



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 23.3. ДО 30.6.2020. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 12/20

Датум издавања: 20.3.2020.

Датум ажурирања билтена: 27.3.2020.

У периоду од 23. до 29. марта очекује се средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C и вероватноћом за доњи терцил око 80%, а на истоку Србије око 90%

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

Мониторинг (13.3 - 19.3.2020.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $+1,5^{\circ}\text{C}$ на Палићу до $+3,1^{\circ}\text{C}$ на Златибору. Максимална дневна температура ваздуха од $25,8^{\circ}\text{C}$ забележена је 13. марта у Зајечару. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-2,1^{\circ}\text{C}$ је измерена 15. марта на Копаонику. Највећа дневна количина падавина од 7,8 mm измерена је на Црном Врху 16. марта, што је уједно и највећа недељна сума падавина. Снежни покривач је забележен на Копаонику и Црном Врху. Највећа висина снежног покривача је регистрована на Копаонику 13. марта и износила је 73 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују умерено до јако влажни услови, у деловима јужне и југоисточне Србије екстремно влажни услови, док су у северним деловима Србије нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима северне, западне, централне и јужне Србије преовлађују умерено влажни услови, у деловима југоисточне Србије јако до екстремно влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Водостаји на Дунаву су почетком периода били у порасту, затим у стагнацији и мањем опадању. На Тиси, Сави, Великој Морави са притокама током периода водостаји су били у опадању. На банатским водотоцима као и на малим и средњим сливовима водостаји су били у стагнацији и мањем колебању. Током периода водостаји су се кретали у домену од ниских до средњих вредности за март.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (19.2 – 19.3.2020. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (20.1 – 19.3.2020. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

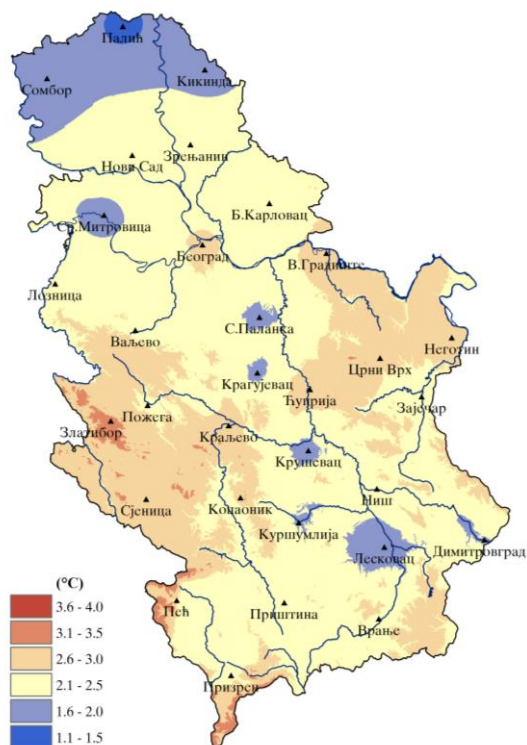
Србија	Прва недеља од 23.3. до 29.3.2020.	Друга недеља од 30.3. до 5.4.2020.	Месец од 23.3. до 19.4.2020.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C и вероватноћом за доњи терцил око 80%, а на истоку 90%.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на крајњем истоку Србије са вероватноћом за горњи терцил око 60%.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	Месечне количине падавина у границама просечних вредности.	Просечна количина падавина у већем делу Србије. На северу дефицит падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у централној и југозападној Србији преовладаваће умерено до јако влажни услови, у деловима јужне и југоисточне 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 нормални услови влажности, у деловима централне и јужне умерено влажни услови, док ће у деловима југоисточне Србије бити јако до екстремно влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву, Тиси и Сави ће бити у мањем опадању и стагнацији, а на Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће у стагнацији и мањем колебању.	-	Водостаји на свим рекама у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Порути водостаја се очекују крајем треће декаде марта и током прве декаде априла.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (29.2 – 29.3.2020. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

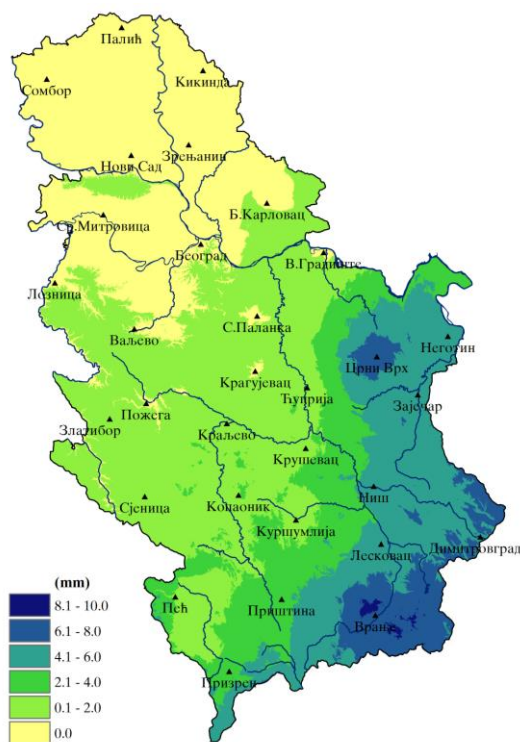
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (20.2 – 19.4.2020. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 23.3. до 29.3.2020.	Друга недеља од 30.3. до 5.4.2020.	Месец од 23.3. до 19.4.2020.	Сезона АПР / МАЈ / ЈУН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -5°C и вероватноћом за доњи терцил до 90% на северозападу и истоку Балкана.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на истоку и југу Балкана са вероватноћом за горњи терцил од 60% на истоку до 90% на крајњем југу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	Суфицит месечне количине падавина у области Егејског мора са вероватноћом за горњи терцил до 80%.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата. Дефицит сезонске количине падавина на западу и југу Балкана и у области Панонске низије.

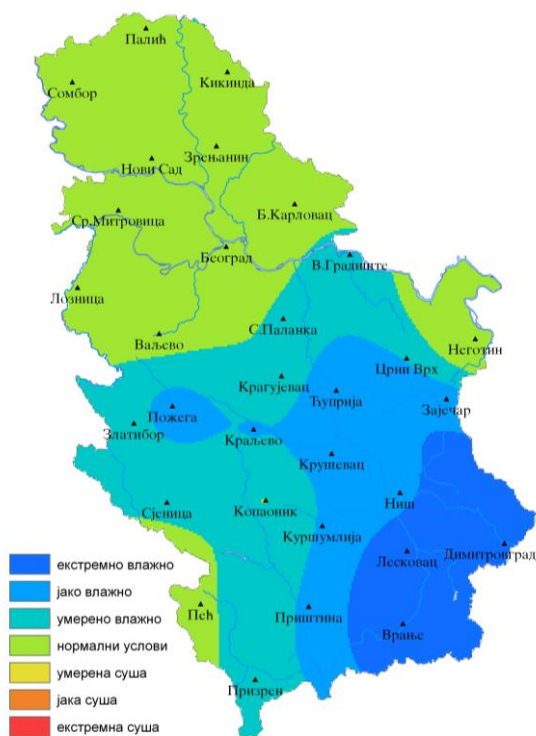
Додатак



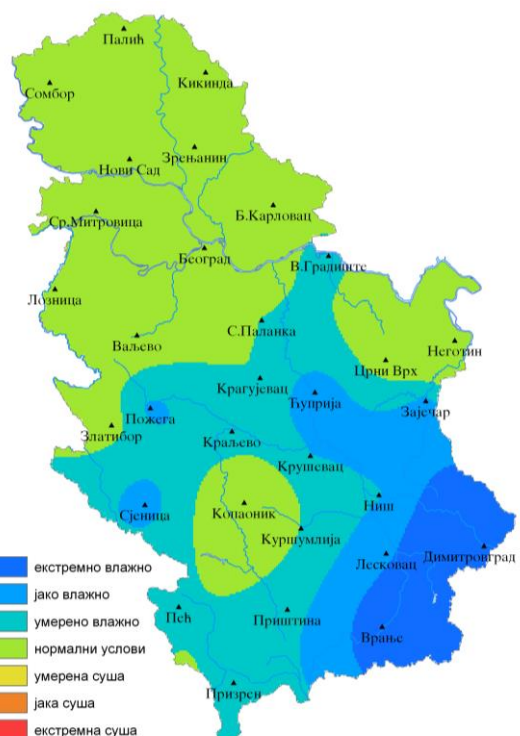
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 13.3 – 19.3.2020. године



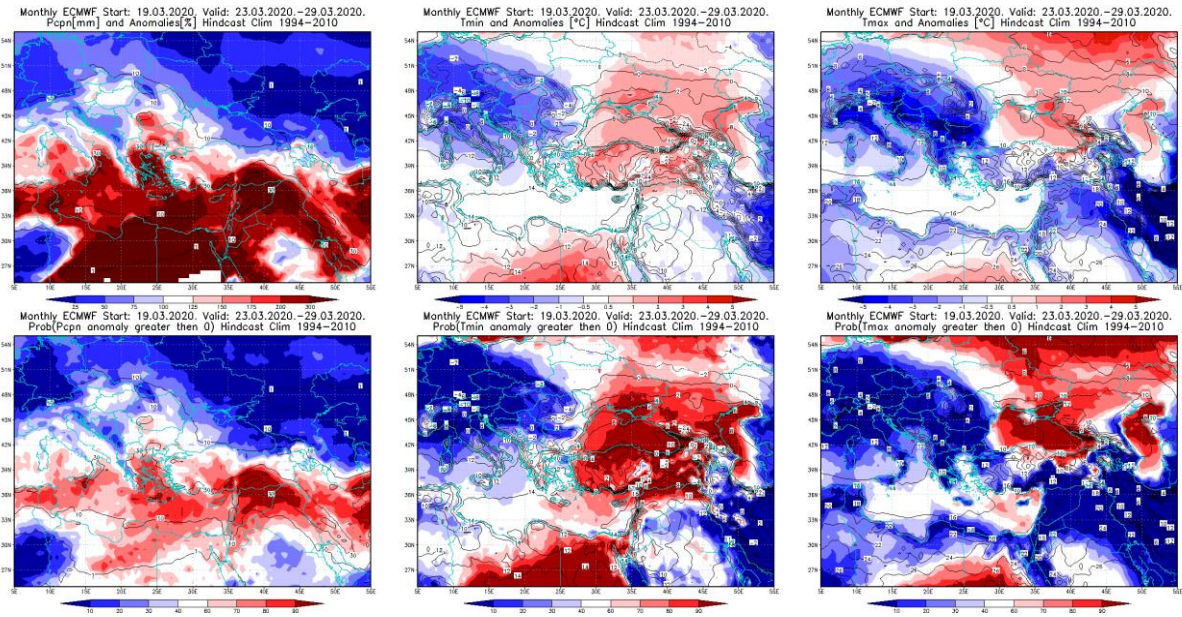
Слика 2. Количина падавина за период од 13.3 – 19.3.2020. године



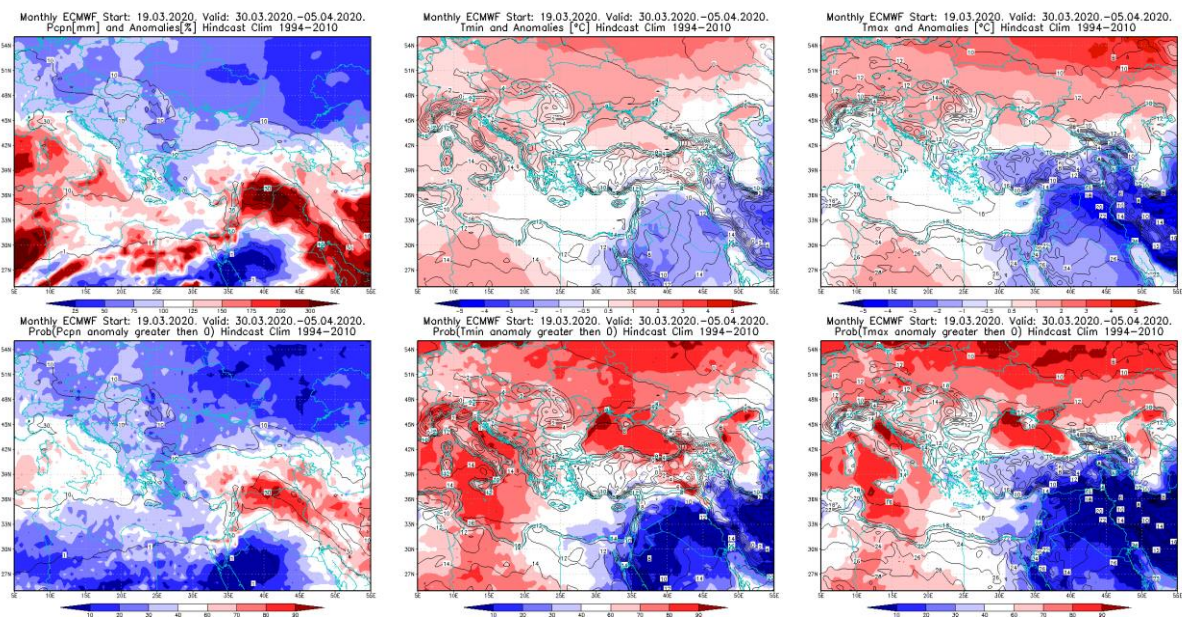
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (19.2 – 19.3.2020. године)



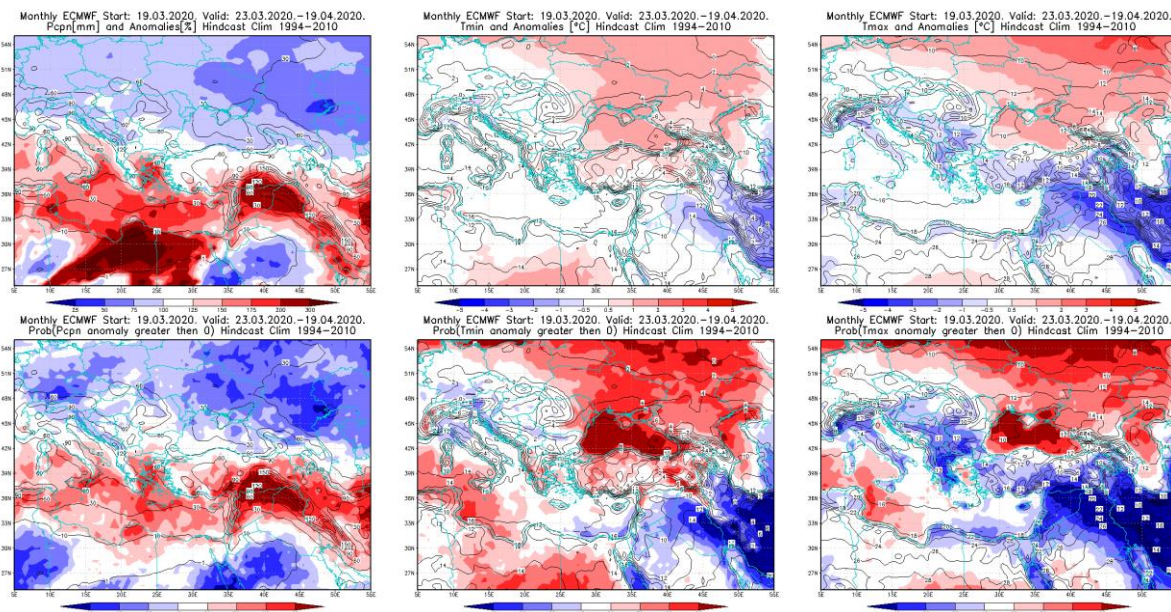
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (20.2 – 19.4.2020. године) ECMWF и PXM3



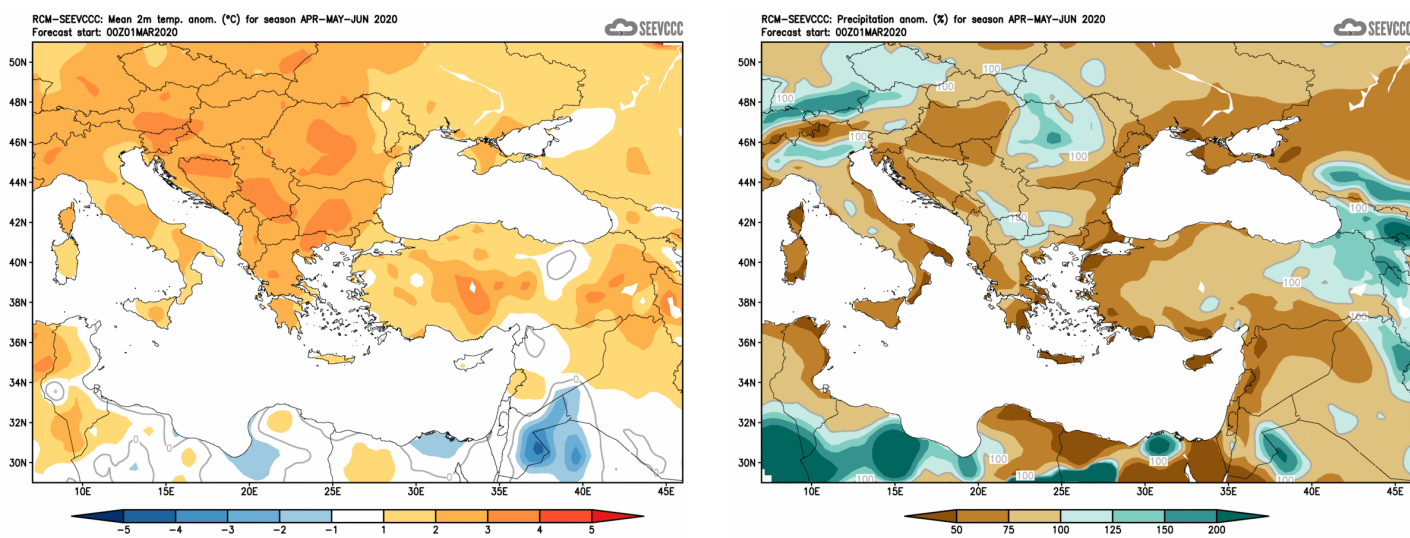
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 23.3. до 29.3.2020.



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 30.3. до 5.4.2020.



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 23.3. до 19.4.2020.



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