



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 4.5. ДО 31.7.2020. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 18/20

Датум издавања: 1.5.2020.

Датум ажурирања билтена: 8.5.2020.

НЕМА УПОЗОРЕЊА

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

Мониторинг (24.4 - 30.4.2020.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од 1,2°C у Крушевцу до 3,0°C на Црном Врху. Максимална дневна температура ваздуха од 28,2°C забележена је 28. априла у Смедеревској Паланци и Банатском Карловцу. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -3,5°C је измерена 24. априла у Сјеници. У целој земљи, осим у Врању, забележене су падавине. Највећа дневна количина падавина од 18,1 mm измерена је у Кикинди 30. априла где је забележена и највећа недељна сума падавина од 19,4 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађује екстремна суша, док су у јужној, деловима југозападне и централне Србије нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима северне и западне Србије умерена до јака суша, док су у југоисточним крајевима јако до екстремно влажни услови.

Водостаји на Дунаву, Тиси и Сави су били у стагнацији и мањем колебању, а на банатским водотоцима, Великој Морави са притокама, као и на малим и средњим сливовима су били у мањем опадању и стагнацији. Током периода водостаји су се кретали у домену ниских и средње ниских 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 (1.4 – 30.4.2020. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (2.3 – 30.4.2020. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

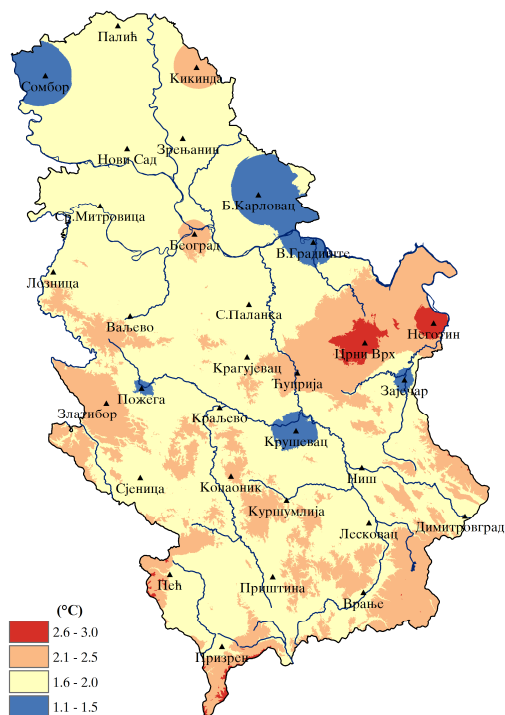
Србија	Прва недеља од 4. до 10.5.2020.	Друга недеља од 11. до 17.5.2020.	Месец Од 4. до 31.5.2020.	Сезона МАЈ / ЈУН / ЈУЛ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -2°C на северу до -3°C на југу и југозападу. Вероватноћа око 80% на југозападу и југу земље да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем од $+2^{\circ}\text{C}$ на северу и западу до $+3^{\circ}\text{C}$ у осталом делу земље. Вероватноћа до 80% на југу земље да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина на северу и истоку земље, са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности на северу и истоку, а у осталом делу земље дефицит са малом вероватноћом.	Дефицит месечне количине падавина на истоку, североистоку и делу централне Србије са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Просечна количина падавина у већем делу Србије. На северу дефицит падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, у деловима северне и централне Србије умерена до јака суша, док ће у источним крајевима земље бити јака до екстремна суша.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, у деловима северне и централне Србије умерена суша, док ће у источним крајевима земље бити јака до екстремна суша.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву, Тиси, Сави, 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. Порусти водостаја се очекују током друге декаде маја као и крајем треће декаде маја.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (11.4 – 10.5.2020. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

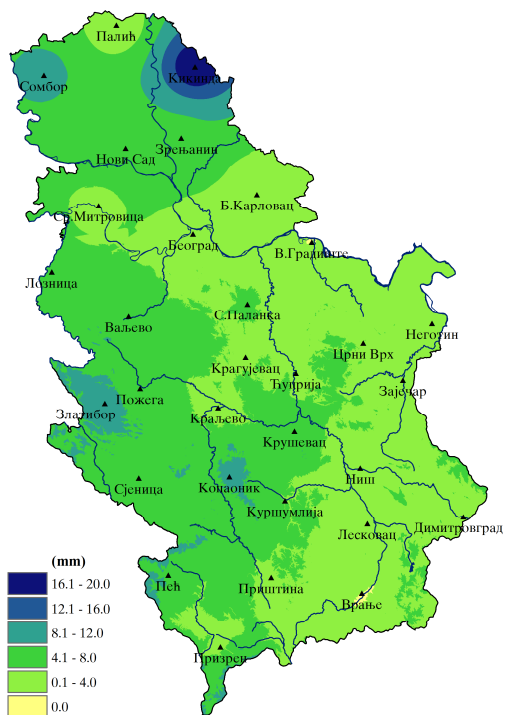
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (2.4 – 31.5.2020. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 4. до 10.5.2020.	Друга недеља од 11. до 17.5.2020.	Месец Од 4. до 31.5.2020.	Сезона МАЈ / ЈУН / ЈУЛ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до -3°C у делу централног и североисточног Балкана и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	У већем делу Балкана средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем од $+2^{\circ}\text{C}$ на северу и западу до $+4^{\circ}\text{C}$ на крајњем југу и делу источног Балкана. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу на истоку и југу Балкана.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у области Егеја, са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит у већем делу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина на југу и делу централног и источног Балкана са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина у области Егејског мора са малом вероватноћом. Дефицит у делу југозападног и североисточног Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата. Дефицит сезонске количине падавина на западу и југу Балкана и у области Панонске низије.

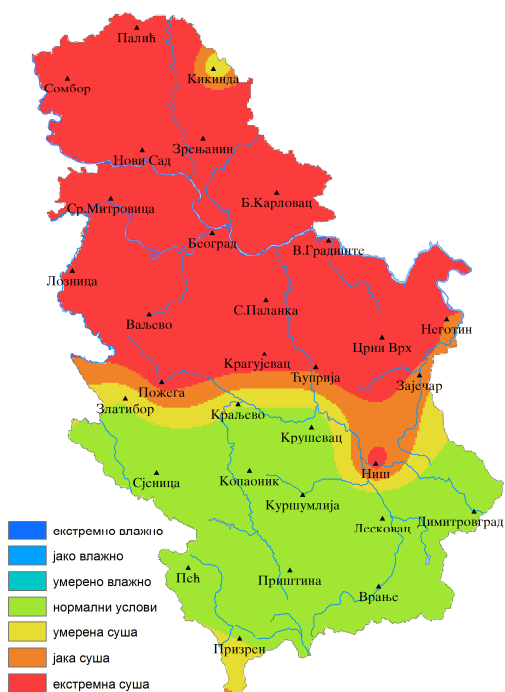
Додатак



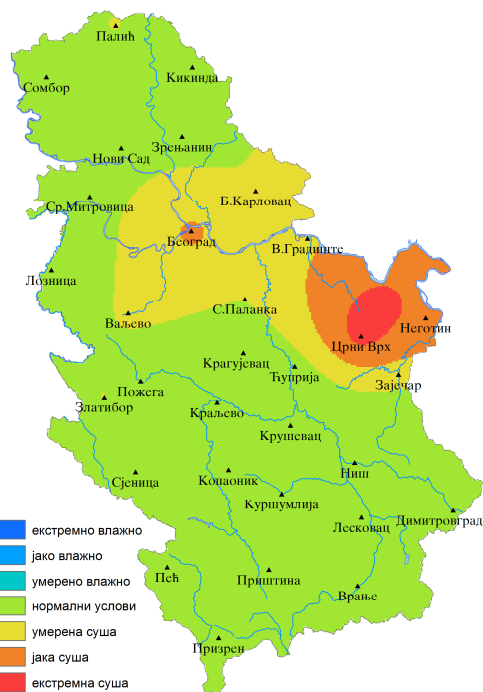
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период 24.4–30.4.2020. године



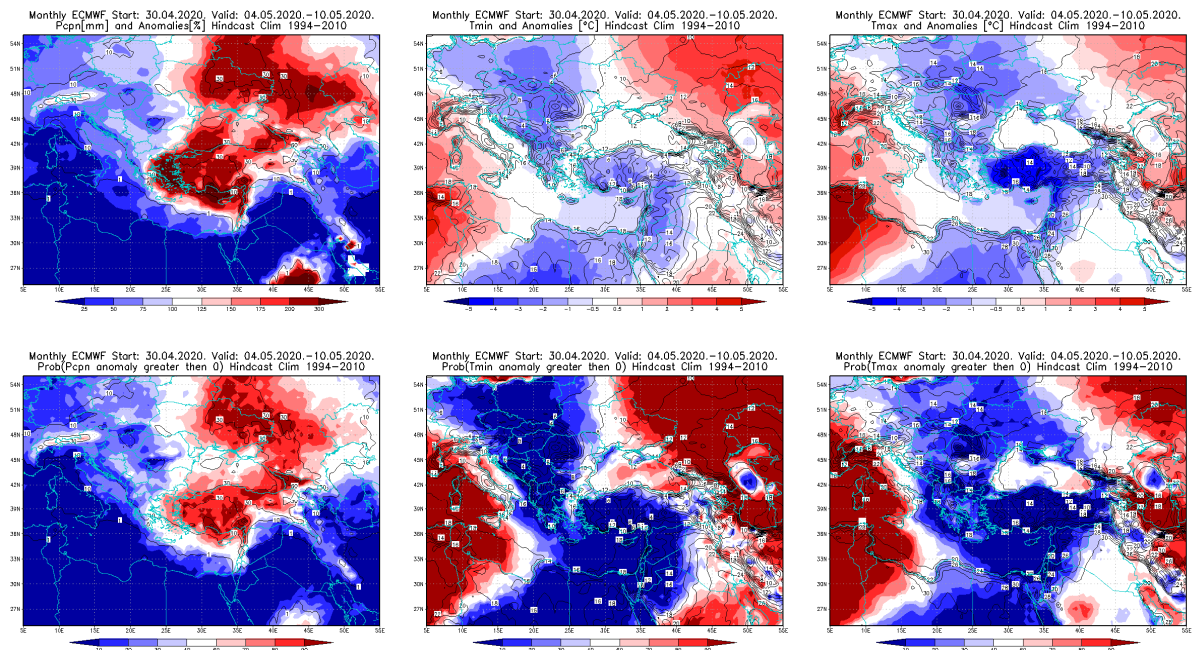
Слика 2. Количина падавина за период 24.4–30.4.2020. године



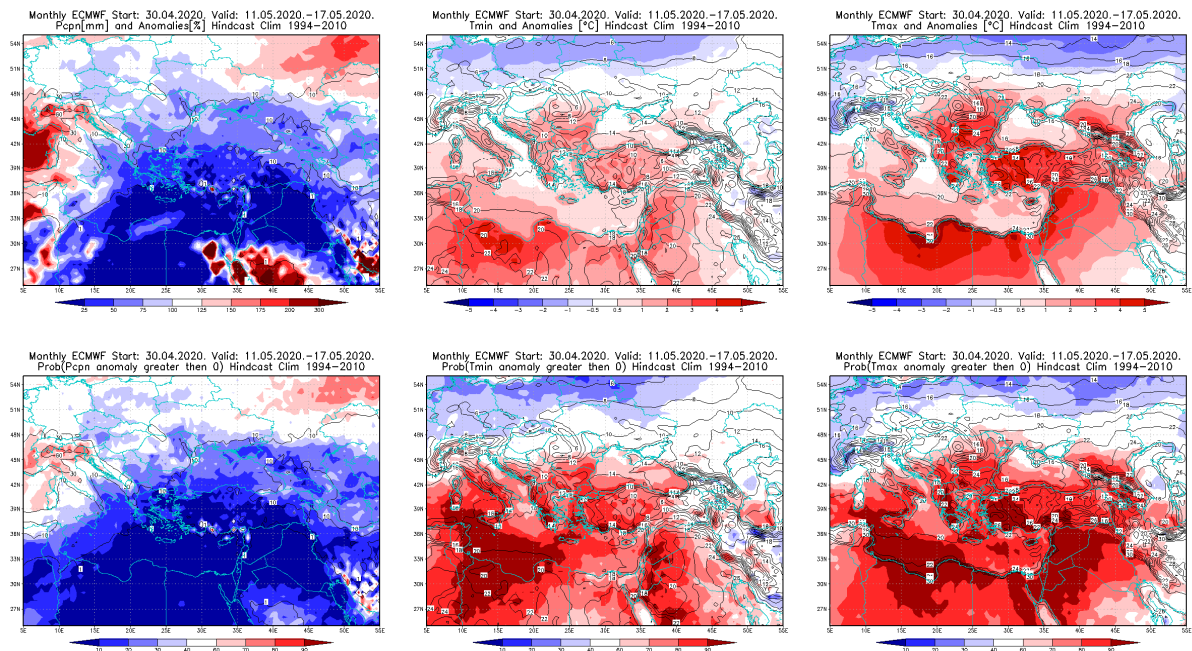
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (1.4 – 30.4.2020. године. године)



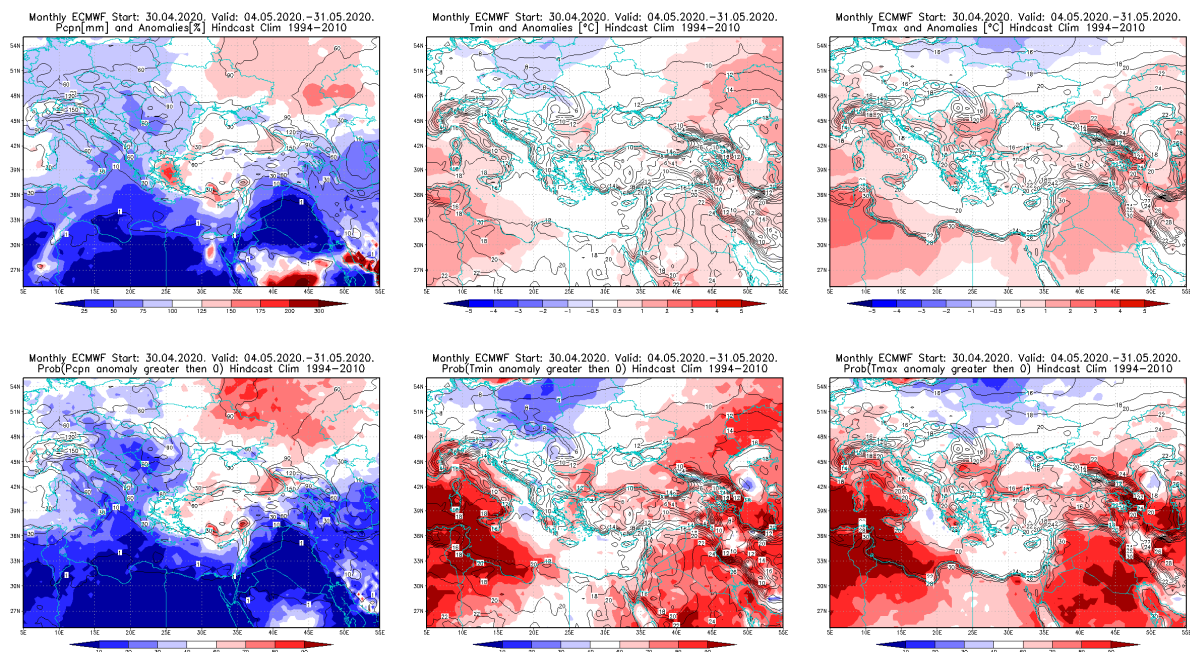
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (2.4–31.5.2020. године) ESMWF и PXM3



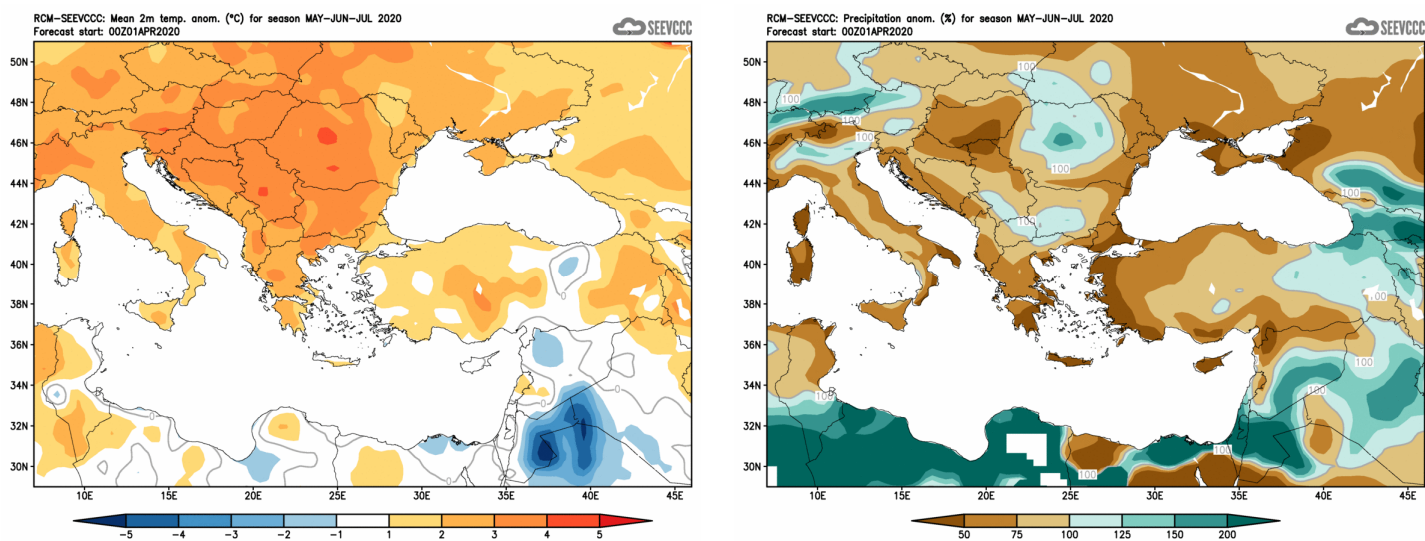
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 4. до 10.5.2020.



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 11. до 17.5.2020.



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 4. до 31.5.2020.



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