



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 20.3. ДО 30.6.2017. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 11/17

Датум издавања 17.3.2017.

Датум ажурирања билтена: 24.3.2017.

БЕЗ УПОЗЕРЕЊА

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

Мониторинг (10.3 – 16.3.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од -0.9°C на Копаонику до 3.4°C у Неготину. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 16.8°C , забележена је 16. марта у Неготину а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -6.3°C измерена је 13. марта на Копаонику. Највећа дневна количина падавина од 22.9 mm забележена је на Копаонику 11. марта, где је регистрована и највећа недељна сума падавина од 45.7 mm. Снежни покривач је током посматраног периода забележен у брдско-планинским крајевима. Максимална висина снега од 65 cm измерена је 14. марта на Копаонику.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима западне и централне Србије умерено до јако влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док је у деловима северне и североисточне Србије умерена суша.

Водостај Дунава је био у стагнацији и мањем опадању, а средином периода у порасту и кретао се у домену средњих и средње високих вредности за март. Водостај на Тиси је био у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај на Сави је почетком периода био у умереном порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању у домену од средње високих вредности. Водостај код Шапца је у периоду од 10. до 14. марта био изнад границе редовне одбране од поплава.

Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су током посматраног периода били у стагнацији и мањем колебању, а на сливовима Јадра и Колубаре са притокама у опадању у домену од средње ниских до средње високих вредности.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (15.02 – 16.03.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (16.01 – 16.03.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

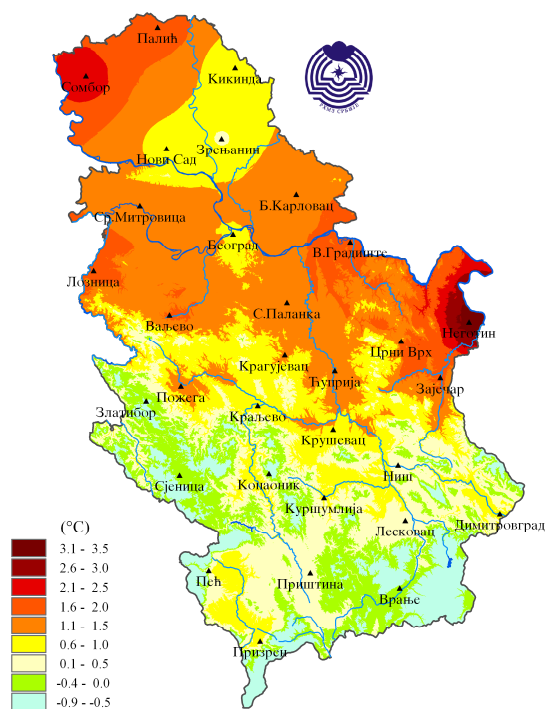
| Србија | Прва недеља од 20. до 26.3.2017. | Друга недеља од 27.3. до 2.4.2017. | Месец од 20.3. до 16.4.2017. | Сезона АПР/МАЈ/ЈУН |
|---|--|--|--|---|
| Средња температура ваздуха | Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +5°C у већем делу земље, а на западу и више од +5°C и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +2°C у већем делу земље, а на југозападу до +3°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња месечна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +2°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу на северу и западу Србије. | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека. |
| Количина падавина | Дефицит недељне количине падавина са малом вероватноћом у делу западне, централне и североисточне Србије. | Недељна количина падавина у границама просечних вредности. | Месечна количина падавина у границама просечних вредности. | Дефицит падавина на северу Србије, а у осталом делу просечна количина падавина. |
| Стандардизовани падавински индекс - SPI | Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у северозападним, западним и централним деловима Србије преовладаваће умерено до јако 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, док ће у деловима западне Србије бити умерено до јако влажни услови. | - |
| Хидролошка прогноза | У овом периоду водостаји на рекама ће углавном бити у стагнацији и мањем опадању, осим на Дунаву и банатским водотоцима, где се очекују пораст водостаја без достизања упозоравајућих нивоа. | - | Водостаји на рекама ће бити углавном у стагнацији и мањем опадању. На Дунаву и Тиси пораст се очекују током треће декаде марта и крајем периода. На Сави пораст водостаја се очекују током треће декаде марта и током прве декаде априла. На мањим и средњим сливовима пораст водостаја се очекују крајем треће декаде марта, као и крајем прве и почетком друге декаде априла | - |

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осмотрених и прогнозираних седмодневних падавина (25.02 – 26.03.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС.

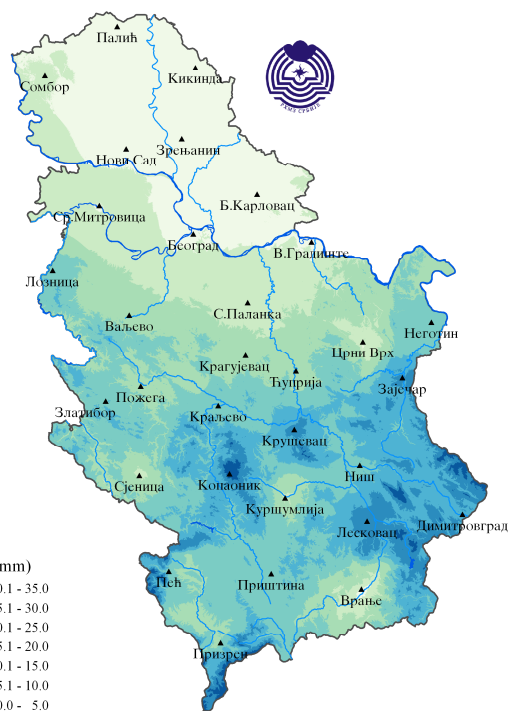
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (16.02 – 16.04.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС.

| Балкан | Прва недеља од 20. до 26.3.2017. | Друга недеља од 27.3. до 2.4.2017. | Месец од 20.3. до 16.4.2017. | Сезона АПР/МАЈ/ЈУН |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| Средња температура ваздуха | Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +5°C у већем делу Балкана, док је у Босни и Херцеговини преко +5°C. Вероватноћа 90% на западу и истоку Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +3°C у Босни и Херцеговини, а у осталом делу Балкана око +2°C . Вероватноћа од 70% у северној Румунији до 80% у Босни и Херцеговини да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња месечна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +2°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу на западу Балкана и у Румунији. | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека. |
| Количина падавина | Дефицит у већем делу источног Балкана, са вероватноћом од 60% да ће вредности бити у доњем терцилу. Суфицит дуж средњег Јадрана . Вероватноћа до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Недељне количине падавина у границама вишегодишњег просека. | Месечна количина падавина у границама просечних вредности. | Дефицит сезонске количине падавина у области Панонске низије, северног и централног Јадрана, Егејског мора и на истоку Балкана. Суфицит у области Карпата. |

Додатак



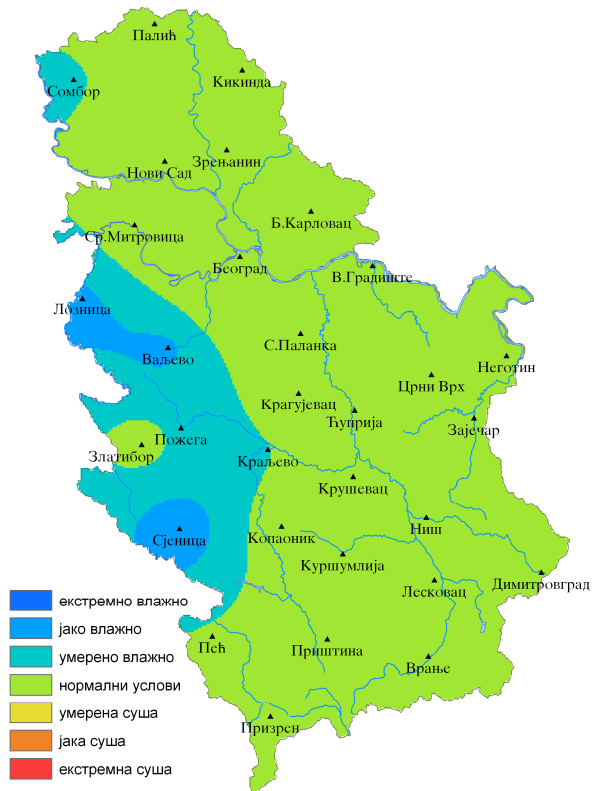
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 10.3 – 16.3.2017. године



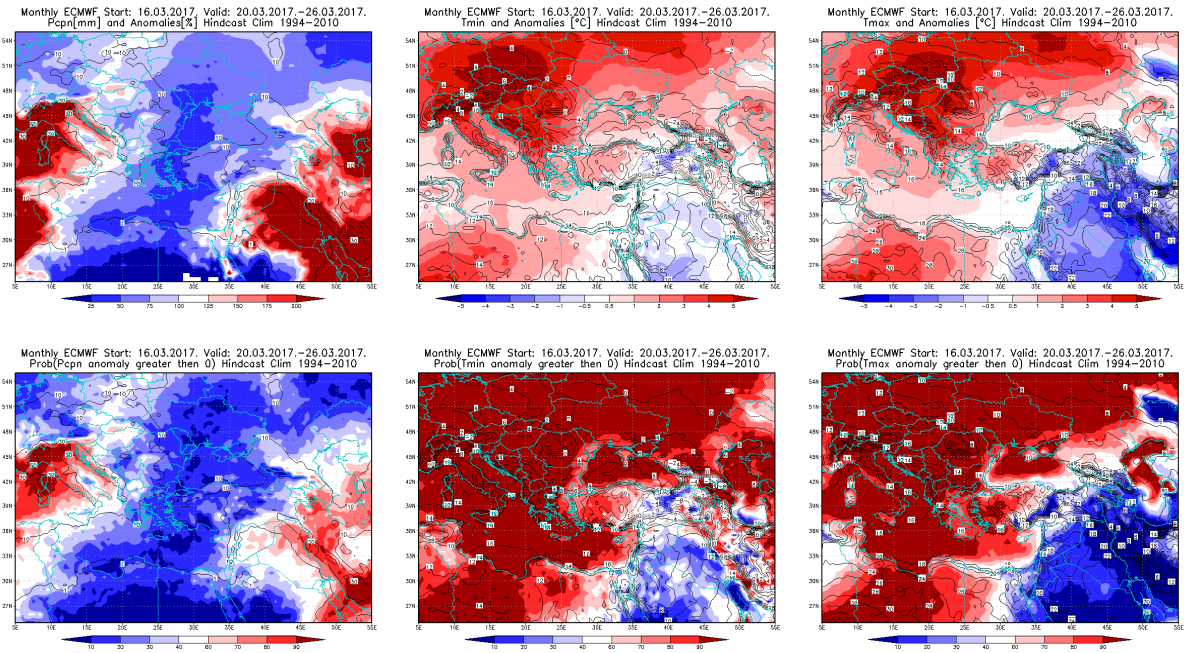
Слика 2. Количина падавина за период од 10.3 – 16.3.2017. године



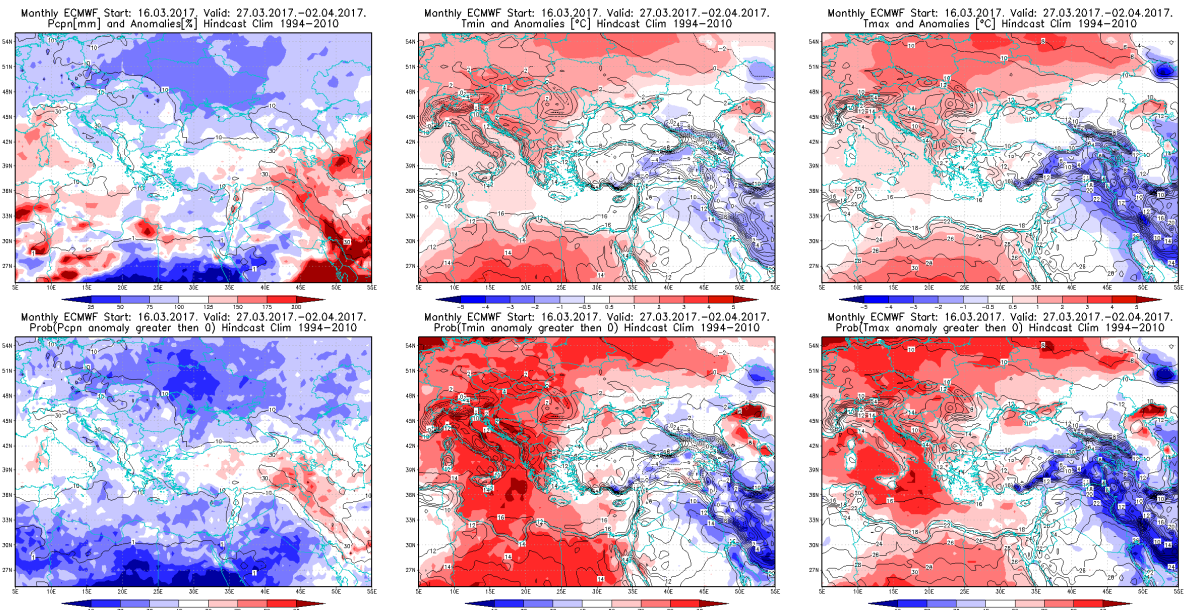
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (15.02 – 16.03.2017. године)



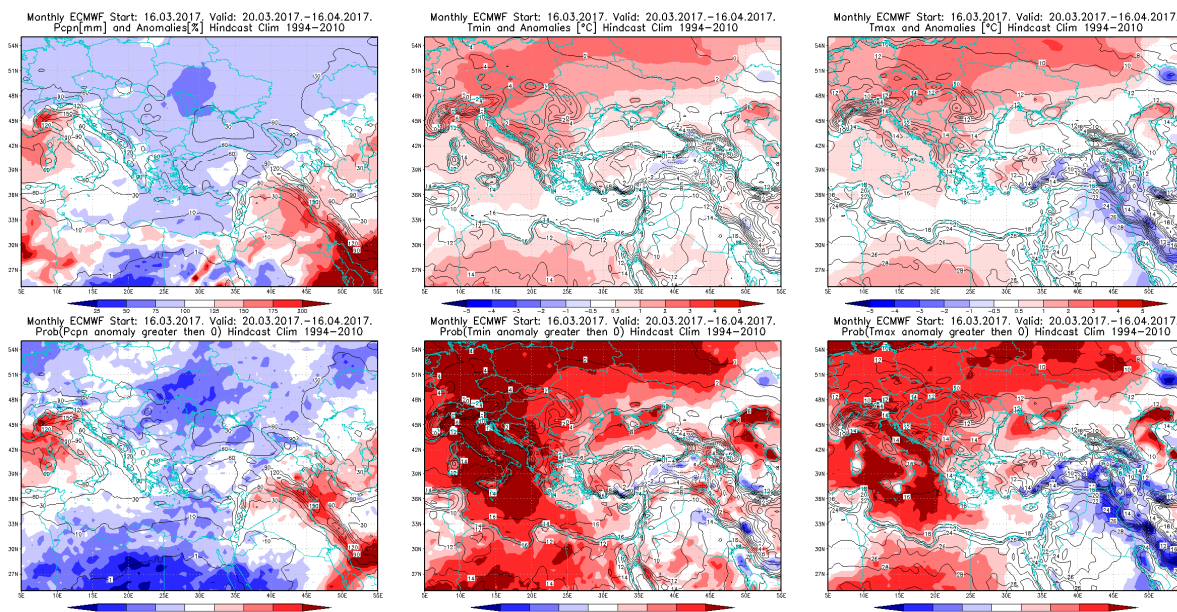
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (16.02 – 16.04.2017. године) ECMWF и PXM3



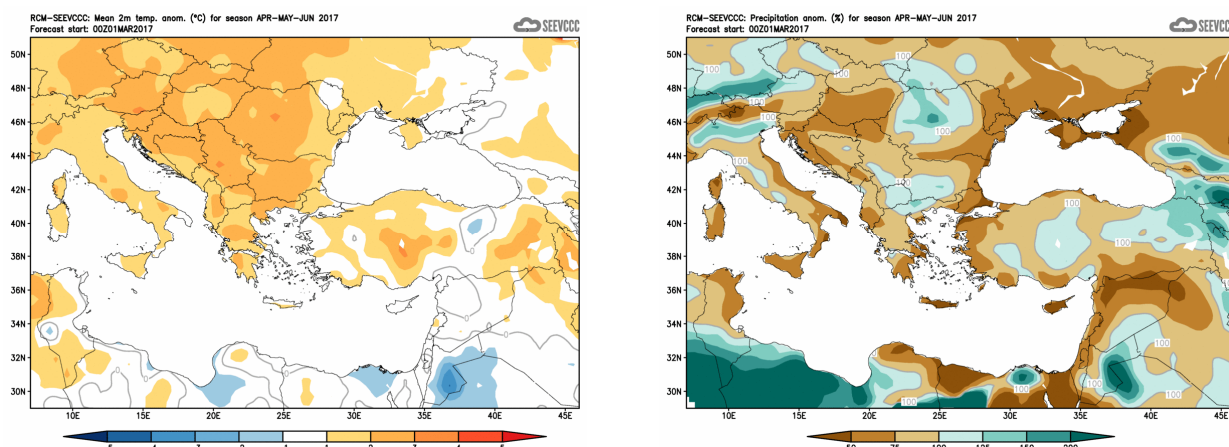
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 20. до 26.3.2017.



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 27.3. до 2.4.2017.



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 20.3. до 16.4.2017.



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