



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 29.7. ДО 31.10.2024. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 31/24

Датум издавања: 26.7.2024.

Датум ажурирања билтена: 2.8.2024.

У периоду од 29. јула до 4. августа, дефицит падавина условиће јаку и екстремну сушу (опасна појава) у деловима северне, северозападној, деловима централне и јужној Србији, што ће утицати на квалитет и висину приноса пољопривредних култура.

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

Мониторинг (19–25.7.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од +1,1 °C у Зајечару до +3,4 °C у Лесковцу. Максимална дневна температура ваздуха од 39,6 °C забележена је 20. јула у Нишу. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од 9,4 °C је измерена 25. јула на Копаонику. Падавине су забележене у целој Србији. Највећа дневна количина падавина регистрована је 24. јула на Палићу и износила је 45,4 mm, док је највећа недељна количина падавина од 57,4 mm забележена у Краљеву.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док су у деловима западне Србије умерено влажни услови. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности.

Водостаји на Сави су били у мањем порасту, а на осталим водотоцима у Србији у стагнацији и мањем опадању. 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 (26.6–25.7.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (27.5–25.7.2024. године)

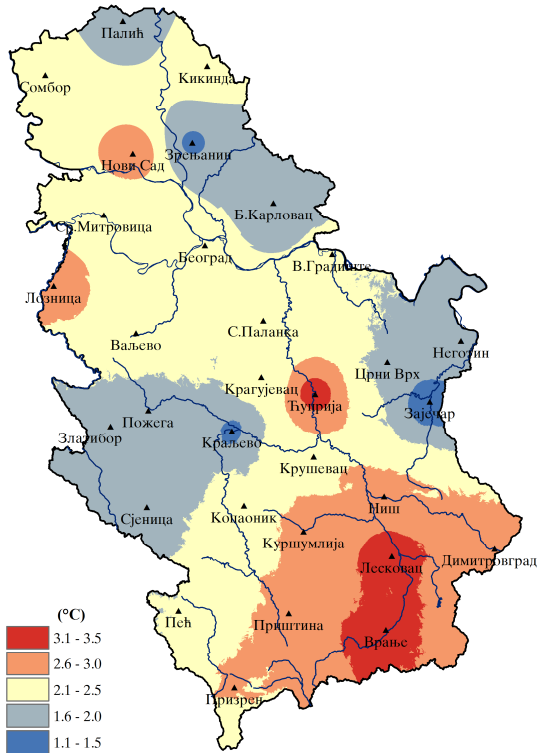
Изгледи времена и хидролошка прогноза

Србија	Прва недеља Од 29.7. до 4.8.2024.	Друга недеља Од 5.8. до 11.8.2024.	Месећ од 29.7. до 25.8.2024.	Сезона АВГУСТ/СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °C у већем делу земље. Вероватноћа око 60%, а на крајњем северу и истоку до 80%, да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +3 °C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Недељне количине падавина испод граница просечних вредности са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	-	Дефицит сезонске количине падавина у већем делу Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у деловима северне, северозападној, деловима централне и јужној Србији преовладаваће јака и екстремна 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. Мањи пораст водостаја на Дунаву се очекује током друге декаде августа.	-

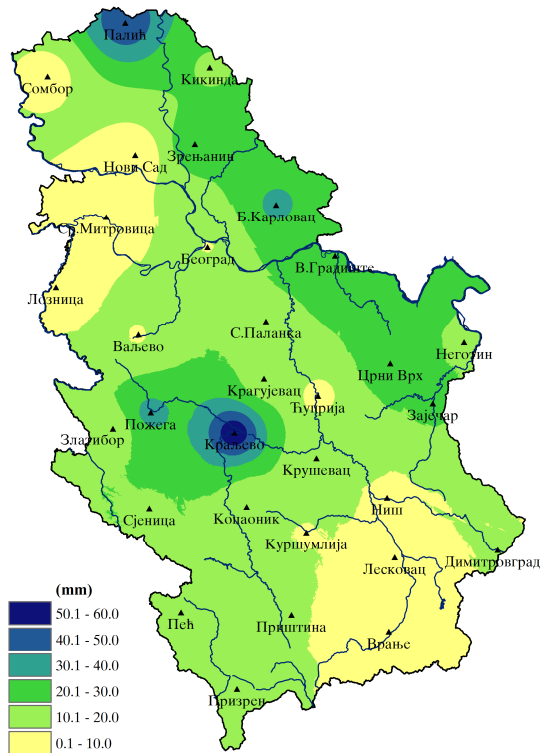
³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (6.7–4.8.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

Балкан	Прва недеља Од 29.7. до 4.8.2024.	Друга недеља Од 5.8. до 11.8.2024.	Месећ од 29.7. до 25.8.2024.	Сезона АВГУСТ/СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С у већем делу Балкана. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу у области Егеја, на истоку, крајњем западу, као и дуж обала Јадранског и Јонског мора.	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С у већем делу Балкана. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу око 70%, а у области Егеја, Јадранског и Јонског мора око 90%.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности.
Количина падавина	Недељна количина падавина испод просечних вредности са вероватноћом за доњи терцил око 70% у централним и јужним крајевима, а око 90% на југозападу, области Јонског мора, као и у јужном Јадрану.	Дефицит недељне количине падавина на истоку и југоистоку Балкана са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу. У осталом делу Балкана просечна количина падавина.	-	Дефицит сезонске количине падавина у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области Карпата.

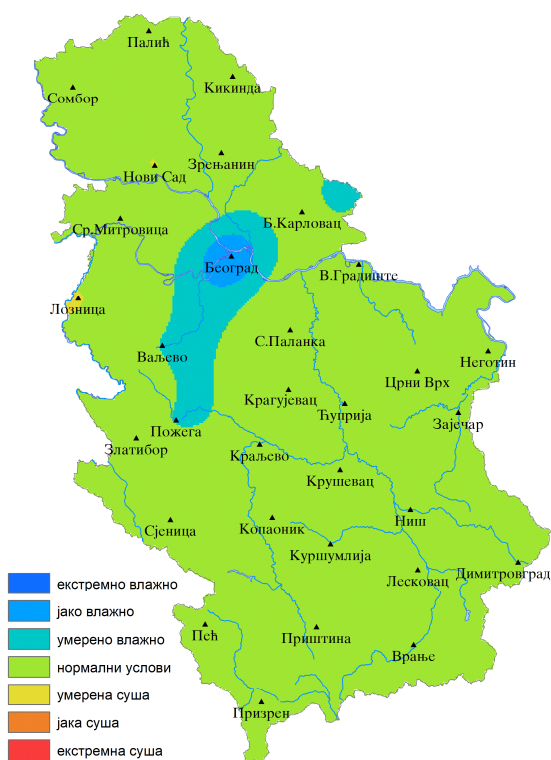
Додатак



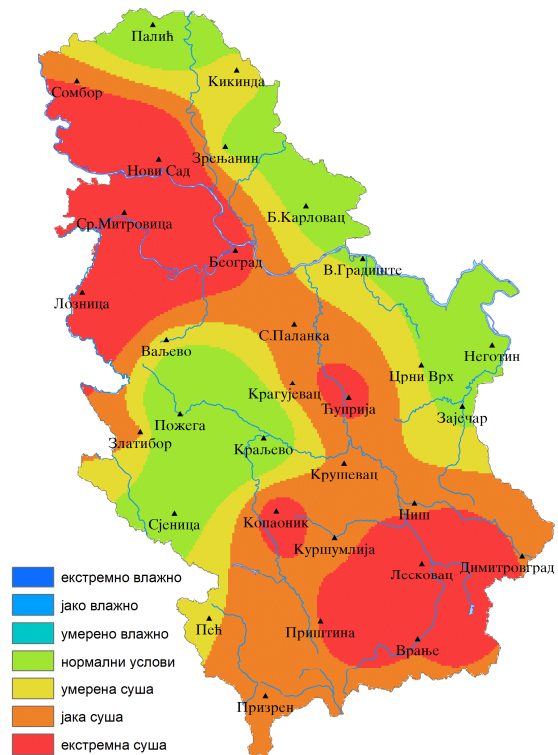
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 19–25.7.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 19–25.7.2024. године



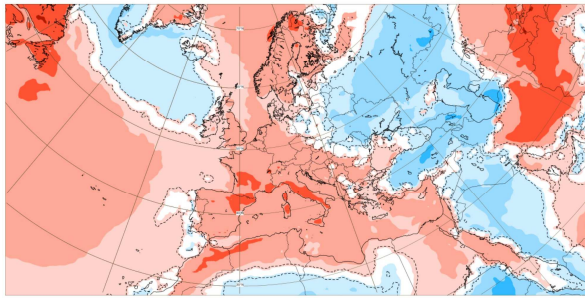
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (26.6–25.7.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматрених и Прогнозираних падавина (6.7–4.8.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода.

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 29 Jul 2024 - Mon 05 Aug 2024 (+26d) Area: Europe



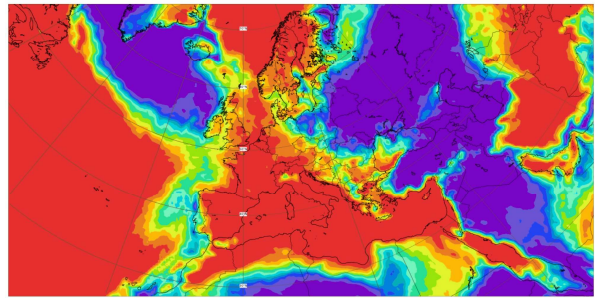
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis/ifs
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-07-29T10:20:00.000Z



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 29 Jul 2024 - Mon 05 Aug 2024 (+26d) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



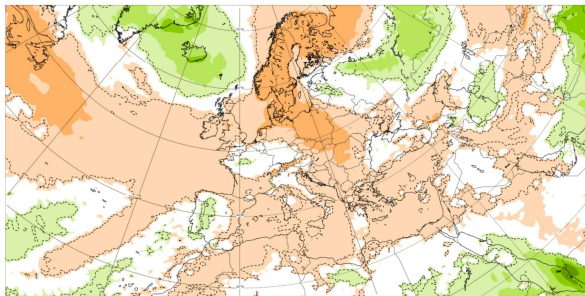
Extended range: 2i probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis/ifs
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-07-29T10:20:00.000Z



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 29 Jul 2024 - Mon 05 Aug 2024 (+26d) Area: Europe



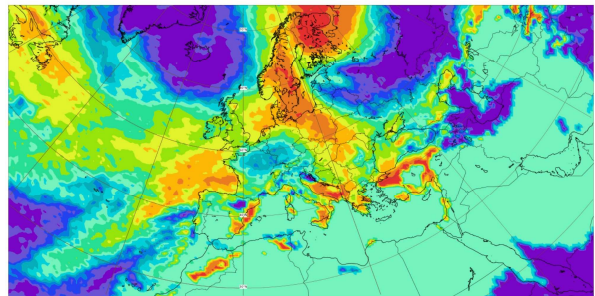
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis/ifs
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-07-29T10:20:00.000Z



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 29 Jul 2024 - Mon 05 Aug 2024 (+26d) Distribution group: Lower Tercile Area: Europe



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

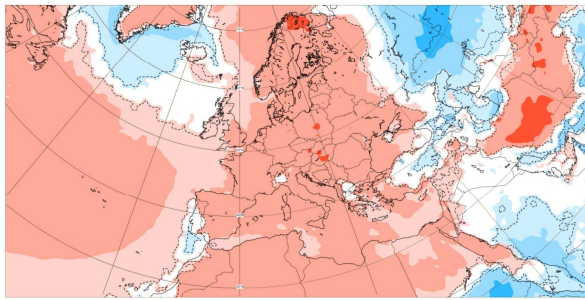
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis/ifs
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-07-29T10:20:00.000Z



Слика 5. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за доњи терцил (други ред) за период од 29.7.2024. до 4.8.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 05 Aug 2024 - Mon 12 Aug 2024 (+432h) Area : Europe



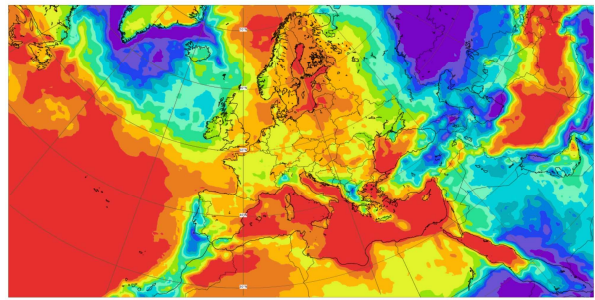
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: operational data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/operational-and-observational-licence)
Created on 2024-07-25 09:12:12 (UTC)



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 05 Aug 2024 - Mon 12 Aug 2024 (+432h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



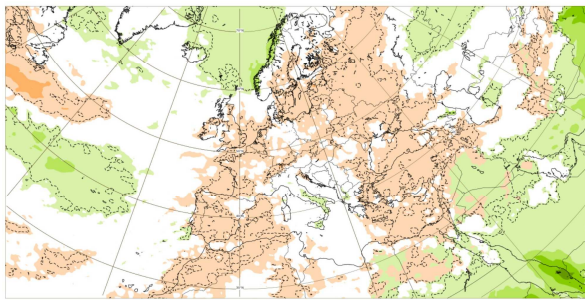
Extended range: 2i probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: operational data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/operational-and-observational-licence)
Created on 2024-07-25 09:12:12 (UTC)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 05 Aug 2024 - Mon 12 Aug 2024 (+432h) Area : Europe



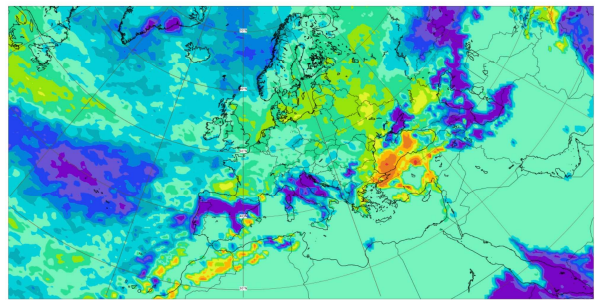
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: operational data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/operational-and-observational-licence)
Created on 2024-07-25 09:12:12 (UTC)



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 25 Jul 2024 Valid time: Mon 05 Aug 2024 - Mon 12 Aug 2024 (+432h) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe

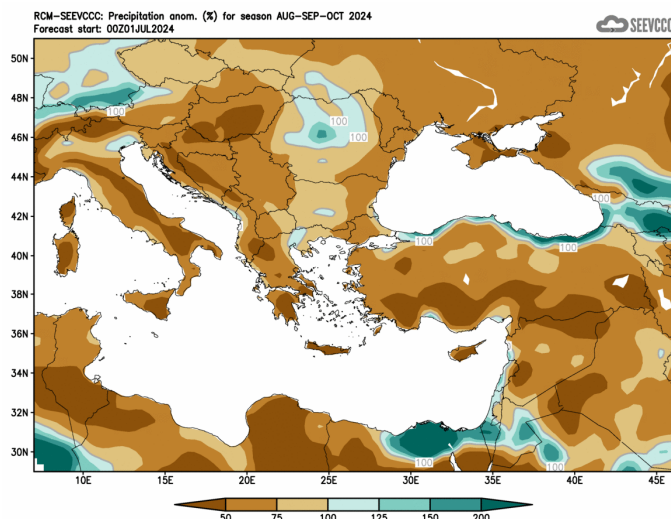
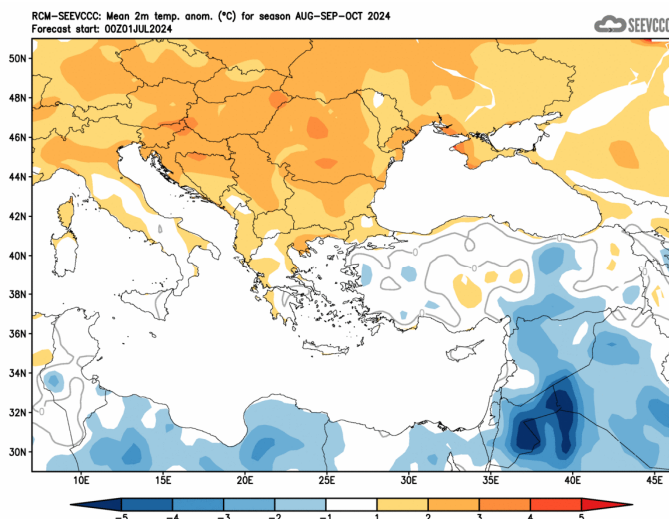


Extended range: precipitation probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: operational data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/operational-and-observational-licence)
Created on 2024-07-25 09:12:12 (UTC)



Слика 6. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за доњи терцил (други ред) за период од 5.8.2024. до 11.8.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)



Слика 7. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону август, септембар и октобар (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