



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 30.9. ДО 31.12.2024. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 40/24

Датум издавања: 27.9.2024.

Датум ажурирања билтена: 4.10.2024.

У периоду од 30. септембра до 6. новембра водостаји на Сави и осталим водотоцима у Србији биће у порасту.

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

Мониторинг (20–26.9.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $-0,2$ °C у Сјеници до $+2,0$ °C на Црном Врху. Максимална дневна температура ваздуха од $30,7$ °C забележена је 26. септембра у Неготину. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-0,6$ °C је измерена 22. септембра у Сјеници. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Златибору 20. септембра и износила је $28,5$ mm, где је уједно забележена и највећа недељна сума падавина од $29,0$ mm.

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

Водостаји на Дунаву су били у већем порасту, на Сави су били у мањем опадању, а на осталим водотоцима у Србији су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од ниских до високих 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 (28.8–26.9.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (29.7–26.9.2024. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

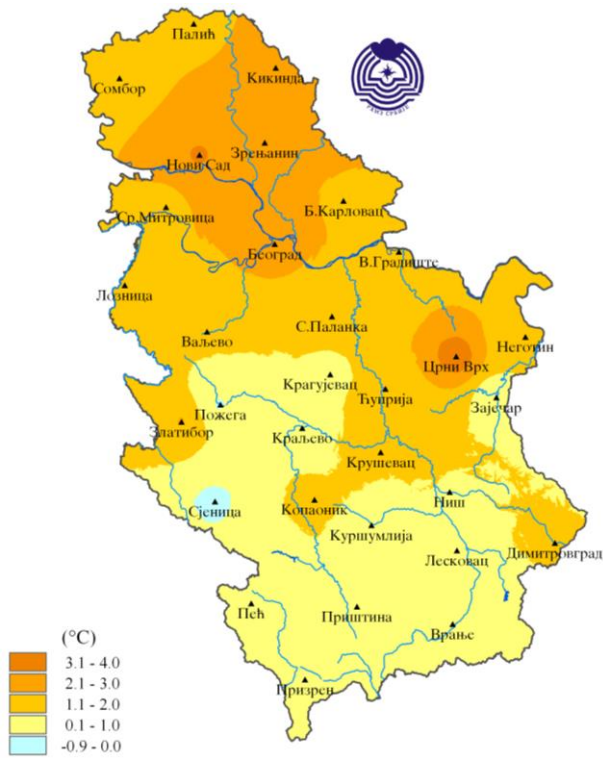
Србија	Прва недеља Од 30.9. до 6.10.2024.	Друга недеља Од 7.10. до 13.10.2024.	Месец од 30.9. до 27.10.2024.	Сезона ОКТОБАР / НОВЕМБАР / ДЕЦЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -3°C на северу, западу и југу Србије. Вероватноћа око 50% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у деловима централне и источне Србије.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом око 50% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просека за овај период године.	-	Количине падавина у границама просека за посматрану сезону.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , на већем делу територије Србије преовладаваће умерено и јако влажни услови, док ће у деловима северозападне, централне и јужне Србије бити екстремно влажни услови.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ , на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима јужне Србије бити јако влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву ће бити у мањем опадању, а на Сави и осталим водотоцима у Србији биће у порасту.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на Дунаву почетком периода биће у опадању, а на Сави и осталим водотоцима у Србији биће у порасту. На свим водотоцима у Србији до краја периода биће углавном у стагнацији и мањем колебању.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (7.9–26.9.2024) и прогнозираних падавина (27.9–6.10.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

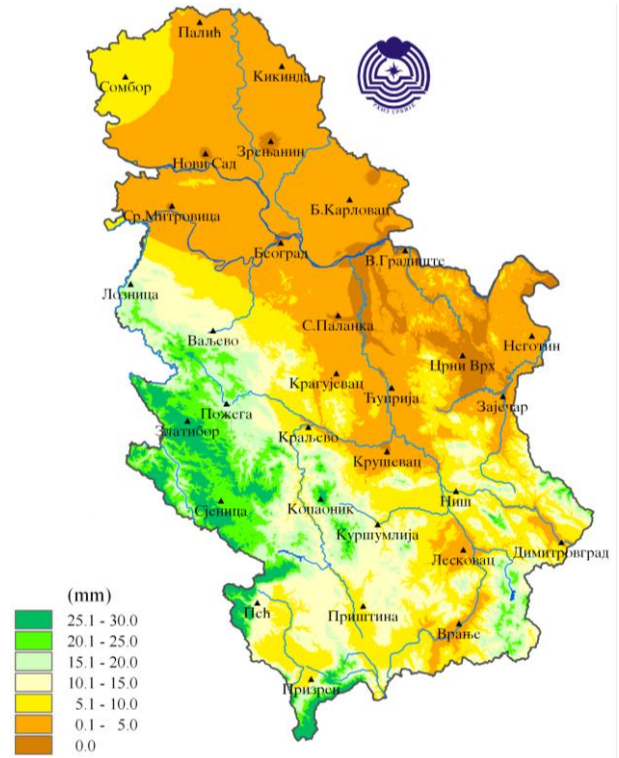
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (8.8–26.9.2024) и прогнозираних падавина (27.9–6.10.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 30.9. до 6.10.2024.	Друга недеља Од 7.10. до 13.10.2024.	Месећ од 30.9. до 27.10.2024.	Сезона ОКТОБАР / НОВЕМБАР / ДЕЦЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -3°C на северу и западу Балкана. Вероватноћа до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$ у већем делу Балакана. Вероватноћа до 60%, а у области Егејског мора око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности на југу Балкана и приобалним областима Јадранског и Црног мора.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на истоку Балакана. Дефицит падавина на југу Балкана. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу око 80%.	Недељне количине падавина у границама просека за овај период године.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области средњег Јадрана, Јонског и Црног мора.

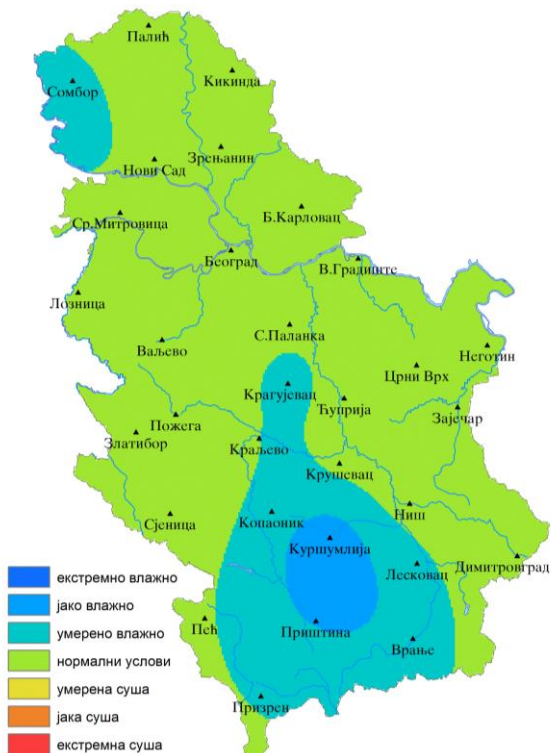
Додатак



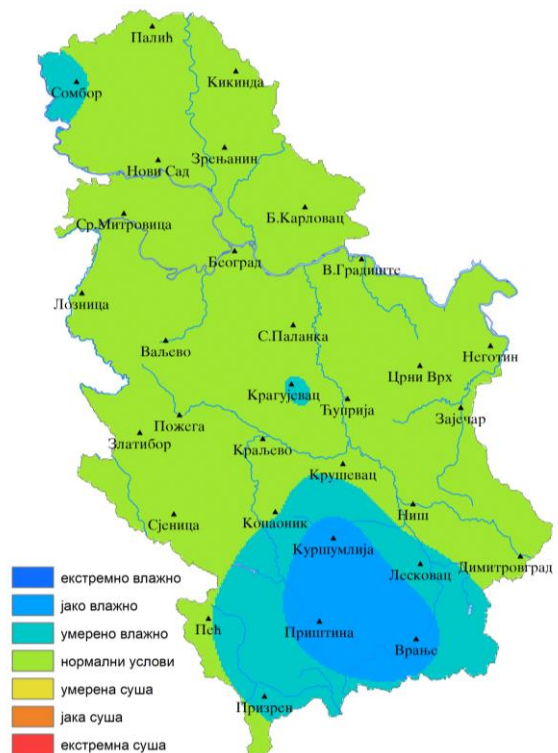
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 20–26.9.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 20–26.9.2024. године



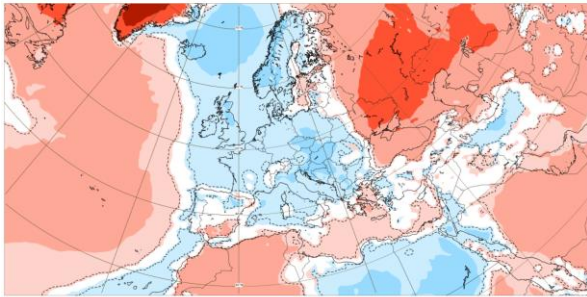
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (28.8–26.9.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних (8.8–26.9.2024 године) и прогнозираних падавина (27.9–6.10.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+264h) Area: Europe



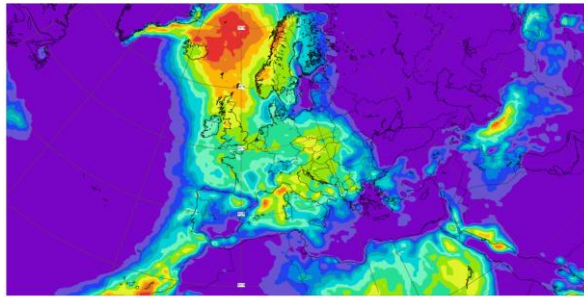
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: met.ecmwf.eu
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-09-26T10:03:30.946Z



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+264h) Distribution group: Lower tercile Area: Europe



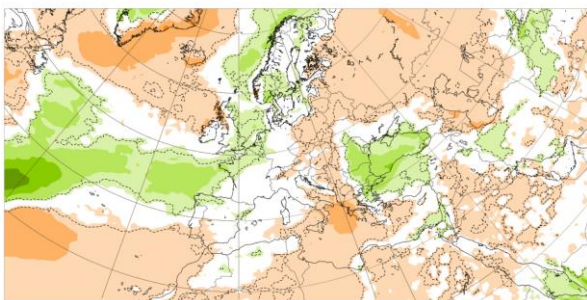
Extended range: 2f probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: met.ecmwf.eu
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-09-27T02:12:07.584Z



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+264h) Area: Europe



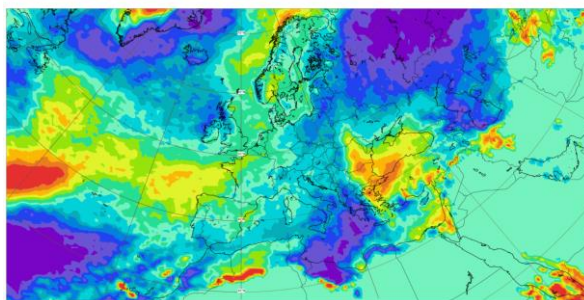
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: met.ecmwf.eu
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-09-26T10:03:30.946Z



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+264h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



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

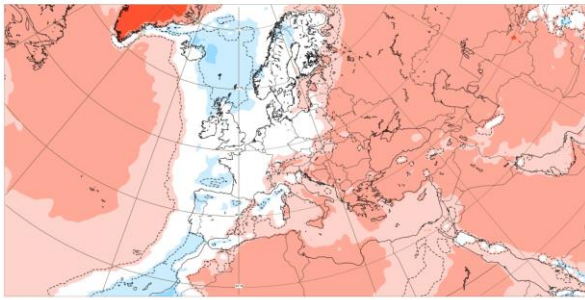
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: met.ecmwf.eu
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-09-27T02:12:07.584Z



Слика 5. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за доњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 30.9.2024. до 6.10.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 07 Oct 2024 - Mon 14 Oct 2024 (+432h) Area: Europe

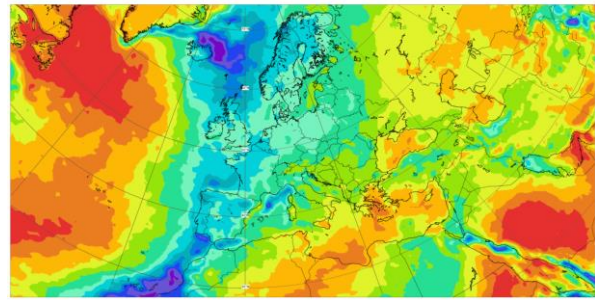


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: medium-range-24
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)
Contact us: ecmwf@ecmwf.int or <tel:+312049070000>



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 07 Oct 2024 - Mon 14 Oct 2024 (+432h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe

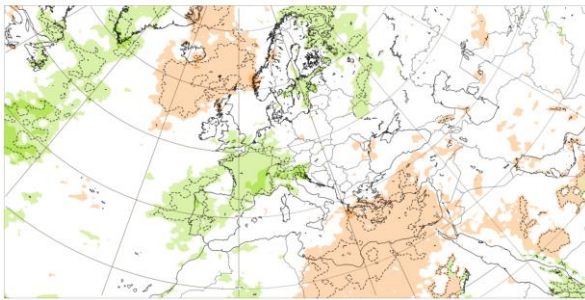


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: medium-range-24
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)
Contact us: ecmwf@ecmwf.int or <tel:+312049070000>



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 07 Oct 2024 - Mon 14 Oct 2024 (+432h) Area: Europe

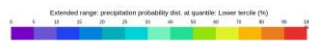
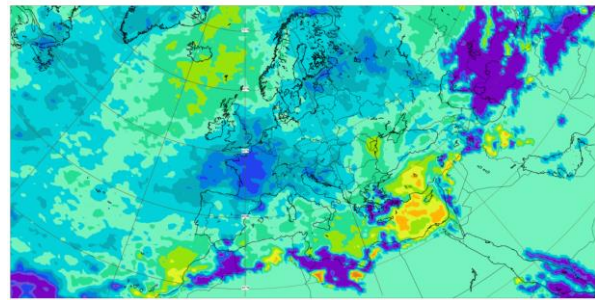


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: medium-range-24
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)
Contact us: ecmwf@ecmwf.int or <tel:+312049070000>



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 26 Sep 2024 Valid time: Mon 07 Oct 2024 - Mon 14 Oct 2024 (+432h) Distribution group: Lower Tercile Area: Europe



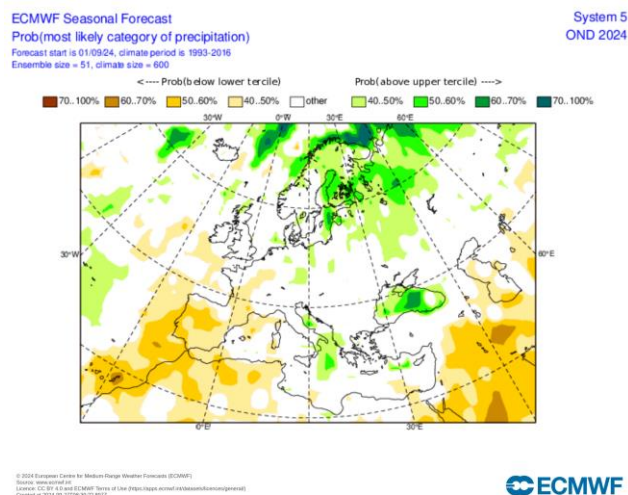
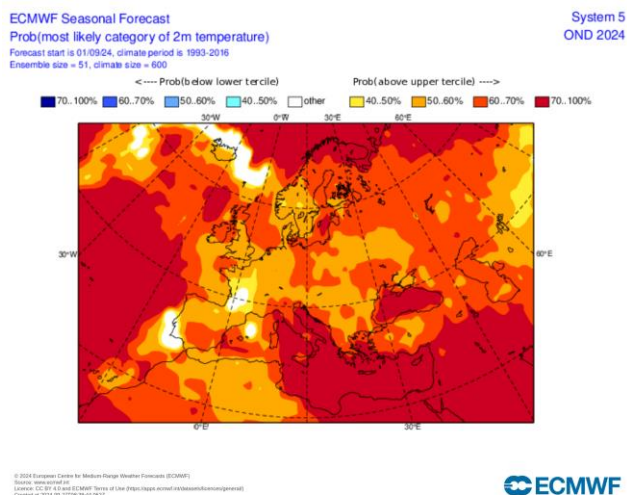
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: medium-range-24
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-services>)
Contact us: ecmwf@ecmwf.int or <tel:+312049070000>



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 7.10.2024. до 13.10.2024. године (извор: ECMWF)

2m Temperature Anomaly – SEAS5

Precipitation – SEAS5



Слика 7. Вероватноћа одступање сезонске средње температуре ваздуха и количине падавина за сезону октобар, новембар и децембар (извор: ECMWF)

Извори

- Републички хидрометеоролошки завод Србије (www.hidmet.gov.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
 Е-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs