



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 2.4.2018. ДО 30.6.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 13/18

Датум издавања 30.3.2018.

Датум ажурирања билтена: 10.4.2018.

У периоду од 2. до 29. априла, порасте водостаја на малим и средњим сливовима, као и на Великој Морави очекују се током прве половине прве декаде априла, као и крајем прве и почетком друге декаде априла. На великим рекама порасте се очекују током прве декаде априла, као и током друге декаде априла са могућношћу достизања и превазилажења границе редовне одбране од поплава на Дунаву, Тиси и Сави. Према прогнозираним вредностима SPI-2⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, у деловима северне умерено влажни услови, док ће у деловима западне Србије бити нормални услови влажности.

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

Мониторинг (23 - 29.3.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од -6,3°C у Зајечару до -3,3°C у Сјеници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 19,9°C, забележена је 29. марта у Нишу, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -11,7°C је измерена 24. марта на Копаонику. Највећа дневна количина падавина је регистрована у Неготину 23. марта и износила је 28,3 mm, где је забележена и највећа недељна количина падавина од 41,6 mm. Снежни покривач је почетком посматраног периода регистрован у целој Србији, а крајем истог периода само у вишим пределима. Максимална висина од 85 cm измерена је 27. марта на Копаонику.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују јако до екстремно влажни услови, у деловима северне умерено влажни услови, док су у деловима западне Србије нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују јако до екстремно влажни услови, док су у североисточним деловима земље нормални услови влажности.

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

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (28.2 – 29.3.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (29.1 – 29.3.2018.године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

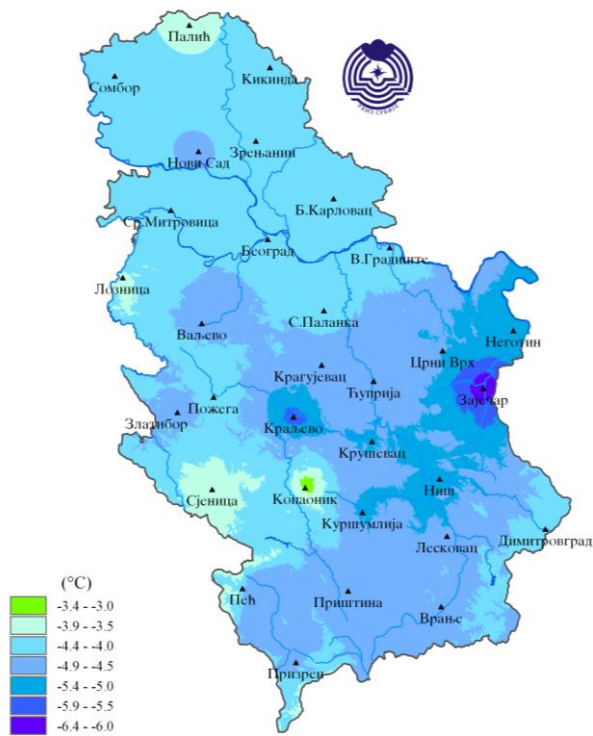
Србија	Прва недеља од 2. до 8.4.2018.	Друга недеља Од 9. до 15.4.2018.	Месец од 2. до 29.4.2018.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +2°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године, са одступањем до +1°C.	Средња сезонска температура изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Месечне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Просечна сезонска количина падавина, на северу дефицит.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у деловима северне, централне и источне Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, у деловима југоисточне, јужне и југозападне Србије екстремно влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, у деловима северне умерено влажни услови, док ће у деловима западне Србије бити нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Почетком периода водостаји на мањим и средњим сливовима, као и на Великој Морави са притокама ће бити у мањем и умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа. На Дунаву водостаји ће током периода бити у мањем и умереном порасту, а на Сави и Тиси водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Сави кретаће се изнад граница ванредне одбране код Шапца, а изнад редовне одбране код Јамене, Сремске Митровице и Београда. На Дунаву водостаји ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава код Земуна, Панчева и Банатске Паланке.	-	Пораст водостаја на малим и средњим сливовима, као и на Великој Морави очекују се током прве половине прве декаде априла, као и крајем прве и почетком друге декаде априла. На великим рекама пораст се очекују током прве декаде априла, као и током друге декаде априла са могућношћу достизања и превазилажења границе редовне одбране од поплава на Дунаву, Тиси и Сави.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (10.3 – 8.4.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

