



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 26.2.2018. ДО 31.5.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 8/18

Датум издавања 23.2.2018.

Датум ажурирања билтена: 2.3.2018.

У периоду од 25. фебруара до 4. марта се очекује суфицит недељне количине падавина (снега) са вероватноћом од 70% на западу до 100% на истоку Србије да ће вредности бити у горњем терцилу. У истом периоду се очекује средња недељна температура ваздуха знатно испод просечних вредности са одступањем од -7°C на југу до -10°C на северу Србије. Вероватноћа до 100% да ће вредности бити у доњем терцилу. Такође, изгледи су да ће у наредних месец дана, до 25. марта, средња месечна температура ваздуха бити испод просечних вредности са одступањем од -1°C и вероватноћом 60% на југу, до -4°C и вероватноћом 90% на северу и истоку Србије, да ће вредности бити у доњем терцилу.

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

Мониторинг (16.2 - 22.2.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од 0°C на Црном Врху до $+3,7^{\circ}\text{C}$ на Копаонику. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $12,2^{\circ}\text{C}$, забележена је 17. фебруара у Димитровграду, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-12,2^{\circ}\text{C}$ је измерена 16. фебруара на Копаонику. Највећа дневна количина падавина је регистрована на Палићу 21. фебруара и износила је 18,9 mm. Највећа недељна количина падавина од 40,9 mm забележена је на Златибору. Снежни покривач није регистрован само у појединим деловима јужне и централна Србије. Максимална висина од 72 cm измерена је 22. фебруара на Копаонику, а у нижим пределима на Палићу где је забележено 14 cm снега 21. фебруара.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у источним деловима земље умерено влажни услови, док су у северним и северозападним деловима Србије умерено до јако влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територији Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима северне, северозападне и југозападне Србије умерено влажни услови.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву и Сави су били у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту, на Тиси у мањем опадању и стагнацији, а на Великој Морави водостаји су до средине периода били у мањем опадању, затим у порасту. Водостаји су се кретали у домену од средње ниских до средње високих вредности за фебруар. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су до средине периода били у опадању, а затим у порасту.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (24.1 – 22.2.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (25.12. 2017 – 22.2.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

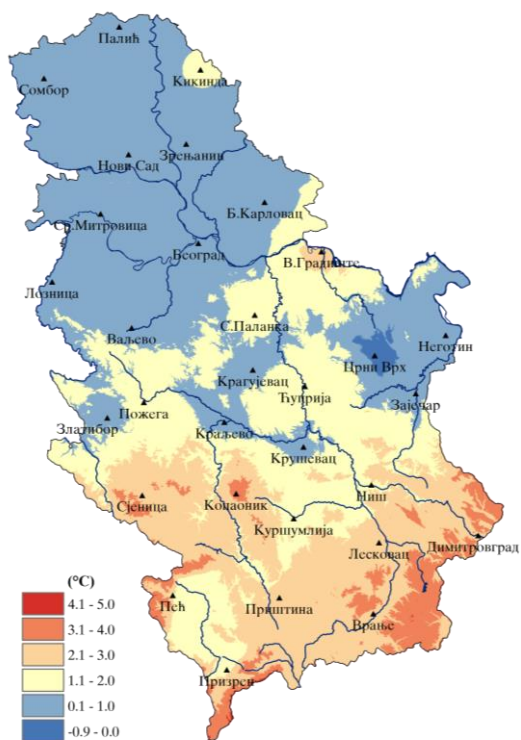
Србија	Прва недеља од 26.2. до 4.3.2018.	Друга недеља од 5. до 11.3.2018.	Месец од 26.2. до 25.3.2018.	Сезона МАР / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -7°C на југу до -10°C на северу Србије. Вероватноћа до 100% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -4°C и вероватноћом до 60% на северу и до 80% на истоку Србије.	Средња месечна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем од -1°C и вероватноћом 60% на југу, до -4°C и вероватноћом 90% на северу и истоку Србије, да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха у већем делу земље у границама вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом од 70% на западу до 100% на истоку Србије да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на северу и истоку Србије са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на северу и истоку земље са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Просечна сезонска количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, у деловима централне и јужне Србије умерено влажни услови, док ће на североистоку земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, у деловима северне и северозападне Србије екстремно влажни услови, док ће у јужним деловима земље бити нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	На рекама у Србији водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању, а крајем периода у порасту.	-	На рекама у Србији током периода водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја се очекују средином прве декаде као и средином друге декаде марта са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (3.2 – 4.3.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

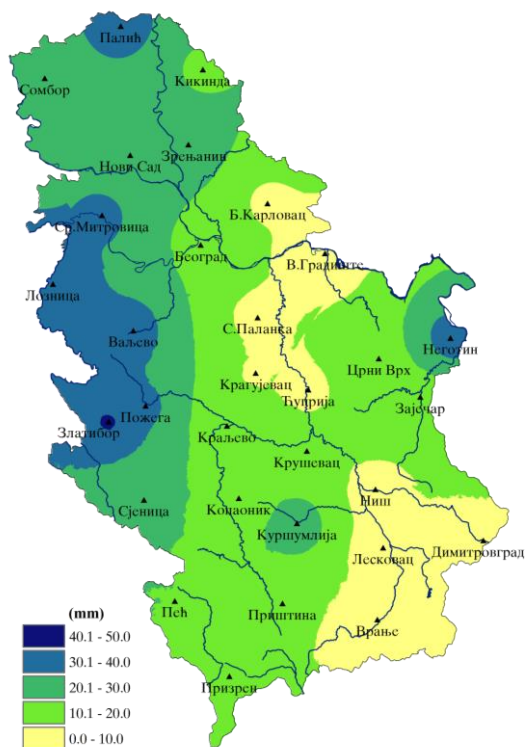
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (25.1 – 25.3.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 26.2. до 4.3.2018.	Друга недеља од 5. до 11.3.2018.	Месец од 26.2. до 25.3.2018.	Сезона МАР / АПР / МАЈ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности на већем делу Балкана, осим на југу, са одступањем до -10°C. Вероватноћа већа 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -5°C на западу, северу и истоку Балкана. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу око 60%, а у Влашкој низији око 80%.	Средња месечна температура ваздуха испод просечних вредности са одступањем до -5°C на већем делу Балкана, осим на југу. Вероватноћа до 90%.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у делу источног Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на већем делу Балкана са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина. У области Јадрана и дуж Динарида вероватноћа око 70%, а у централним и северним деловима Балкана до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на већем делу Балкана са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата, на јужном Јадрану и у појединим деловима централног Балкана. Дефицит падавина на југу Грчке, на крајњем истоку и делу западног Балкана.

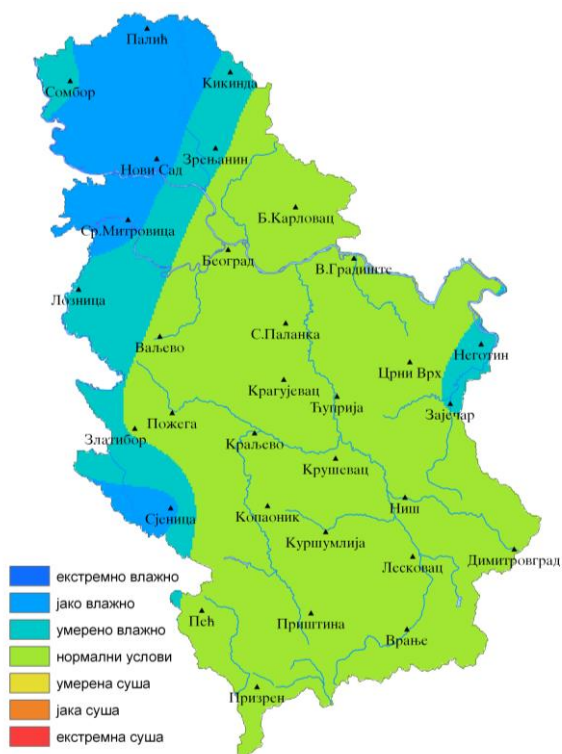
Додатак



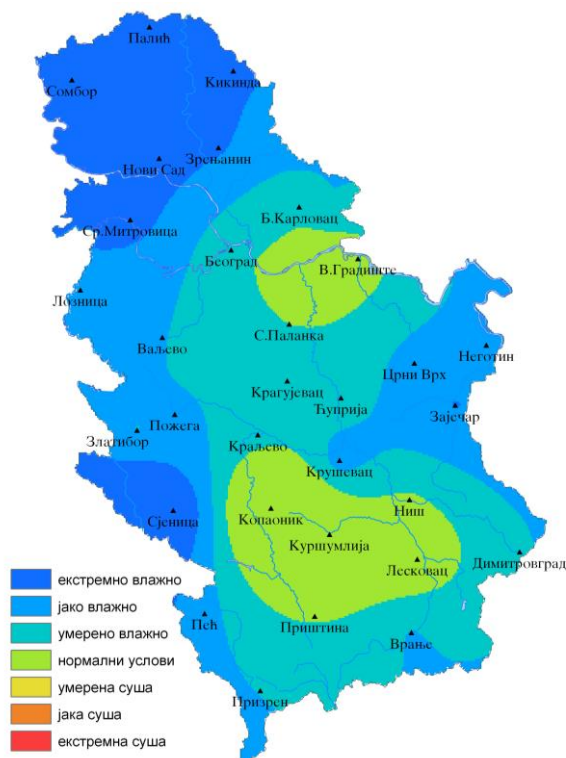
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 16.2.2017 – 22.2.2018. године



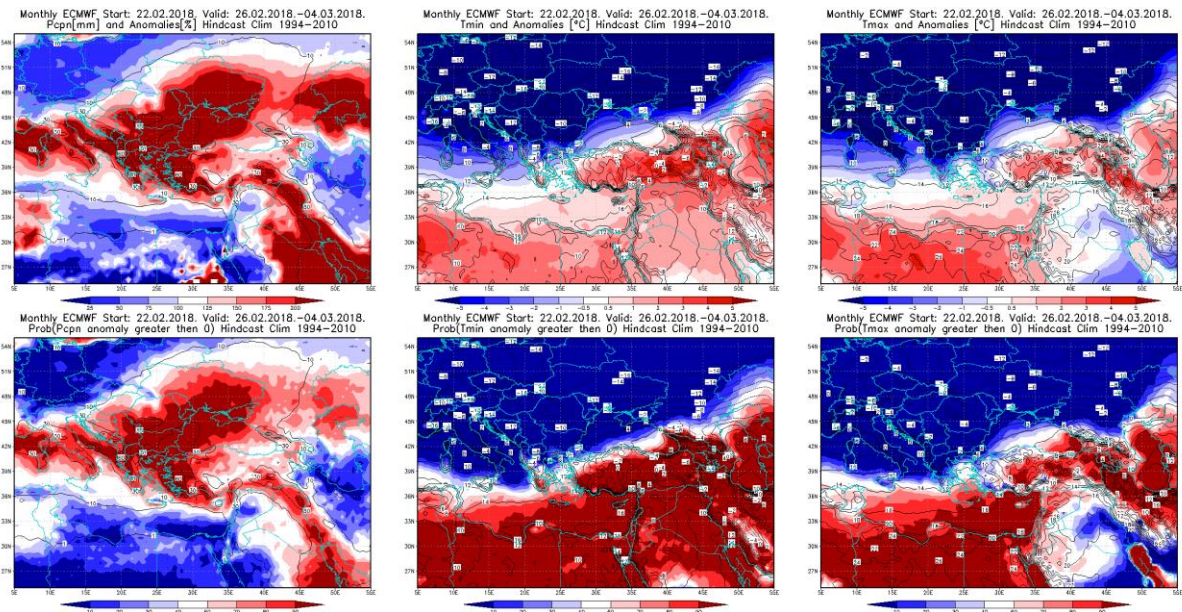
Слика 2. Количина падавина за период од 16.2.2017 – 22.2.2018. године



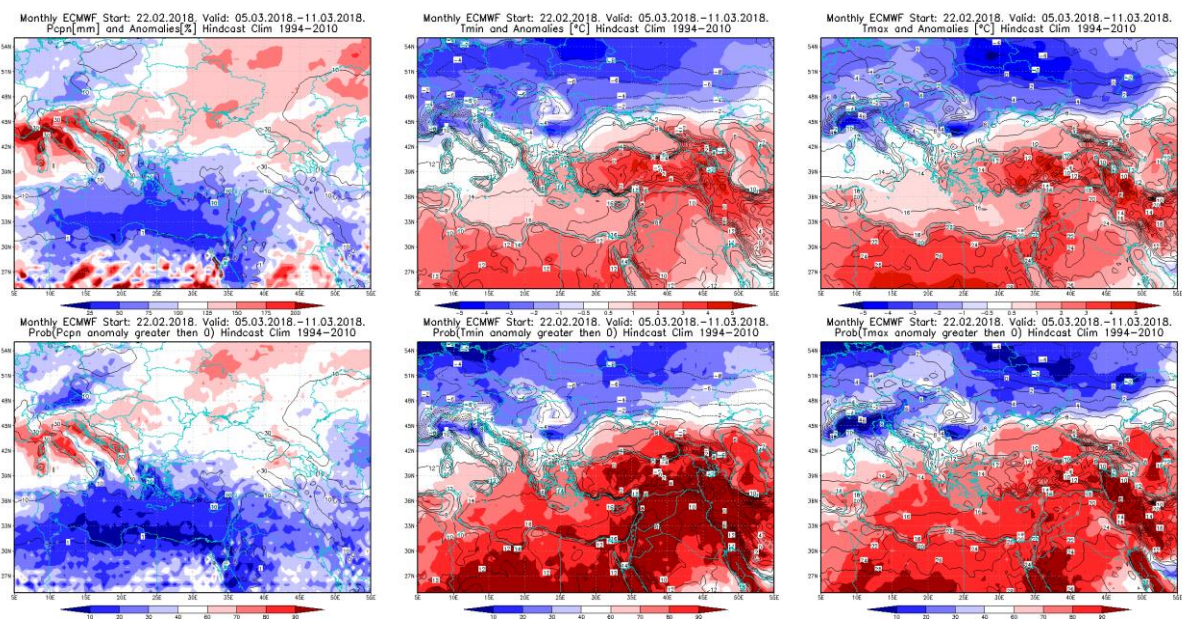
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (24.1 – 22.2.2018. године)



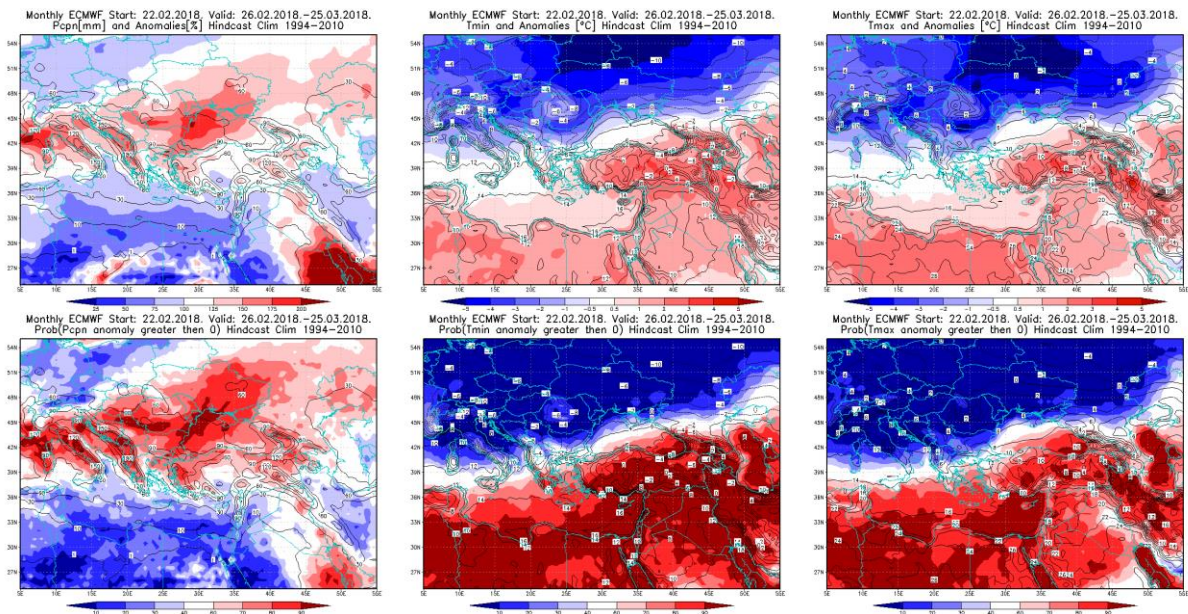
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (25.1 – 25.3.2018. године) ECMWF и PXM3



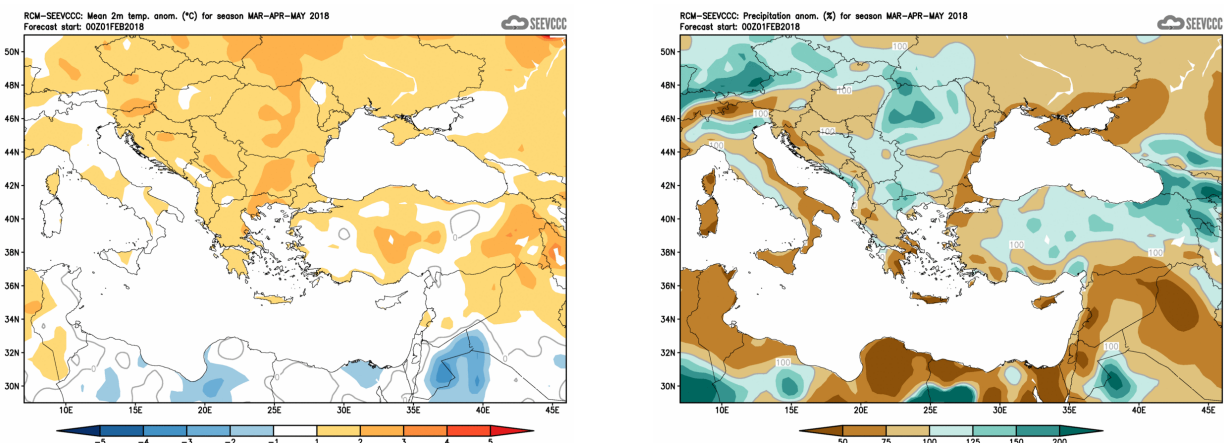
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 26.2. до 4.3.2018.



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 5. до 11.3.2018.



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 26.2. до 25.3.2018.



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