



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД  
ОД 16.12.2024. ДО 31.3.2025. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 51/24

Датум издавања: 13.12.2024.

Датум ажурирања билтена: 20.12.2024.

**НЕМА УПОЗОРЕЊА**

<b>0</b> Ниска опасност	<b>1</b> Потенцијална опасност	<b>2</b> Опасна појава	<b>3</b> Веома опасна појава
----------------------------	--------------------------------------	---------------------------	------------------------------------

**Мониторинг (6–12.12.2024)**

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од +0,6 °C у Лозници до +2,8 °C у Врању. Максимална дневна температура ваздуха од 14,3 °C забележена је 9. децембра у Нишу. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од –10,9 °C је измерена 8. децембра у Сјеници. Највећа дневна количина падавина регистрована је у Крушевцу 7. децембра и износила је 30,3 mm, док је највећа недељна сума падавина од 68,0 mm забележена у Зајечару. Снежни покривач је регистрован у планинским пределима, Пожеги и Димитровграду, а највећа дневна висина снежног покривача од 42 cm је забележена 7. децембра на Златибору и Копаонику.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1<sup>1</sup>, у западној, централној, јужној и југоисточној Србији преовлађују умерено до јако и екстремно влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2<sup>2</sup>, 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, на Тиси у стагнацији, а на Сави, малим и средњим водотоцима у Србији су били у мањем опадању и стагнацији. Водостаји су се кретали у домену ниских и средњих вредности за ово доба године.

<sup>1</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (13.11–12.12.2024. године)

<sup>2</sup> Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (14.10–12.12.2024. године)

## Изгледи времена и хидролошка прогноза

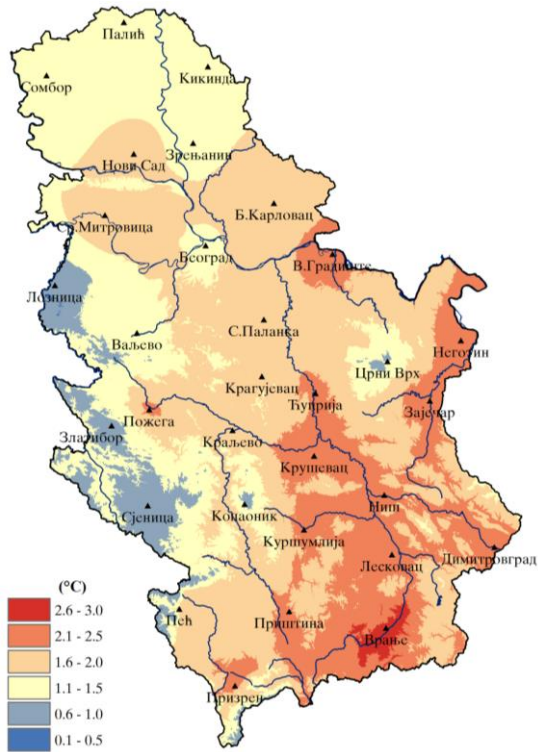
Србија	Прва недеља Од 16.12. до 22.12.2024.	Друга недеља Од 23.12. до 29.12.2024.	Месец од 16.12. до 12.1.2025.	Сезона ЈАНУАР / ФЕБРУАР / МАРТ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем до +3°C у већем делу Србије, до +6°C на северу и истоку. Вероватноћа до 90% на северу и истоку Србије да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.
Количина падавина	Недељна количина падавина у границама просечних вредности за овај период године.	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 <sup>3</sup> , у деловима западне, централне и јужне Србије преовладаваће умерено и јако влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 <sup>4</sup> , на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у мањем опадању и стагнацији.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању. Порасте водостаја на свим водотоцима у Србији очекују се крајем треће декаде децембра, током прве декаде јануара и крајем периода.	-

<sup>3</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (23.11–12.12.2024) и прогнозираних падавина (13.12–22.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

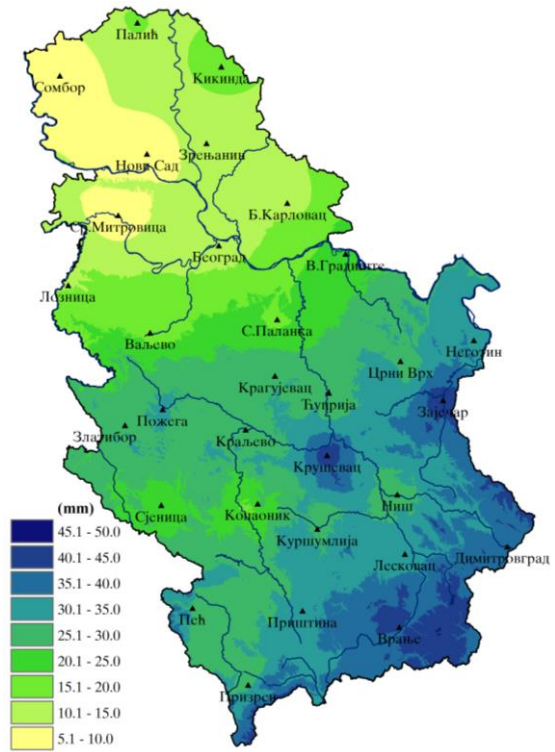
<sup>4</sup> Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (24.10–12.12.2024) и прогнозираних падавина (13.12–22.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 16.12. до 22.12.2024.	Друга недеља Од 23.12. до 29.12.2024.	Месећ од 16.12. до 12.1.2025.	Сезона ЈАНУАР / ФЕБРУАР / МАРТ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха изнад просечних вредности, са одступањем од +1°C на југу до +6°C на северу Балкана. Вероватноћа до 90% на северу и истоку Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељна температура ваздуха испод просечних вредности, са одступањем до -3°C дуж обала Јадранског мора са вероватноћом око 50% да ће вредности бити у доњем терцилу.	-	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	Дефицит недељне количине падавина у области Јонског мора са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у области Јонског мора са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана.

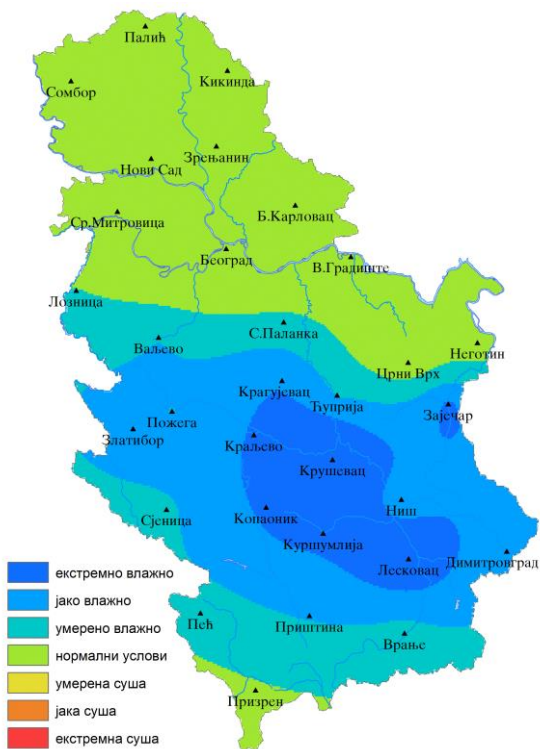
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 6–12.12.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 6–12.12.2024. године



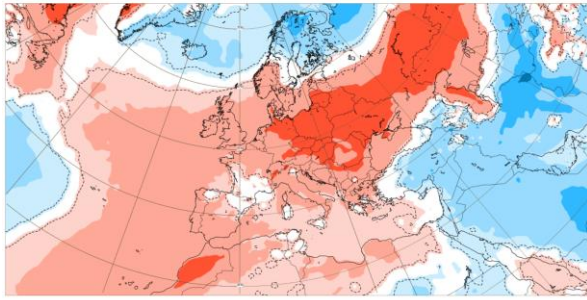
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (13.11–12.12.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних (24.10–12.12.2024. године) и прогнозираних падавина (13.12–22.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Dec 2024 14:00 UTC; Min: 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+26d6h) Area: Europe



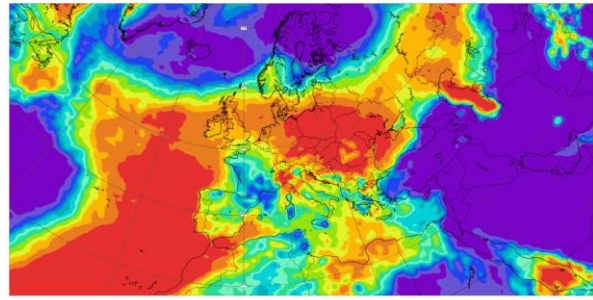
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: reanalysis and  
Ensemble: 50, 50, 50, 50, 50  
License: CC BY 4.0 (https://www.ecmwf.int/en/faq/faq-ecmwf-licence)  
Created on 2024-12-12 12:00:00 UTC



### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 12 Dec 2024 14:00 UTC; Valid time: Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+26d6h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



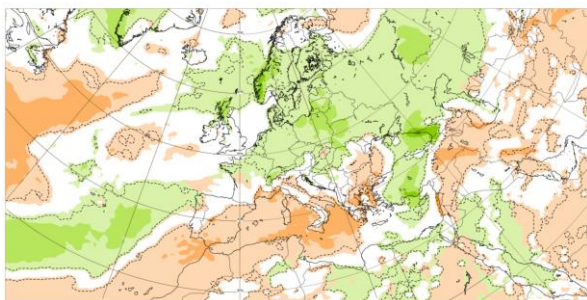
Extended range: 21 probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: reanalysis and  
Ensemble: 50, 50, 50, 50, 50  
License: CC BY 4.0 (https://www.ecmwf.int/en/faq/faq-ecmwf-licence)  
Created on 2024-12-12 12:00:00 UTC



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Dec 2024 14:00 UTC; Min: 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+26d6h) Area: Europe



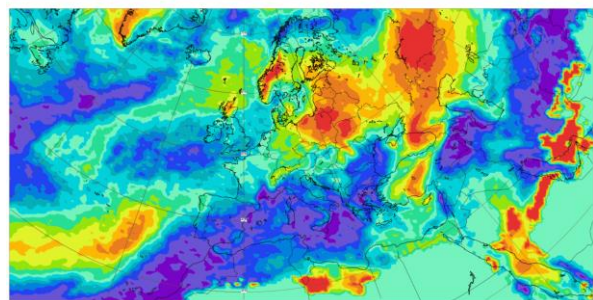
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: reanalysis and  
Ensemble: 50, 50, 50, 50, 50  
License: CC BY 4.0 (https://www.ecmwf.int/en/faq/faq-ecmwf-licence)  
Created on 2024-12-12 12:00:00 UTC



### Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 12 Dec 2024 14:00 UTC; Valid time: Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+26d6h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



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

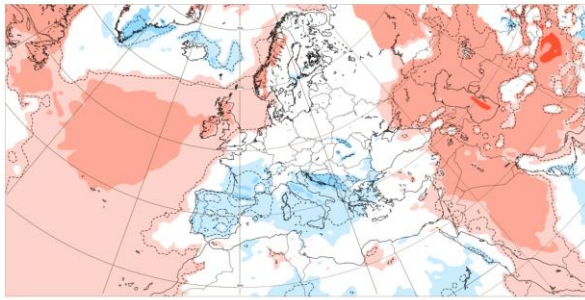
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: reanalysis and  
Ensemble: 50, 50, 50, 50, 50  
License: CC BY 4.0 (https://www.ecmwf.int/en/faq/faq-ecmwf-licence)  
Created on 2024-12-12 12:00:00 UTC



**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 16.12.2024. до 22.12.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

### 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+432h) Area : Europe

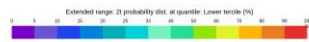
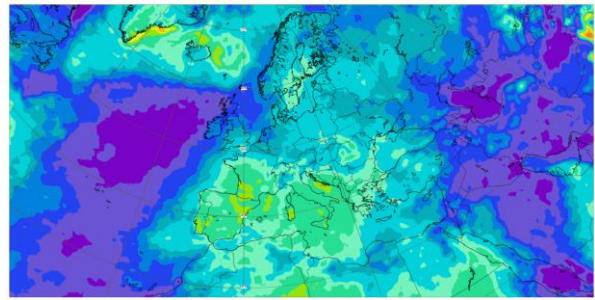


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: midlatitudes\_eu  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Created at 2024-12-12T09:13:42Z



### 2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 12 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Lower tercile Area : Europe

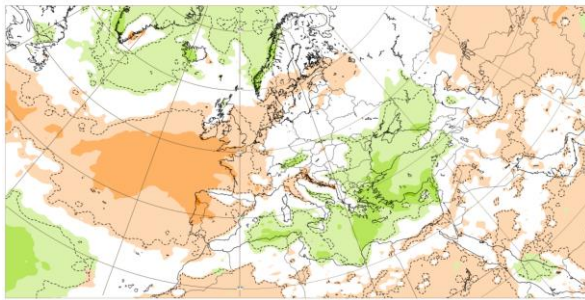


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: midlatitudes\_eu  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Created at 2024-12-12T09:13:42Z



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+432h) Area : Europe

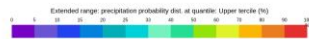
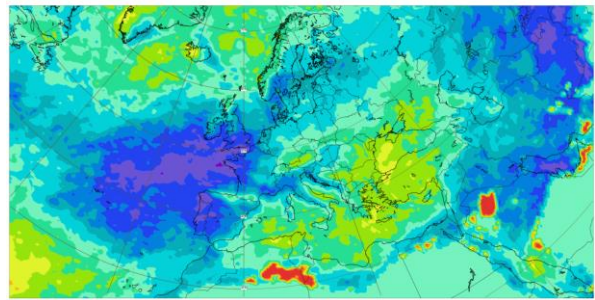


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: midlatitudes\_eu  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Created at 2024-12-12T09:13:42Z



### Precipitation: Probability distribution

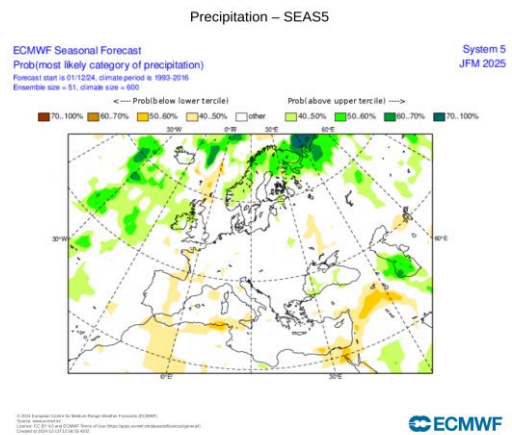
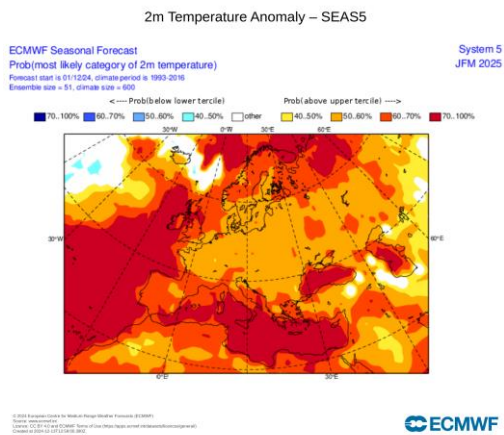
Base time: Thu 12 Dec 2024 Valid time: Mon 23 Dec 2024 - Mon 30 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Basin: midlatitudes\_eu  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/projects/forecasting/>)  
Created at 2024-12-12T09:13:42Z



Слика 6. 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: 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](http://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](mailto:cws-seevccc@hidmet.gov.rs)