



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 18.12.2017. ДО 31.3.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 50/17

Датум издавања 15.12.2017.

Датум ажурирања билтена: 22.12.2017.

У периоду од 18. до 24. децембра се очекује средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности на југу и западу Србије са одступањем до -3°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу. На Сави и Тиси водостаји ће током периода бити у умереном и већем порасту, док ће на Дунаву, Великој Морави као и на малим и средњим водотоцима водостаји бити у стагнацији и мањем колебању. Током периода на Сави се очекује превазилажење границе редовне одбране од поплава.

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

Мониторинг (8 - 14.12.2017.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $1,3^{\circ}\text{C}$ у Врању до $6,8^{\circ}\text{C}$ у Лозници. Највиша максимална дневна температура ваздуха од $21,1^{\circ}\text{C}$, забележена је 12. децембра у Ваљеву, а најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-15,3^{\circ}\text{C}$ је измерена 8. децембра у Сјеници. Падавине су регистроване у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 25,8 mm је измерена у Ћуприји, где је забележена и највећа недељна количина падавина од 31,5 mm. Снежни покривач је забележен у скоро свим крајевима Србије, са максималном висином од 46 cm на Копаонику, која је измерена 10. и 11. децембра.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима централне и источне Србије умерено до јако влажни услови, а на југоистоку земље екстремно влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима западне, централне, источне и југоисточне Србије преовлађују умерено до јако влажни услови, у деловима јужне Србије екстремно влажни, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Током посматраног периода водостаји на Дунаву су били у стагнацији, на Тиси били су у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту, а на Сави и Великој Морави су до средине периода били у опадању, а након тога у порасту. Водостаји су се кретали у домену од средње ниских до средње високих вредности за ово доба године. Водостаји на мањим и средњим сливовима у Србији су били у стагнацији и мањем колебању.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (15.11 – 14.12.2017. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (16.10 – 14.12.2017. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

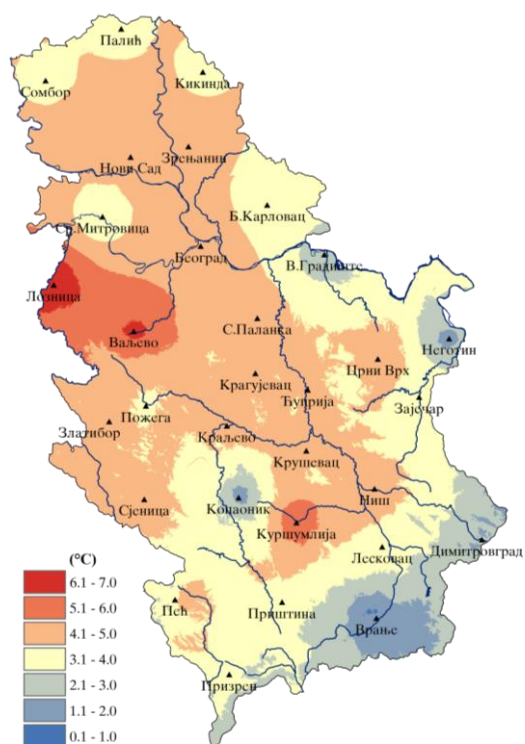
Србија	Прва недеља од 18.12. до 24.12.2017.	Друга недеља од 25.12. до 31.12.2017.	Месец од 18.12.2017. до 14.1.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности на југу и западу Србије са одступањем до -3°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности на северу Србије са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности на северу и истоку Србије са одступањем до $+2^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Недељна количина падавина у границама просечних вредности у већем делу Србије.	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит падавина на југозападу Србије, а у осталом делу просечна количина падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у деловима северне, западне, централне и источне Србије преовладаваће умерено влажни услови, на југозападу јако влажни услови, на југоистоку екстремно влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима централне и источне Србије бити умерено до јако влажни услови, а на југоистоку земље екстремно влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	На Сави и Тиси водостаји ће током периода бити у умереном и већем порасту, док ће на Дунаву, Великој Морави као и на малим и средњим водотоцима водостаји бити у стагнацији и мањем колебању. Током периода на Сави се очекује превазилажење границе редовне одбране од поллава.	-	На рекама у Србији током периода водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на Сави и на Тиси се очекују крајем друге и почетком треће декаде децембра. На малим и средњим водотоцима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (25.11 –24.12.2017. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

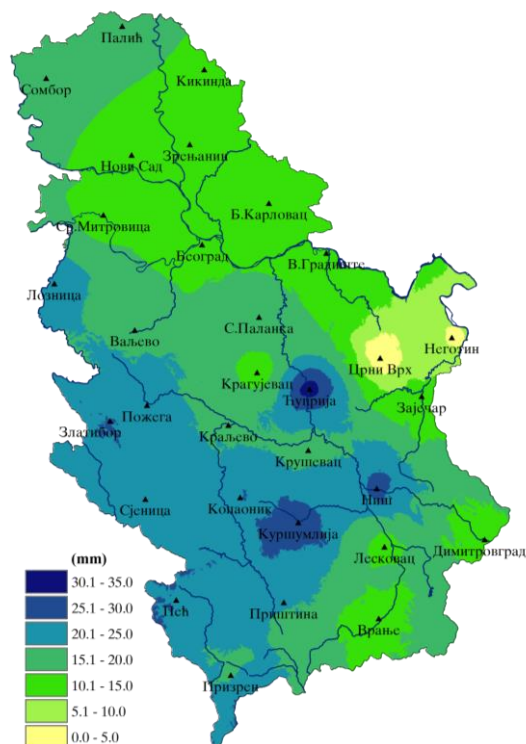
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (16.11.2017 – 14.1.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 18.12. до 24.12.2017.	Друга недеља од 25.12. до 31.12.2017.	Месец од 18.12.2017 до 14.1.2018.	Сезона ЈАН / ФЕБ / МАР
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод просечних вредности на југу и западу Балкана и у области Карпата са одступањем до -4°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности на северу и истоку Балкану, са одступањем до +3°C. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности на северу и истоку Балкана, са одступањем до +2°C и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана изузев у јужним деловима.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина у западним деловима Балкана са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу. Суфицит недељне количине падавина у области Егејског мора, са вероватноћом до 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне количине падавина на северу и западу Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у појединим деловима на југу Балкана и у области Карпата, као и дуж јужног Јадрана. Дефицит падавина у већем делу западног Балкана и на крајњем југу Балкана.

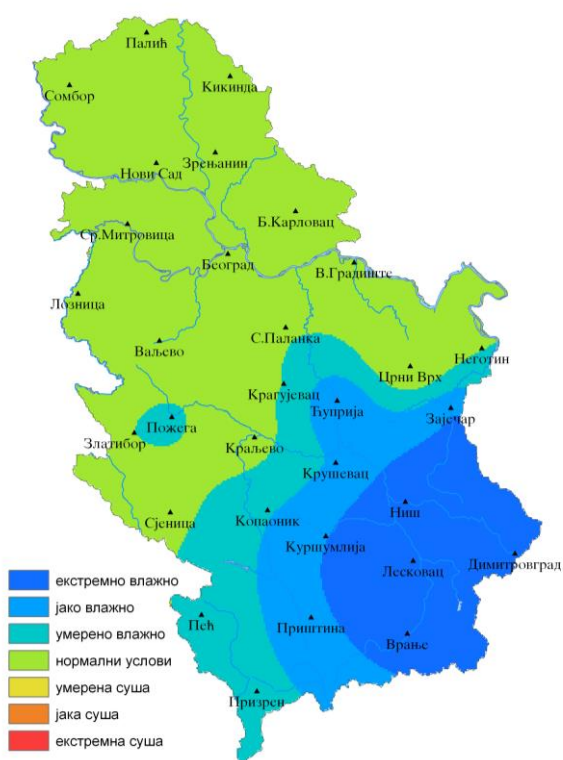
Додатак



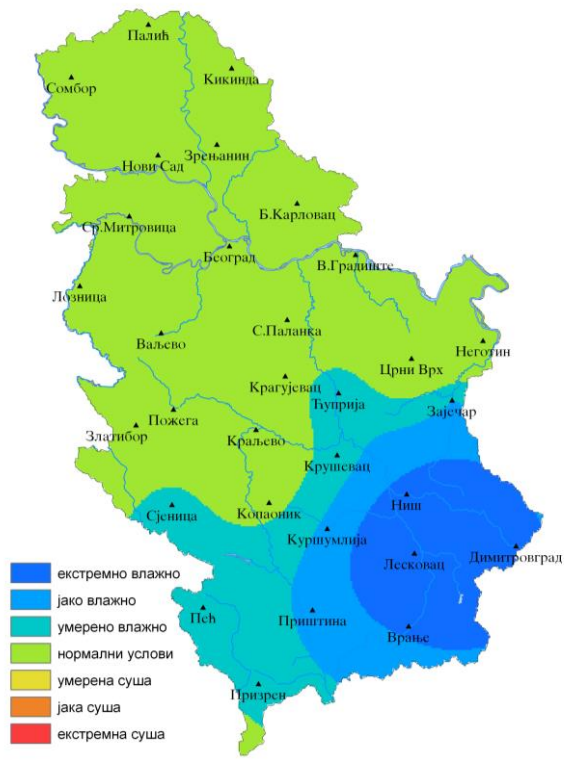
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 8 – 14.12.2017. године



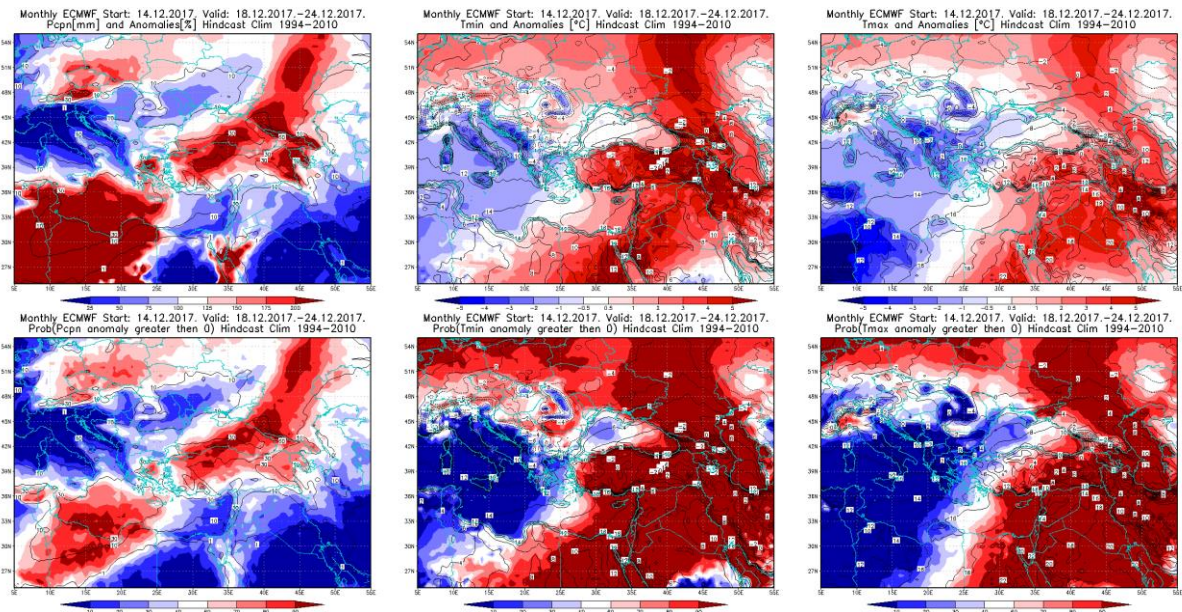
Слика 2. Количина падавина за период од 8 – 14.12.2017. године



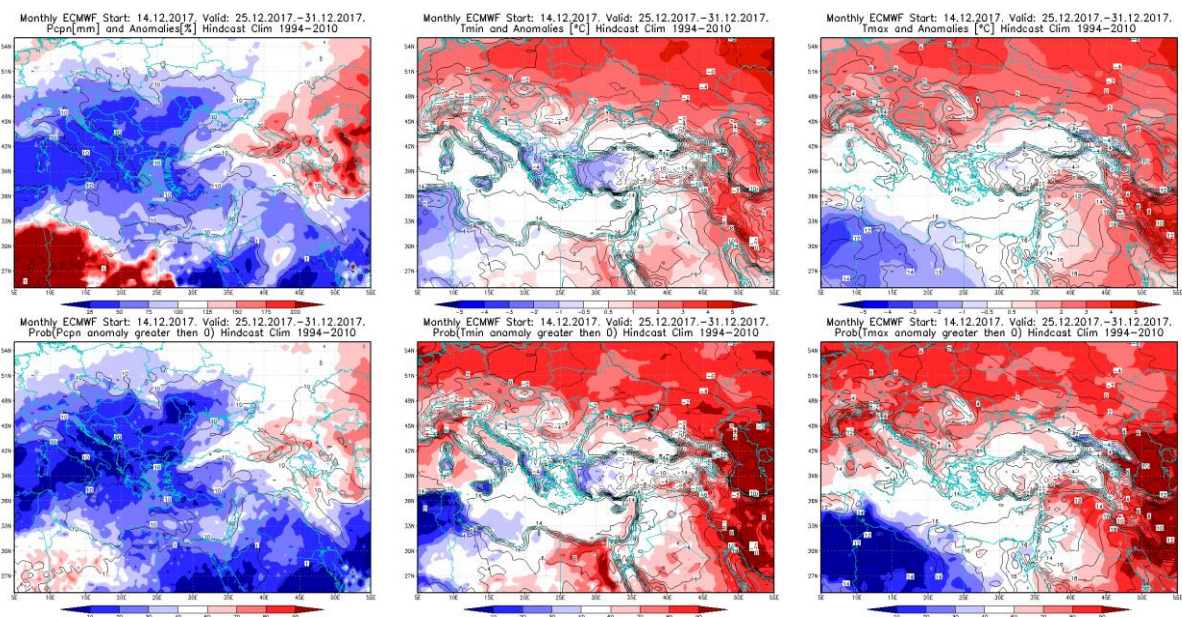
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (15.11 – 14.12.2017. године)



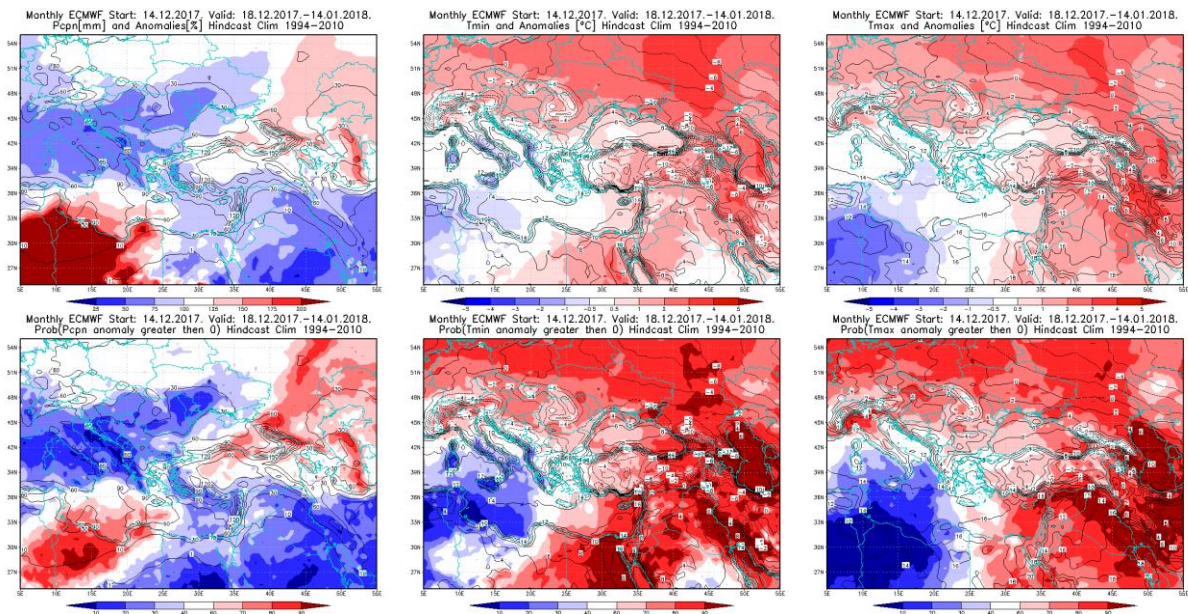
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (16.11.2017 – 14.1.2018.године) ECMWF и PXM3



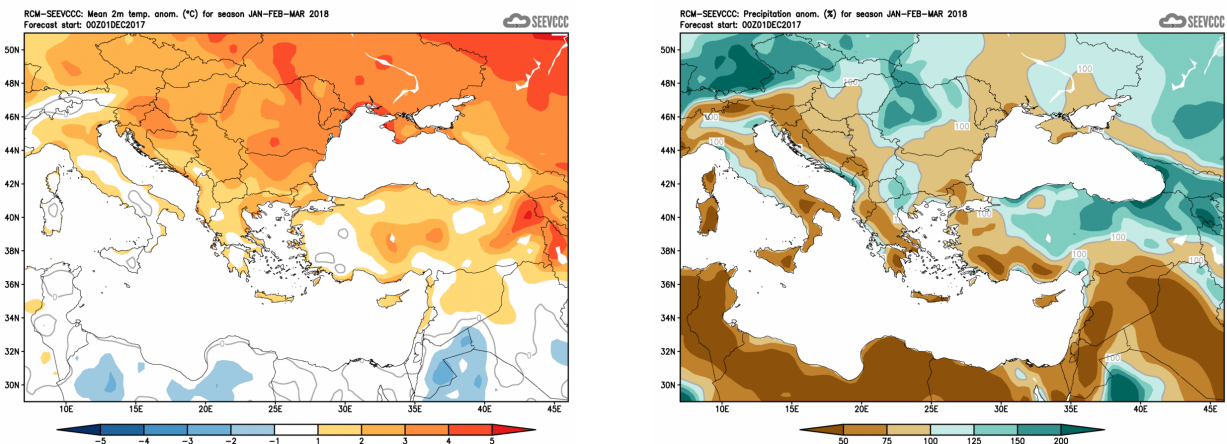
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 18.12. до 24.12.2017.



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 25.12. до 31.12.2017.



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 18.12.2017. до 14.1.2018.



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