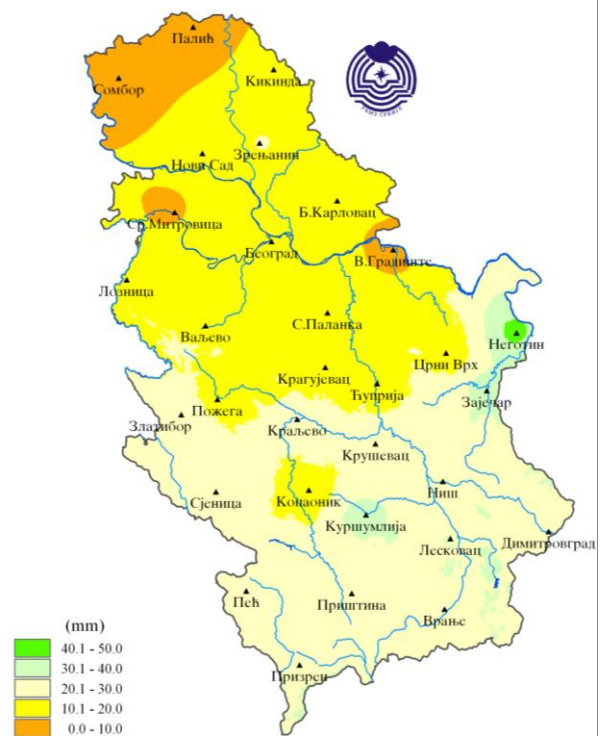
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (1.3 – 29.4.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 2. до 8.4.2018.	Друга недеља од 9. до 15.4.2018.	Месец од 2. до 29.4.2018.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом до 90%, на истоку и југу Балкана, да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, изузев на истоку и југу Балкана, са одступањем до +2°C и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности у области Егејског мора, са одступањем око +1°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина, изузев на крајњем северозападу Балкана где се очекује суфицит. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на југу Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Месечне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата. Дефицит падавина на југу, крајњем истоку и у делу западног Балкана.

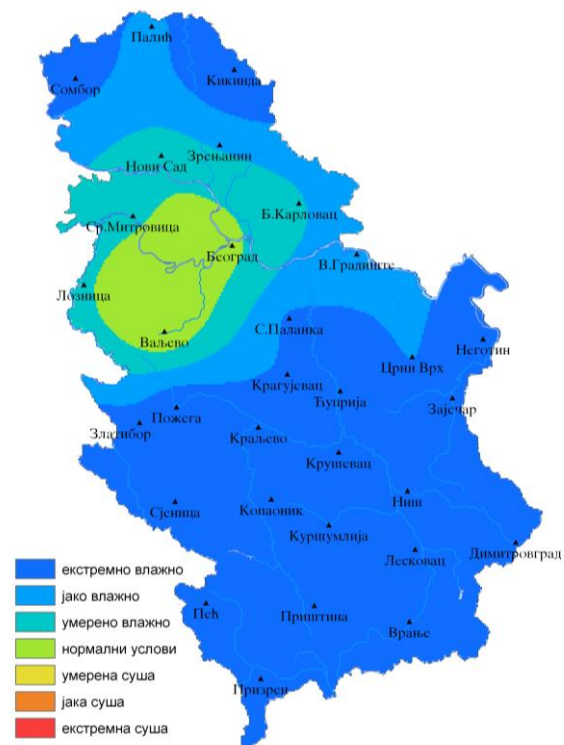
Додатак



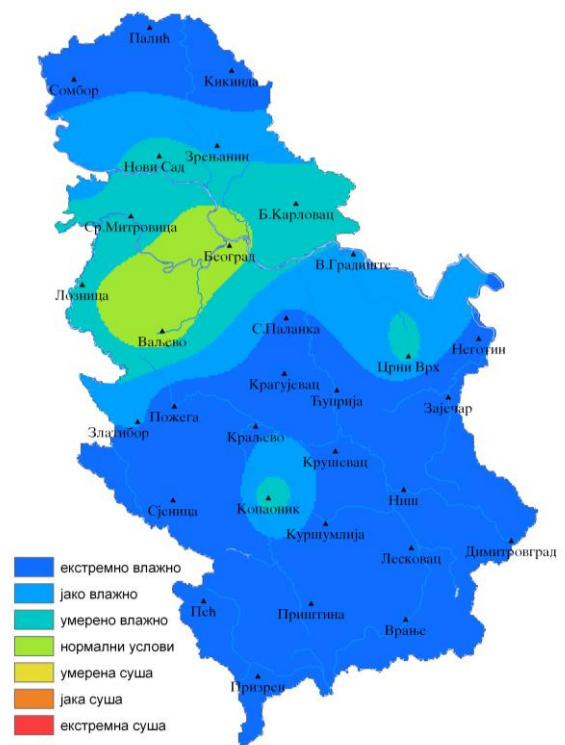
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 23.3 – 29.3.2018. године



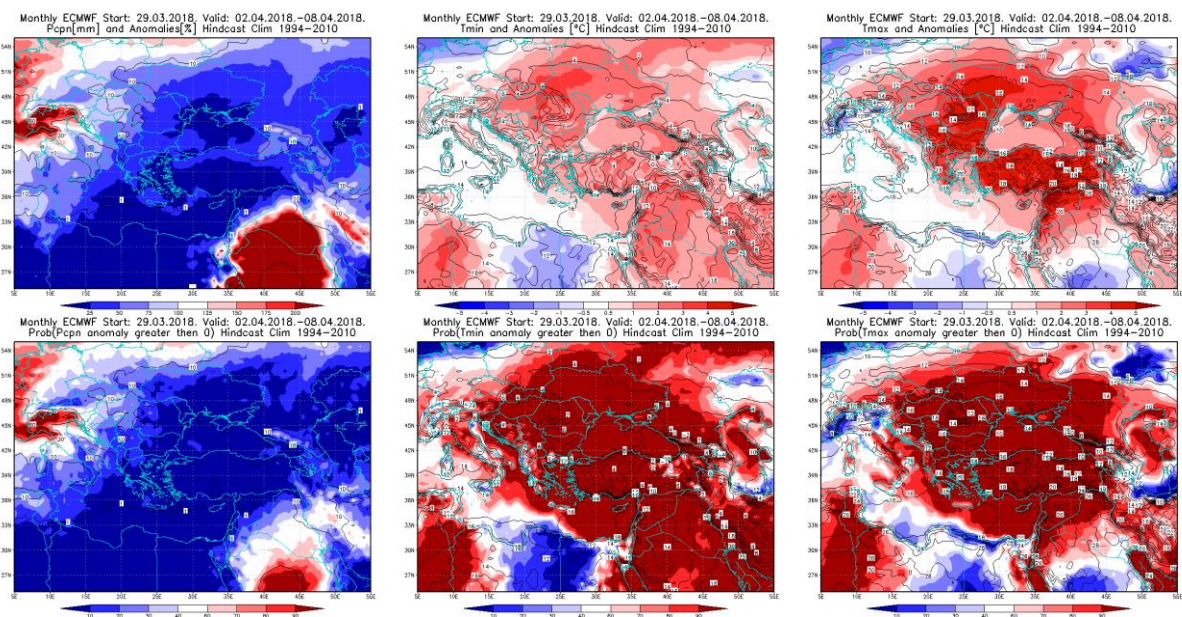
Слика 2. Количина падавина за период од 23.3 – 29.3.2018. године



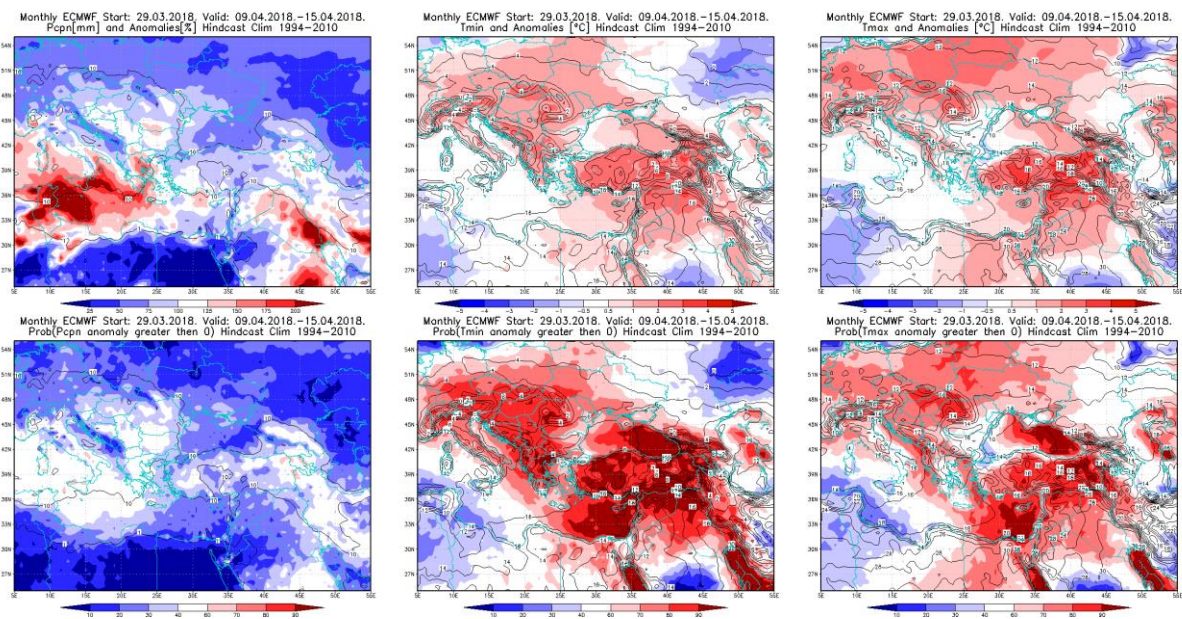
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (28.2 – 29.3.2018. године)



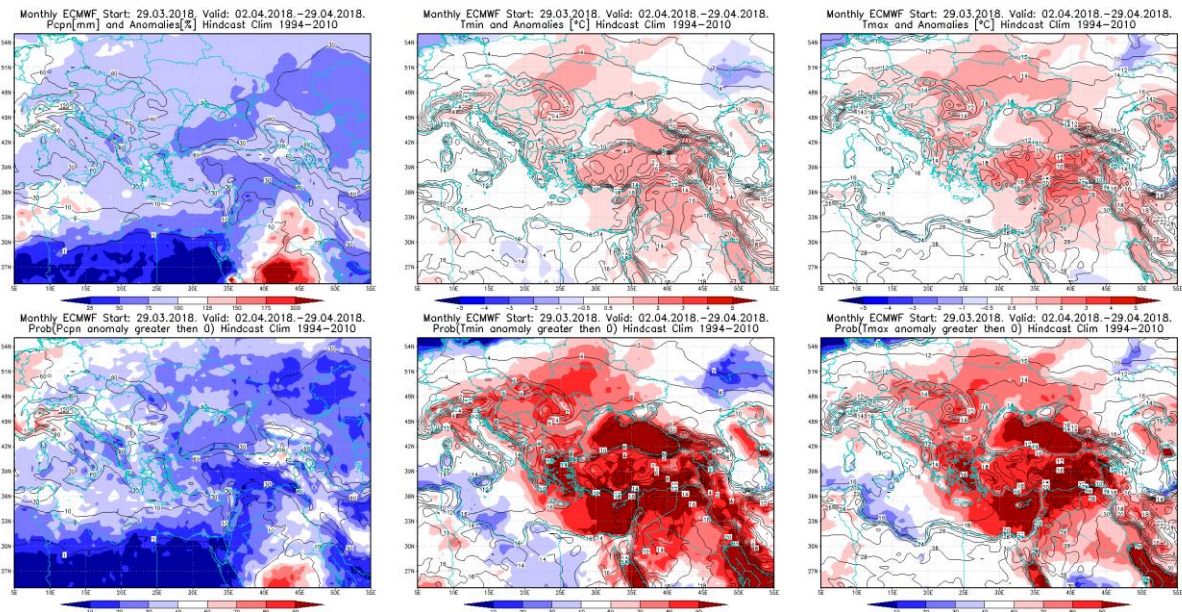
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (1.3– 29.4.2018. године) ECMWF и PXM3



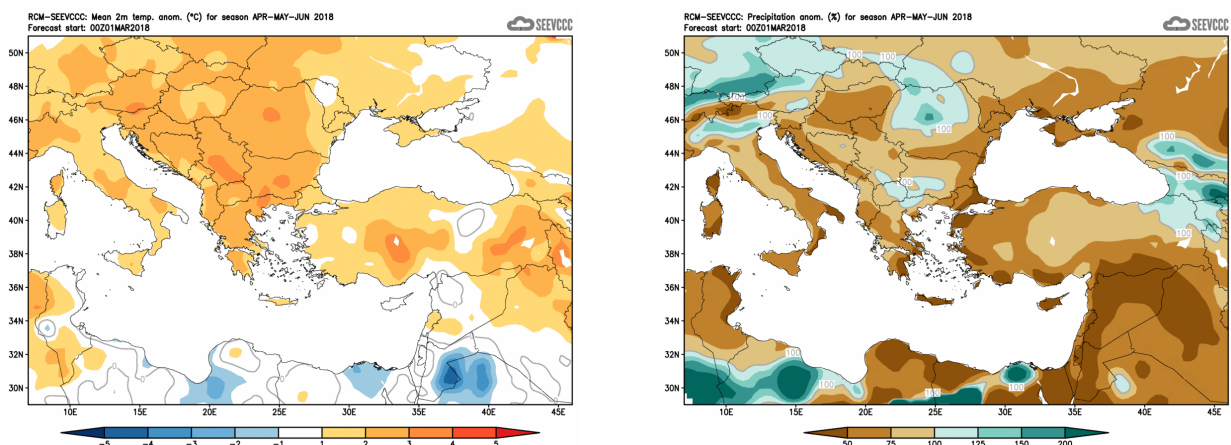
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 2. до 8.4.2018.



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 9. до 15.4.2018.



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 2. до 29.4.2018.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону април, мај и јун (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