Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 19.3.2018. ДО 30.6.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 11/18
Датум издавања 16.3.2018.
Датум ажурирања билтена: 23.3.2018.

У периоду од 19. до 25. марта очекује се средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -5°C до -10°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу. Суфицит недељне количине падавина на истоку и југу Србије са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. На већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, док ће у деловима северне, западне и североисточне Србије бити умерено влажни услови. Током 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 и на Тиси водостаји ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Сави биће у умереном и већем порасту и кретаће се изнад граница ванредне одбране код Шапца, а изнад редовне одбране код Јамене, Сремске Митровице и Београда.

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

Мониторинг (9 - 15.3.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од +4,0ºC у Врању до +6,3ºC у Лозници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 23,2ºC, забележена је 11. марта у Лозници, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -5,4ºC је измерена 9. марта на Копаонику. Највећа дневна количина падавина је регистрована у Кикинди 13. марта и износила је 31,8 mm, а највећа недељна количина падавина од 48,2 mm је забележена у Нишу. Снежни покривач је регистрован на планинама. Максимална висина од 85 cm измерена је 9. марта на Копаонику.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1[1], на већем делу територије Србије преовлађују јако до екстремно влажни услови, у деловима северне и централне Србије умерено влажни услови, док су на североистоку земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2[2], на већем делу територије Србије преовлађују јако до екстремно влажни услови, у деловима централне Србије умерено 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 и умереном порасту, а на Великој Морави са притокама, као и на малим и средњим сливовима у опадању до средине периода, а затим у порасту. Водостаји су се кретали у домену од средњих до средње високих вредности за март.

[1] Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (14.2 – 15.3.2018. године)
[2] Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (15.1 – 15.3.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

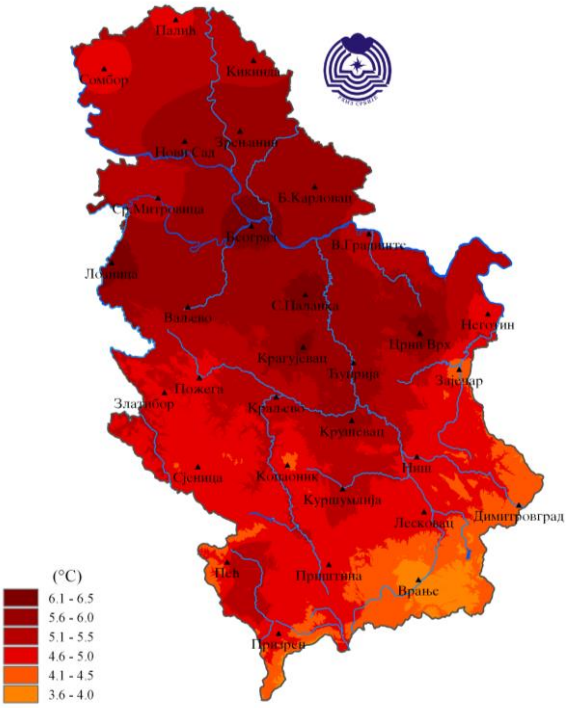
Србија	Прва недеља од 19. до 25.3.2018.	Друга недеља Од 26.3 до 1.4.2018.	Месец од 19.3 до 15.4.2018.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -5°C до -10°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња месечна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем око -2°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на истоку и југу Србије са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Просечна количина падавина у већем делу Србије. Суфицит месечне количине падавина на југозападу и крајњем истоку Србије са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Просечна сезонска количина падавина, на северу дефицит.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1[3] на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, док ће у деловима северне, западне и североисточне Србије бити умерено влажни услови.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2[4] на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, док ће у деловима северне и североисточне Србије бити умерено влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	Током 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 и на Тиси водостаји ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Сави биће у умереном и већем порасту и кретаће се изнад граница ванредне одбране код Шапца, а изнад редовне одбране код Јамене, Сремске Митровице и Београда.	-	Порасти водостаја на малим и средњим сливовима, као и на Великој Морави очекују се крајем друге и почетком треће декаде марта, као и током прве декаде априла. На великим рекама порасти се очекују током треће декаде марта и почетком априла, као и крајем периода.	-

[3] Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI–1) на основу осмотрених и прогнозираних седмодневних падавина (24.2 –25.3.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

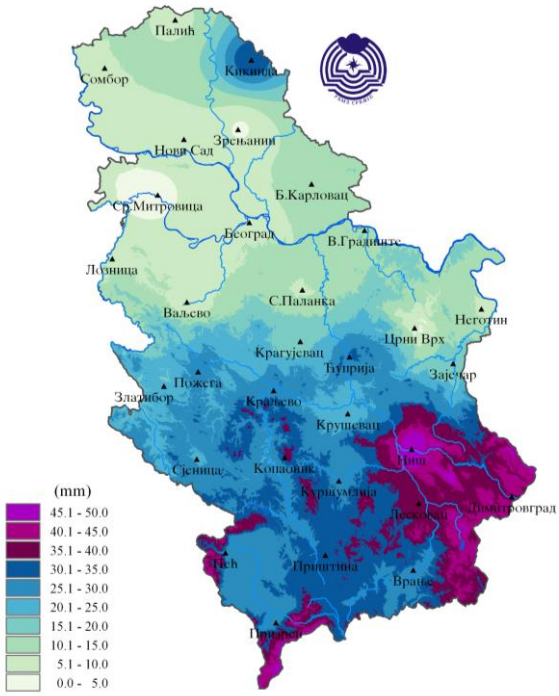
[4] Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI–2) на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (15.2 – 15.4.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 19. до 25.3.2018.	Друга недеља од 26.3 до 1.4.2018.	Месец од 19.3 до 15.4.2018.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -2°C до -10°C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности у већем делу Балкана.	Средња месечна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -3°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека .
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на југу, истоку и западу Балкана са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на западу и југозападу Балкана, са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата. Дефицит падавина на југу, крајњем истоку и у делу западног Балкана.

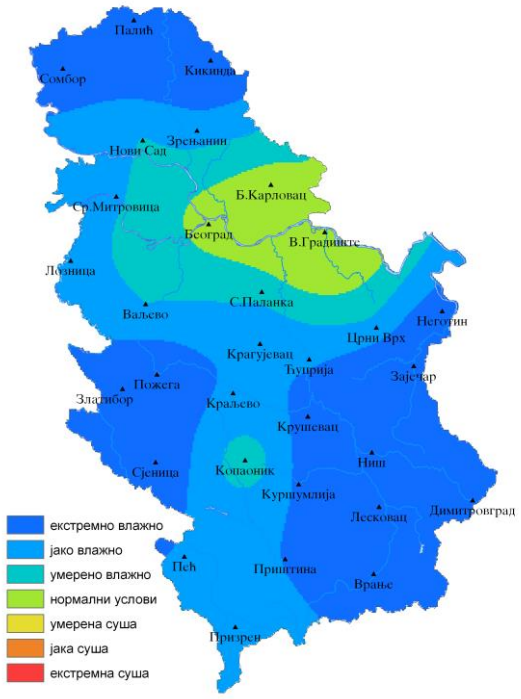
Додатак



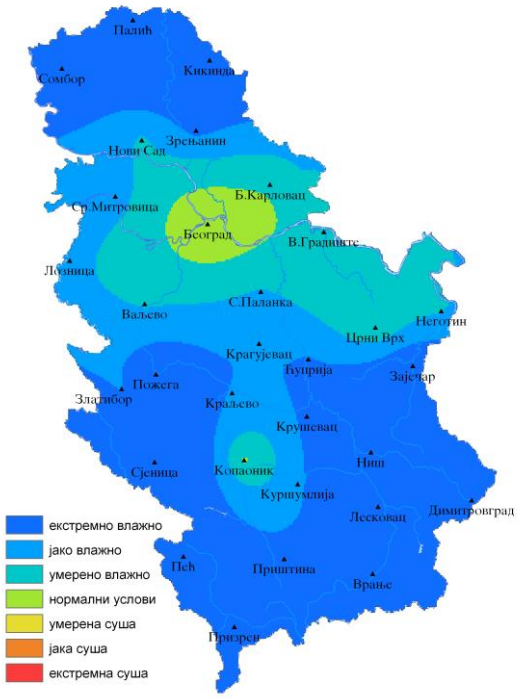
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 9.3 – 15.3.2018. године



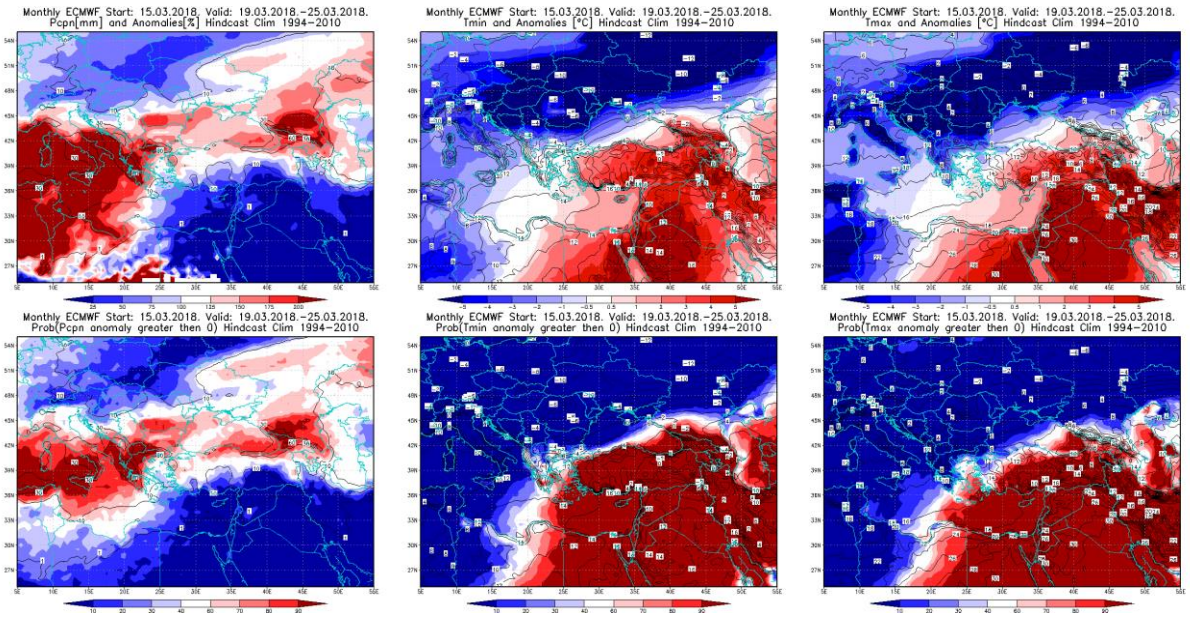
Слика 2. Количина падавина за период од 9.3 – 15.3.2018. године



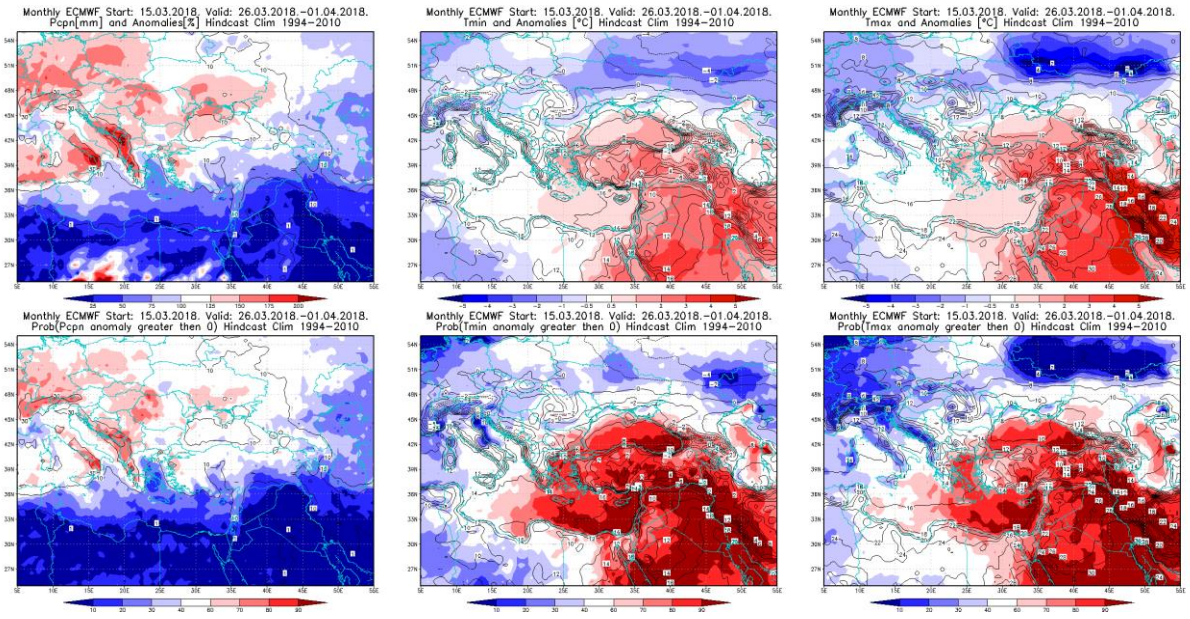
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (14.2 – 15.3.2018. године)



