



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 20.8.2018. ДО 30.11.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 33/18

Датум издавања 17.8.2018.

Датум ажурирања билтена: 24.8.2018.

БЕЗ УПОЗОРЕЊА

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

Мониторинг (10 - 16.8.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-0,6^{\circ}\text{C}$ у Зајечару до $2,7^{\circ}\text{C}$ у Кикинди. Максимална дневна температура ваздуха од $34,1^{\circ}\text{C}$, забележена је 14. августа у Нишу. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $9,5^{\circ}\text{C}$ је измерена 13. августа на Копаонику. Највећа дневна количина падавина у износу од $32,5\text{ mm}$ је регистрована у Лозници 15. августа, што је уједно и највећа недељна сума падавина.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима северне Србије умерено до јако влажни услови, док су у централним и западним крајевима земље јако до екстремно влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у централним и југозападним крајевима Србије преовлађују јако до екстремно влажни услови, у деловима северне и источне Србије умерено влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Током посматраног периода на Дунаву, Тиси, Сави, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји су били у стагнацији и мањем опадању. Водостаји су се кретали 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 (18.7 – 16.8.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (18.6 – 16.8.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

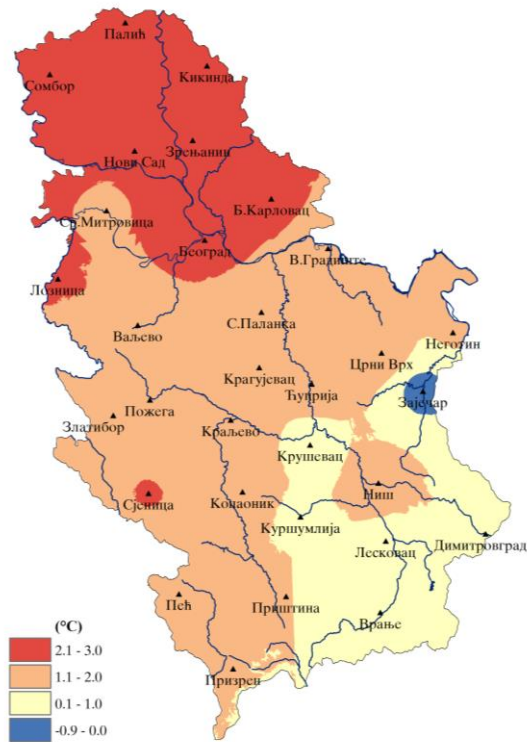
| Србија | Прва недеља Од 20. до 26.8.2018. | Друга недеља Од 27.8. до 2.9.2018. | Месец од 20.8 до 16.9.2018. | Сезона СЕП / ОКТ / НОВ |
|---|---|---|--|--|
| Средња температура ваздуха | Средња недељна температура ваздуха изнад просека на северу Србије, са одступањем око +2°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња недељна температура ваздуха изнад просека на североистоку и истоку са одступањем до +1°C, а испод просека на југозападу са одступањем до -2°C. Мала вероватноћа да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу. | Средња месечна температура ваздуха изнад просека на северу и са одступањем око +1°C и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северу Србије. |
| Количина падавина | Суфицит недељне количине падавина на југу и југозападу Србије са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Суфицит недељне количине падавина у већем делу Србије, на југу са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Месечна количина падавина у границама просечних вредности. | Дефицит сезонске количине падавина у западним, централним и јужних крајева Србије. |
| Стандардизовани падавински индекс - SPI | Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности. | - | Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима централне Србије бити умерено влажни услови. | - |
| Хидролошка прогноза | Водостаји на Дунаву, Тиси, Сави, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању. | - | Током читавог периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави са притокама, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја очекују се крајем треће декаде августа као и током прве декаде септембра. | - |

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (28.7 – 26.8.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

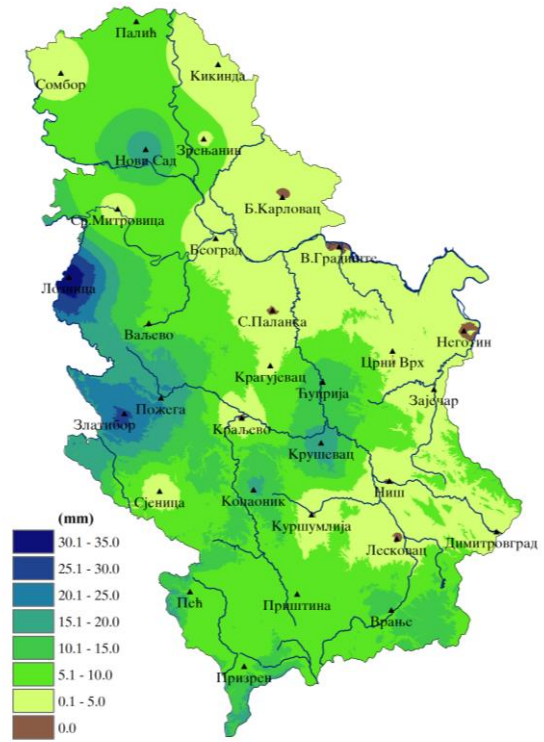
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (19.7 – 16.9.2018. године.) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

| Балкан | Прва недеља Од 20. до 26.8.2018. | Друга недеља Од 27.8. до 2.9.2018. | Месец од 20.8 до 16.9.2018. | Сезона СЕП / ОКТ / НОВ |
|-------------------------------|--|--|---|---|
| Средња температура ваздуха | Средња недељна температура ваздуха изнад просека дуж Јадрана, на северу и северозападу Балкана, са одступањем до +3°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. На југозападу Балкана средња недељна температура ваздуха испод просека, са одступањем до -3°C и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у доњем терцилу. | Средња недељна температура ваздуха изнад просека на истоку Балкана са одступањем до +2°C. На југозападу Балкана средња недељна температура ваздуха испод просека, са одступањем до -2°C. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу. | Средња месечна температура ваздуха изнад просека дуж Јадрана, на северу и југу Балкана, са одступањем до +2°C и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. На југозападу Балкана средња месечна температура ваздуха испод просека, са одступањем до -2°C и вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу. | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северозападу Балкана. |
| Количина падавина | Суфицит недељне количине падавина дуж Јадрана и на југозападу Балкана са вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана, са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. | Суфицит месечне количине падавина дуж Јадранске обале и на југозападу Балкана, а дефицит на југоистоку Балкана. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу. | Дефицит сезонске количине падавина у западним, централним и јужним деловима Балкана. |

