



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 19.11.2018. ДО 31.1.2019. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 46/18

Датум издавања 16.11.2018.

Датум ажурирања билтена: 23.11.2018.

У периоду од 19. до 25. новембра очекује се суфицит недељне количине падавина (киша, суснежица и снег) у већем делу земље са малом вероватноћом, а на крајњем истоку вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (9 - 15.11.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-0,1^{\circ}\text{C}$ у Лесковцу до $+4,5^{\circ}\text{C}$ у Великом Градишту. Максимална дневна температура ваздуха од $22,7^{\circ}\text{C}$, забележена је 12. новембра у Лозници. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-5,9^{\circ}\text{C}$ је измерена 13. новембра у Сјеници. Максимална дневна количина падавина је регистрована на Црном Врху 14. новембра када је измерено 0,6 mm, где је забележена и највећа седмична сума падавина од 1,2 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађује јака до екстремна суша. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на целој територији Србије преовлађује екстремна суша.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву и Сави су били у умереном и мањем опадању, а на Тиси, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од средњих до ниских 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 (17.10 – 15.11.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (17.9 – 15.11.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

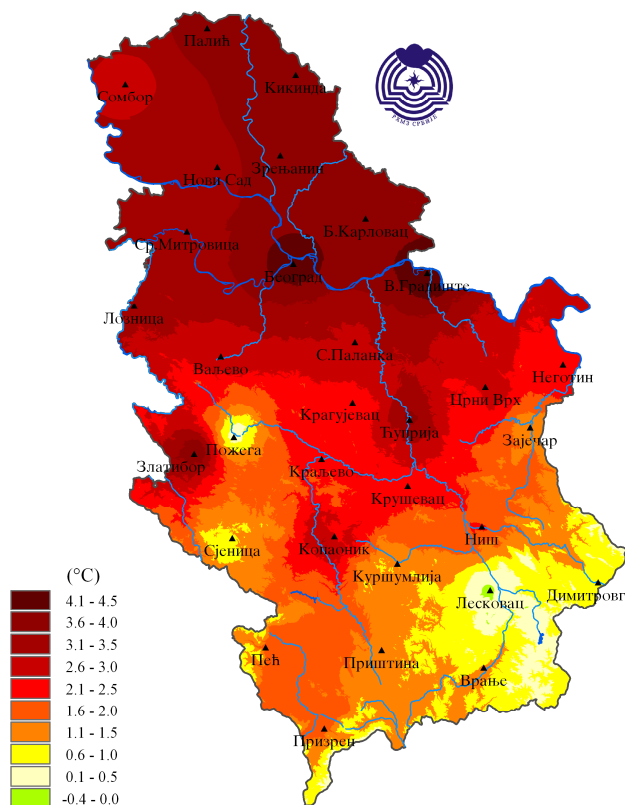
Србија	Прва недеља Од 19. до 25.11.2018.	Друга недеља Од 26.11. до 2.12.2018.	Месец од 19.11. до 16.12.2018.	Сезона НОВ / ДЕЦ / ЈАН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просека на северу и истоку земље, са одступањем око -2°C и малом вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у већем делу земље испод просека са одступањем око -2°C , а на крајњем истоку до -3°C . Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха испод просечних вредности на крајњем северу и истоку земље са одступањем до -2°C са малом вероватноћом.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у северним и западним деловима Србије.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина (киша, суснежица и снег) у већем делу земље са малом вероватноћом, а на крајњем истоку вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Месечне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Дефицит сезонске количине падавина у западним и југозападним крајевима Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће умерена до јака суша, у деловима северне екстремна суша, док ће у источним деловима Србије бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву и Сави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Тиси, банатским водотоцима, Дрини, Великој Морави са притокама, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању.	-	На рекама у Србији водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању, а мањи и умерени пораст водостаја очекују се крајем треће декаде новембра и средином друге декаде децембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (27.10 – 25.11.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

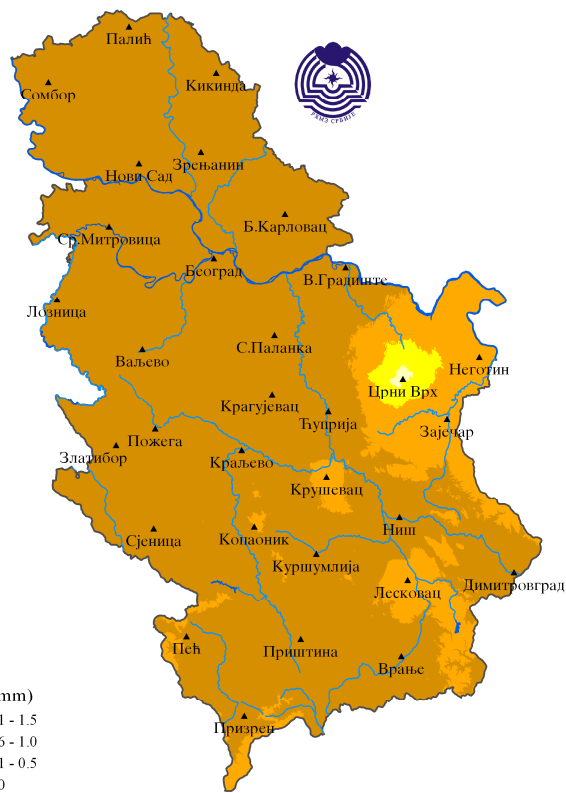
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (18.10 – 16.12.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 19. до 25.11.2018.	Друга недеља Од 26.11. до 2.12.2018.	Месец од 19.11. до 16.12.2018.	Сезона НОВ / ДЕЦ / ЈАН
Средња температура ваздуха	Средња седмична температура ваздуха испод просека на северу, истоку и северозападу Балкана, са одступањем до -2°C и вероватноћом око 80% на истоку и северозападу да ће вредности бити у доњем терцилу. Средња седмична температура ваздуха изнад просека на крајњем југу и југозападу Балкана, са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод просека у већем делу Балкана са одступањем до -3°C . Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу. Средња седмична температура ваздуха изнад просека на југу Балкана, са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и малом вероватноћом.	Средња месечна температура ваздуха испод граница просечних вредности на северозападу, западу и североистоку Балкана, са малом вероватноћом. Средња месечна температура ваздуха изнад граница просечних вредности на југозападу и крајњем југу Балкана. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у северним деловима Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на већем делу Балкана са вероватноћом од 80% до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу на истоку, већем делу јужног Балкана и у области Јадрана.	Суфицит недељне количине падавина на већем делу Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина на истоку, југорозападу и југу Балкана са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина дуж Јадранске обале и у области Карпата. Дефицит сезонске количине падавина на западу, југу и у делу источног Балкана.

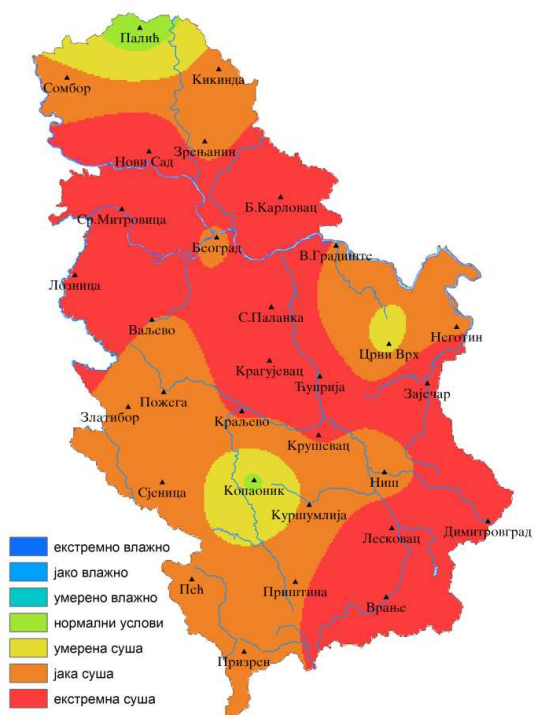
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 9 – 15.11.2018. године



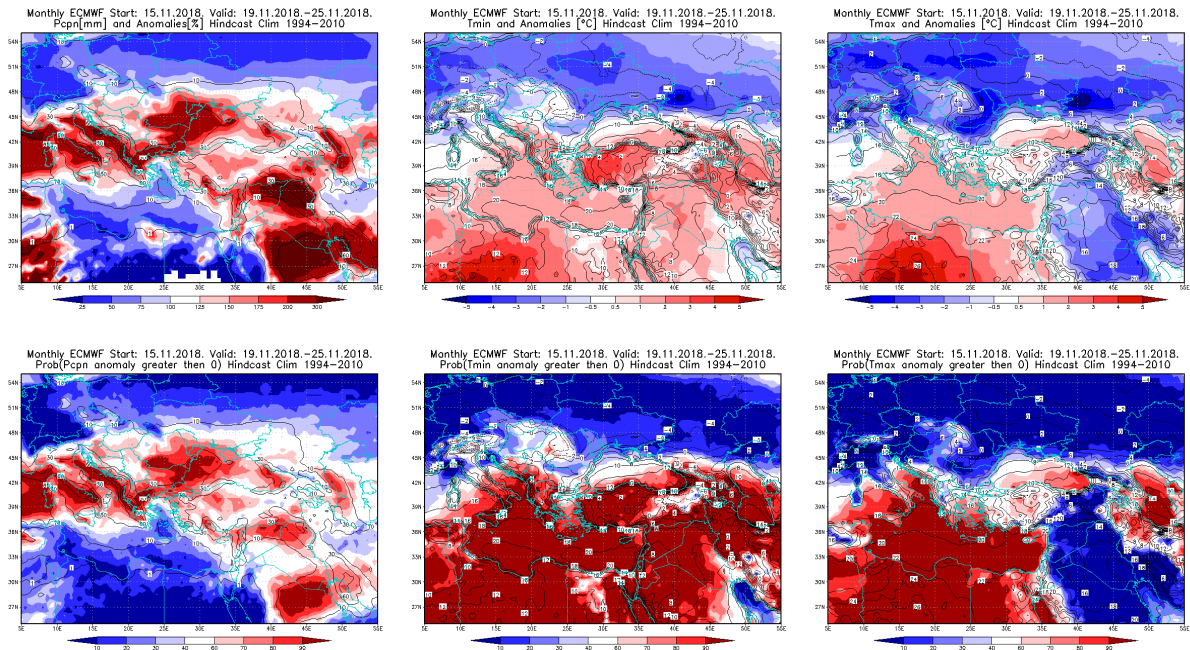
Слика 2. Количина падавина за период од 9 – 15.11.2018. године



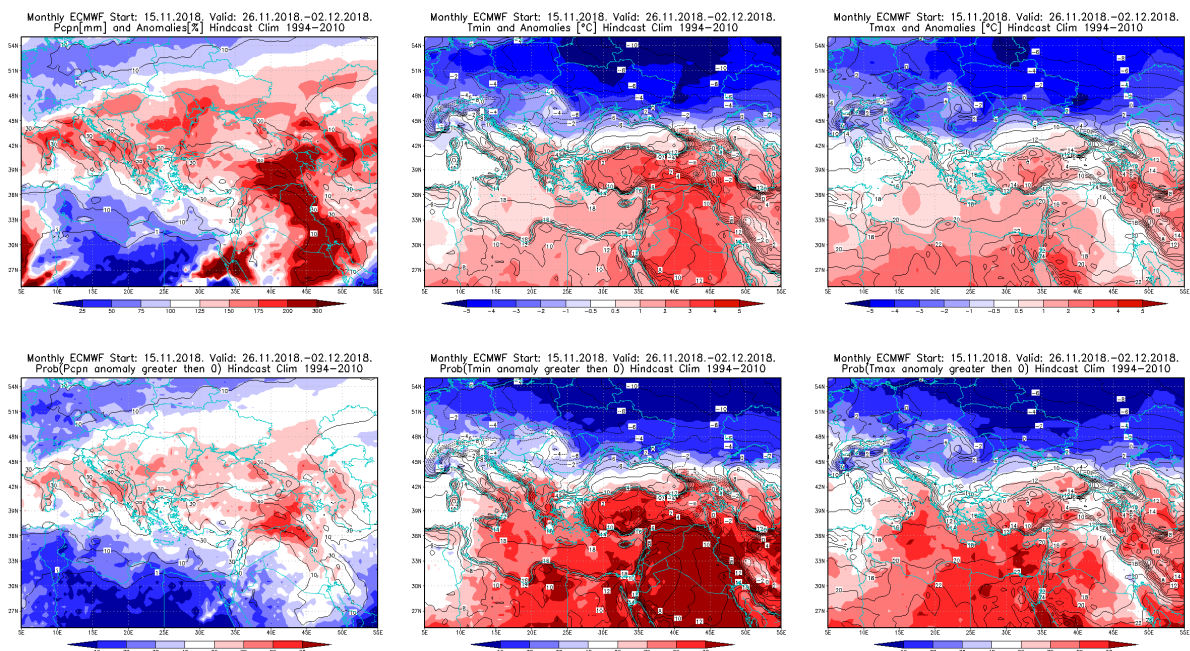
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (17.10 – 15.11.2018. године)



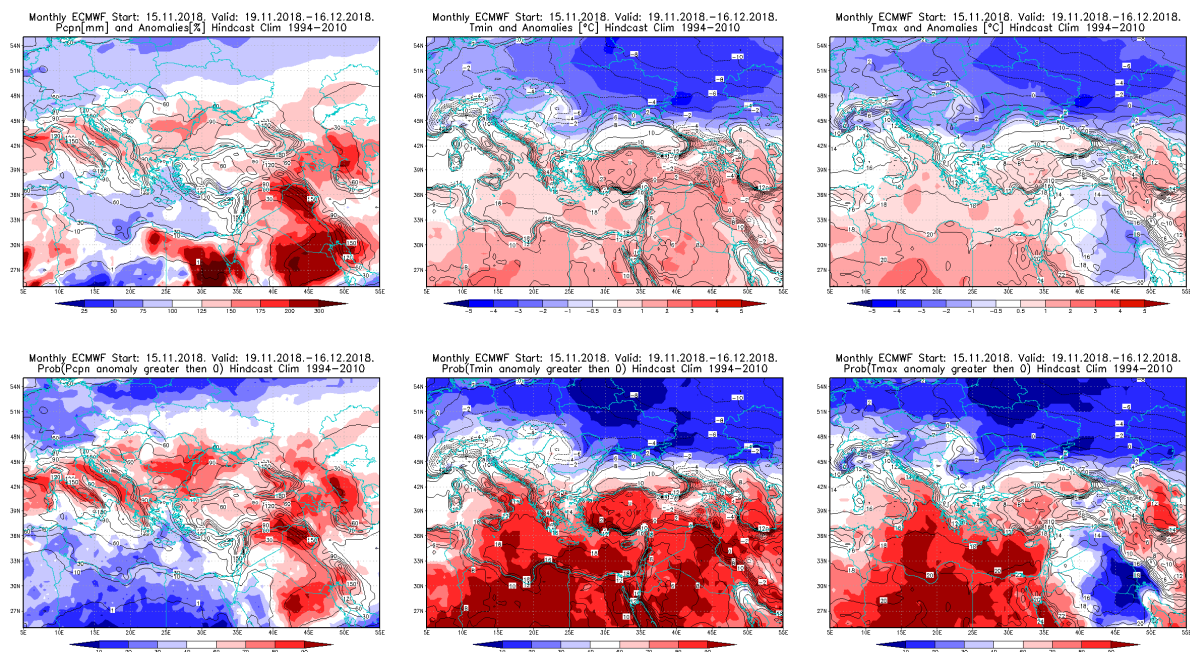
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (18.10 – 16.12.2018. године) ECMWF и PXM3



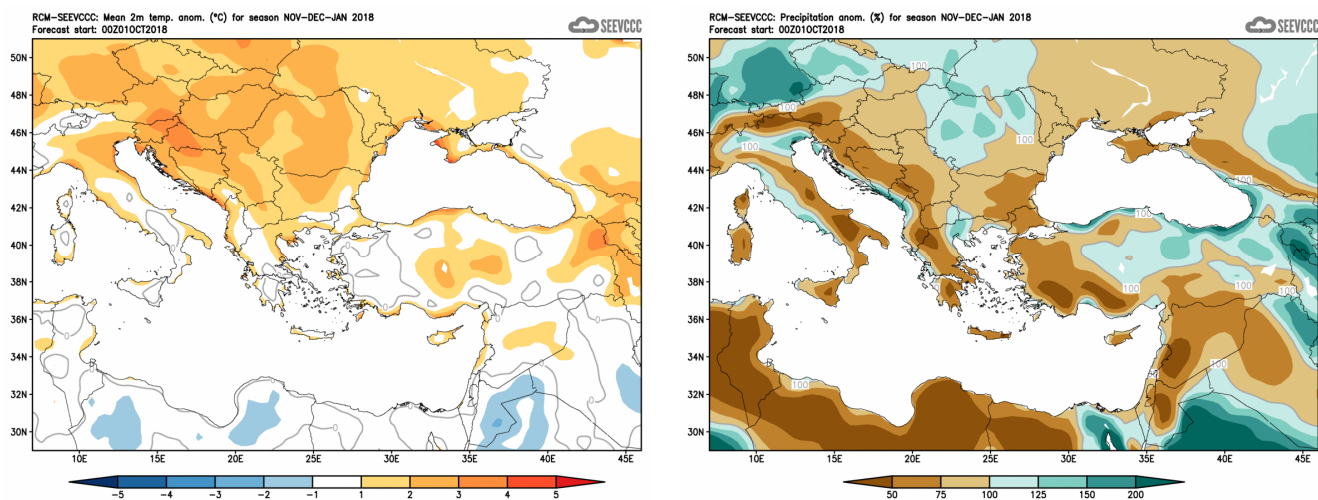
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 19. до 25.11.2018.



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 26.11. до 2.12.2018.



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 19.11. до 16.12.2018.



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