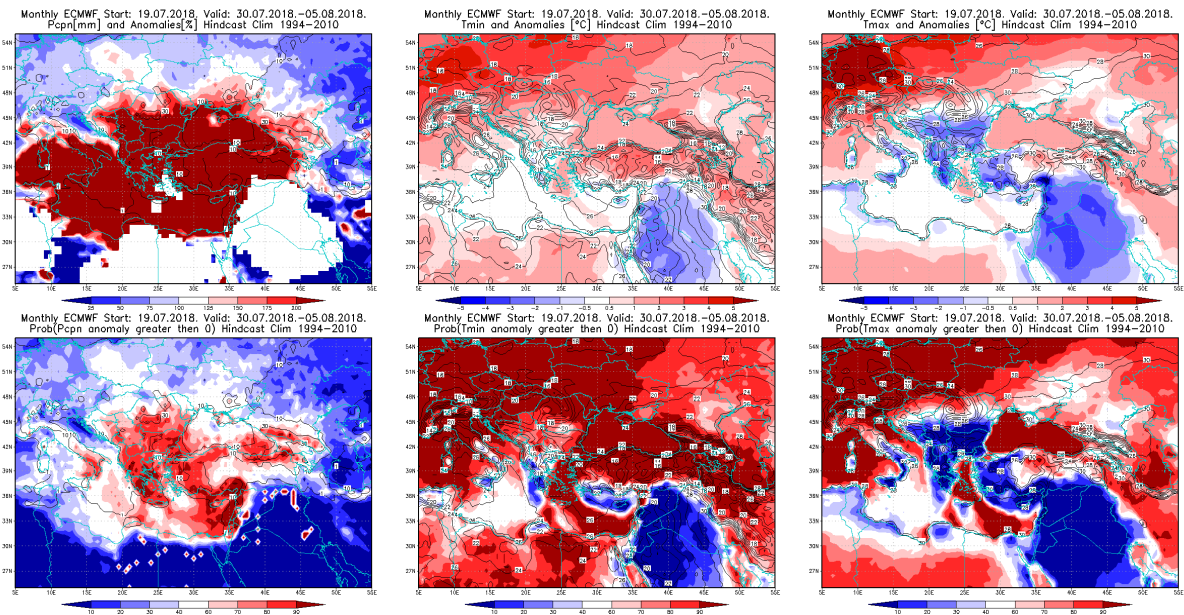
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.6 – 19.7.2018. године)



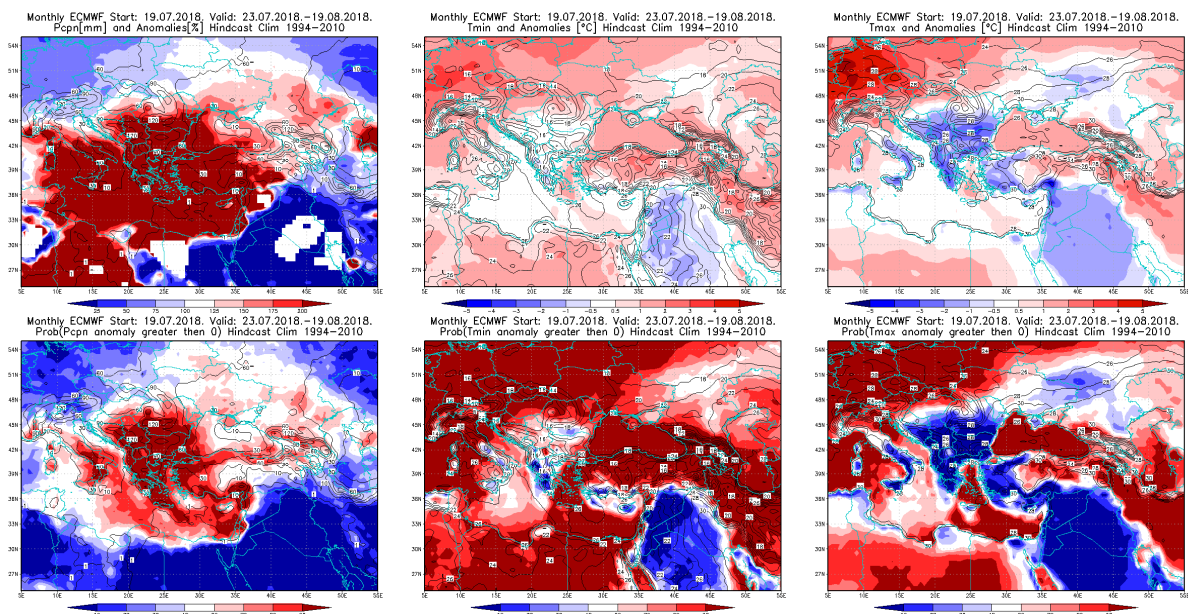
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (21.6– 19.8.2018. године) ECMWF и PXM3



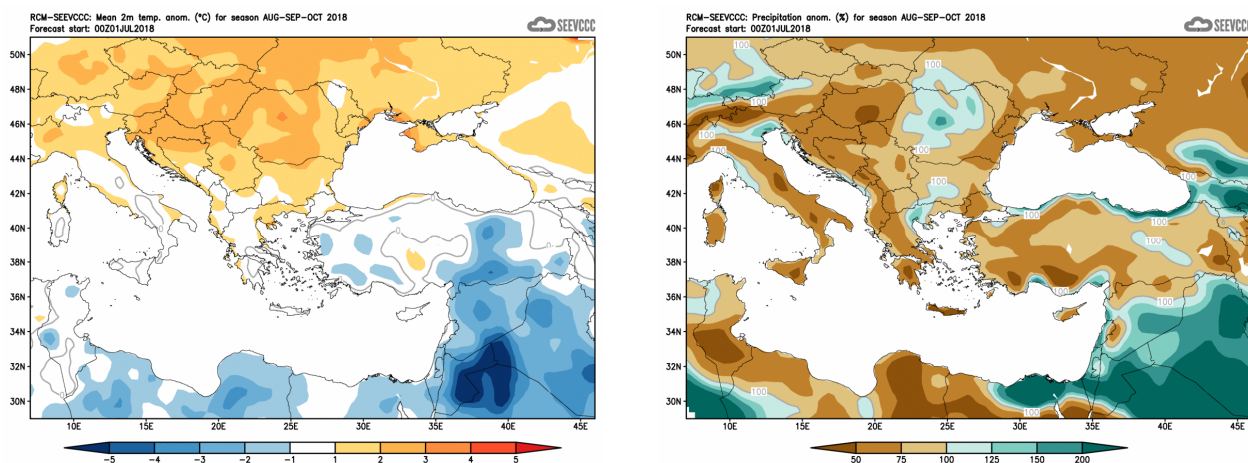
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 23.7 до 29.7.2018.



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 30.7 до 5.8.2018.



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 23.7. до 19.8.2018.



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