



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 23.12.2024. ДО 31.3.2025. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 52/24

Датум издавања: 20.12.2024.

Датум ажурирања билтена: 27.12.2024.

У периоду од 23. до 29. децембра очекује се недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем до $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ у већем делу Србије. Вероватноћа око 80% на југозападу Србије, а у осталим крајевима око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу. Недељна количина падавина изнад граница просечних вредности са количинама падавина у интервалу од 20 до 50 mm. Вероватноћа за горњи терцил око 90%.

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

Мониторинг (13–19.12.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $+1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Сремској Митровици до $+4,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Неготину. Максимална дневна температура ваздуха од $19,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ забележена је 17. децембра у Зајечару. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-7,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ је измерена 13. децембра на Копаонику. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Палићу 15. децембра и износила је 8,0 mm, што је уједно и највећа недељна сума падавина. Снежни покривач је регистрован у планинским пределима, а највећа дневна висина снежног покривача од 36 cm је забележена 13. децембра на Копаонику.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, у западној, централној, јужној и југоисточној Србији преовлађују умерено, јако и екстремно влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², на целој територији Србије преовлађују нормални услови влажности.

Водостаји на Дунаву и Сави су били у мањем опадању и стагнацији, а на осталим водотоцима у Србији су били у 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 (20.11–19.12.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (21.10–19.12.2024. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

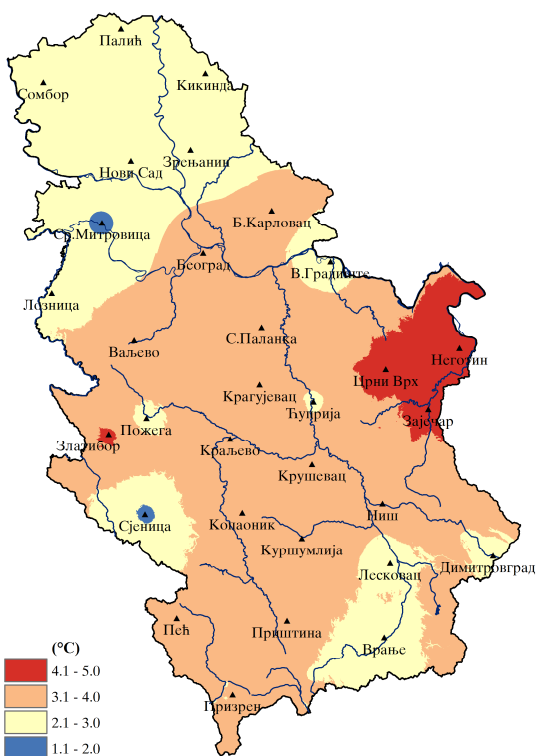
Србија	Прва недеља Од 23.12. до 29.12.2024.	Друга недеља Од 30.12.2024. до 5.1.2025.	Месец од 23.12.2024. до 12.1.2025.	Сезона ЈАНУАР / ФЕБРУАР / МАРТ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем до -3 °C у већем делу Србије. Вероватноћа око 80% на југозападу Србије, а у осталим крајевима око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем до -3 °C у већем делу Србије. Вероватноћа до 70% у централним и јужним деловима Србије, а у осталим крајевима до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.
Количина падавина	Недељна количина падавина изнад граница просечних вредности са количинама падавина у интервалу од 20 до 50 mm. Вероватноћа за горњи терцил око 90%.	Недељна количина падавина у границама просечних вредности за овај период године.	-	Количине падавина у границама просека.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у западној, деловима централне, источне и јужној Србији преовладаваће умерено и јако влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ , на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима западне, централне, јужне и југоисточне Србије бити умерено и јако влажни услови.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву и Сави ће бити у порасту, а на осталим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (30.11–19.12.2024) и прогнозираних падавина (20.12–29.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

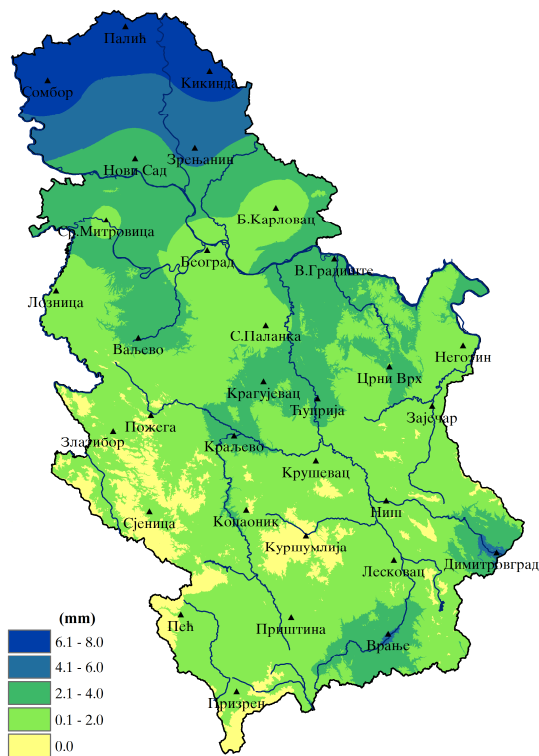
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (31.10–19.12.2024) и прогнозираних падавина (20.12–29.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 23.12. до 29.12.2024.	Друга недеља Од 30.12.2024. до 5.1.2025.	Месец од 23.12.2024. до 12.1.2025.	Сезона ЈАНУАР / ФЕБРУАР / МАРТ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем од $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ у већем делу Балкана. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу око 80% у делу централног, западног и југозападног Балкана.	Недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем од $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ на југу, крајњем западу и истоку до $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ у осталим крајевима Балкана са вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу до 70% у централном делу Балкана.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности поготово на југу Балкана и вероватноћом изнад 70% да ће вредности бити у горњем терцилу на југу Јонског и Егејског мора.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана, осим на крајњем западу и у области Јадранског мора. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности у већем делу Балкана.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана.

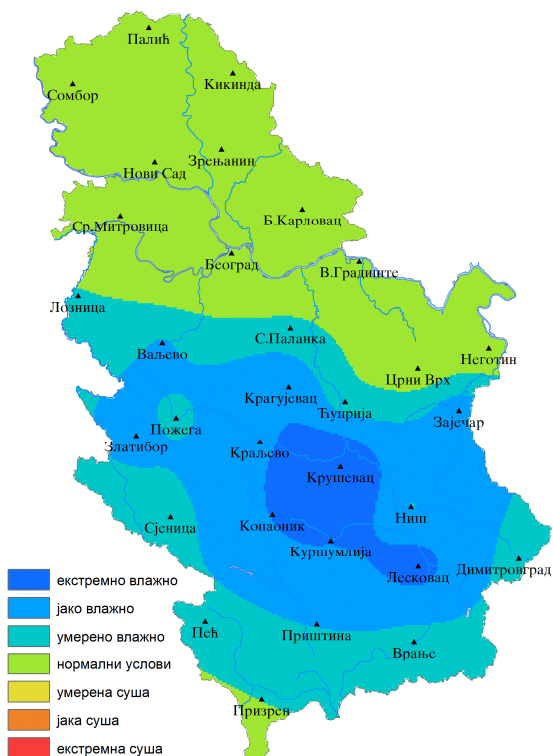
Додатак



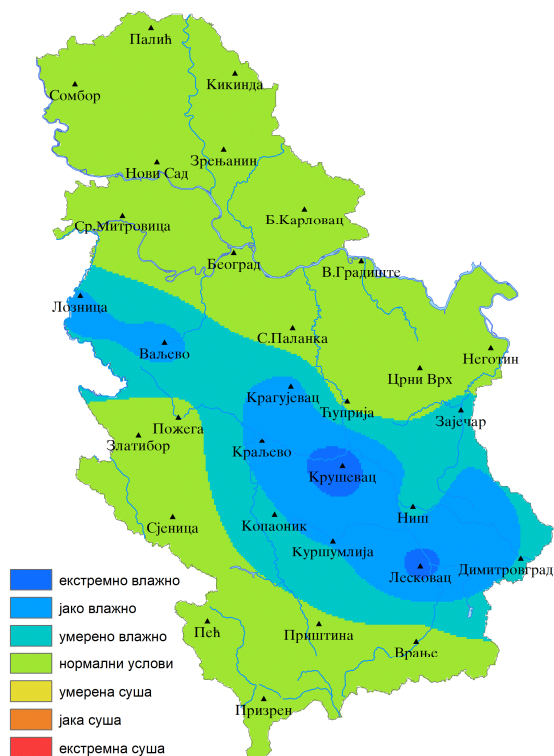
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 13–19.12.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 13–19.12.2024. године



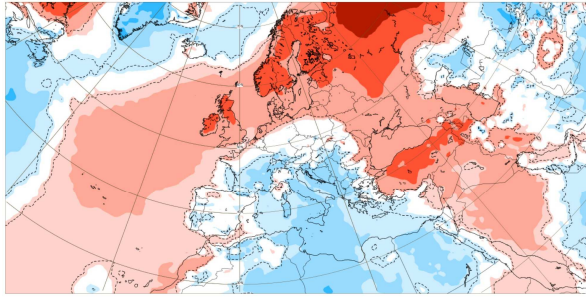
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.11–19.12.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних (31.10–19.12.2024. године) и прогнозираних падавина (20.12–29.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+264h) Area : Europe



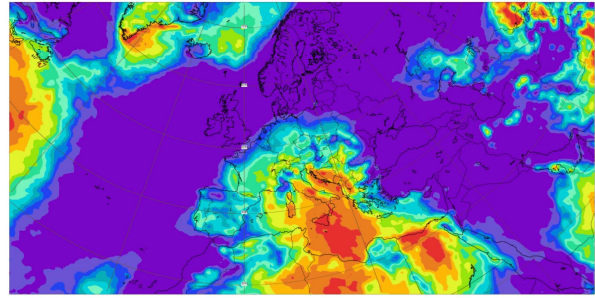
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
Ensemble CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/datasites/en/consent/)
Created on 2024-12-19 07:50:02 (UTC)



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+264h) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe



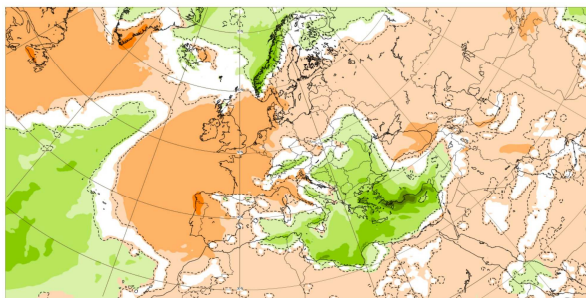
Extended range: 2m probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
Ensemble CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/datasites/en/consent/)
Created on 2024-12-19 07:51:52 (UTC)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+264h) Area : Europe



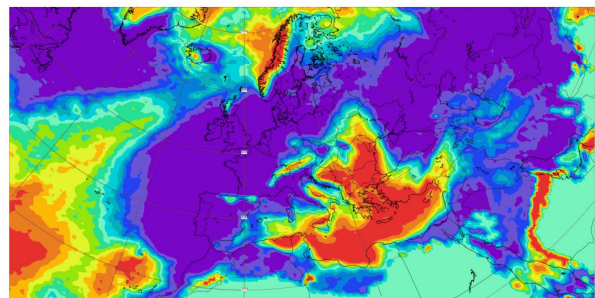
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
Ensemble CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/datasites/en/consent/)
Created on 2024-12-19 07:50:02 (UTC)



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+264h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



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

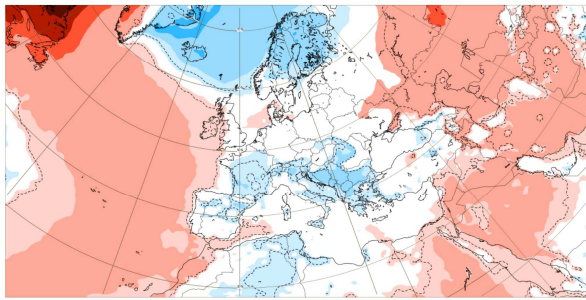
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
Ensemble CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/datasites/en/consent/)
Created on 2024-12-19 07:51:52 (UTC)



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 23.12.2024. до 29.12.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 30 Dec 2024 - Mon 06 Jan 2025 (+432h) Area : Europe



