



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 23.12.2019. ДО 31.3.2020. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 51/19

Датум издавања: 20.12.2019.

Датум ажурирања билтена: 27.12.2019.

„У периоду од 23. до 29. децембра очекује се суфицит недељне количине падавина у већем делу земље. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.“

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

Мониторинг (13 - 19.12.2019.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од +1,2 °C у Пожеги до +9,5 °C на Црном Врху. Максимална дневна температура ваздуха од 19,9 °C забележена је 17. децембра у Ваљевоу. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -7,0 °C је измерена 15. децембра у Сјеници. Током протекле недеље падавине у малим количинама забележене у већем делу земље. Највећа дневна количина падавина од 7,8 mm измерена је у Сомбору 14. децембра, где је забележена и највећа недељна сума падавина од 10,8 mm. Снежни покривач је забележен на Златибору, Црном Врху и Копаонику. Највећа висина снежног покривача је регистрован на Копаонику 13. децембра и износи 16 cm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима западне и централне Србије преовлађује умерена до јака суша, у деловима североисточне и југоисточне умерена суша, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Водостаји на Дунаву, Тиси, Сави, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима су били у стагнацији и мањем колебању и кретали су се у домену од ниских до средњих 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 (20.11 – 19.12.2019. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (21.10 – 19.12.2019. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

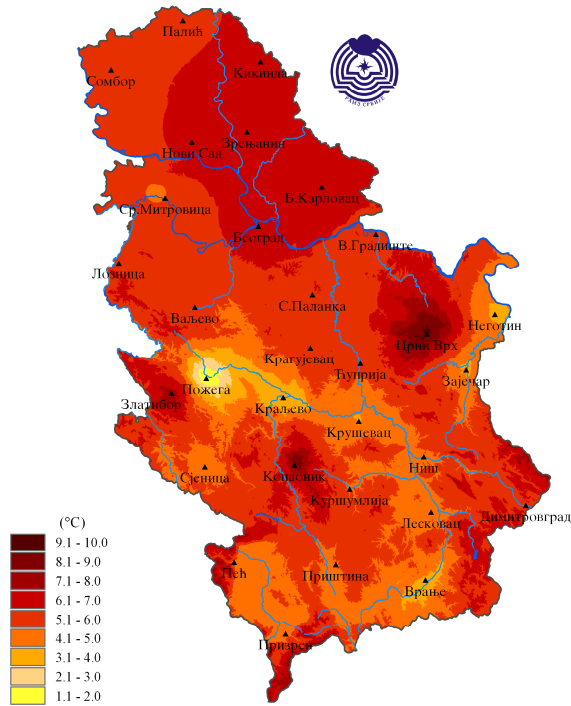
Србија	Прва недеља од 23.12. до 29.12.2019.	Друга недеља од 30.12.2019. до 5.1.2020.	Месец од 23.12.2019. до 19.1.2020.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С. Вероватноћа на северу и истоку земље око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности у већем делу земље.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у већем делу земље. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна сума падавина у границама просечних вредности.	Суфицит месечне суме падавина на западу, југоистоку и делу централне Србије, са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Просечна количина падавина у већем делу 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 целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Сави, Тиси, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће у стагнацији и мањем колебању. Водостаји на Дунаву биће у стагнацији и мањем порасту.	-	Водостаји на свим рекама у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на Сави, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима очекују се током треће декаде децембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (30.11 – 29.12.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

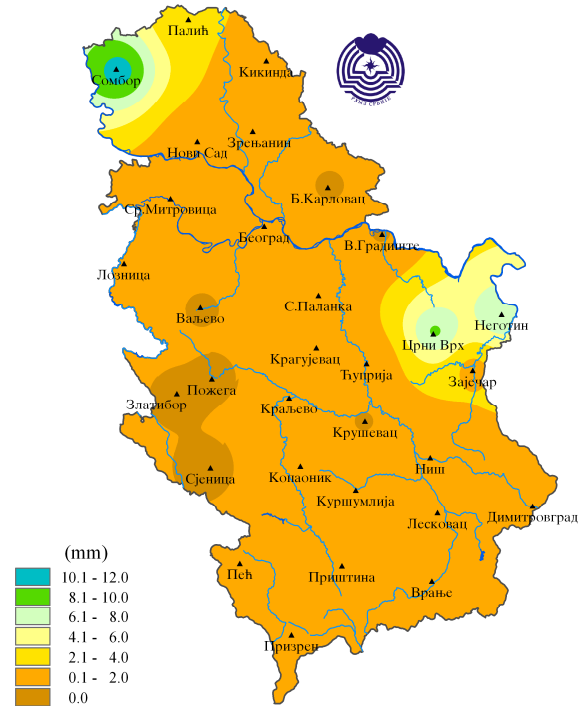
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (21.11.2019 - 19.01.2020.) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 23.12. до 29.12.2019.	Друга недеља од 30.12.2019. до 5.1.2020.	Месец од 23.12.2019. до 19.1.2020.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С, а на истоку до +5 °С. Вероватноћа око 90% на северу и истоку Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у већем делу Балкана у границама просечних вредности.	Средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности на истоку Балкана са одступањем до +2 °С. Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана. На југу просечне вредности.
Количина падавина	У североисточном и делу централног и источног Балкана, као и у области Егеја, суфицит недељне количине падавина. Вероватноћа око 80%, а на североистоку Балкана око 90%, да ће вредности количина падавина бити у горњем терцилу. Дефицит падавина дуж обала Јадрана, у већем делу Грчке и на југу Бугарске. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина на истоку Грчке. Дефицит падавина дуж обала Јадрана. Вероватноћа око 60% да ће вредности падавина бити у горњем/доњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на североистоку и делу централног Балкана, као и у области Егејског мора. Вероватноћа до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит месечне суме падавина дуж обала Јадрана са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата и на југу Јадрана. Дефицит сезонске количине падавина на западу и југу Балкана.

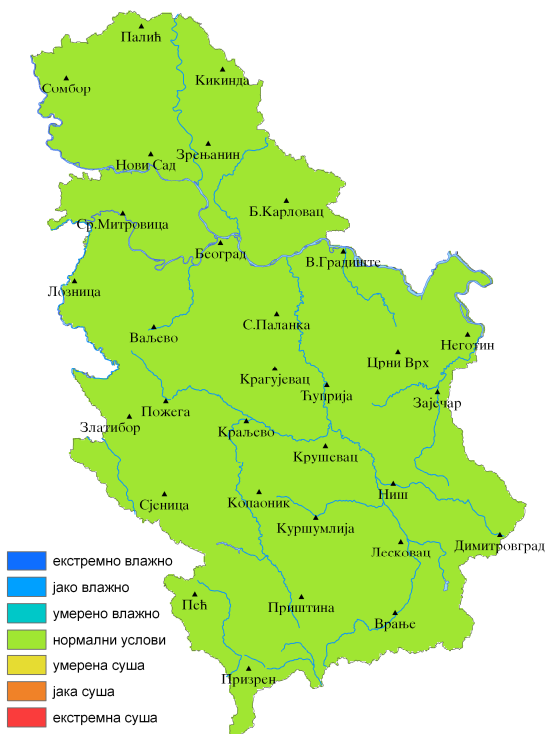
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 13 – 19.12.2019. године



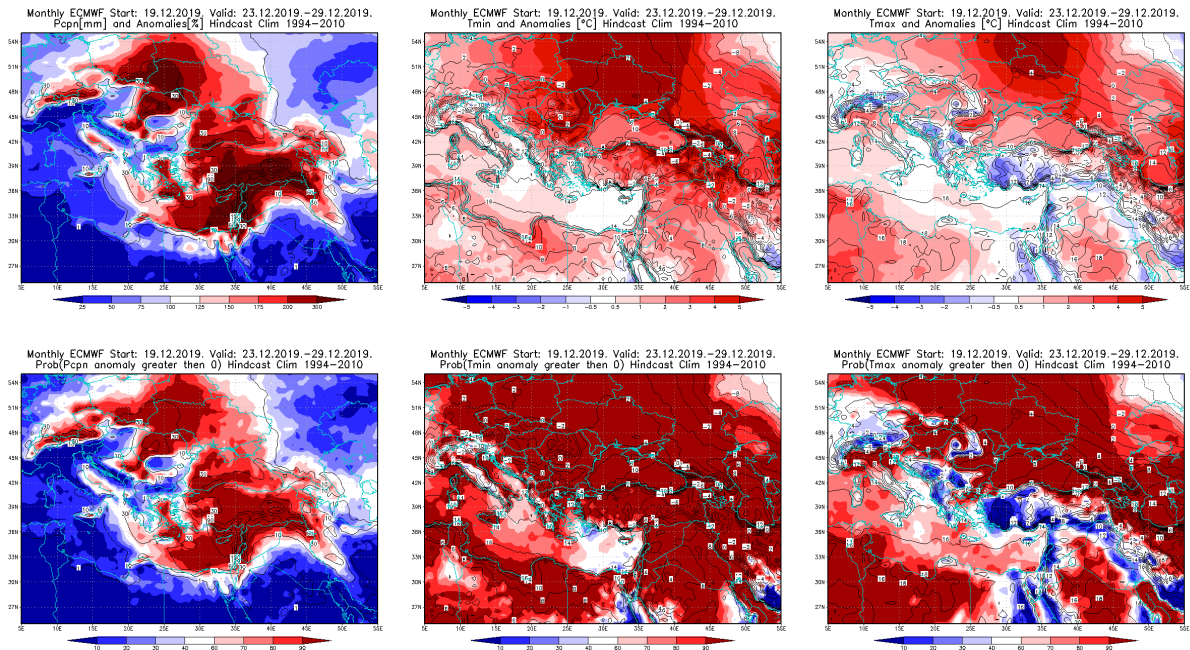
Слика 2. Количина падавина за период од 13 – 19.12.2019. године



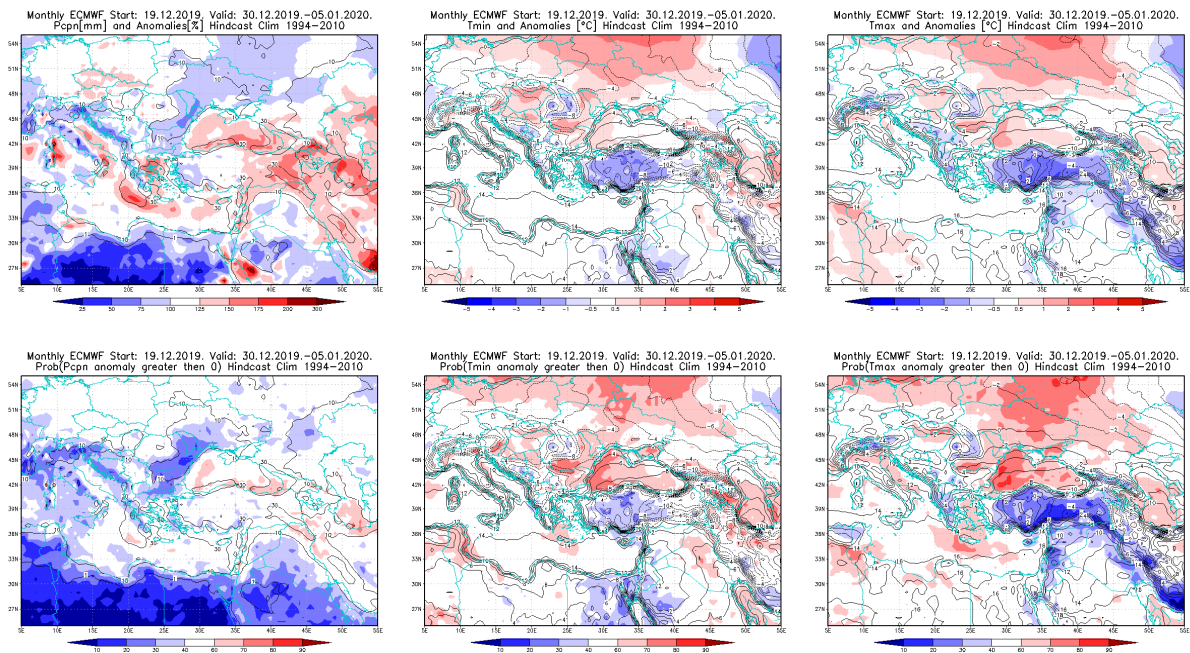
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.11 – 19.12.2019. године)