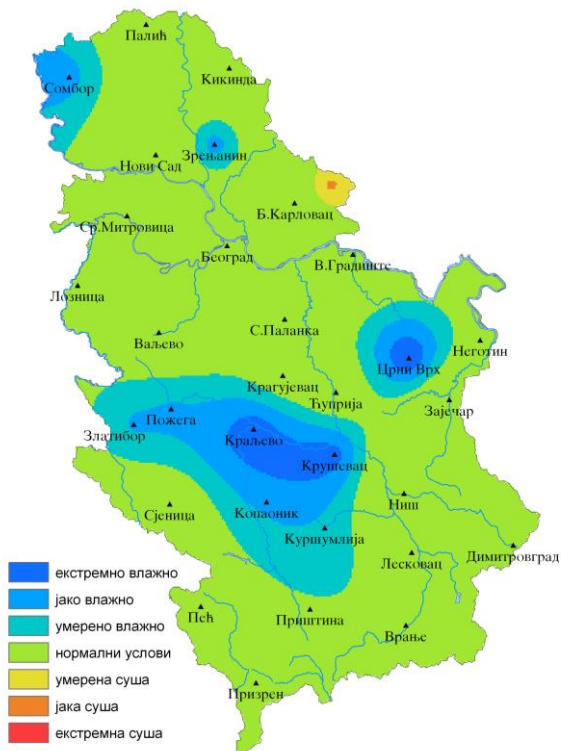
Додатак



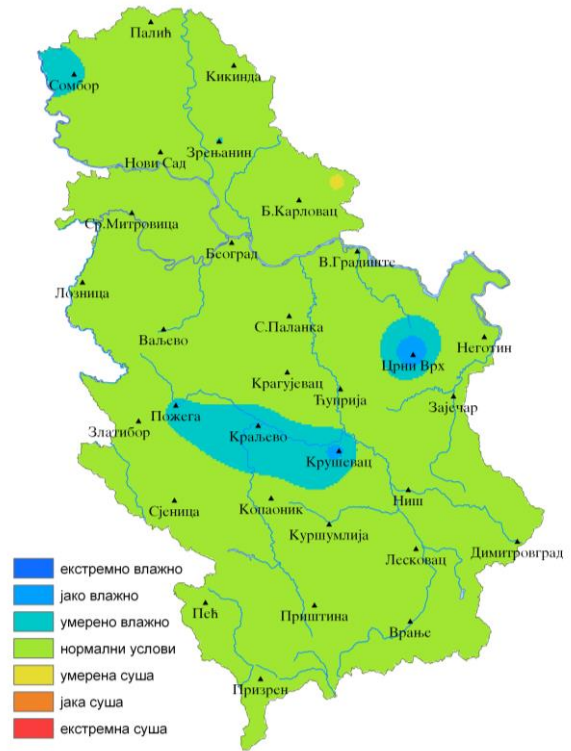
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 10 – 16.8.2018. године



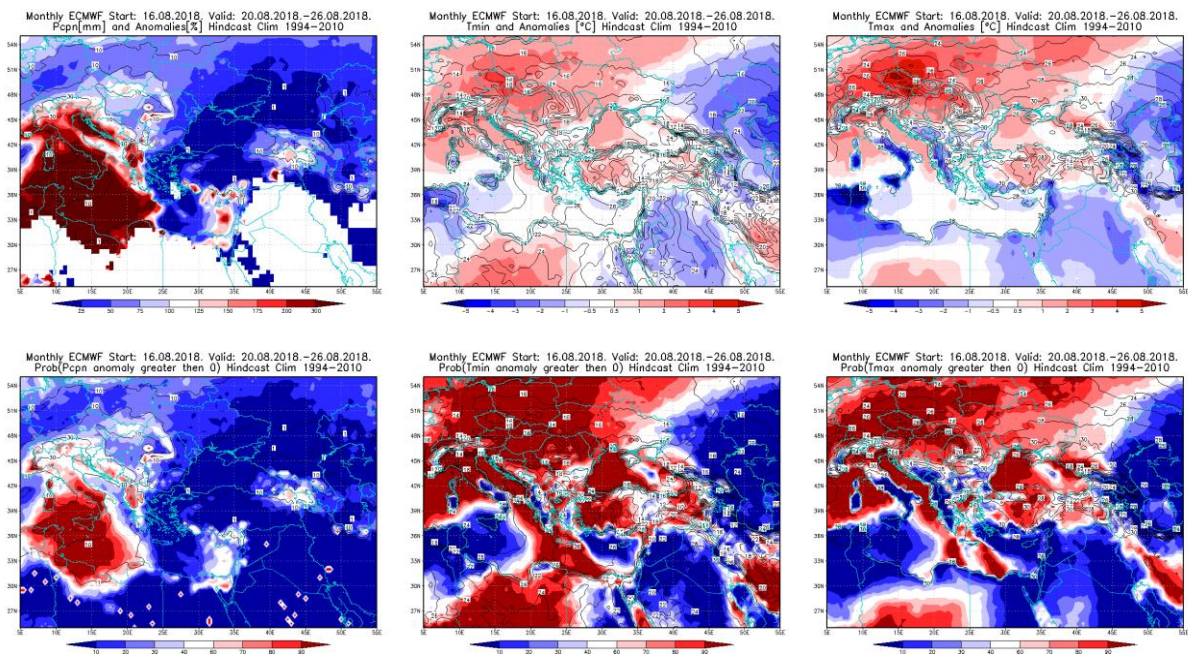
Слика 2. Количина падавина за период од 10 – 16.8.2018. године



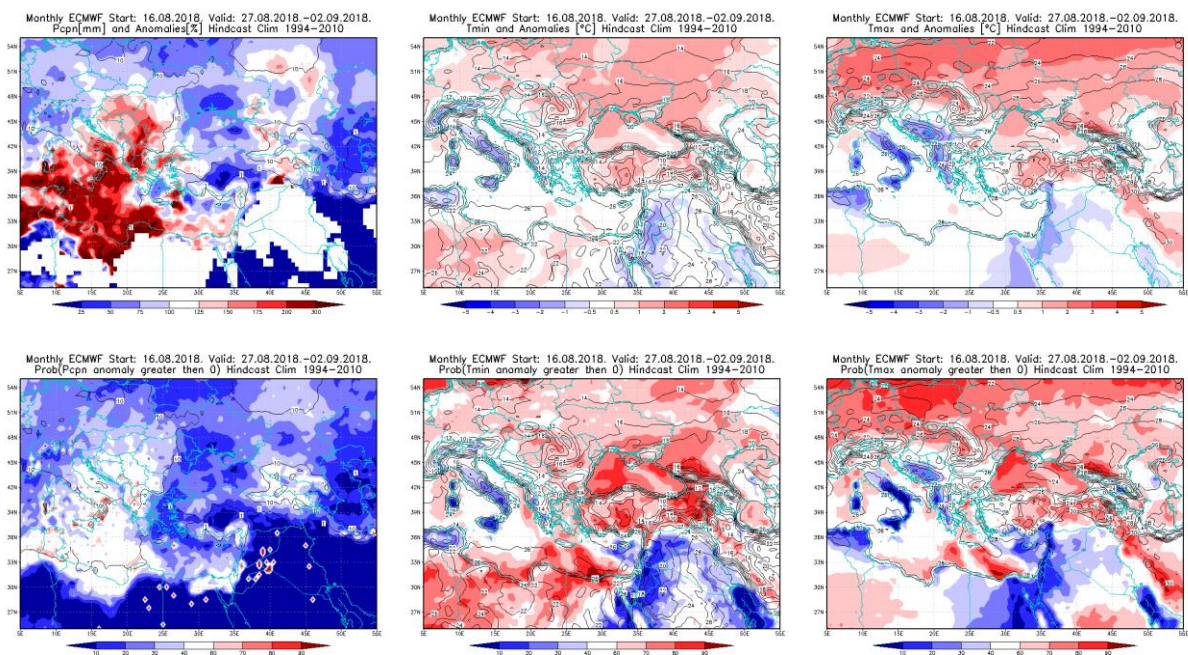
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (18.7 – 16.8.2018. године)



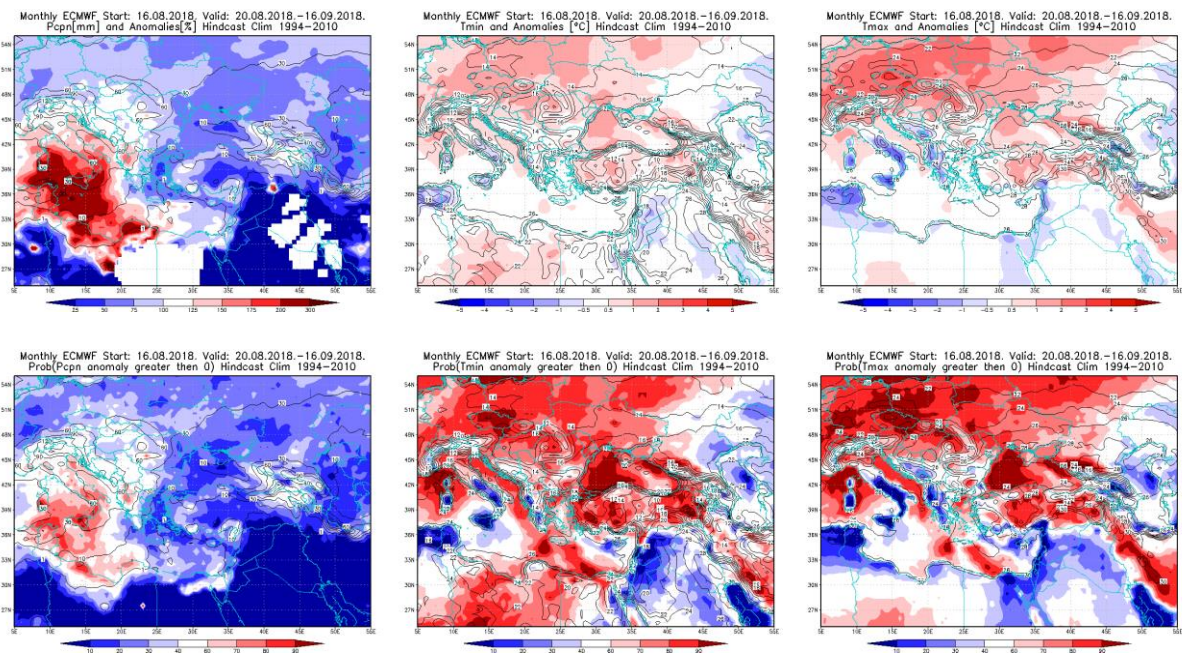
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (19.7 – 16.9. 2018. године) ECMWF и PXM3



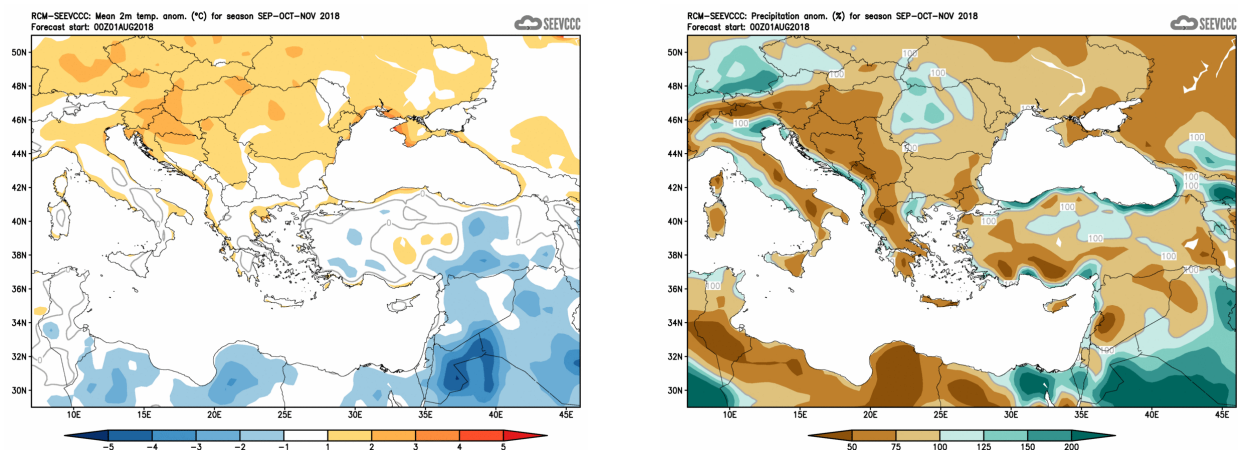
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 20. до 26.8.2018.



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 27.8. до 2.9.2018.



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 20.8. до 16.9.2018.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону септембар, октобар и новембар (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