



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 18.11.2024. ДО 28.2.2025. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 47/24

Датум издавања: 15.11.2024.

Датум ажурирања билтена: 22.11.2024.

У периоду од 18. до 25. новембра, недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -3 °C. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу је око 60%. Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (8.11–14.11.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $-5,5$ °C у Зрењанину до $-2,6$ °C у Неготину. Максимална дневна температура ваздуха од $19,3$ °C забележена је 8. новембра у Великом Градишту. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-8,4$ °C је измерена 10. новембра у Сјеници. Највећа дневна количина падавина регистрована је у Неготину 12. новембра и износила је $7,9$ mm, где је уједно регистрована и највећа недељна сума падавина од $13,3$ mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађује екстремна суша, док је у деловима јужне Србије јака суша. 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 (16.10–14.11.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (16.9–14.11.2024. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

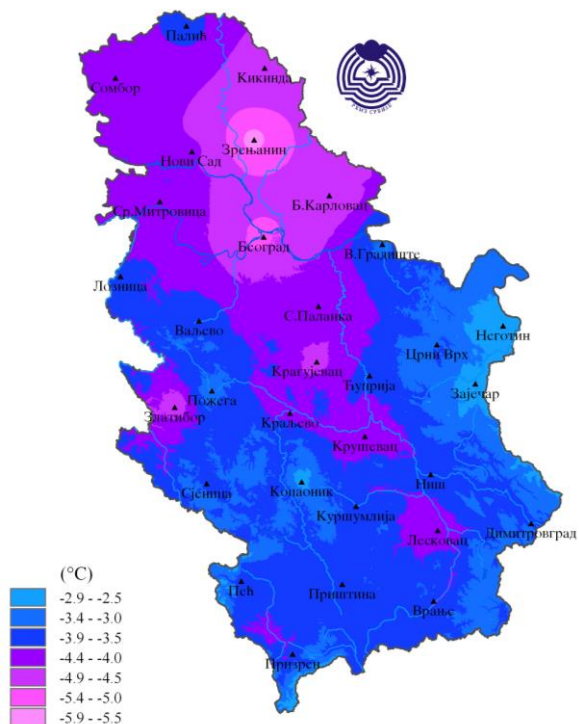
Србија	Прва недеља Од 18.11. до 24.11.2024.	Друга недеља Од 25.11. до 1.12.2024.	Месец од 18.11. до 15.12.2024.	Сезона ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР / ФЕБРУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -3 °C. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу је око 60%.	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности са одступањем до -3 °C и малом вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Недељне количине падавина у граница просечних вредности.	-	Количине падавина у границама просека.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у мањем и умереном порасту.	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће у стагнацији и мањем колебању, а мањи пораст су могући почетком треће декаде новембра, као и током друге декаде децембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (19.10–7.11.2024) и прогнозираних падавина (15.11 – 24.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

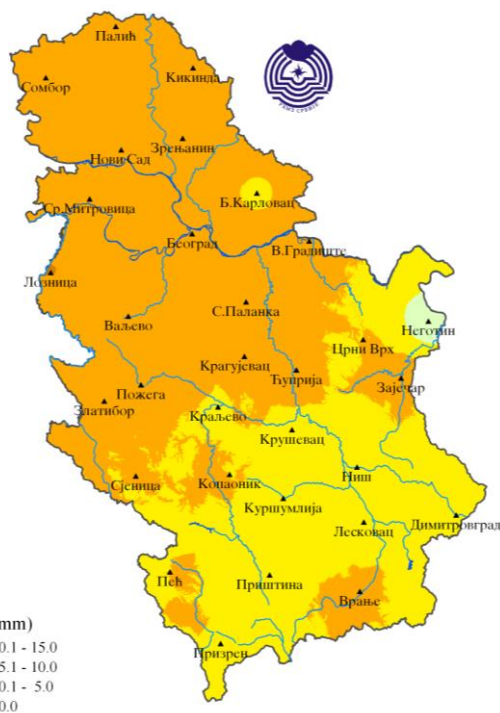
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (19.9–7.11.2024) и прогнозираних падавина (15.11 – 24.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 18.11. до 24.11.2024.	Друга недеља Од 25.11. до 1.12.2024.	Месећ од 18.11. до 15.12.2024.	Сезона ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР / ФЕБРУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности у већем делу Балкана осим на југу. Одступање до -3 °С. Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности у централном делу Балкана, са одступањем до -3 °С и вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу до 50% . У осталом делу Балкана просечна количина падавина.	-	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 у већем делу Балкана са вероватноћом за горњи терцил око 90%.	Недељне количине падавина у већем делу Балкана у граница просечних вредности.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана.