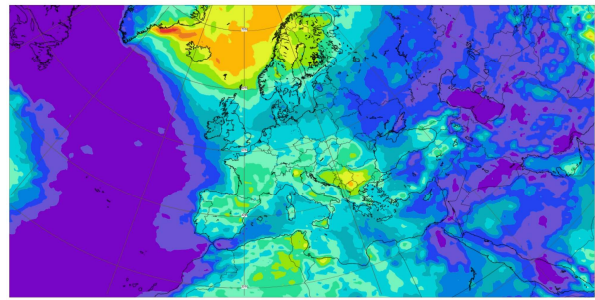
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Service: unauthenticated
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/forecastserviceterms)
Content id: 2024-12-19T05:03:23.686Z



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 30 Dec 2024 - Mon 06 Jan 2025 (+432h) Distribution group: Lower tercile Area : Europe



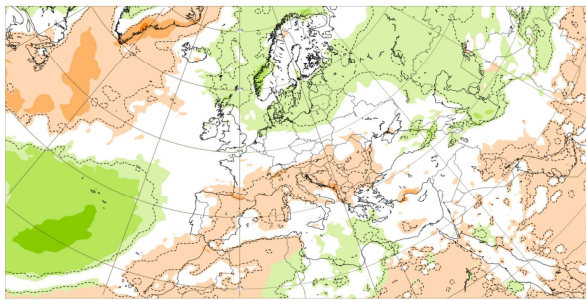
Extended range: 2m probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Service: unauthenticated
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/forecastserviceterms)
Content id: 2024-12-19T05:03:23.686Z



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 30 Dec 2024 - Mon 06 Jan 2025 (+432h) Area : Europe



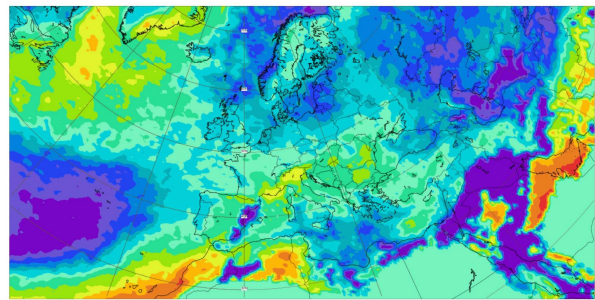
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Service: unauthenticated
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/forecastserviceterms)
Content id: 2024-12-19T05:03:23.686Z



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 19 Dec 2024 Valid time: Mon 30 Dec 2024 - Mon 06 Jan 2025 (+432h) Distribution group: Lower Tercile Area : Europe

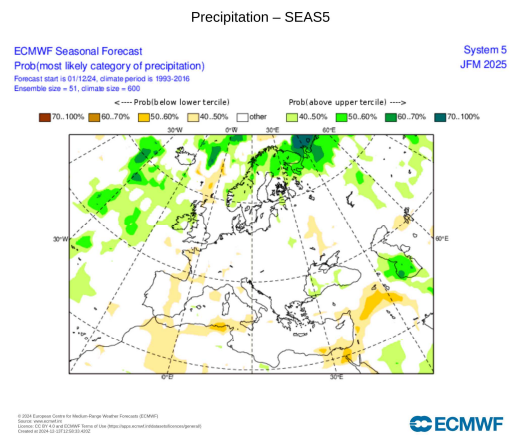
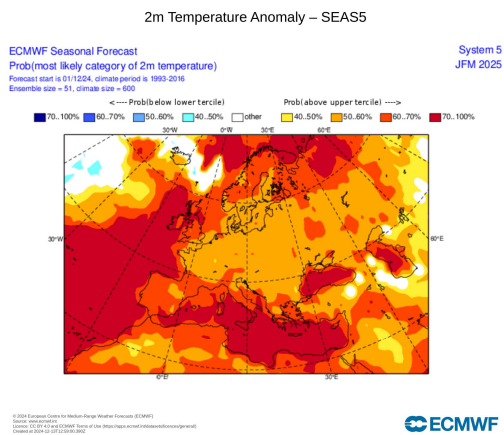


Extended range: precipitation probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Service: unauthenticated
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/forecast/forecastserviceterms)
Content id: 2024-12-19T05:03:23.686Z



Слика 6. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за доњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за доњи терцил (други ред) за период од 30.12.2024. до 5.1.2025. године (извор: ECMWF)



Слика 7. Вероватноћа одступања сезонске средње температуре ваздуха и количине падавина за сезону јануар, фебруар и март 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