



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 25.11.2024. ДО 28.2.2025. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 48/24

Датум издавања: 22.11.2024.

Датум ажурирања билтена: 29.11.2024.

НЕМА УПОЗОРЕЊА

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

Мониторинг (15.11–21.11.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $-3,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Зрењанину до $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Врању. Максимална дневна температура ваздуха од $19,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ забележена је 20. новембра у Лозници. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-8,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ је измерена 21. новембра на Копаонику. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Копаонику 21. новембра и износила је $55,3\text{ mm}$, где је уједно забележена и највећа недељна сума падавина од $59,7\text{ mm}$. Снежни покривач је регистрован у већем делу централне, западне, источне и јужне Србије, а највећа дневна висина снежног покривача од 21 cm је забележена 21. новембра на Копаонику.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, у деловима северне, западне, централне и источне Србије преовлађује јака и екстремна суша, 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 централне и источне Србије умерена и јака суша.

Водостаји на свим водотоцима у Србији су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену ниских и средње 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 (23.10–21.11.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (23.9–21.11.2024. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

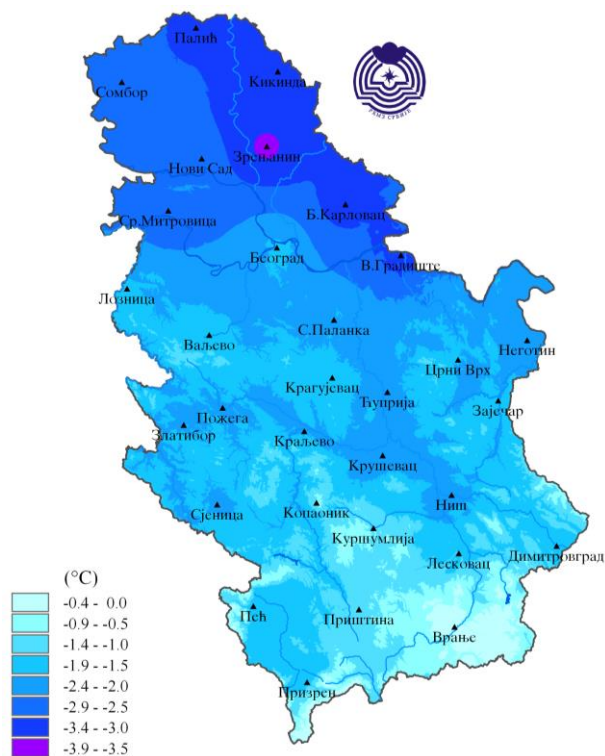
Србија	Прва недеља Од 25.11. до 1.12.2024.	Друга недеља Од 2.12. до 8.12.2024.	Месец од 25.11. до 22.12.2024.	Сезона ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР / ФЕБРУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за овај период године.	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Недељне количине падавина у граница просечних вредности.	Дефицит недељне количине падавина са вероватноћом до 50% да ће вредности бити у доњем терцилу	-	Количине падавина у границама просека.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на целој територији Србије преовладаваће нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, док ће у деловима источне Србије бити умерена суша.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Сави ће бити у порасту, а на осталим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на 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. Пораст водостаја на свим водотоцима у Србији очекују се током треће декаде новембра и током прве декаде децембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (2.11–21.11.2024) и прогнозираних падавина (22.11–1.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

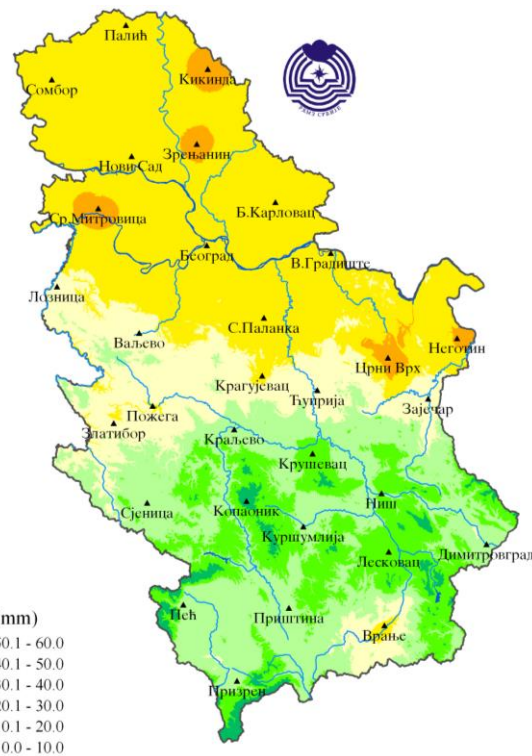
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (3.10–21.11.2024) и прогнозираних падавина (22.11–1.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 25.11. до 1.12.2024.	Друга недеља Од 2.12. до 8.12.2024.	Месећ од 25.11. до 22.12.2024.	Сезона ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР / ФЕБРУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности на крајњем истоку Балкана и Егејског мора. Одступање до -3°C . Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности на истоку Балкана и Егејског мора, са одступањем до -3°C и вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу до 60%.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности поготово на крајњем југу Балкана и области Јадранског, Јонског и Егејског мора.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина дуж обала Јадранског и Јонског мора са вероватноћом око 70% за доњи терцил.	Дефицит недељне количине падавина у деловима централног и југозападног Балкана са вероватноћом око 50% за доњи терцил.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана.

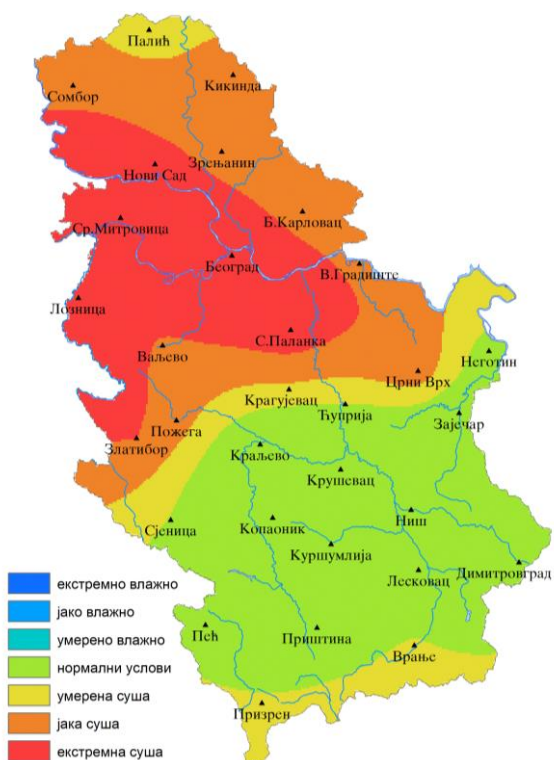
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 15–21.11.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 15–21.11.2024. године



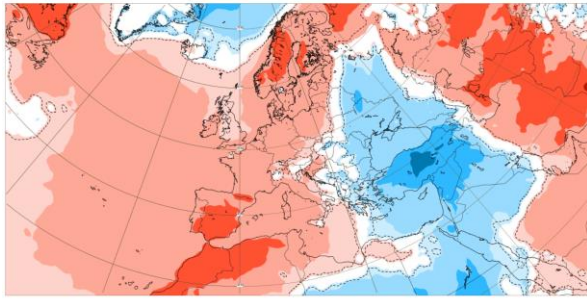
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (23.10–21.11.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматраних (3.10 – 21.11) и прогнозираних падавина (22.11 – 1.12.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 21 Nov 2024 14:00 time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+264h) Area : Europe



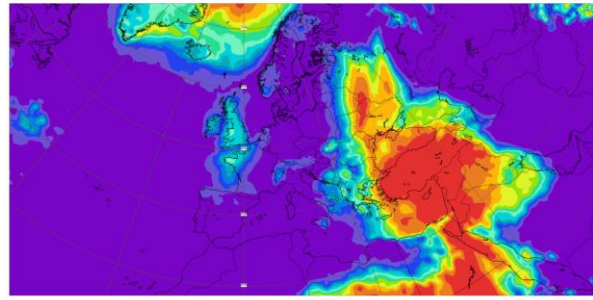
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-11-21 11:01:00.612



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 21 Nov 2024 14:00 time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+264h) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe



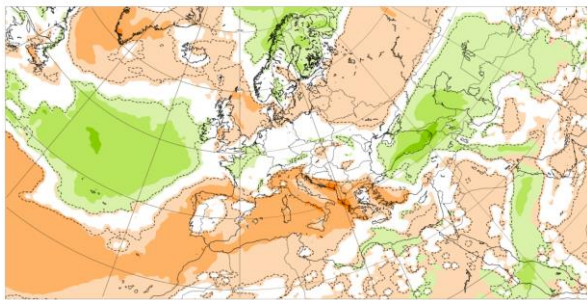
Extended range: 21 probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-11-21 11:01:00.612



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 21 Nov 2024 14:00 time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+264h) Area : Europe



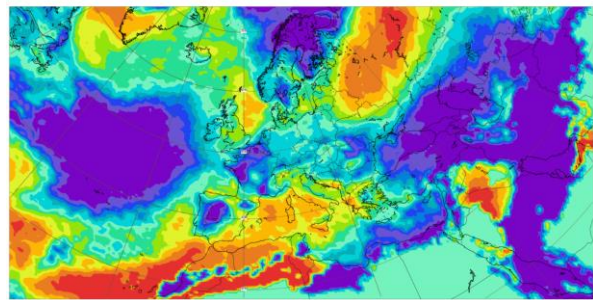
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-11-21 11:01:00.612



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 21 Nov 2024 14:00 time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+264h) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe



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

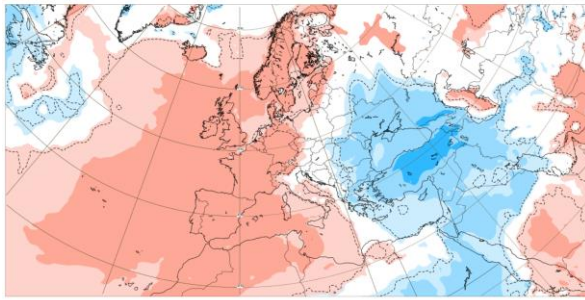
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
License: CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Created at 2024-11-21 11:01:00.612



Слика 5. 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 25.11.2024. до 1.12.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 21 Nov 2024 Valid time: Mon 02 Dec 2024 - Mon 09 Dec 2024 (+432h) Area : Europe

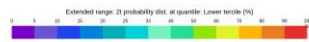
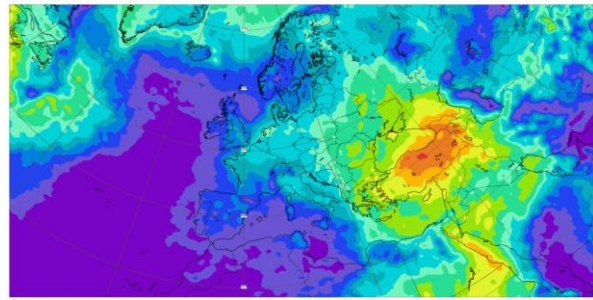


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts>
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Content of 2024-11-21 10:00:00 (UTC)



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 21 Nov 2024 Valid time: Mon 02 Dec 2024 - Mon 09 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Lower tercile Area : Europe

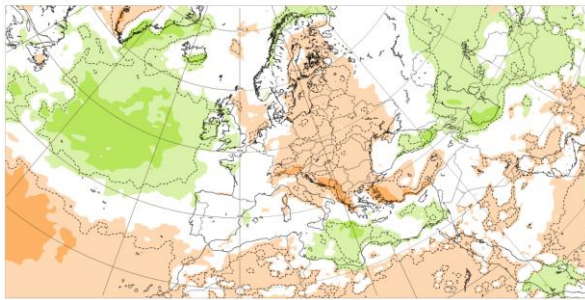


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts>
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Content of 2024-11-21 10:00:00 (UTC)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 21 Nov 2024 Valid time: Mon 02 Dec 2024 - Mon 09 Dec 2024 (+432h) Area : Europe

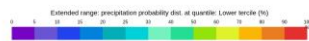
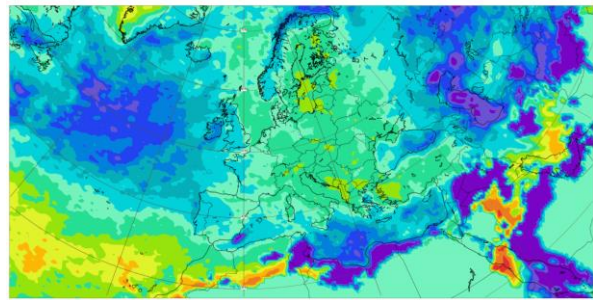


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts>
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Content of 2024-11-21 10:00:00 (UTC)



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 21 Nov 2024 Valid time: Mon 02 Dec 2024 - Mon 09 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Lower tercile Area : Europe



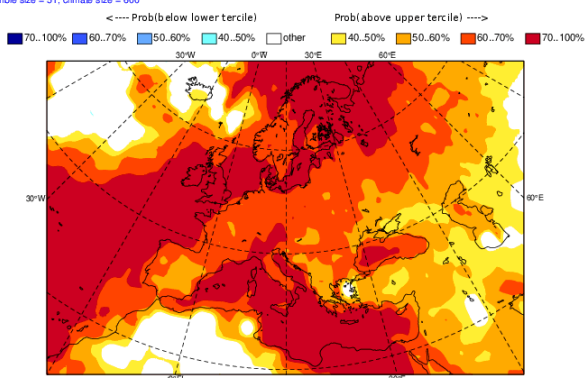
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts>
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Content of 2024-11-21 10:00:00 (UTC)



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 2.12.2024. до 8.12.2024. године (извор: ECMWF)

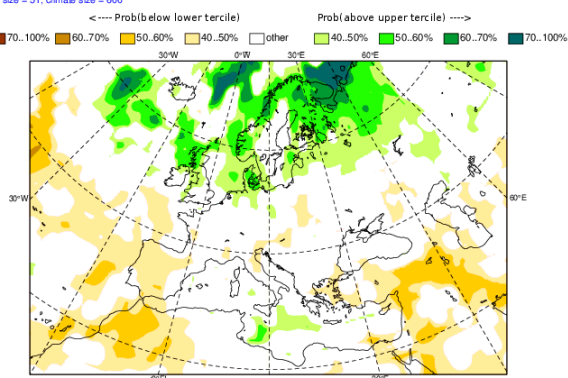
ECMWF Seasonal Forecast
Prob(most likely category of 2m temperature)
Forecast start is 01/11/24, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

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