



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 17.12.2018. ДО 28.2.2019. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 50/18

Датум издавања 14.12.2018.

Датум ажурирања билтена: 21.12.2018.

У периоду од 17. до 23. децембра очекује се средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до -4°C на северу Србије. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.

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

Мониторинг (7 - 13.12.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-1,4^{\circ}\text{C}$ на Копаонику до $1,9^{\circ}\text{C}$ у Сомбору. Максимална дневна температура ваздуха од $13,8^{\circ}\text{C}$, забележена је 9. децембра у Неготину. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-13,5^{\circ}\text{C}$ је измерена 13. децембра у Сјеници. Максимална дневна количина падавина је регистрована у Лозници 9. децембра када је измерено 12,2 mm, док је највећа недељна сума падавина од 30,3 mm забележена на Копаонику. Снежни покривач је регистрован у планинским пределима и у делу југоисточне Србије, а највећа висина је измерена на Копаонику 12. децембра и износила је 30 cm, док је у нижим крајевима снежни покривач од 1 cm забележен у Нишу 12. децембра и Димитровграду 10. и 12. децембра.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима западне и југоисточне Србије умерено влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док је у северним деловима Србије умерена до јака суша.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву и на Сави су били у стагнацији и мањем порасту, 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 средњих вредности за децембар.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (14.11 – 13.12.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (15.10 – 13.12.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

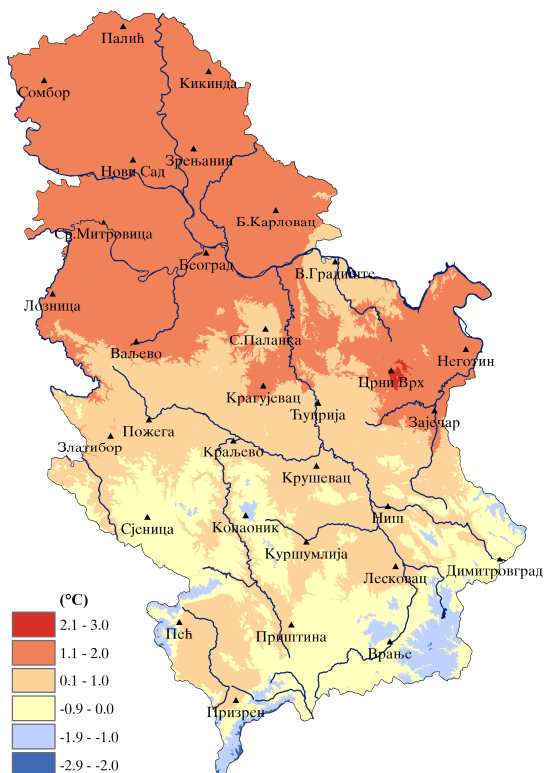
Србија	Прва недеља Од 17.12. до 23.12.2018.	Друга недеља Од 24.12. до 30.12.2018.	Месец од 17.12.2018. до 13.1.2019.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до -4°C на северу земље. Вероватноћа до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека на крајњем југу са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и малом вероватноћом да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха на северу земље испод просека са одступањем до -2°C и малом вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу земље.
Количина падавина	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	Суфицит недељне количине падавина на крајњем западу и југозападу са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. У осталом делу просечна количина падавина.	Месечна количина падавина у границама просечних вредности.	Дефицит сезонске количине падавина у југозападним крајевима Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у западним, централним и јужним деловима Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ у деловима западне, централне, источне и јужне Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-
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 стагнацији и мањем колебању.		На рекама у Србији водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању, а пораста водостаја очекују се крајем треће декаде децембра, као и почетком јануара.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (24.11 – 23.12.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

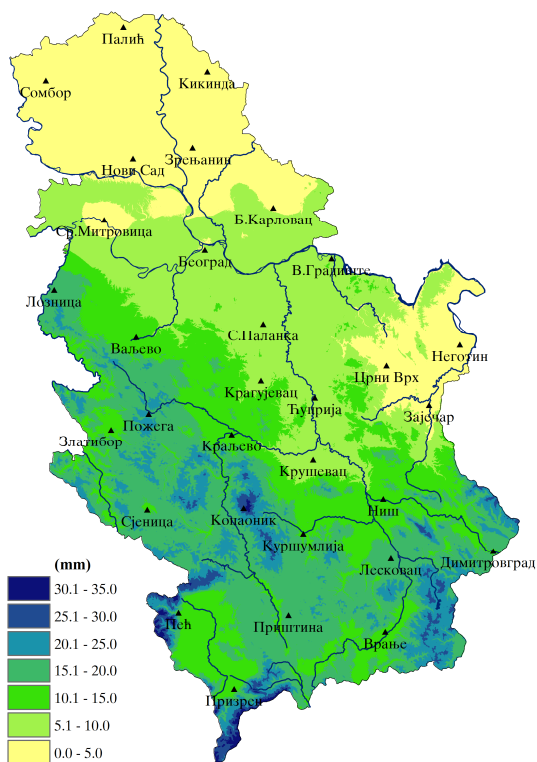
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (15.11.2018 – 13.1.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 17.12. до 23.12.2018.	Друга недеља Од 24.12. до 30.12.2018.	Месец од 17.12.2018. до 13.1.2019.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека у западном и централном делу Балкана са одступањем до -4°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека на југу и југоистоку Балкана са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха у централном делу Балкана испод просека са одступањем до -2°C и малом вероватноћом да ће вредности бити у доњем 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 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на југозападу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количина падавина дуж обала Јонског мора и јужног Јадрана, са малом вероватноћом.	Суфицит сезонске количине падавина дуж Јадранске обале и у области Карпата. Дефицит сезонске количине падавина на западу, југу и у делу источног Балкана.

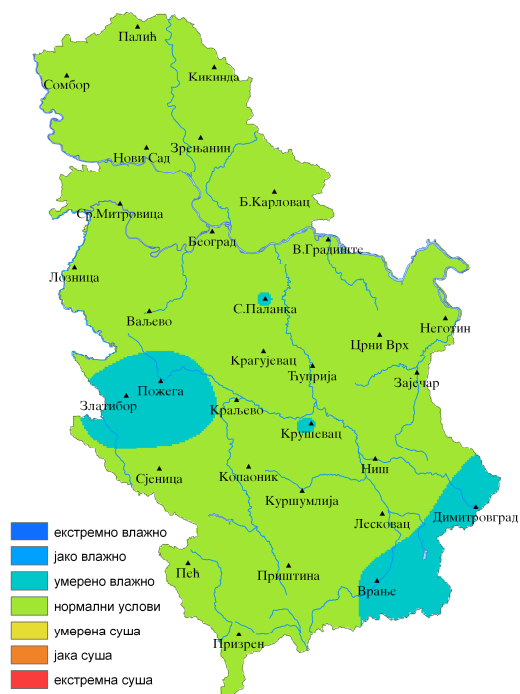
Додатак



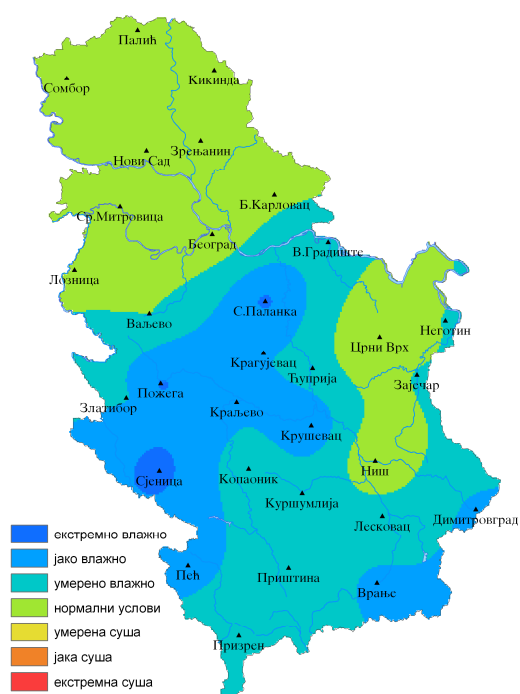
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 7 – 13.12.2018. године



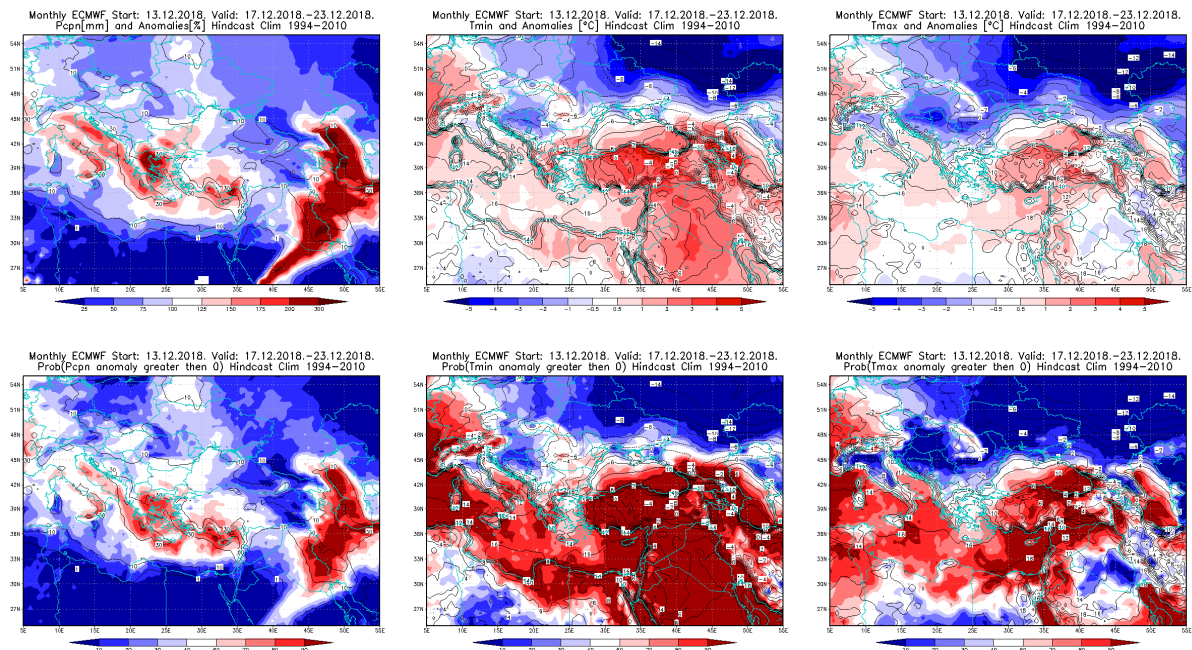
Слика 2. Количина падавина за период од 7 – 13.12.2018. године



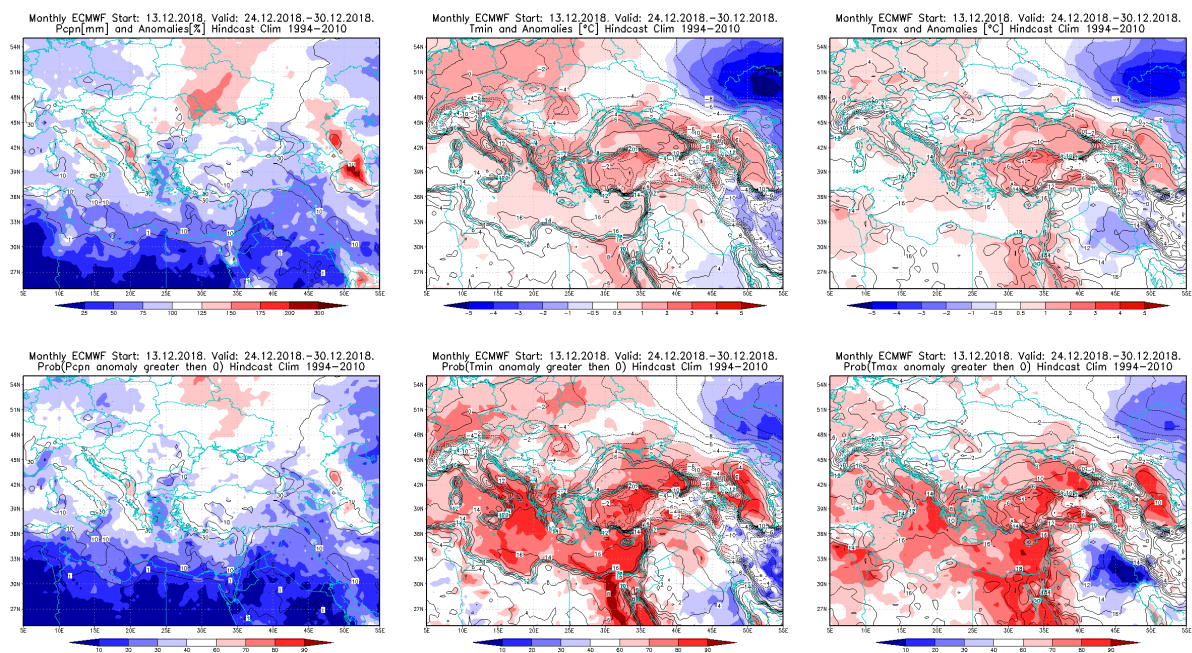
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (14.11 – 13.12.2018. године)



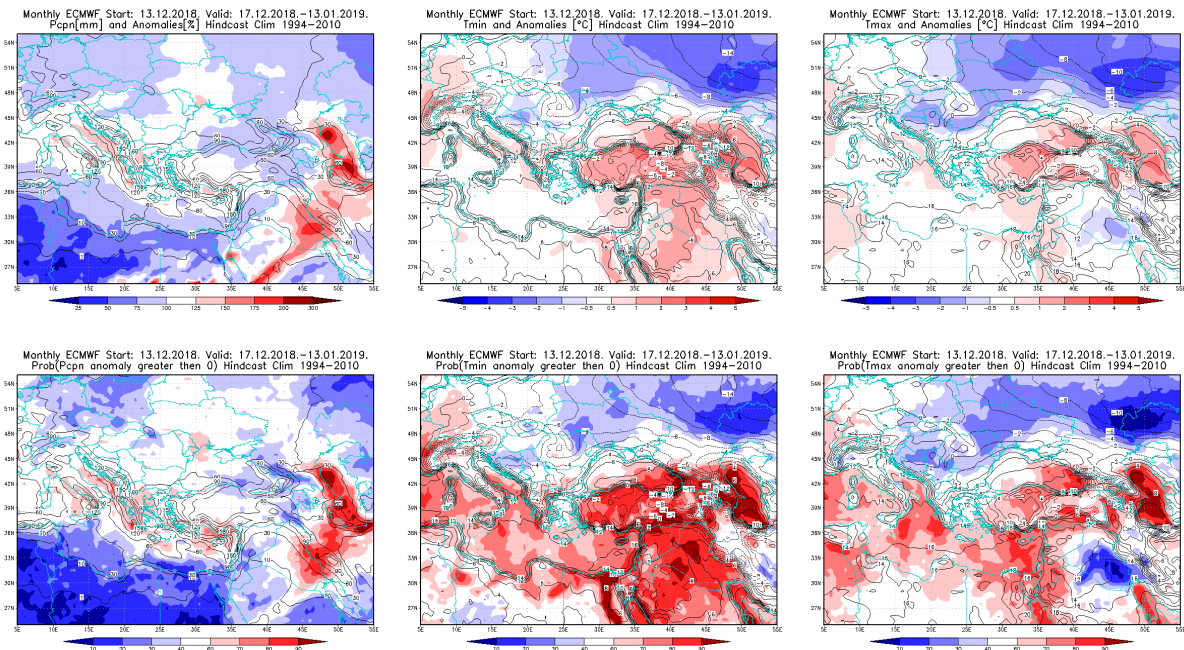
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (15.11.2018 – 13.1.2019. године) ECMWF и PXM3



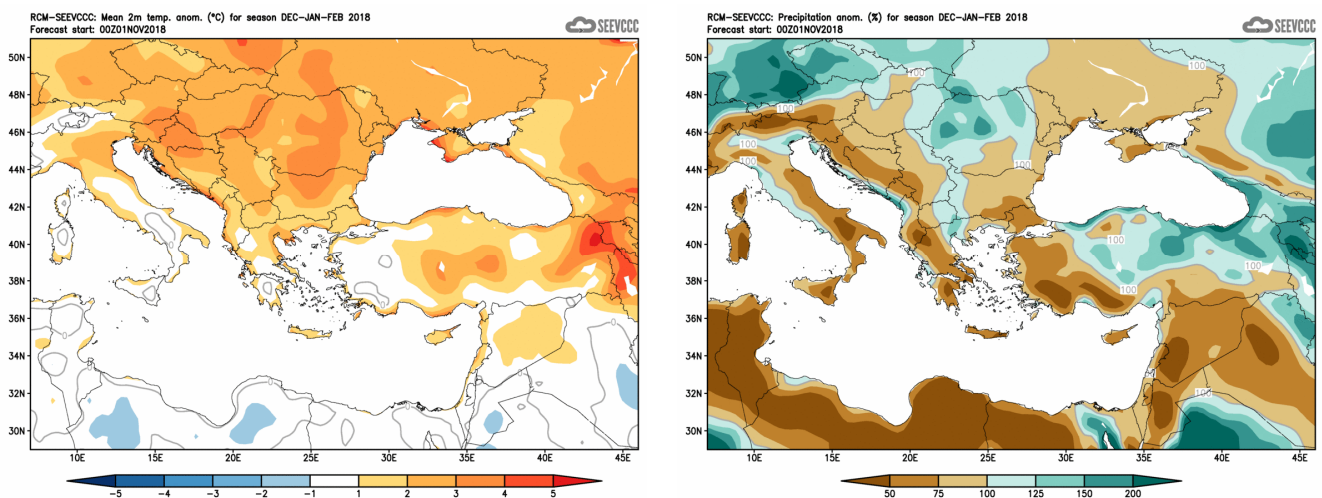
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 17.12. до 23.12.2018.



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 24.12. до 30.12.2018.



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 17.12.2018. до 13.1.2019.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону децембар, јануар и фебруар (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