



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 1.5. ДО 31.7.2017. ГОДИНЕ

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

Датум издавања 28.4.2017.

Датум ажурирања билтена: 5.5.2017.

За период од 1. до 28. маја на Дунаву и Сави порасте водостаја се очекују током прве декаде маја са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа. На Западној и Великој Морави, као и на малим и средњим водотоцима мањи порасте водостаја очекују се крајем прве декаде маја без достизања упозоравајућих нивоа.

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

Мониторинг (21 – 27.4.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од -3.1°C у Нишу до -0.6°C у Ваљеву. Највиша максимална дневна температура ваздуха од 29.1°C , забележена је 27. априла у Ваљеву, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од -12.8°C измерена је 22. априла на Копаонику. Највећа дневна количина падавина од 13.5 mm забележена је у Лозници 21. априла, где је регистрована и највећа недељна сума падавина од 22.8 mm. Снежни покривач је забележен у брдско-планинским пределима. Максимална висина снежног покривача измерена је на Копаонику 22. априла и износила је 46 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности.

Током посматраног периода водостаји на Сави и Дунаву били су порасту, а на Великој Морави и Тиси у стагнацији и мањем опадању. Водостаји су се кретали у домену средње ниских и ниских вредности за април. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су током посматраног периода били у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (29.3 – 27.4.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (27.2 – 27.4.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

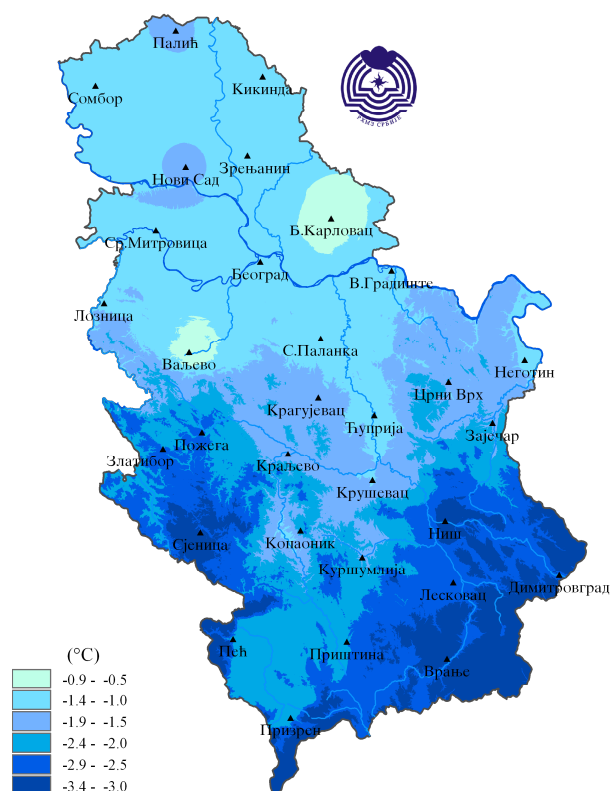
Србија	Прва недеља од 1. до 7.5.2017.	Друга недеља од 8. до 14.5.2017.	Месец од 1. до 28.5.2017.	Сезона МАЈ/ЈУН/ЈУЛ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем око -3°C и вероватноћом око 80% на западу да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Недељне количине падавина у границама просечних вредности .	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу земље са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит падавина на северу Србије, а у осталом делу просечна количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у деловима западне и југоисточне Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, у деловима северне и централне Србије умерено влажни, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови важности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у југоисточним деловима земље бити умерено влажно.	-
Хидролошка прогноза	У овом периоду водостаји на Дунаву и на Сави биће у умереном и већем порасту до 6. маја, а након тога у стагнацији са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа. На осталим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-	На Дунаву и Сави пораст водостаја се очекују током прве декаде маја са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа. На Западној и Великој Морави, као и на малим и средњим водотоцима мањи пораст водостаја очекују се крајем прве декаде маја без достизања упозоравајућих нивоа.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (8.4 – 7.5.2017. 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 осматрених и прогнозираних месечних падавина (30.3 – 28.5.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗС

Балкан	Прва недеља од 1. до 7.5.2017.	Друга недеља од 8. до 14.5.2017.	Месец од 1. до 28.5.2017.	Сезона МАЈ/ЈУН/ЈУЛ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -3°C у западним и југозападним деловима Балкана, са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу. У источном и југоисточном делу Балкана средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ на југу и југоистоку Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ на југоистоку Балкана, и вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека, изузев на југу Балкана.
Количина падавина	Дефицит на југу Балкана са малом вероватноћом.	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу Балкана са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит сезонске количине падавина у области Панонске низије, северног и централног Јадрана, Егејског мора и на истоку Балкана. Суфицит у области Карпата и Родопа.

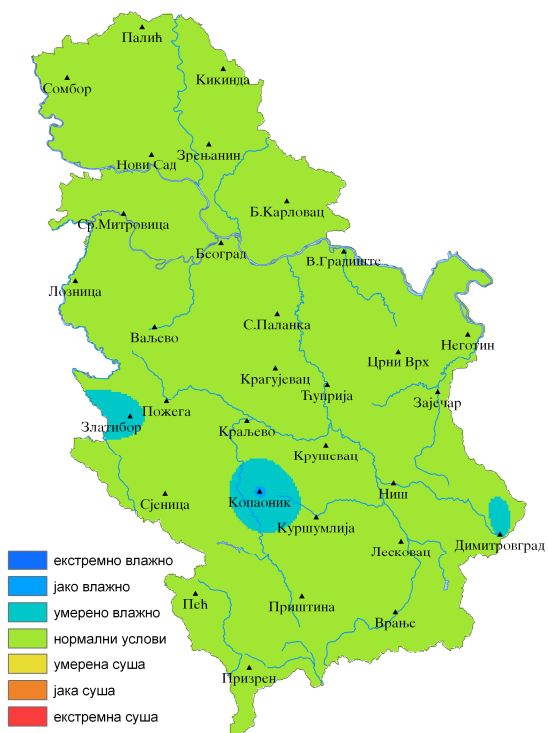
Додатак



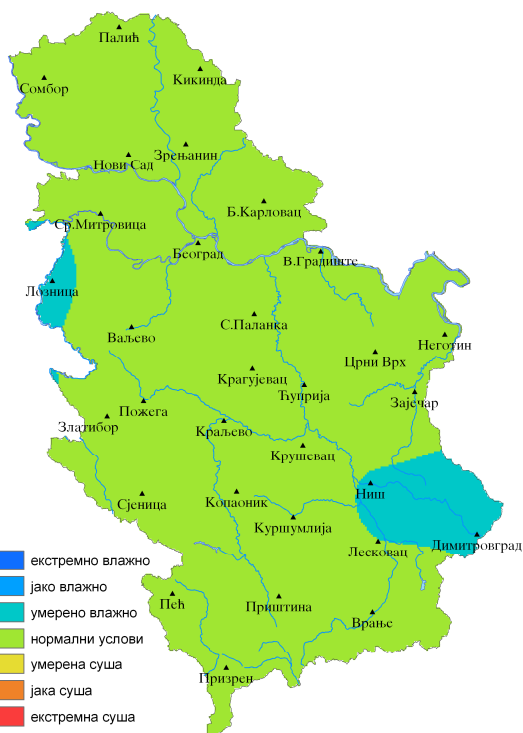
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 21 – 27.5.2017. године



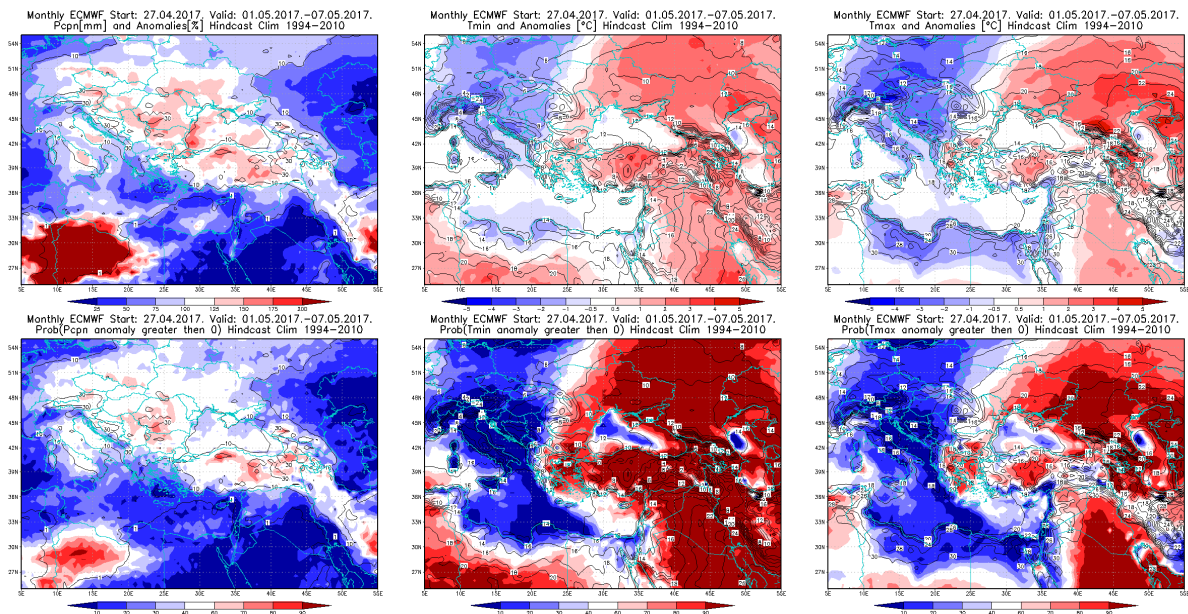
Слика 2. Количина падавина за период од 21 – 27.5.2017. године



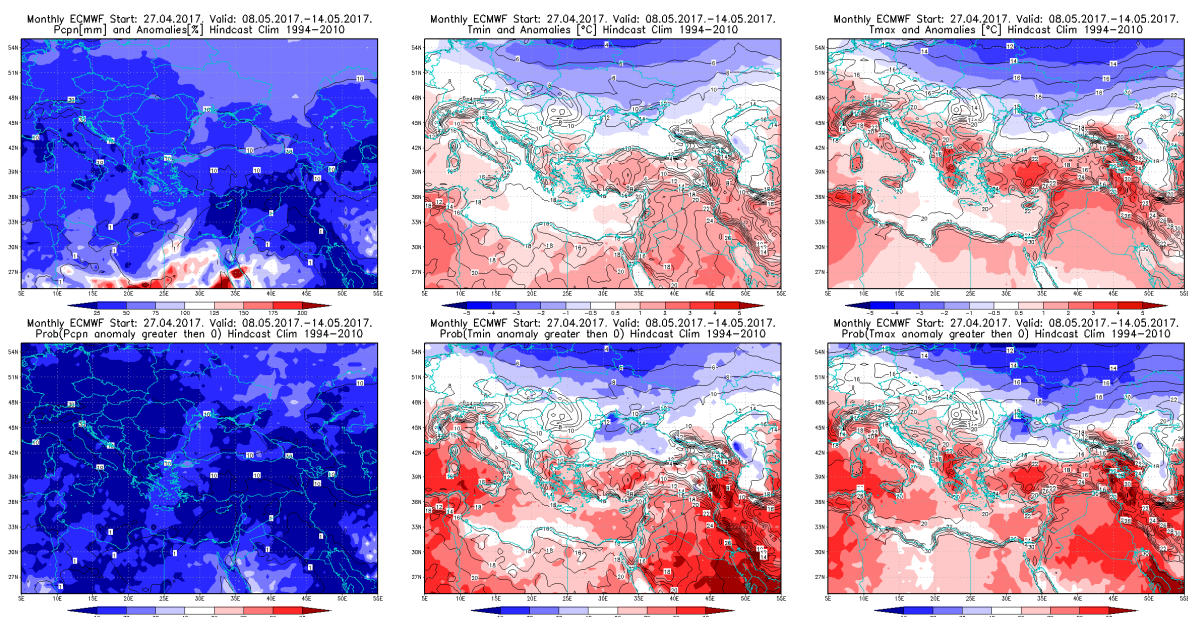
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (29.3 – 27.4.2017. године)



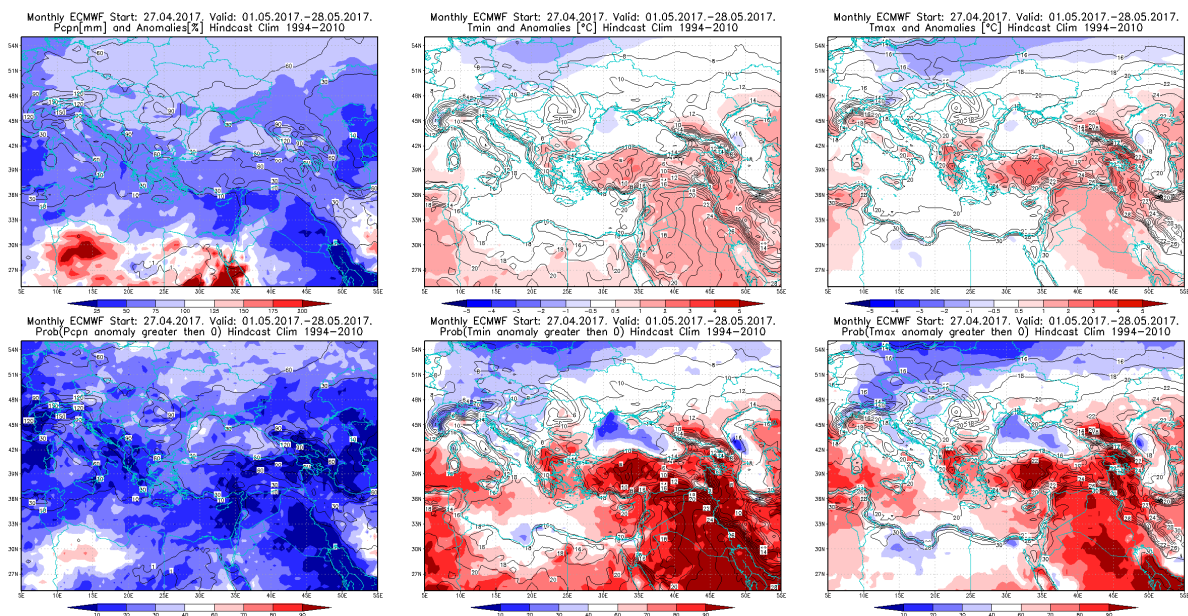
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (30.3 – 28.5.2017. године године) ECMWF и PXM3



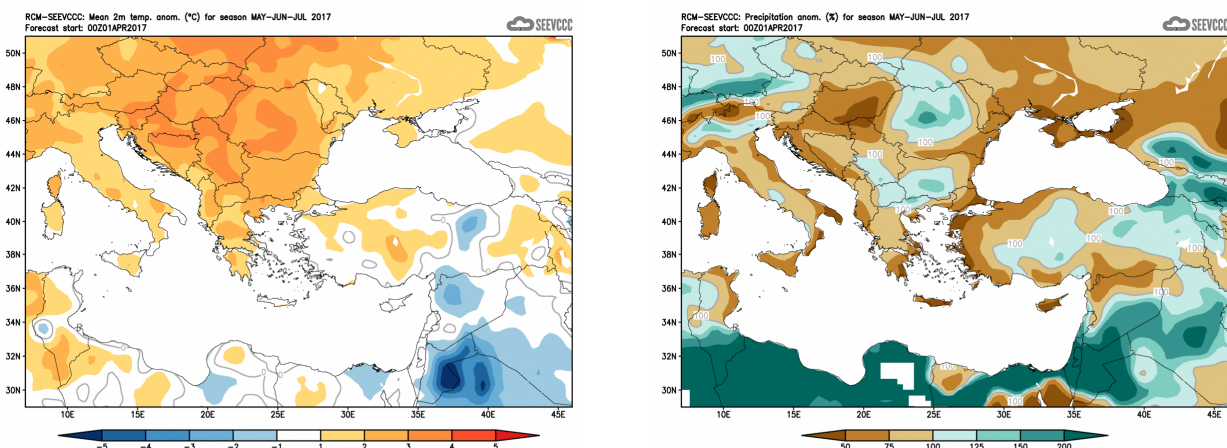
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 1. до 7.5.2017.



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 8. до 14.5.2017.



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 1. до 28.5.2017.



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