



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 19.8. ДО 31.11.2024. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 34/24

Датум издавања: 16.8.2024.

Датум ажурирања билтена: 23.8.2024.

У периоду од 19. до 25. августа, наставак топлотног таласа који захвата целу територију Србије и дефицит падавина условиће јаку и екстремну сушу у северној, источној, деловима западне и централне Србије (опасна појава), умерену и јаку сушу у југоисточној Србији, што ће неповољно утицати на пољопривредне културе, посебно на ратарске културе (кукуруз и соју).

На Сави код Сремске Митровице и Шапца наредних дана водостаји ће се кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Брзави, Моравици, Јадру, Колубари, Јабланици, Власини, Лугомиру, Кубршници и Јасеници протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).

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

Мониторинг (9–15.8.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од 3,5 °C у Пожеги до +6,7 °C у Новом Саду. Максимална дневна температура ваздуха од 41,6 °C забележена је 13. августа у Ћуприји. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од 9,2 °C је измерена 11. августа у Сјеници. Мале количине падавина су забележне на неколико ГМ станица. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Златибору 15. августа и износила је 11,5 mm, где је забележена и највећа недељна сума падавина од 14,1 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, у западној и северозападној Србији преовлађује екстремна суша, у деловима централне, јужне и југоисточне Србије умерена и јака суша, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима северозападне и западне Србије екстремна суша, док је у деловима северне и централне Србије умерена и јака суша.

Водостаји на Дунаву су били у стагнацији и мањем опадању, а на осталим водотоцима у Србији у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену средње ниских и 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 (17.7–15.8.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (17.6–15.8.2024. године)

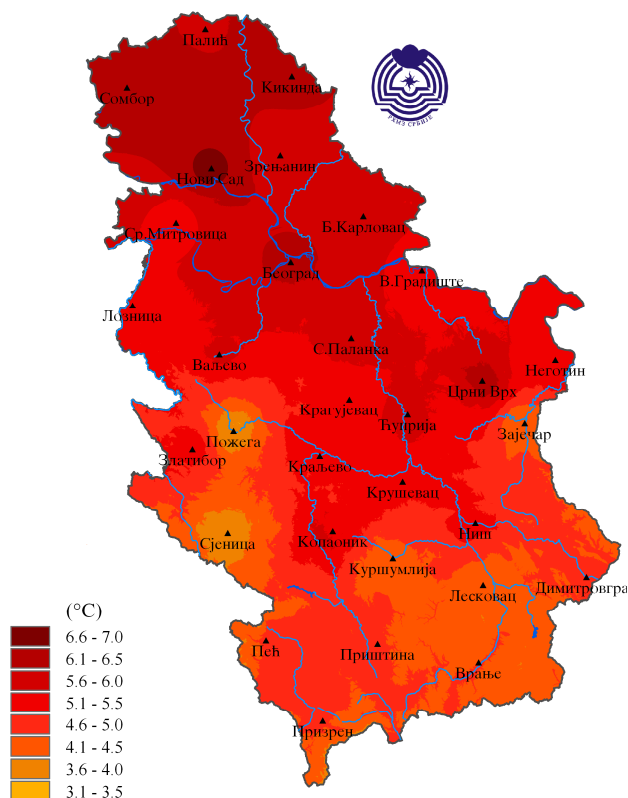
Изгледи времена и хидролошка прогноза

Србија	Прва недеља Од 19.8. до 25.8.2024.	Друга недеља Од 26.8. до 1.9.2024.	Месец од 19.8. до 15.9.2024.	Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НОВЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С у већем делу земље, а на истоку и североистоку и до +6 °С. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од око 70% на југозападу до око 90% на истоку.	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С у већем делу земље, а на истоку и североистоку и до +6 °С. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека, изузев на истоку и југоистоку, где је у границама просечних вредности.
Количина падавина	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	-	Дефицит сезонске количине падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у северној, источној, деловима западне и централне Србије преовладаваће јака и екстремна суша, у југоисточној Србији умерена и јака суша, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	-	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на рекама у Србији очекује се током прве декаде септембра и крајем периода.	-

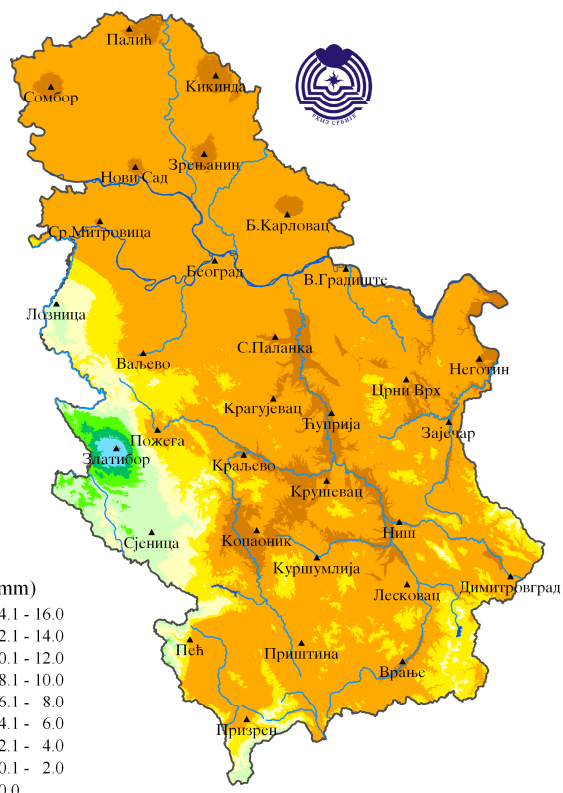
³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (27.7–25.8.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

Балкан	Прва недеља Од 19.8. до 25.8.2024.	Друга недеља Од 26.8. до 1.9.2024.	Месећ од 19.8. до 15.9.2024.	Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НОВЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С, а на североистоку и делу источног Балкана и до +6 °С. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од око 60% на западу и делу централног Балкана до преко 90% на истоку и у областима Егејског, Јонског и Јадранског мора.	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С, а на североистоку Балкана и до +6 °С. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од око 60% у централним крајевима до 90% у области јужног Јадрана и Јонског мора.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности на западу и северу Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на западу и југозападу Балкана. Вероватноћа око 70% за горњи терцил.	Недељне количине падавина у границама просека.	-	Дефицит сезонске количине падавина у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области Карпата и дуж обала јужног Јадрана.

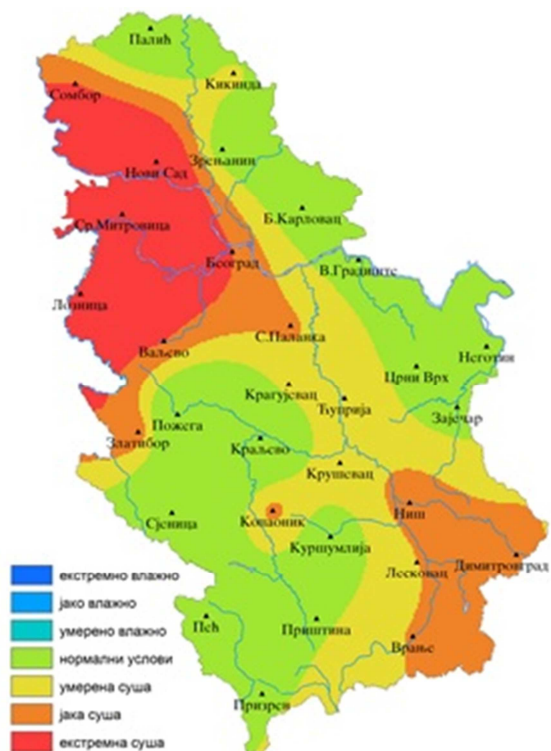
Додатак



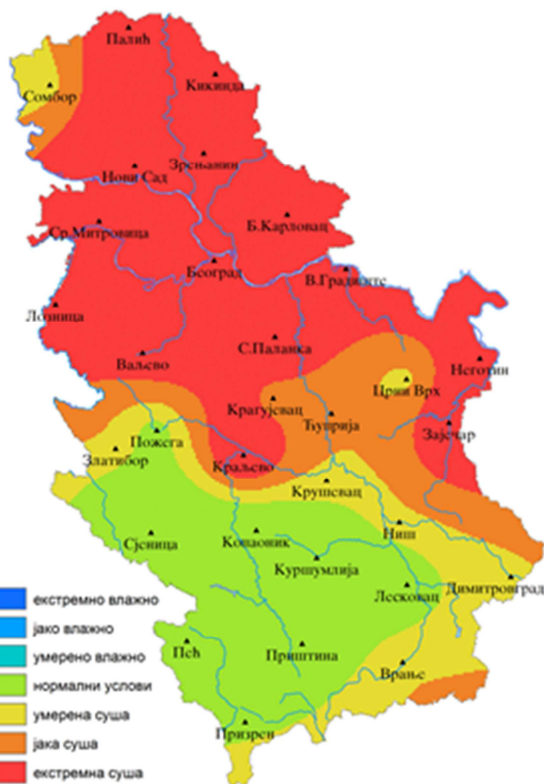
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 9–15.8.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 9–15.8.2024. године



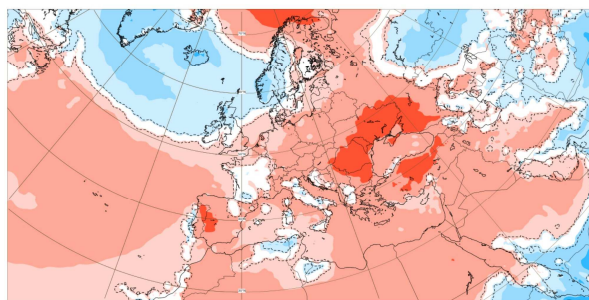
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (17.7–15.8.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматрених и Прогнозираних падавина (27.7–25.8.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода.

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 15 Aug 2024 Valid time: Mon 19 Aug 2024 - Mon 26 Aug 2024 (+264h) Area: Europe



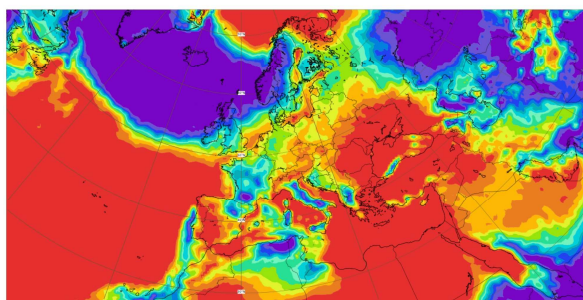
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: weatherandclimate.ecmwf.int
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/our-terms)
Created on 2024-08-15 12:02:32 (UTC)



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 15 Aug 2024 Valid time: Mon 19 Aug 2024 - Mon 26 Aug 2024 (+264h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



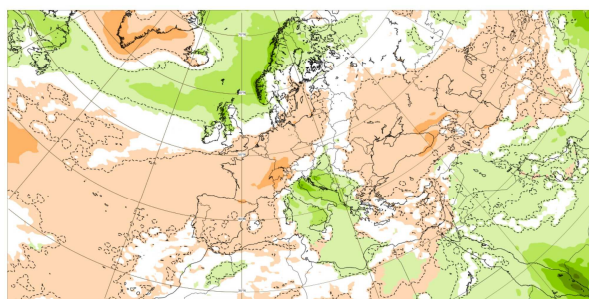
Extended range: 2i probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: weatherandclimate.ecmwf.int
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/our-terms)
Created on 2024-08-15 12:02:32 (UTC)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 15 Aug 2024 Valid time: Mon 19 Aug 2024 - Mon 26 Aug 2024 (+264h) Area: Europe



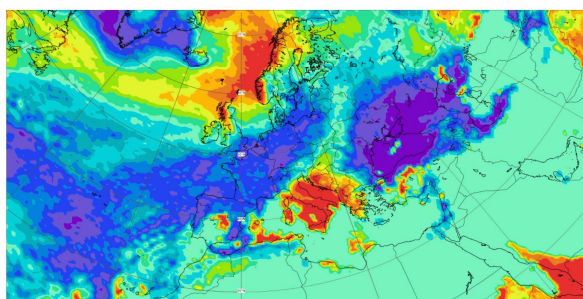
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: weatherandclimate.ecmwf.int
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/our-terms)
Created on 2024-08-15 12:02:32 (UTC)



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 15 Aug 2024 Valid time: Mon 19 Aug 2024 - Mon 26 Aug 2024 (+264h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe

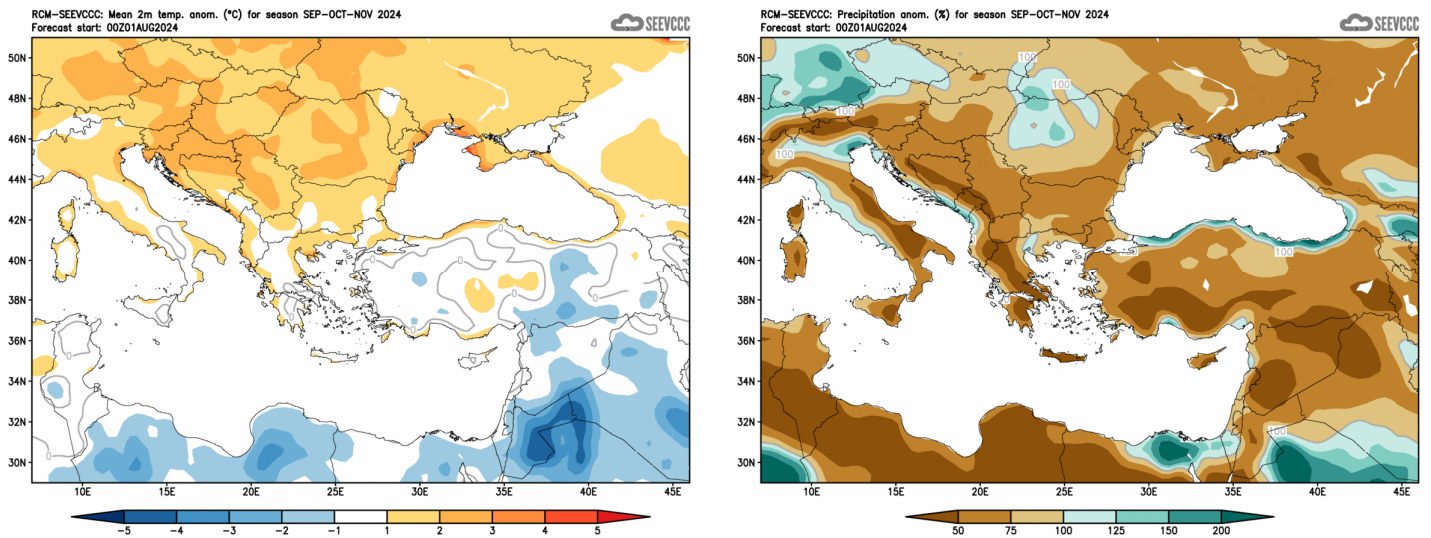


Extended range: precipitation probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: weatherandclimate.ecmwf.int
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/our-terms)
Created on 2024-08-15 12:02:32 (UTC)



Слика 5. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 19.8.2024. до 25.8.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)



Слика 7. 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 Centre for Medium–Range Weather Forecasts (<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