



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 11.11.2019. ДО 31.1.2020. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 45/19

Датум издавања: 8.11.2019.

Датум ажурирања билтена: 15.11.2019.

„У периоду од 11. до 17. новембра на југозападу Србије се очекује суфицит падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. Током наредне седмице средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +6°C у већем делу Србије и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. У наредних месец дана (од 11.11. до 8.12.2019) водостаји на Дунаву, Тиси, Сави, Великој Морави, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће почетком периода у стагнацији и мањем колебању, а затим у мањем и умереном порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.“

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

Мониторинг (1. - 7.11.2019.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од +2,1°C у Неготину до +6,9°C у Лесковцу. Максимална дневна температура ваздуха од 25,5°C забележена је 5. новембра у Сремској Митровици. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -2,1°C је измерена 1. новембра на Црном Врху. Крајем протекле недеље падавине су забележене у већем делу Србије. Највећа дневна количина падавина од 48,7 mm измерена је на Копаонику 7. новембра, док је највећа недељна сума падавина од 55,3 mm забележена у Сјеници.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима западне умерена до јака суша, док је у деловима југоисточне Србије јака до екстремна суша. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима западне, централне и јужне Србије преовлађује умерена до јака суша, у деловима источне Србије 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, а крајем периода у порасту и кретали су се у домену ниских и средње 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 (13.10 – 07.11.2019. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (09.09 – 07.11.2019. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

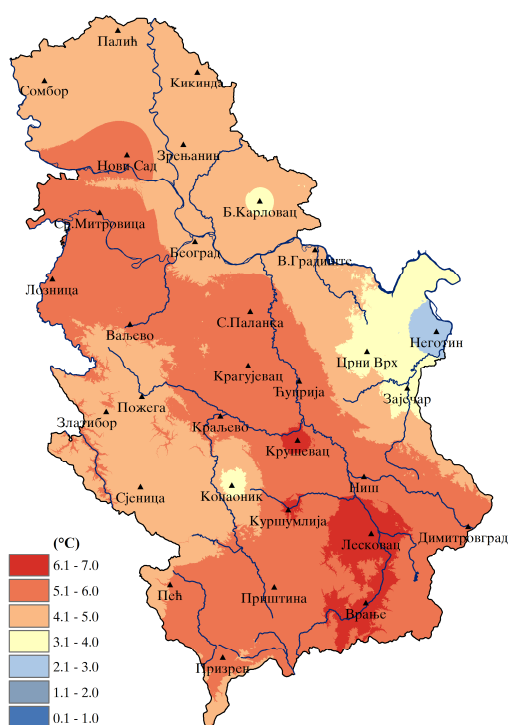
Србија	Прва недеља од 11.11. до 17.11.2019.	Друга недеља од 18.11. до 24.11.2019.	Месец од 11.11. до 08.12.2019.	Сезона НОВ / ДЕЦ / ЈАН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +6°C на североистоку, централној и делу јужне Србије, са вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Недељне количине падавина изнад просека на југозападу Србије, са вероватноћом до 80%. Дефицит недељне количине падавина у делу западне и југоисточне, као и у централној Србији са малом вероватноћом.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Месечне суме падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	Дефицит сезонске количине падавина на западу, југозападу и делу централне Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима западне Србије бити умерена до јака суша..	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима западне Србије бити умерена суша .	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву, Тиси, Сави, Великој Морави, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће почетком периода у стагнацији и мањем колебању, а затим у порасту.	-	Водостаји на Дунаву, Тиси, Сави, Великој Морави, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће почетком периода у стагнацији и мањем колебању, а затим у мањем и умереном порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI–1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (19.10 – 17.11.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

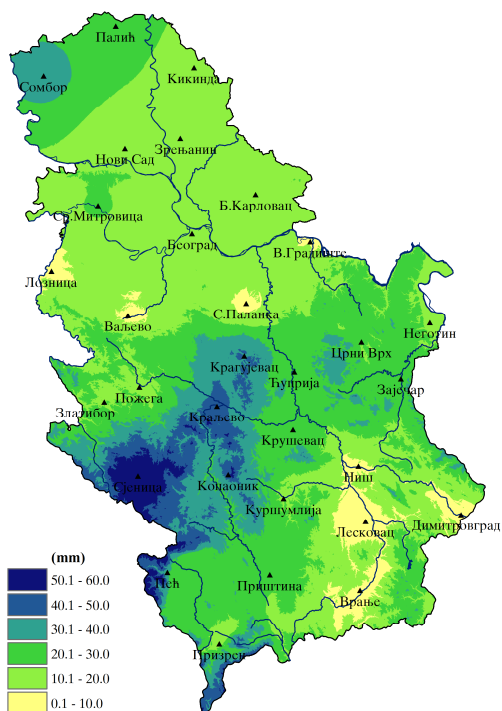
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI–2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (10.10 – 8.12.2019.године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 11.11. до 17.11.2019.	Друга недеља од 18.11. до 24.11.2019.	Месец од 11.11. до 08.12.2019.	Сезона НОВ / ДЕЦ / ЈАН
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем од +3°C на западу и југу Балкана до +6°C на истоку Балкана. Вероватноћа већа од 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +5°C у појединим деловима источног и јужног Балкана. Вероватноћа до 90% у приобалним областима на југу Балкана и на југу Румуније, да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4°C и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана. На југу и југоистоку просечне вредности.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на западу и југу Балкана, као и у области Карпата са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит недељне количине падавина у области Егејског мора и деловима источног Балкана са малом вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина дуж обала Јадранског мора, на југу Балкана и југу Румуније са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. У осталом делу Балкана просечне количине падавина.	Суфицит месечне суме падавина дуж Јадрана и на југу Балкана са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата и на југу Јадрана. Дефицит сезонске количине падавина на западу, већем делу централног, источног и јужног Балкана.

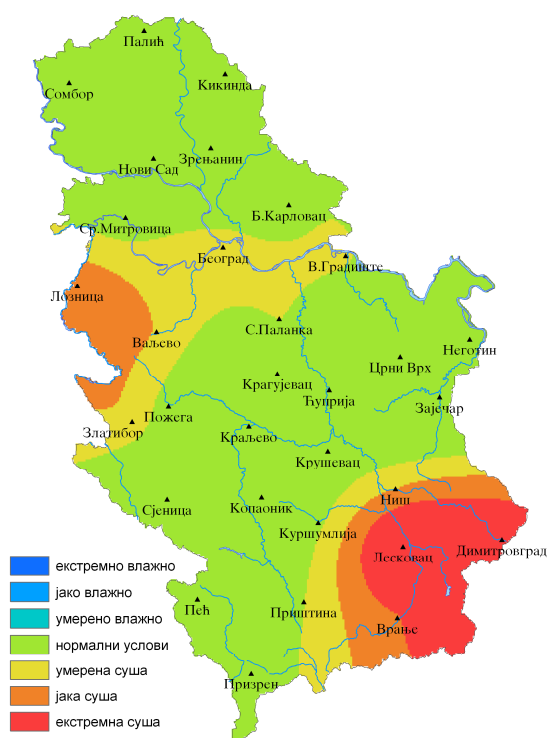
Додатак



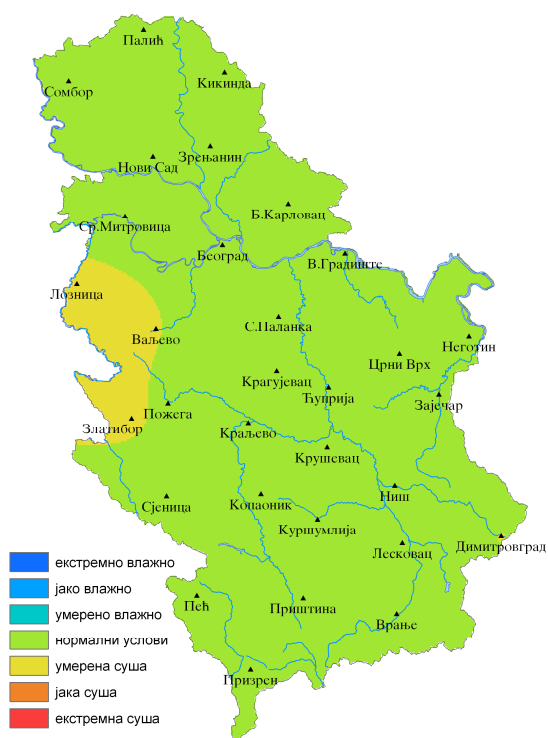
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 1.11 – 7.11.2019. године



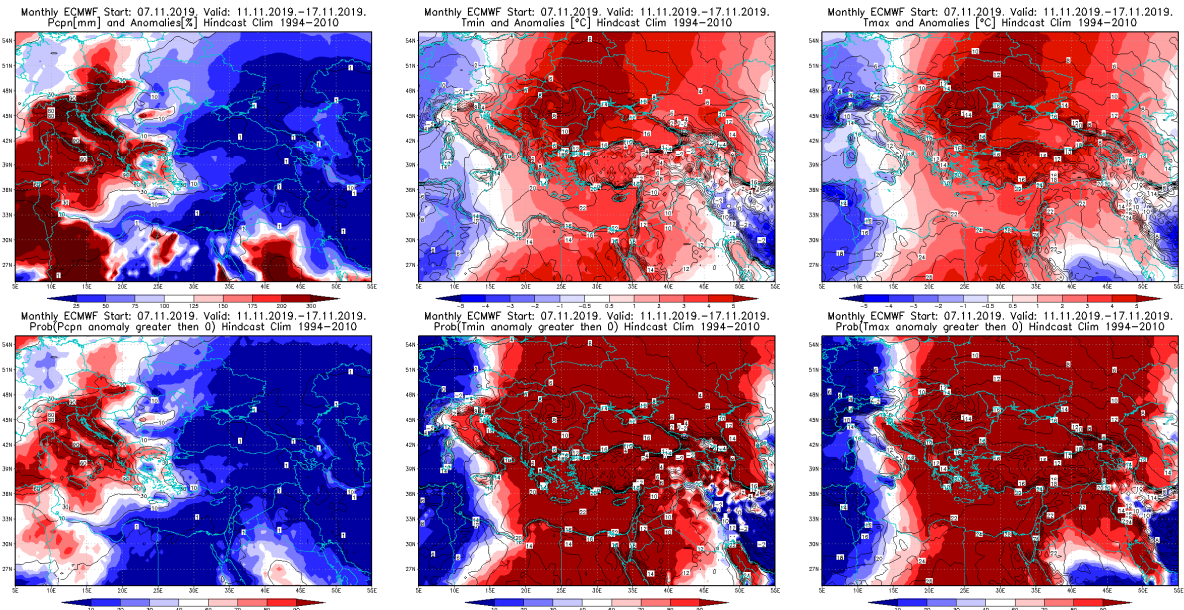
Слика 2. Количина падавина за период од 1.11 – 7.11.2019. године



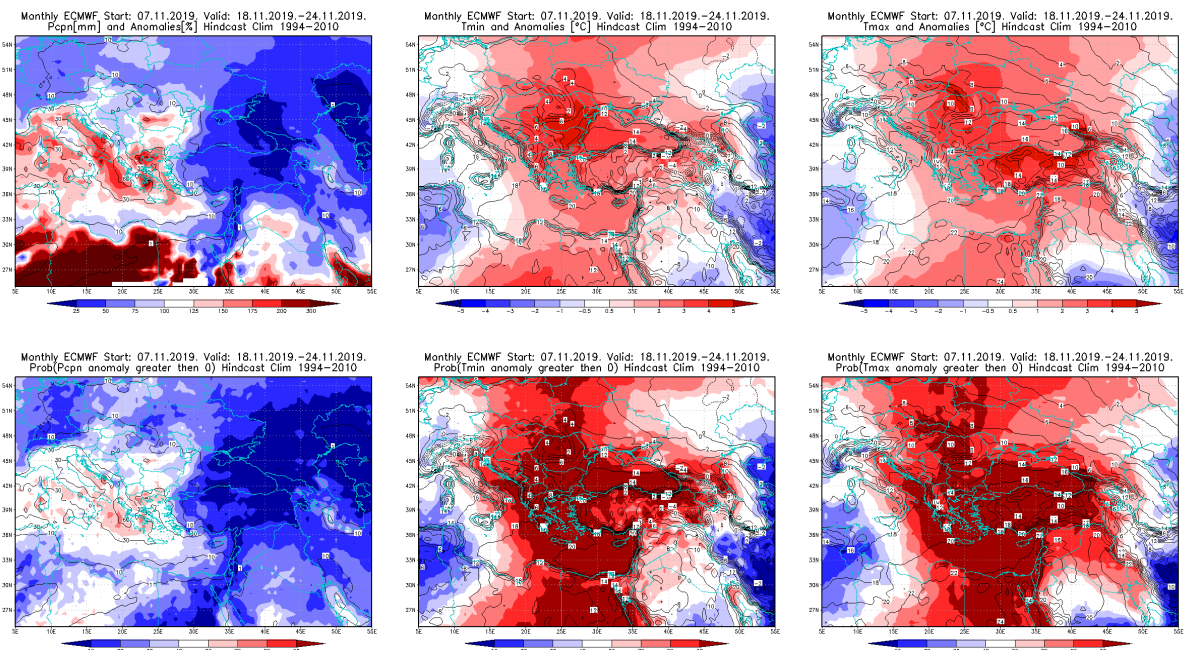
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (13.10 – 07.11.2019. године)



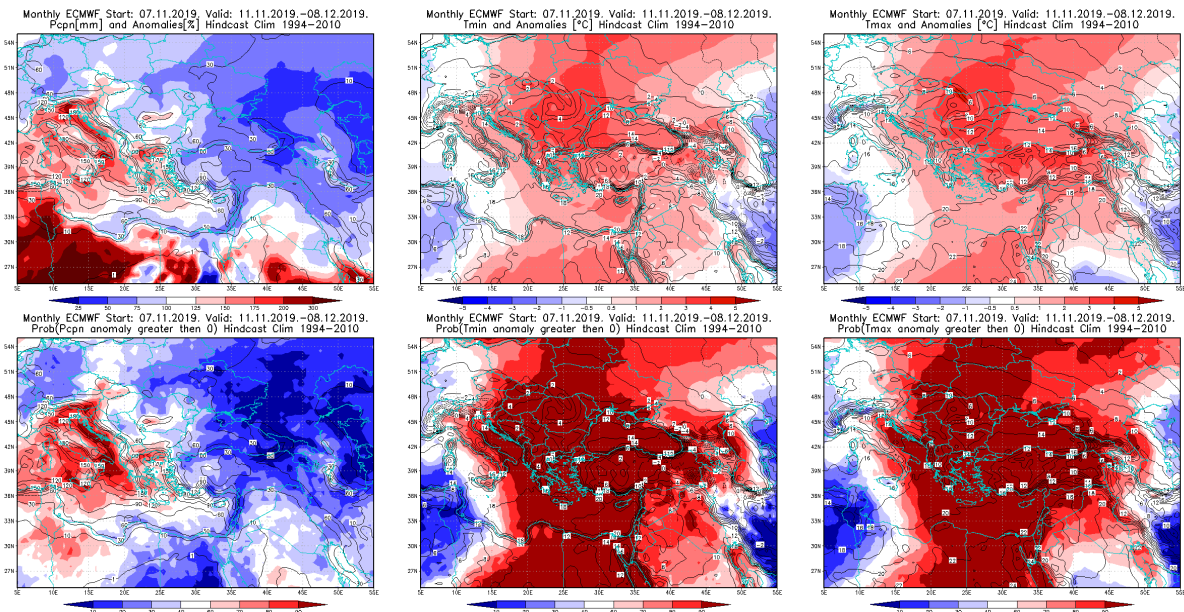
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осмотрених и прогнозираних месечних падавина (10.10 – 8.12.2019. године) ECMWF и PXM3



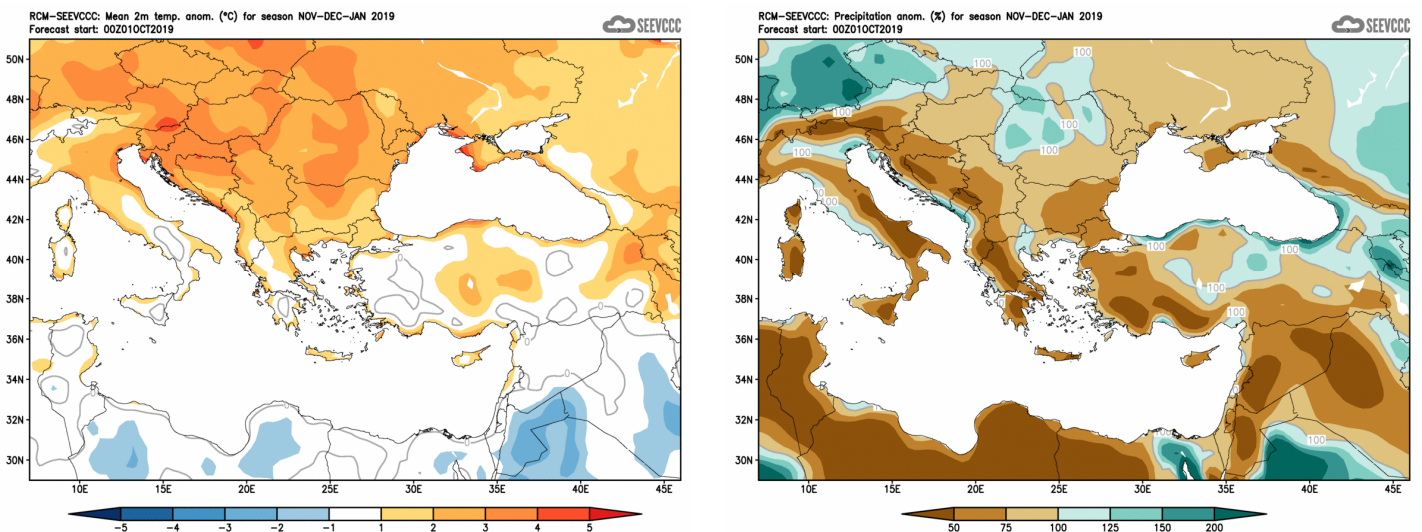
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 11.11. до 17.11.2019.



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 18.11. до 24.11.2019.



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 11.11. до 8.12.2019.



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