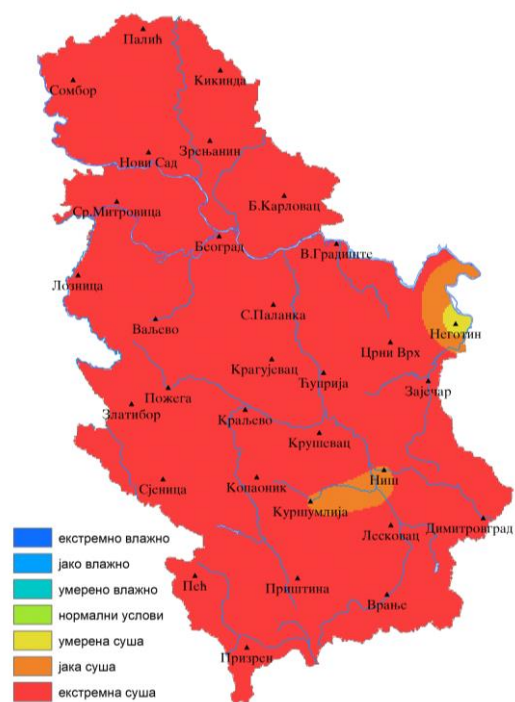
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 8–14.11.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 8–14.11.2024. године

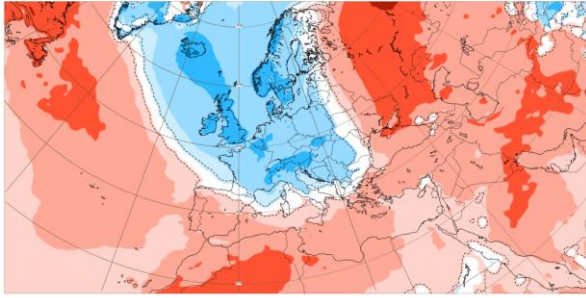


Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (16.10–14.11.2024. године)

Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматраних (26.10 – 14.11) и прогнозираних падавина (15.11 – 24.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+26h) Area: Europe



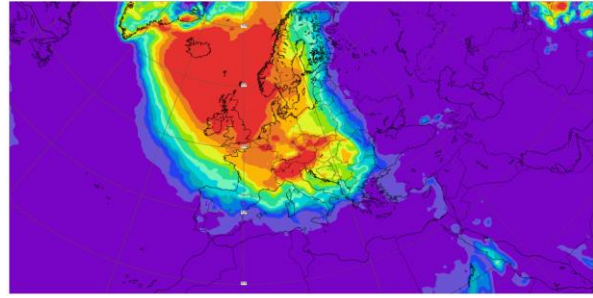
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
ensemble (ECMWF) from the <https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/>
Created on 2024-11-14 07:03:05 (UTC)



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+26h) Distribution group: Lower tercile Area: Europe



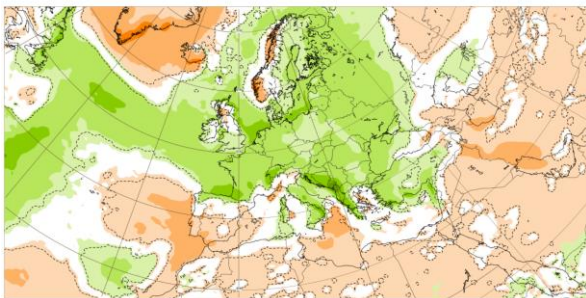
Extended range: 21 probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
ensemble (ECMWF) from the <https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/>
Created on 2024-11-17 07:03:05 (UTC)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+26h) Area: Europe



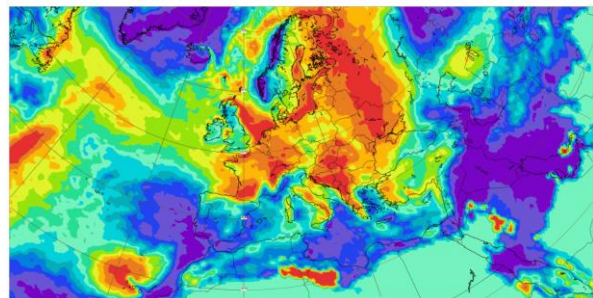
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
ensemble (ECMWF) from the <https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/>
Created on 2024-11-14 07:03:05 (UTC)



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+26h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



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

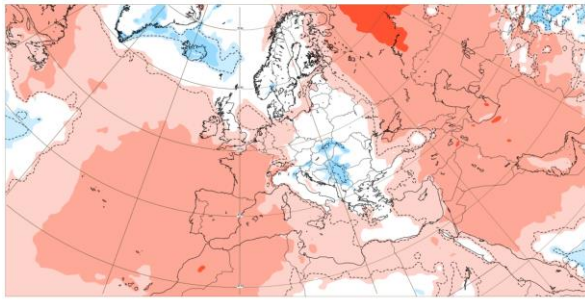
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis and
ensemble (ECMWF) from the <https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/>
Created on 2024-11-17 07:03:05 (UTC)



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 18.11.2024. до 25.11.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+432h) Area : Europe

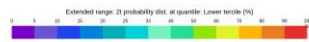
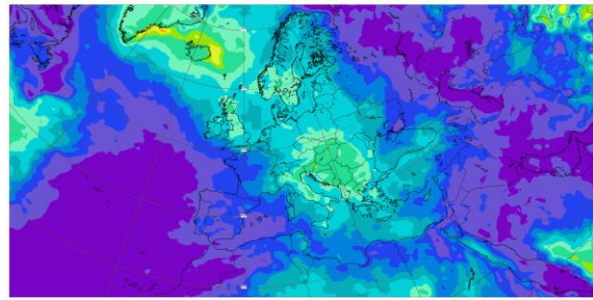


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/index/#services/terms>)
Content of 2024-11-14T09:00:00.000Z



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Lower tercile Area : Europe

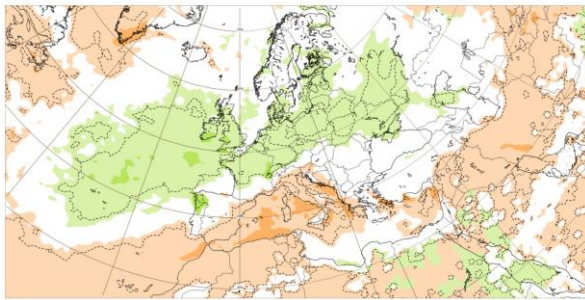


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/index/#services/terms>)
Content of 2024-11-14T09:00:00.000Z



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+432h) Area : Europe

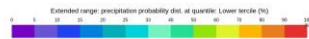
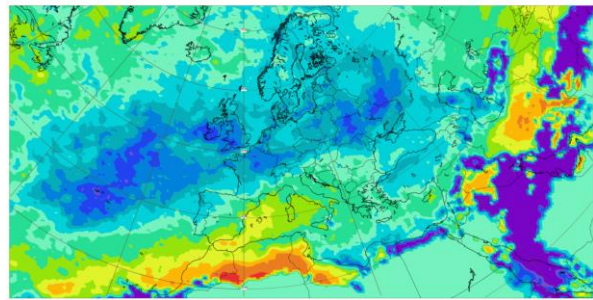


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/index/#services/terms>)
Content of 2024-11-14T09:00:00.000Z



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 14 Nov 2024 Valid time: Mon 25 Nov 2024 - Mon 02 Dec 2024 (+432h) Distribution group : Lower tercile Area : Europe



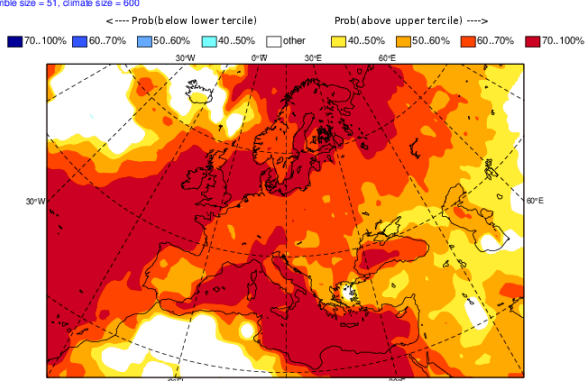
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/cas/index/#services/terms>)
Content of 2024-11-14T09:00:00.000Z



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 25.11.2024. до 1.12.2024. године (извор: ECMWF)

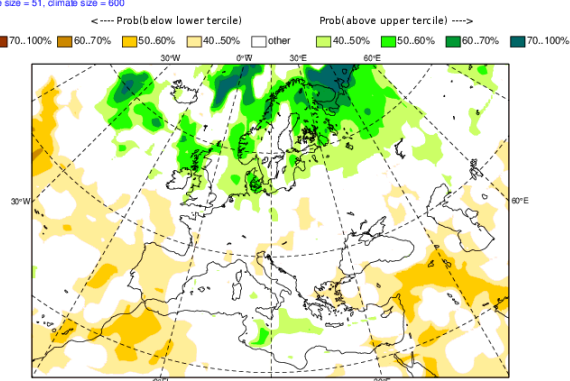
ECMWF Seasonal Forecast
Prob(most likely category of 2m temperature)
Forecast start is 01/11/24, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

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