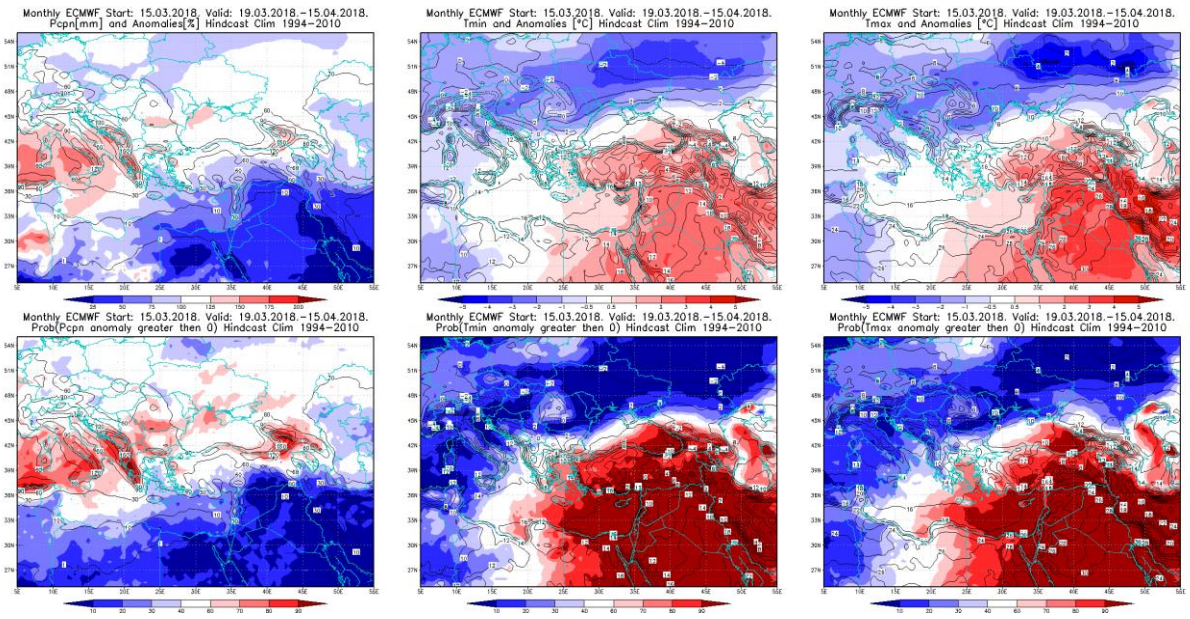
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падависског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI–2) урађена на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (15.2– 15.4.2018. године) ECMWF и РХМЗ



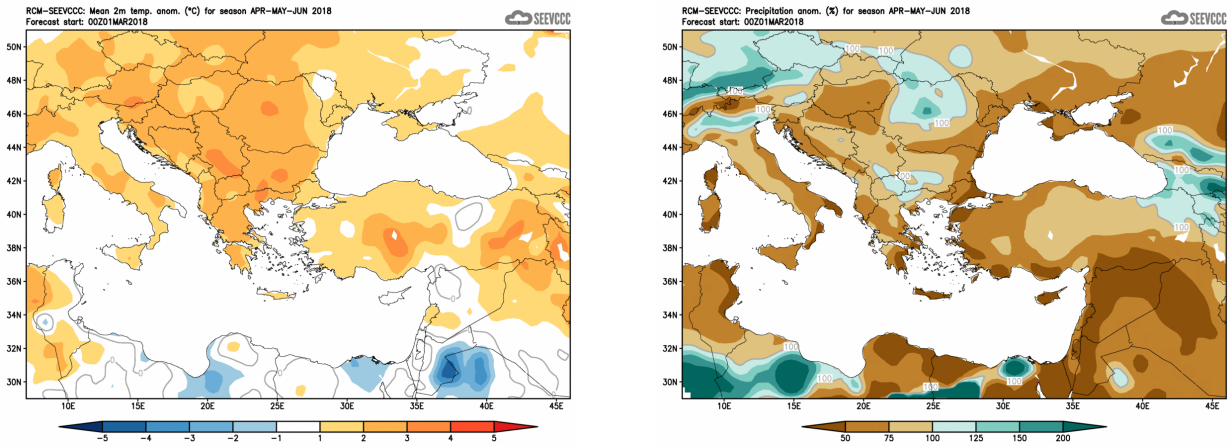
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 19. до 25.3.2018.



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 26.3 до 1.4.2018.



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 19.3. до 15.4.2018.



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
E-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs