



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 4.3. ДО 31.5.2019. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 9/19

Датум издавања 1.3.2019.

Датум ажурирања билтена: 8.3.2019.

У периоду од 4. до 31. марта 2019. године на рекама у Србији водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Мањи порасте водостаја очекују се крајем прве и почетком друге декаде марта, а умерени и већи порасте током треће декаде марта са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.

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

Мониторинг (22 - 28.2.2019.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-3,0^{\circ}\text{C}$ у Димитровграду до $+2,1^{\circ}\text{C}$ на Палићу. Максимална дневна температура ваздуха од $19,6^{\circ}\text{C}$ забележена је 21. фебруара у Лозници. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-17,0^{\circ}\text{C}$ је измерена 16. фебруара на Копаонику. Максимална дневна количина падавина од 15,4 mm је регистрована на Копаонику 16. фебруара, где је забележена и највећа недељна сума падавина која је износила 19,6 mm. Снежни покривач је током претходне недеље забележен у планинским пределима а 16. и 18. фебруара и у нижим пределима. Највећа висина снега од 106 cm је измерена на Копаонику 20. фебруара.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима централне и јужне Србије преовлађују умерено до јако влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву су почетком периода били у порасту, а потом у опадању, на Тиси и на Сави су били у опадању, а на Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од средње ниских до средњих вредности за ово доба године.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (30.1.2019 – 28.2.2019. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (31.12.2018 – 28.2.2019. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

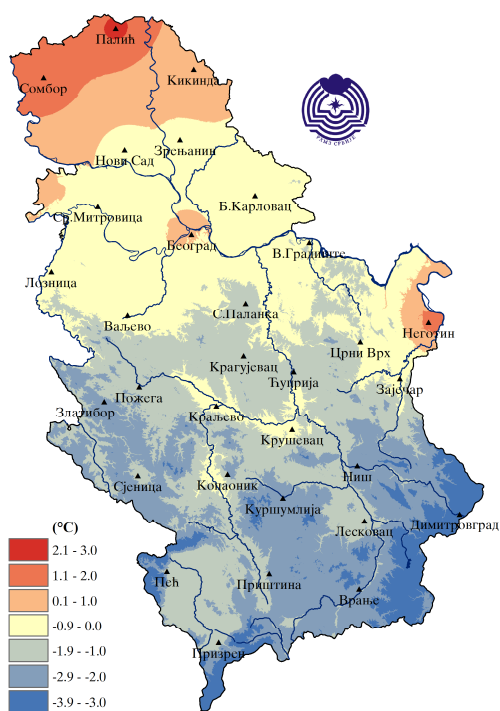
Србија	Прва недеља Од 4.3. до 10.3.2019.	Друга недеља Од 11.3. до 17.3.2019.	Месец од 4.3. до 31.3.2019.	Сезона МАРТ / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем од +3°C до +5°C и вероватноћом око 90% да ће средња температура ваздуха бити изнад просека.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем око +2°C и вероватноћом до 60% да ће вредности у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха до +3°C изнад просека, са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	На северу Србије просечна количина падавина. Дефицит недељне количине падавина у осталом делу Србије са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина, изузев на северу и североистоку Србије, са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Месечна количина падавина у границама просечних вредности.	Просечна сезонска количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву, Тиси, Сави и Великој Морави са притокама, на банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће у стагнацији и мањем колебању. Мањи пораст се очекују крајем периода.	-	На рекама у Србији водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Мањи пораст водостаја очекују се крајем прве и почетком друге декаде марта, а умерени и већи пораст током треће декаде марта са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (9.2 – 10.3.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

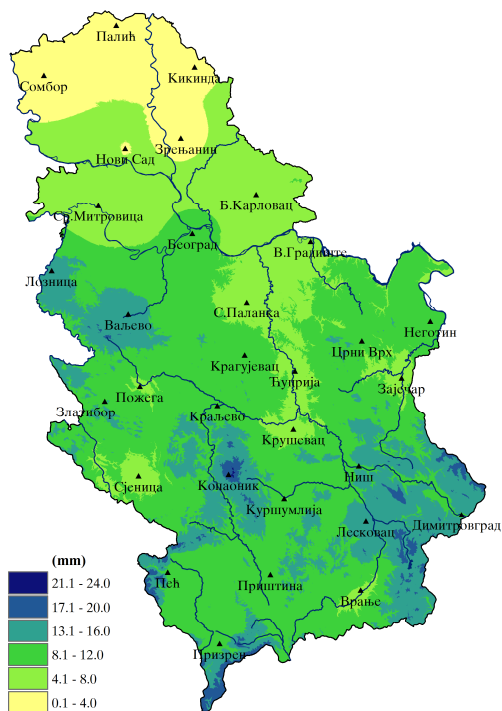
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (31.1 – 31.3.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 4.3. до 10.3.2019.	Друга недеља Од 11.3. до 17.3.2019.	Месец од 4.3. до 31.3.2019.	Сезона МАРТ / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем од +2°C до +6°C и вероватноћом око 90% да ће средња температура ваздуха бити изнад просека.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем од +2°C до +4°C и вероватноћом до 60% да ће вредности у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха до +3°C изнад просека, са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у делу централног, јужног и источног Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Месечна количина падавина у границама просечних вредности.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата, као и у појединим деловима јужног Балкана. Дефицит сезонске количине падавина у појединим областима западног, источног и јужног Балкана.

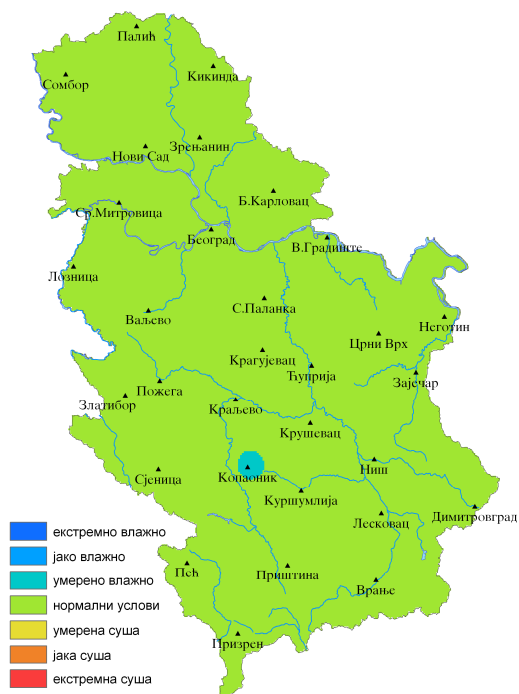
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 22 – 28.2.2019. године



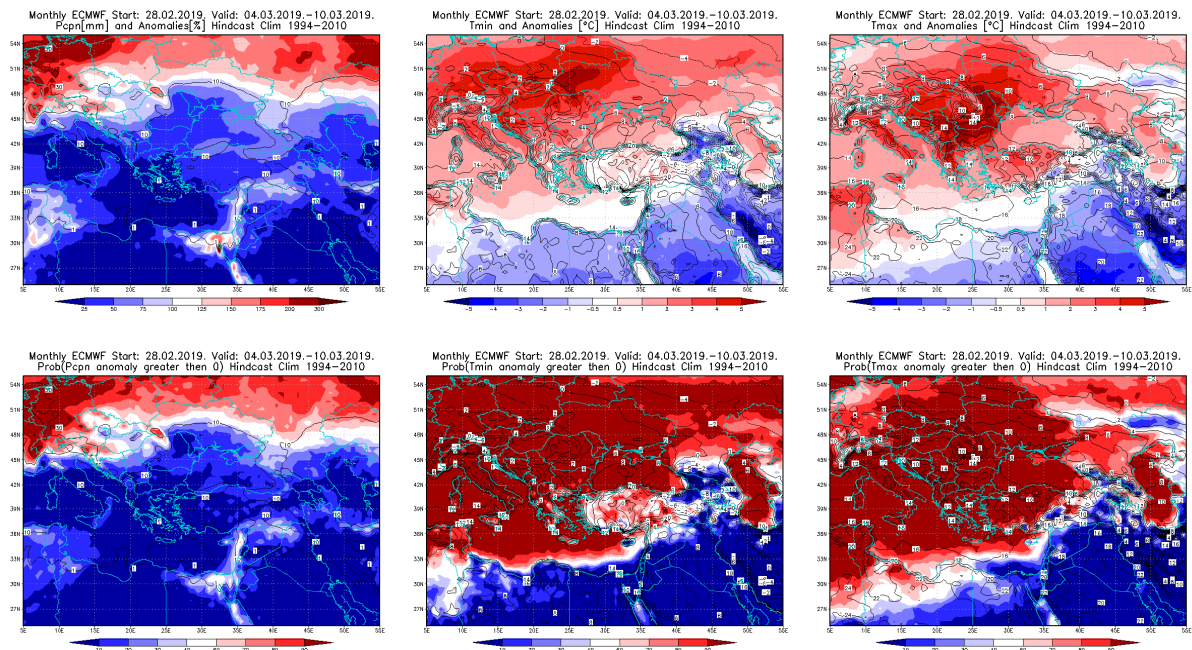
Слика 2. Количина падавина за период од 22 – 28.2.2019. године



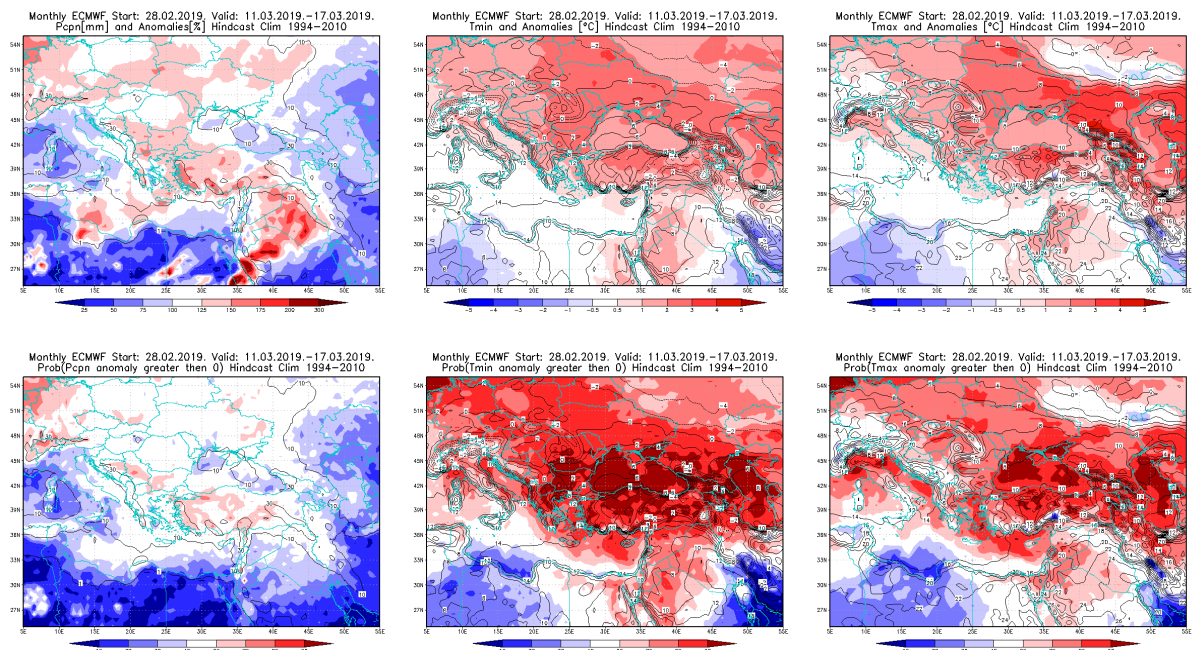
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (30.1 – 28.2.2019. године)



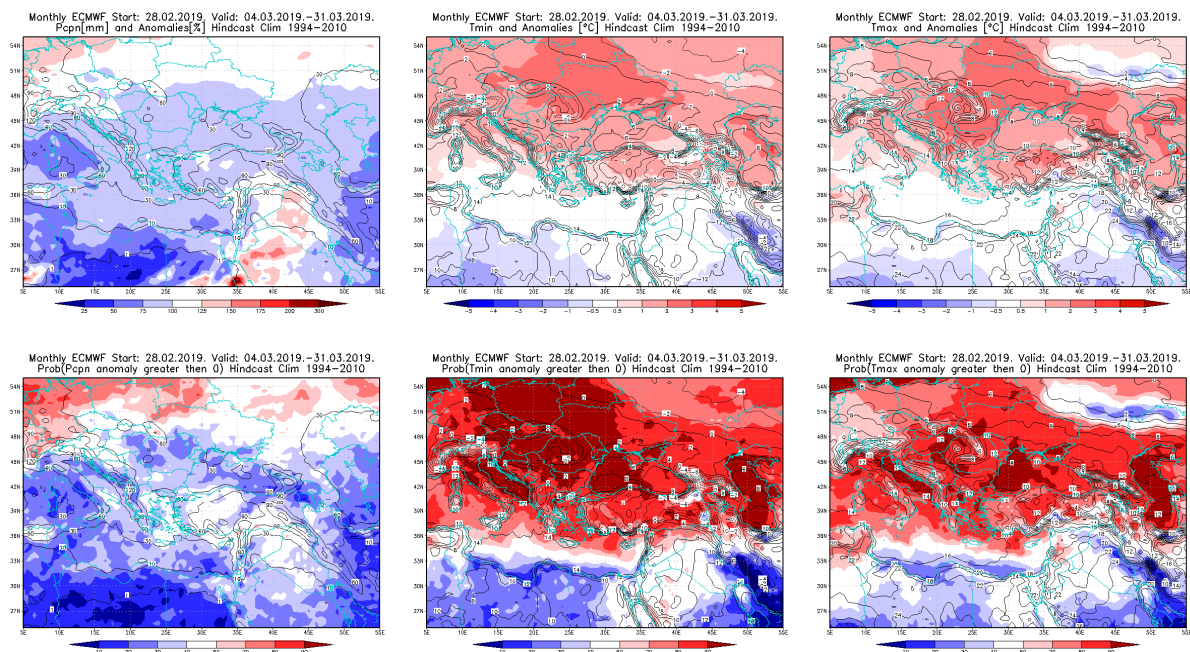
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (31.1 – 31.3.2019. године) ECMWF и PXM3



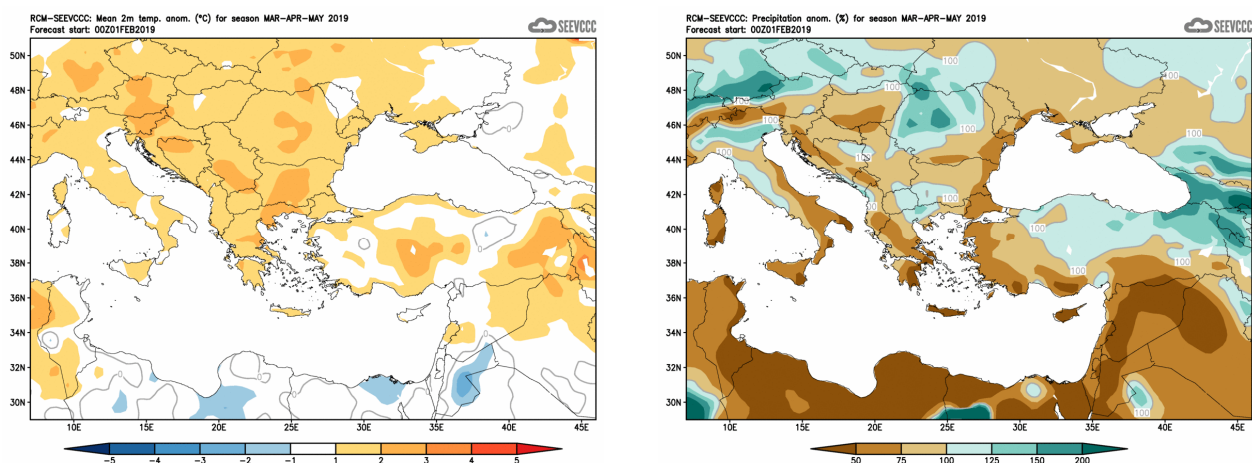
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 4.3. до 10.3.2019.



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 11.3. до 17.3.2019.



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 4.3. до 31.3.2019.



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