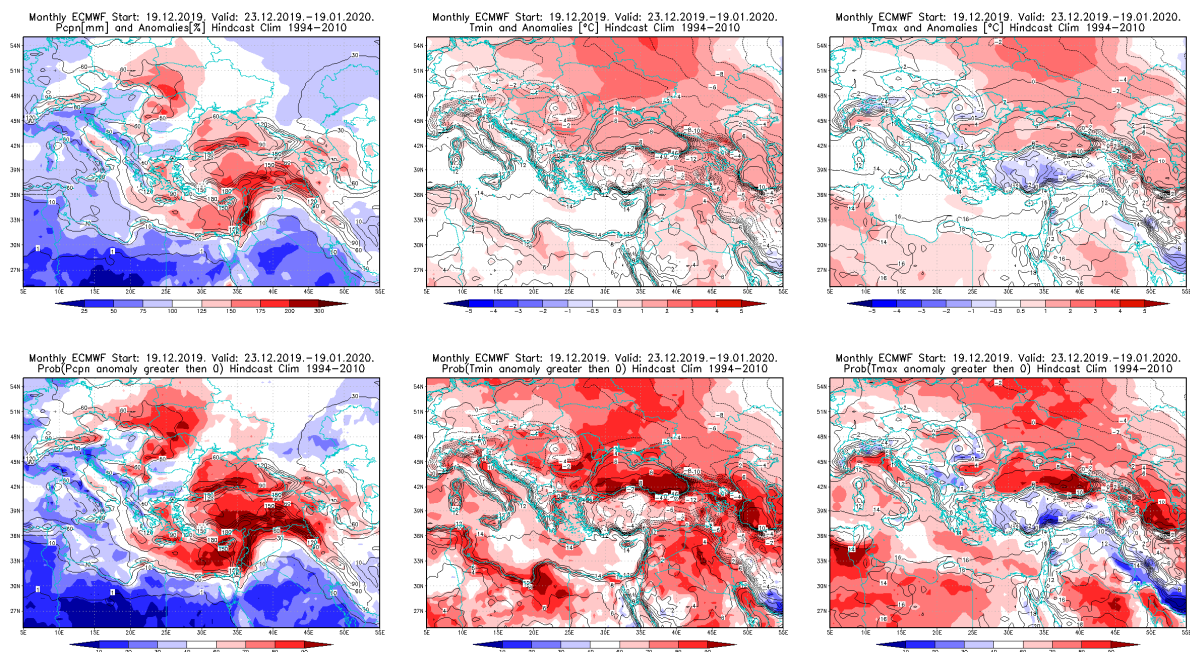
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (21.11.2019 – 19.01.2020. године) ЕСМWF и PXM3



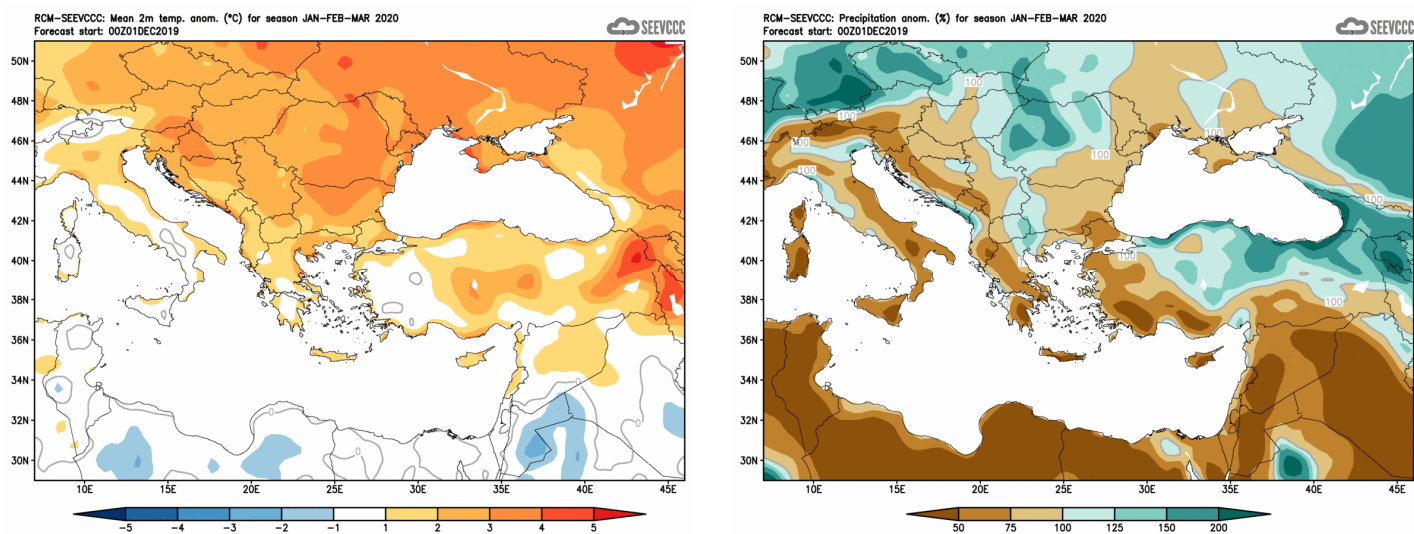
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 23.12. до 29.12.2019.



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 30.12.2019. до 5.1.2020.



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 23.12.2019. до 19.1.2020.



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
 E-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs