



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 31.12.2018. ДО 31.3.2019. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 52/18

Датум издавања 28.12.2018.

Датум ажурирања билтена: 4.1.2019.

НЕМА УПОЗОРЕЊА

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

Мониторинг (21 - 27.12.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од 0,6°C на Копаонику до 3,3°C у Лозници. Максимална дневна температура ваздуха од 16,7°C, забележена је 24. децембра у Лозници. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -13,5°C је измерена 27. децембра у Сјеници. Максимална дневна количина падавина је регистрована у Врању 25. децембра када је измерено 19,6 mm, док је највећа недељна сума падавина од 22,5 mm забележена на Црном Врху. Снежни покривач је регистрован у целој земљи почетком посматраног периода, а крајем периода само у вишим пределима. Највећа висина је измерена на Копаонику 26. и 27. децембра и износила је 34 cm, док су у нижим крајевима 21. децембра измерене следеће висине снежног покривача: Новом Саду 28 cm, Зрењанину 26 cm и Зајечару 23 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима југоисточне Србије умерено влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности.

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

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (28.11 – 27.12.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (29.10 – 27.12.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

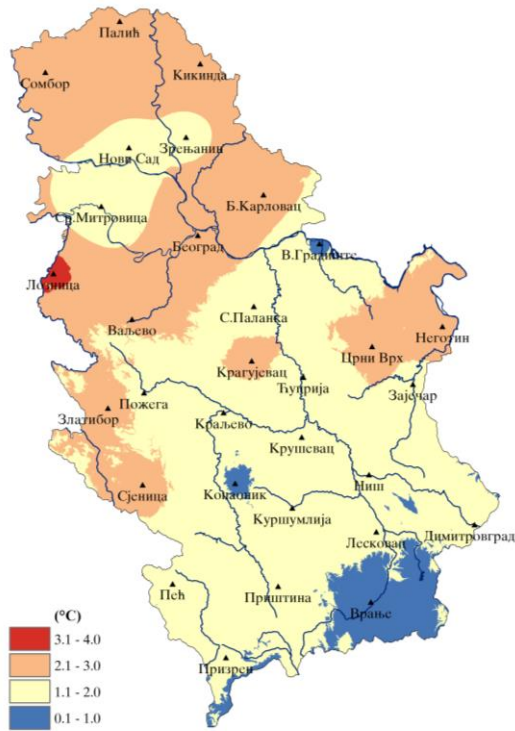
Србија	Прва недеља Од 31.12.2018. до 6.1.2019.	Друга недеља Од 7.1. до 13.1.2019.	Месец од 31.12.2018. до 27.1.2019.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАРТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до -2°C на југозападу и југу Србије. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека на северу са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и малом вероватноћом да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха на северу и делу централне Србије изнад просека са одступањем око $+1^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу земље.
Количина падавина	Недељне количине падавина у границама просека за ово доба године.	Недељне количине падавина у границама просека за ово доба године.	Суфицит месечне количине падавина на крајњем северу Србије, са малом вероватноћом да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина на крајњем североистоку и југоистоку Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима јужне Србије бити умерено влажни услови.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву, банатским водотоцима, Сави, Дрини, Колубари, Западној, Јужној и Великој Морави са притокама, као и на малим и средњим сливовима биће у стагнацији и мањем колебању, а на Тиси у мањем порасту.		На рекама у Србији водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању, а пораст водостаја очекују се крајем периода.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (8.12.2018 – 6.1.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

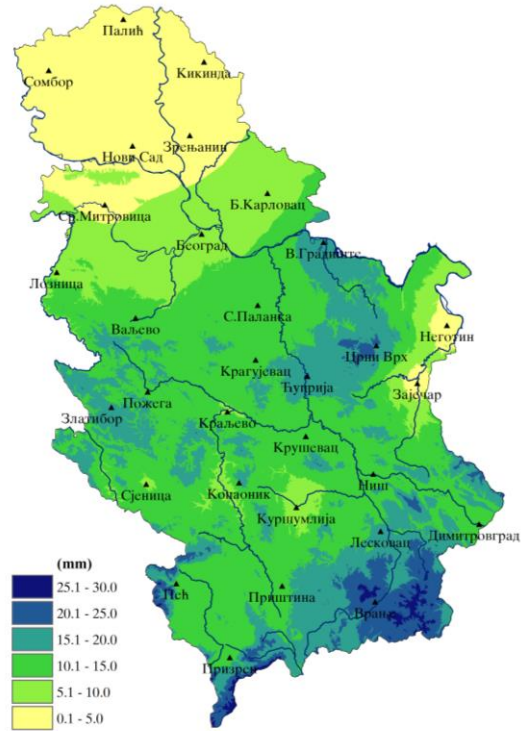
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (29.11.2018 – 27.1.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 31.12.2018. до 6.1.2019.	Друга недеља Од 7.1. до 13.1.2019.	Месец од 31.12.2018. до 27.1.2019.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАРТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека на југозападу и југу Балкана са одступањем око -3°C и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека на северу Балкана са одступањем до +2°C. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха на северу и у централном делу Балкана изнад просека са одступањем до +2°C и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана, на југу око просечних вредности.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на југу и југоистоку Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на северозападу Балкана, као дуж обала Јадранског и Јонског мора са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на југоистоку Балкана, као и дуж обала Јадранског и Јонског мора са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина дуж Јадранске обале и у области Карпата, као и у појединим деловима на југу Балкана. Дефицит сезонске количине падавина у појединим областима западног и јужног Балкана

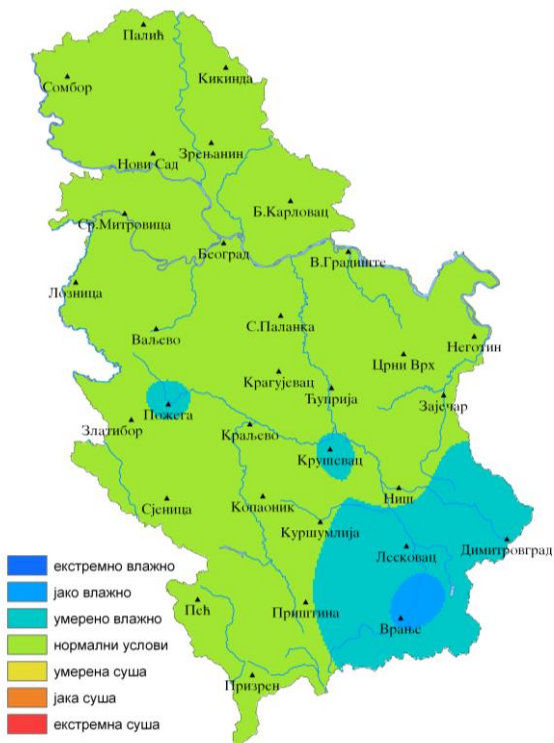
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 21 – 27.12.2018. године



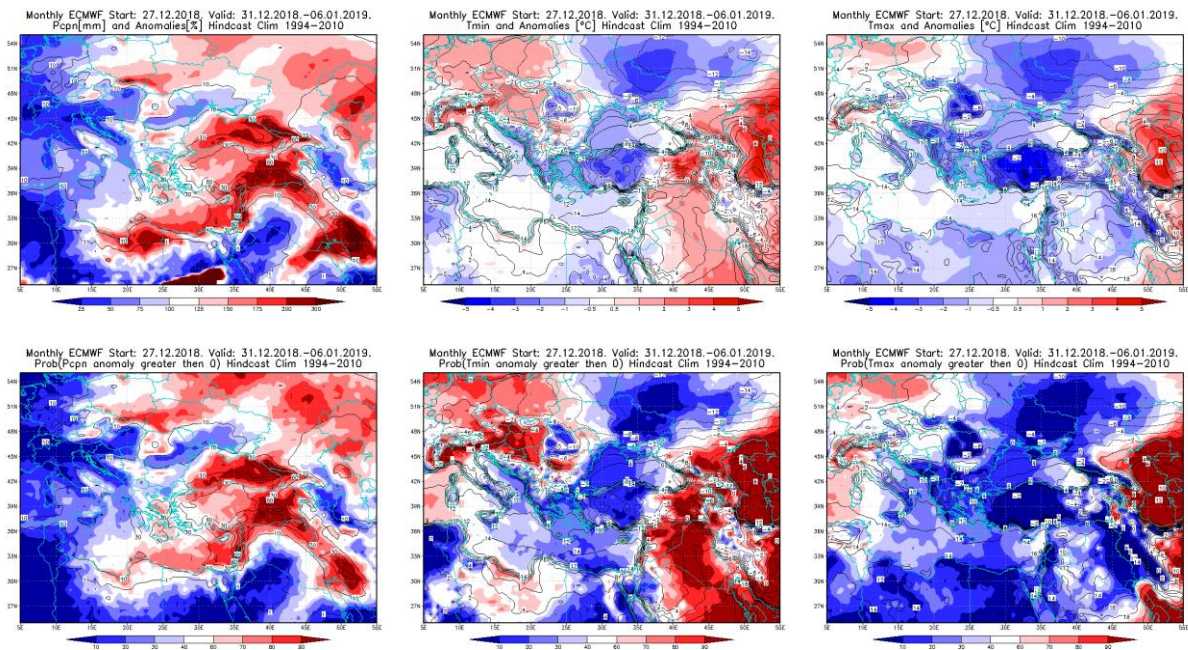
Слика 2. Количина падавина за период од 21 – 27.12.2018. године



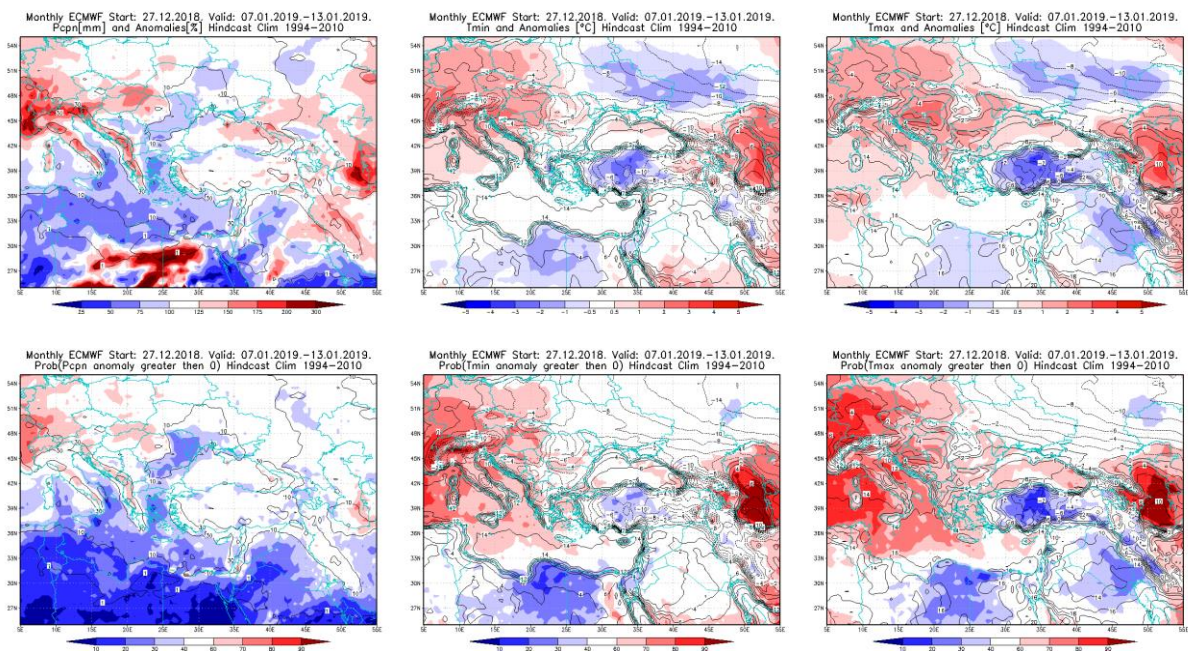
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (28.11 – 27.12.2018. године)



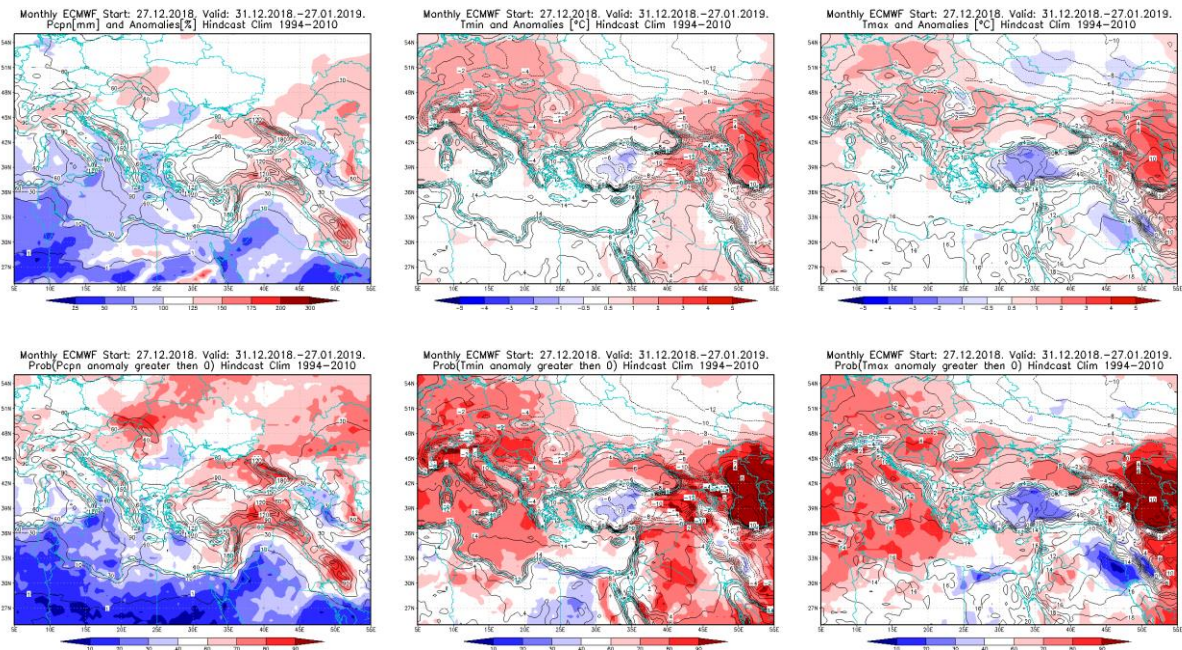
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (29.11.2018 – 27.1.2019. године) ECMWF и PXM3



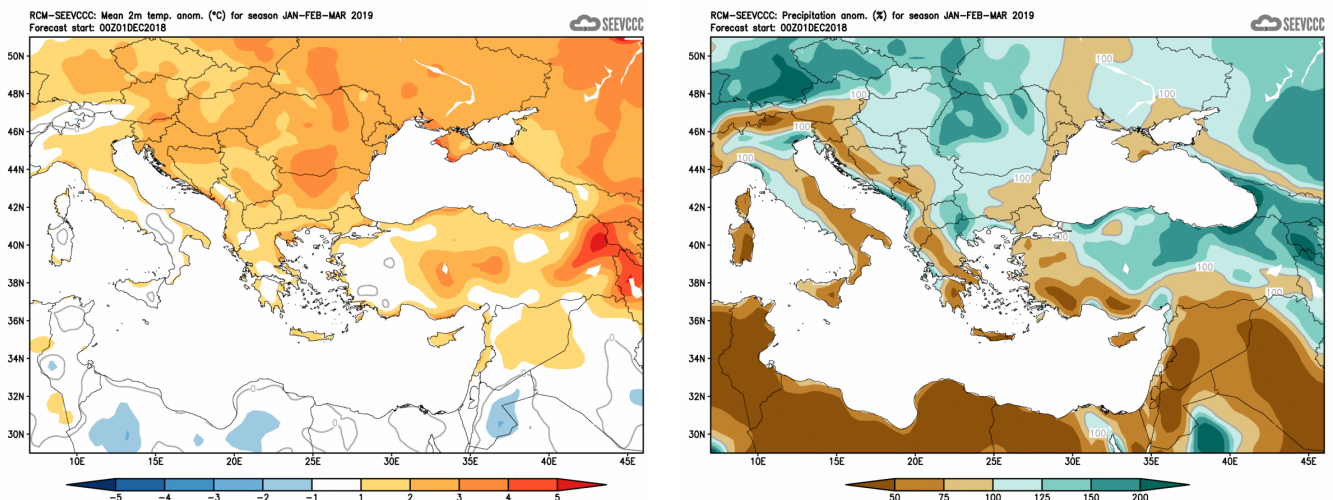
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 31.12. до 6.1.2019.



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 7.1. до 13.1.2019.



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 31.12.2018. до 27.1.2019.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону јануар, фебруар и март (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
 Е-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs