



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 9.12.2024. ДО 28.2.2025. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 50/24

Датум издавања: 6.12.2024.

Датум ажурирања билтена: 13.12.2024.

До 5. јануара, водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на свим водотоцима у Србији очекују се током друге декаде децембра, као и крајем периода.

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

Мониторинг (29.11–5.12.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $-2,1$ °C на Златобору до $+2,4$ °C у Неготину. Максимална дневна температура ваздуха од $12,0$ °C забележена је 29. новембра у Лесковцу. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-5,8$ °C је измерена 30. новембра на Копаонику. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Златибору 1. децембра и износила је $40,3$ mm, где је уједно забележена и највећа недељна сума падавина од $68,0$ mm. Снежни покривач је регистрован само у планинским пределеима, а највећа дневна висина снежног покривача од 41 cm је забележена 1. децембра на Златибору.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, у деловима централне и јужне Србије преовлађују умерено и јако влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, док је у деловима северозападне Србије умерена суша.

Водостаји на Дунаву су били у мањем порасту и стагнацији, на Тиси у стагнацији, на Сави у опадању, а на осталим водотоцима у Србији су били у мањем порасту и стагнацији. Водостаји су се кретали у домену ниских и 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 (6.11–5.12.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (7.10–5.12.2024. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

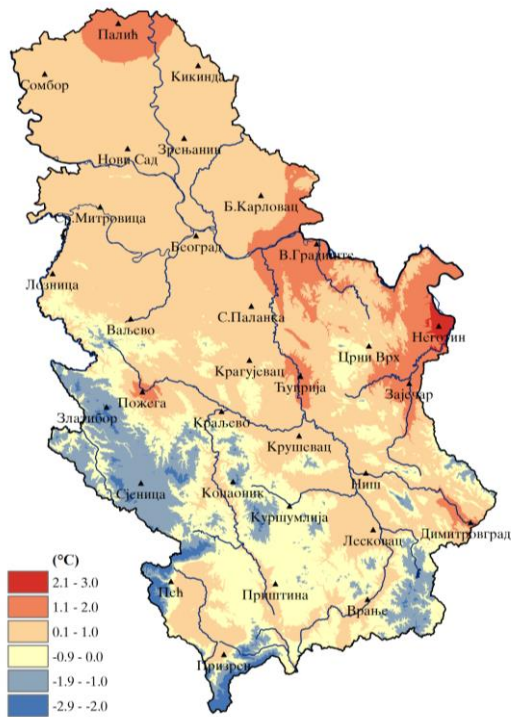
Србија	Прва недеља Од 9.12. до 15.12.2024.	Друга недеља Од 16.12. до 22.12.2024.	Месец од 9.12. до 5.1.2024.	Сезона ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР / ФЕБРУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем до +3 °С у већем делу Србије, до +6°C на југоистоку. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем до +3°C. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Недељна количина падавина у границама просечних вредности.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Количине падавина у границама просека.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у западној, централној и деловима јужне Србије преовладаваће јако и екстремно влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ , на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Сави ће бити у опадању, на Тиси у стагнацији, а на Дунаву и на малим и средњим водотоцима у Србији биће у умереном порасту.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на свим водотоцима у Србији очекују се током друге декаде децембра, као и крајем периода.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (16.11–5.12.2024) и прогнозираних падавина (6.12–15.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

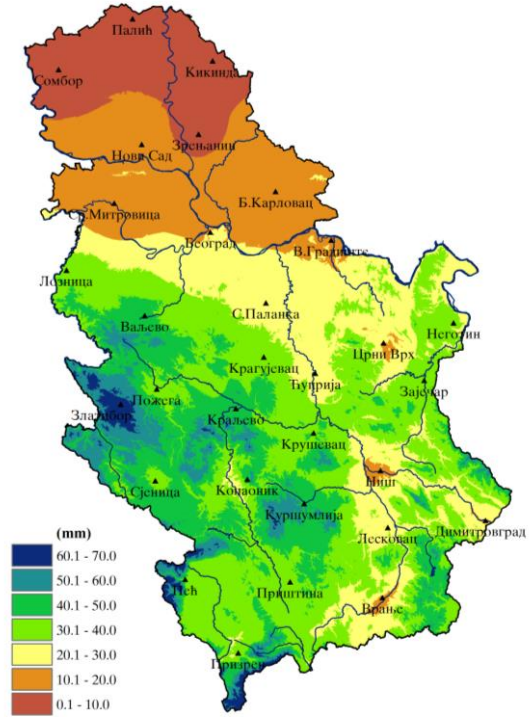
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (17.10–5.12.2024) и прогнозираних падавина (6.12–15.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 9.12. до 15.12.2024.	Друга недеља Од 16.12. до 22.12.2024.	Месећ од 9.12. до 5.1.2024.	Сезона ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР / ФЕБРУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем од +1 °С до +6°С у источним деловима Балкана. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем до +3°С. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности поготово на крајњем југу Балкана и области Јадранског, Јонског и Егејског мора.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина дуж Јадрана, у области Јонског мора и на истоку Балкана са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана, изузев на истоку, са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана.

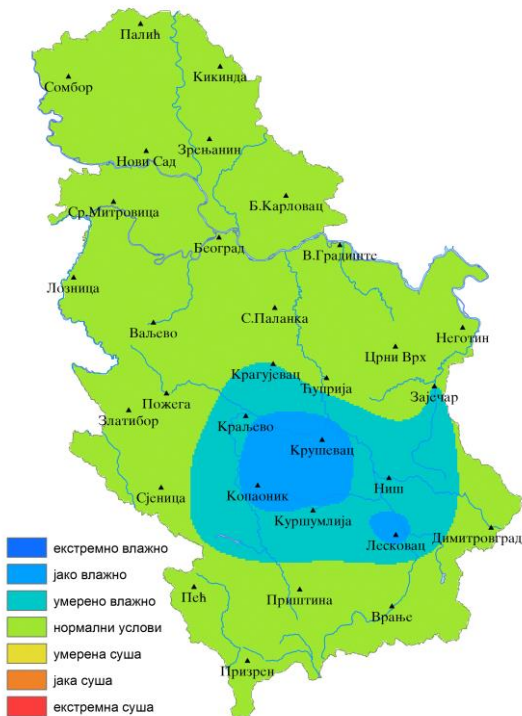
Додатак



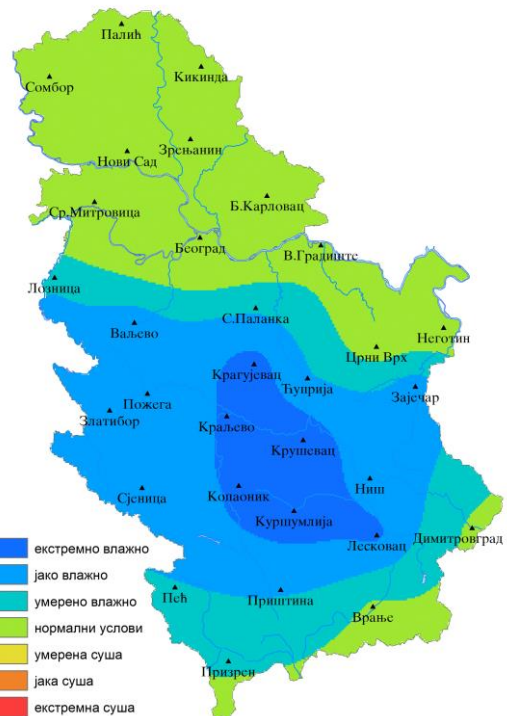
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 29.11–5.12.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 29.11–5.12.2024. године



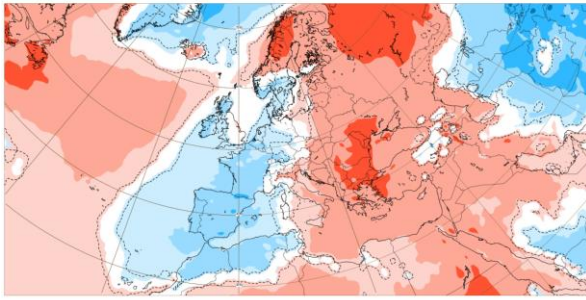
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (6.11–5.12.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматраних (16.11 – 5.12) и прогнозираних падавина (6.12 – 815.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 09 Dec 2024 - Mon 18 Dec 2024 (12d6h) Area : Europe



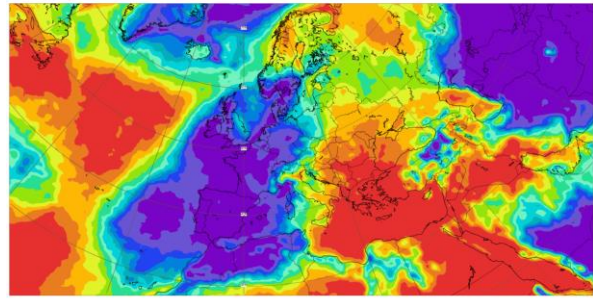
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/termsandconditions/)
Created at 2024-12-05T10:14:05Z

ECMWF

2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 09 Dec 2024 - Mon 18 Dec 2024 (12d6h) Distribution group: Upper tercile Area : Europe



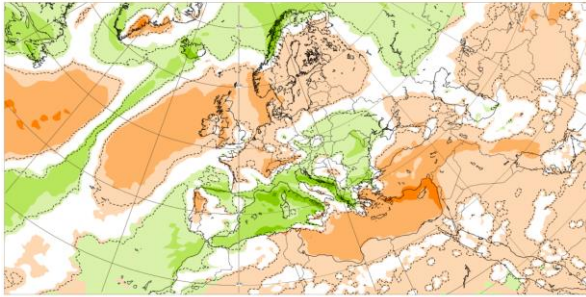
Extended range: 21 probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/termsandconditions/)
Created at 2024-12-05T10:14:05Z

ECMWF

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 09 Dec 2024 - Mon 18 Dec 2024 (12d6h) Area : Europe



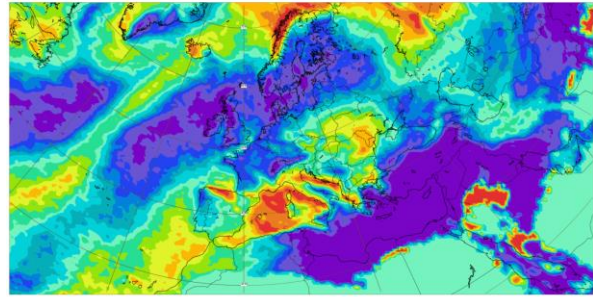
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/termsandconditions/)
Created at 2024-12-05T10:14:05Z

ECMWF

Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 09 Dec 2024 - Mon 18 Dec 2024 (12d6h) Distribution group: Upper tercile Area : Europe



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

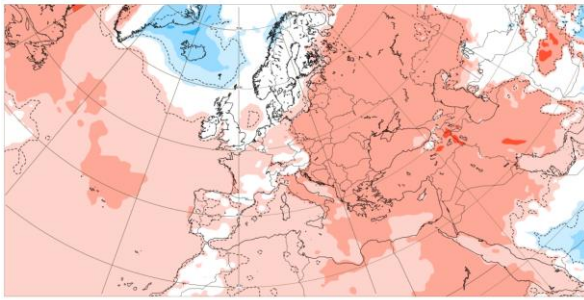
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/termsandconditions/)
Created at 2024-12-05T10:14:05Z

ECMWF

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 9.12.2024. до 15.12.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+432h) Area : Europe



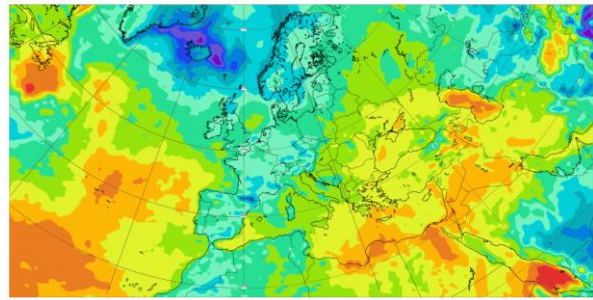
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecast/terms-of-use>)
Content ID: 1024-11-047010-17-01-002



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



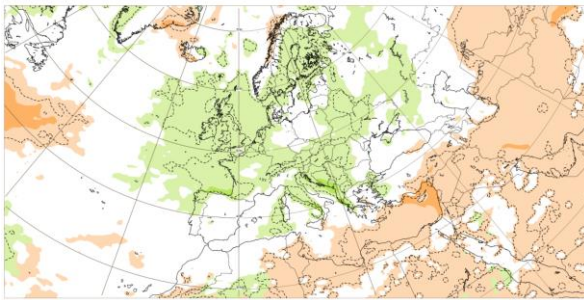
Extended range: 2i probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecast/terms-of-use>)
Content ID: 1024-11-047010-17-01-002



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+432h) Area : Europe



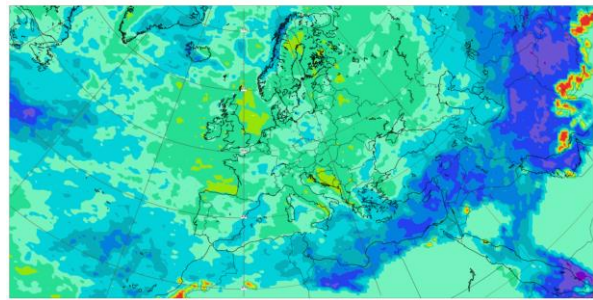
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecast/terms-of-use>)
Content ID: 1024-11-047010-17-01-002



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 05 Dec 2024 Valid time: Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



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

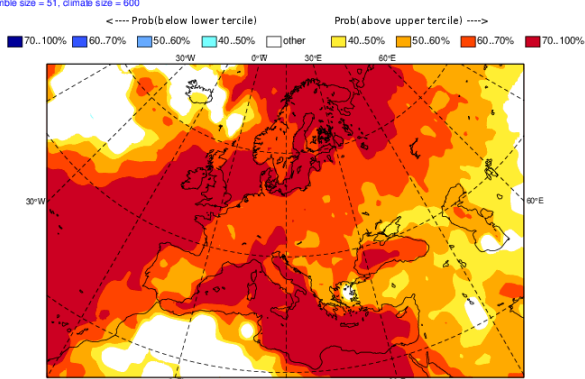
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecast/terms-of-use>)
Content ID: 1024-11-047010-17-01-002



Слика 6. 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 16.12.2024. до 22.12.2024. године (извор: ECMWF)

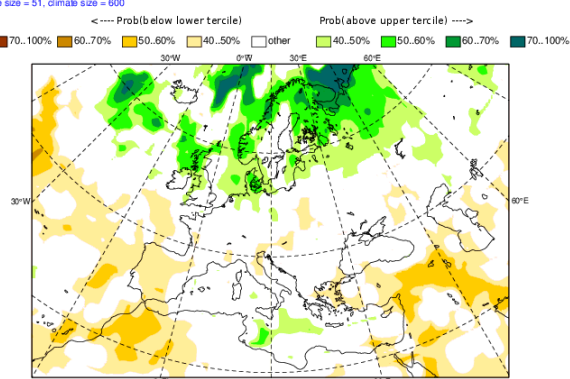
ECMWF Seasonal Forecast
Prob(most likely category of 2m temperature)
Forecast start is 01/11/24, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5
DJF 2024/25



ECMWF Seasonal Forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Forecast start is 01/11/24, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5
DJF 2024/25



Слика 7. Вероватноћа одступања сезонске средње температуре ваздуха и количине падавина за сезону децембар 2024. и јануар и фебруар 2025. године (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
E-mail: cws-seevccc@hidmet.gov.rs