



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 24.12.2018. ДО 31.3.2019. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 51/18

Датум издавања 21.12.2018.

Датум ажурирања билтена: 28.12.2018.

У периоду од 24. до 30. децембра очекује се суфицит количине падавина на западу, централној и делу јужне и североисточне Србије са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (14 - 20.12.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-4,9^{\circ}\text{C}$ у Новом Саду до $-0,6^{\circ}\text{C}$ на Копаонику. Максимална дневна температура ваздуха од $9,7^{\circ}\text{C}$, забележена је 15. децембра у Врању. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-16,3^{\circ}\text{C}$ је измерена 17. децембра у Новом Саду. Максимална дневна количина падавина је регистрована у Зрењанину 15. децембра када је измерено 30,4 mm, где је забележена и највећа недељна сума падавина од 49,1 mm. Снежни покривач је регистрован у целој земљи, а највећа висина је измерена на Црном Врху 17. и 19. децембра и износила је 49 cm, док су у нижим крајевима 16. децембра измерене следеће висине снежног покривача: у Зрењанину 47 cm, Новом Саду 40 cm и у Београду 38 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, у деловима централне, западне, источне и јужне Србије преовлађују умерено до јако влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности.

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

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (21.11 – 20.12.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (22.10 – 20.12.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

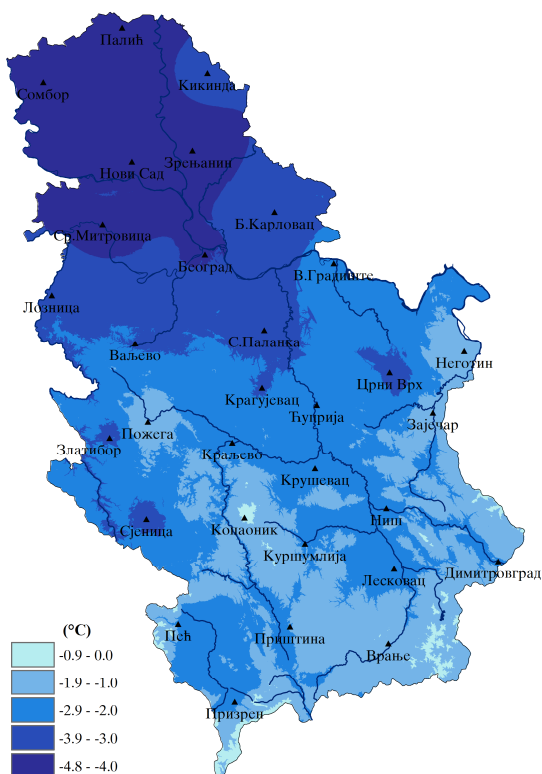
| Србија | Прва недеља Од 24.12. до 30.12.2018. | Друга недеља Од 31.12. до 6.1.2019. | Месец од 24.12.2018. до 20.1.2019. | Сезона ЈАН / ФЕБ / МАРТ |
|---|---|--|---|--|
| Средња температура ваздуха | Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +3°C на северу, западу и делу централне Србије. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња недељна температура ваздуха изнад просека на крајњем северу са одступањем до +1°C и малом вероватноћом да ће вредности бити у горњем терцилу. На југозападу земље испод просека са одступањем до -2°C и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу. | Средња месечна температура ваздуха на северу, западу и делу централне Србије изнад просека са одступањем до +2°C и малом вероватноћом да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу земље. |
| Количина падавина | Суфицит недељне количине падавина на западу, централној и делу јужне и североисточне Србије са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит падавина на крајњем северу и истоку Србије са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу. | Суфицит недељне количине падавина у већем делу земље са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Суфицит месечне количине падавина у централној, делу јужне и на североистоку Србије, са малом вероватноћом. | Суфицит сезонске количине падавина на крајњем североистоку и југоистоку Србије. |
| Стандардизовани падавински индекс - SPI | Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности. | - | Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима централне, источне и јужне Србије бити умерено до јако влажни услови. | - |
| Хидролошка прогноза | Водостаји на Дунаву, Тиси, банатским водотоцима, Сави, Дрини, Колубари, Западној, Јужној и Великој Морави са притокама, као и на малим и средњим сливовима биће у мањем и умереном порасту. | | На рекама у Србији водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању, а пораст водостаја очекују се током треће декаде децембра, као и средином јануара. | - |

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (01.12 – 30.12.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

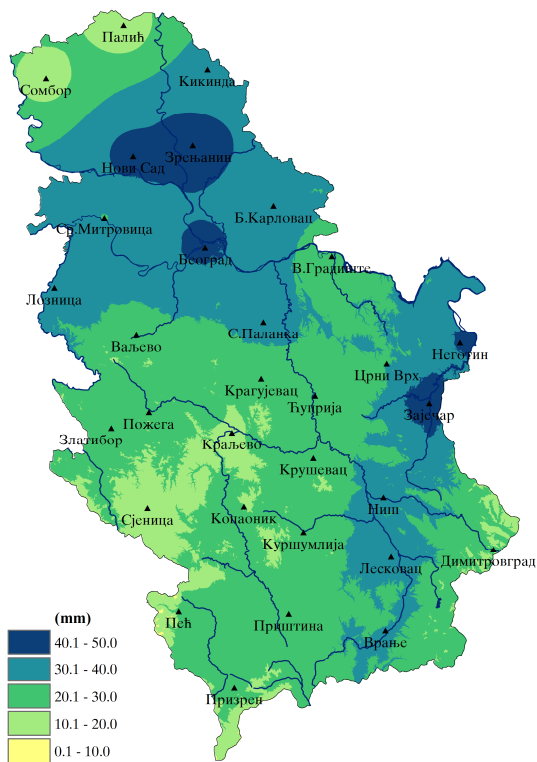
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (22.11.2018 – 20.01.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

| Балкан | Прва недеља Од 24.12. до 30.12.2018. | Друга недеља Од 31.12. до 6.1.2019. | Месец од 24.12.2018. до 20.1.2019. | Сезона ЈАН / ФЕБ / МАРТ |
|-------------------------------|--|---|---|--|
| Средња температура ваздуха | Средња недељна температура ваздуха изнад просека на северозападу и делу источног Балкана са одступањем око +3 °С и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. У осталом делу Балкана просечна недељна температура ваздуха. | Средња недељна температура ваздуха изнад просека на северозападу и у делу источног Балкана са одступањем до +2°С. У Карпатској регији испод просека са одступањем око - 2°С. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу. | Средња месечна температура ваздуха на северу, у централном делу и на истоку Балкана изнад просека са одступањем до +2°С и малом вероватноћом 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 у појединим деловима централног и источног Балкана са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит падавина на северозападу Балкана, дуж обала Јадранског и Јонског мора са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу. | Суфицит недељне количине падавина на истоку Балкана, као и у делу централног Балкана и крајњем југу Грчке са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит падавина на северозападу Балкана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу. | Суфицит месечне количине падавина у Карпатској регији са вероватноћом око 70% 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 |

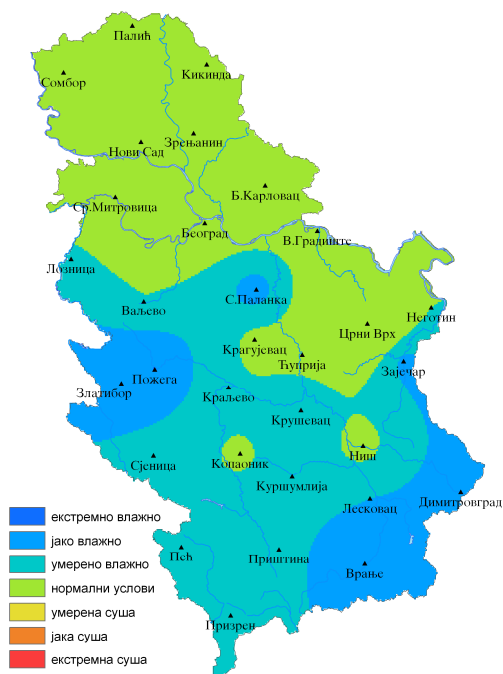
Додатак



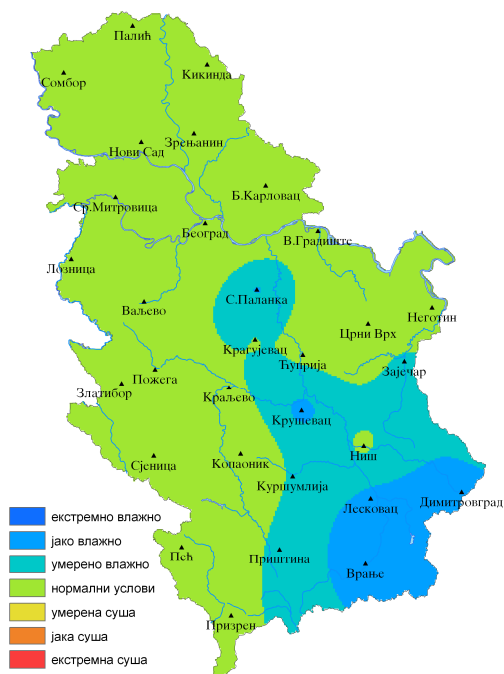
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 14 – 20.12.2018. године



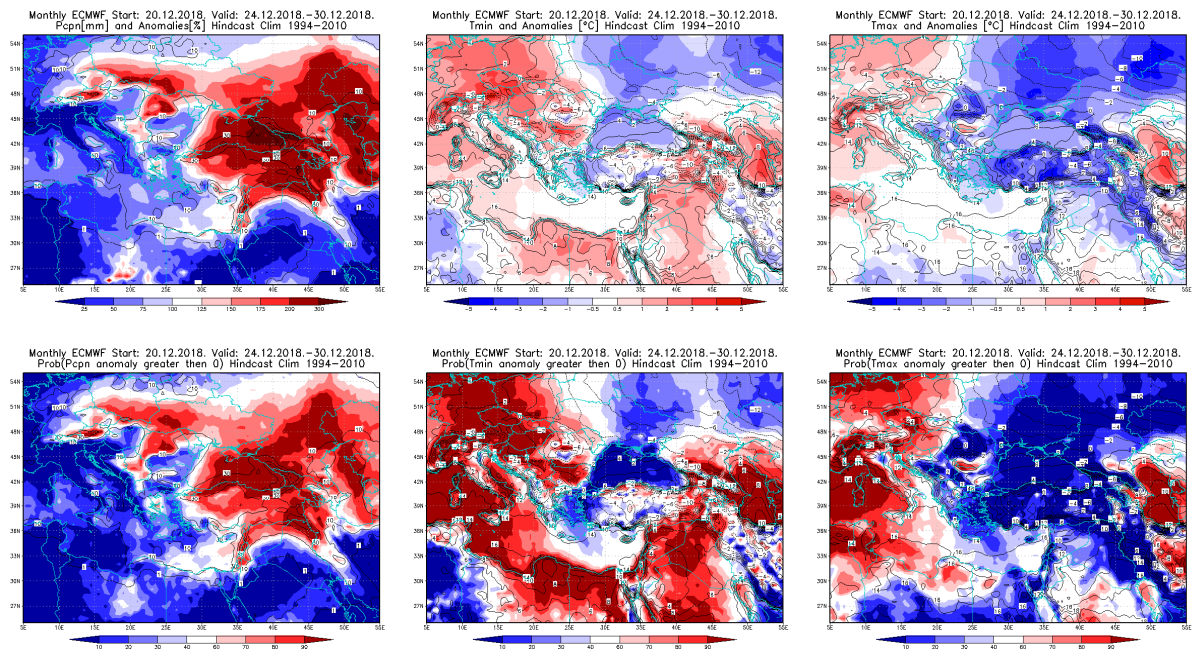
Слика 2. Количина падавина за период од 14 – 20.12.2018. године



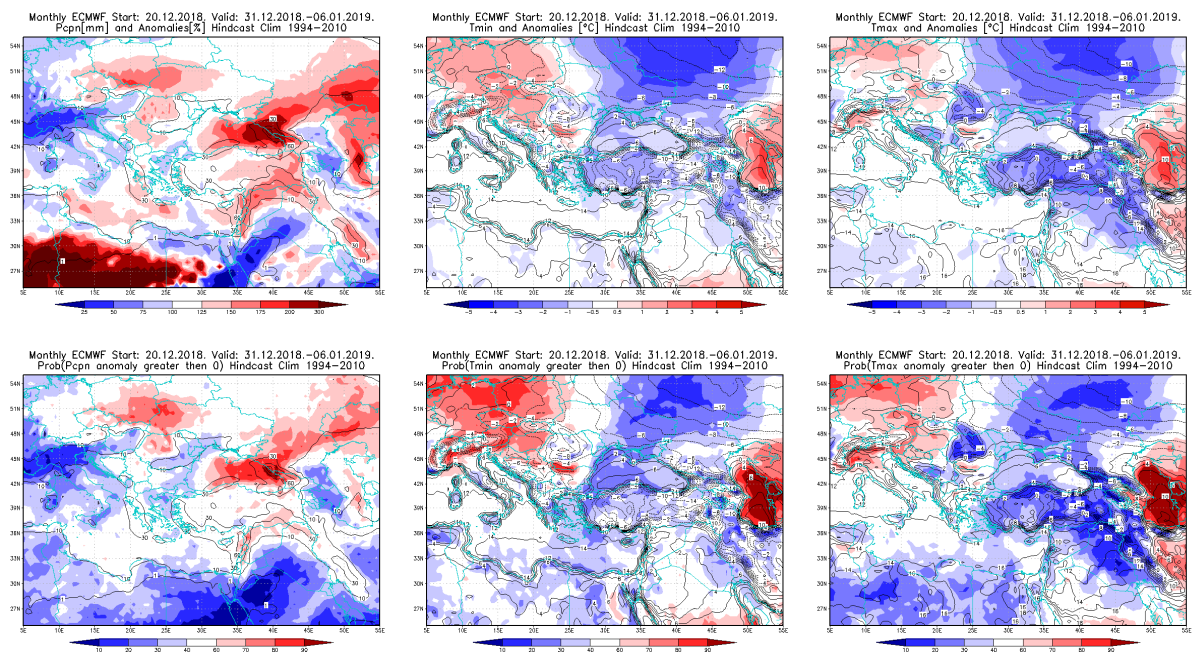
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (21.11 – 20.12.2018. године)



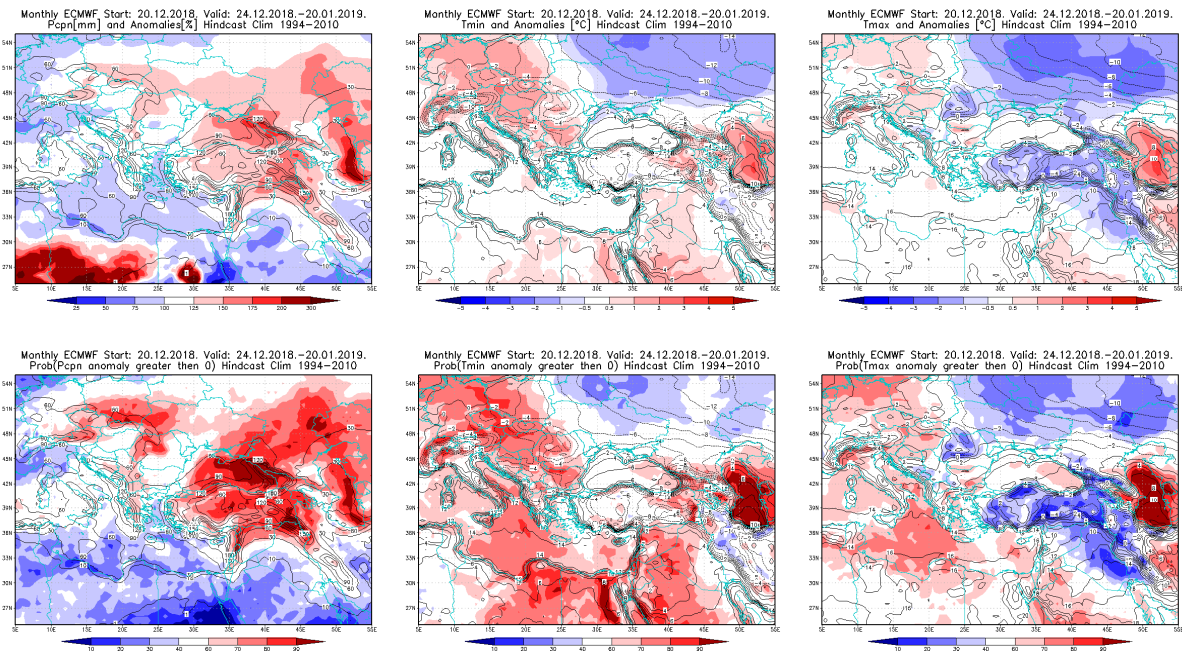
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (22.11.2018 – 20.01.2019. године) ESMWF и PXM3



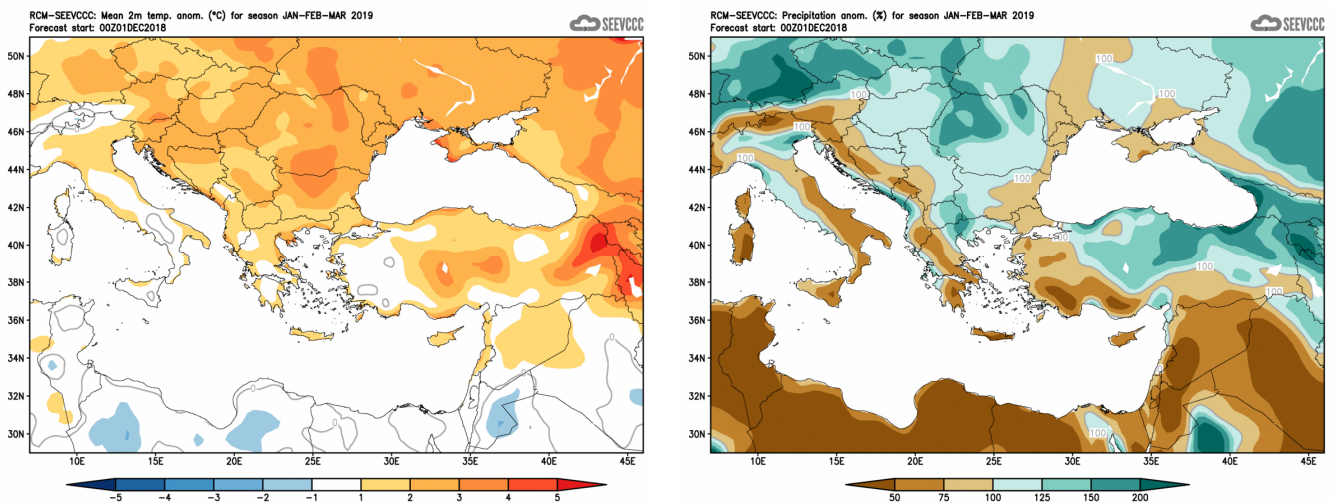
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 24.12. до 30.12.2018.



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 31.12. до 6.1.2019.



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 24.12.2018. до 20.1.2019.



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