



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 11.11.2024. ДО 31.1.2025. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 46-1/24

Датум издавања: 11.11.2024.

Датум ажурирања билтена: 15.11.2024.

У периоду од 11. до 17. новембра, недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, а на крајњем северу и југу до $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу преко 90%.

Дефицит падавина условиће јаку и екстремну сушу у деловима северне, централне, западној и југозападној Србији (потенцијално опасна појава), што може неповољно утицати на обраду сетвеног слоја земљишта и сетву озимих усева, која је у појединим крајевима земље још увек у току. Посејани усеви који се у зависности од времена сетве и локалитета налазе у различитим фазама развоја, од фазе ницања до фазе 1-3 листа развијено, због дужег одсуства падавина и суше у површинском слоју земљишта могу отежано и споро развијати.

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

Мониторинг (1.11–7.11.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $-2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Крагујевцу до $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Неготину. Максимална дневна температура ваздуха од $23,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ забележена је 2. новембра у Зајечару. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-7,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ је измерена 7. новембра у Зајечару. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Црном Врху 2. новембра и износила је $0,2\text{ mm}$, што је уједно и највећа недељна сума падавина.

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

Водостаји на Дунаву и Сави су били у опадању, а на осталим водотоцима у Србији су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од ниских до 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 (9.10–7.11.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (9.9–7.11.2024. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

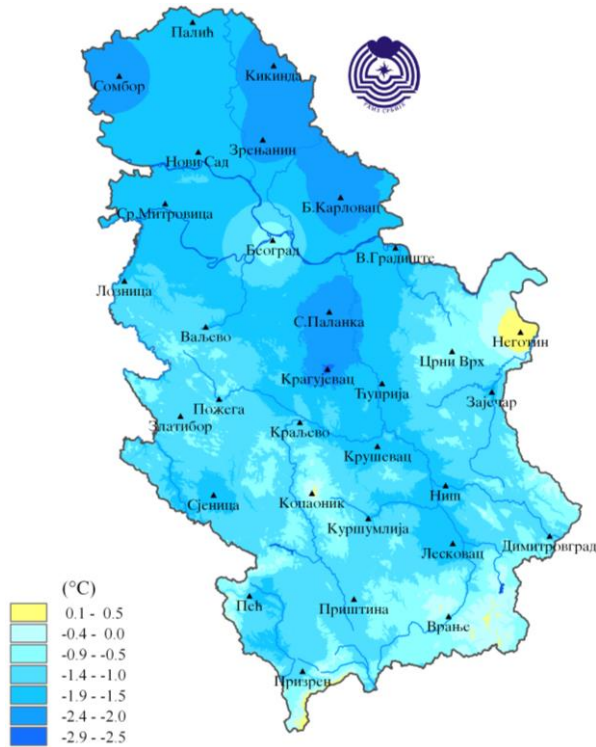
Србија	Прва недеља Од 11.11. до 17.11.2024.	Друга недеља Од 18.11. до 24.11.2024.	Месец од 11.11. до 8.12.2024.	Сезона НОВЕМБАР / ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -3 °С, а на крајњем северу и југу до -6 °С. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу преко 90%.	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С и вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Србије.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина у већем делу Србије са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу. На истоку земље просечна количина падавина.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Количине падавина у границама просека за посматрану сезону.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у деловима северне, централне, западној и југозападној Србији преовладаваће јака и екстремна суша, у деловима јужне Србије умерена суша, 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 централне и источне Србије бити умерена и јака суша.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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.	-

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 (8.11-17.11.2024. 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 (8.11-17.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 11.11. до 17.11.2024.	Друга недеља Од 18.11. до 24.11.2024.	Месећ од 11.11. до 8.12.2024.	Сезона НОВЕМБАР / ДЕЦЕМБАР / ЈАНУАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности у већем делу Балкана осим на југу. Одступање до -3 °С, а у већем делу Бугарске, као и на северу и југу Србије до -6 °С. Вероватноћа преко 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности у већем делу Балкана, са одступањем до +3 °С и вероватноћом да ће вредности бити у горњем терцилу до 60% у централном делу, а око 80% на југу и југоистоку Балкана.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности поготово на крајњем југу Балкана и области Егејског мора.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у области Грчке и Јонског мора са вероватноћом за горњи терцил око 90%. Дефицит на западу Балкана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина у већем делу Балкана, осим на истоку и југоистоку. Вероватноћа око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу у већини крајева, а на југозападу до 90%.	-	Количине падавина у границама просека у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области јужног Егејског мора.

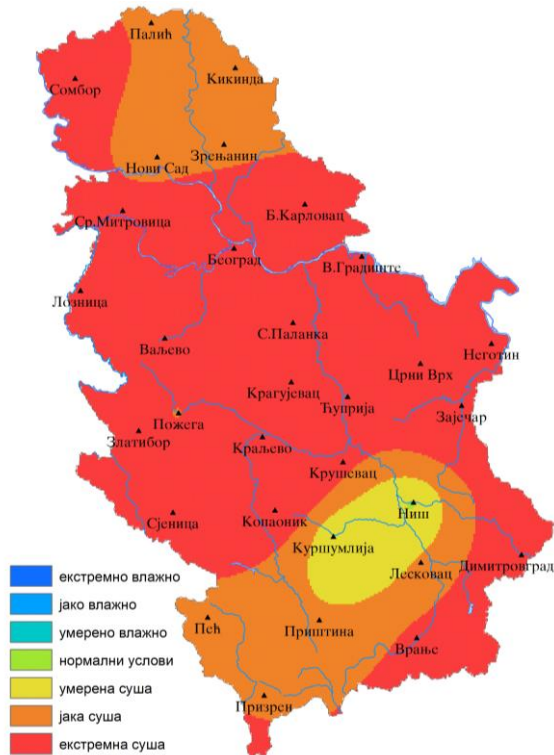
Додатак



Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 1–7.11.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 1–7.11.2024. године



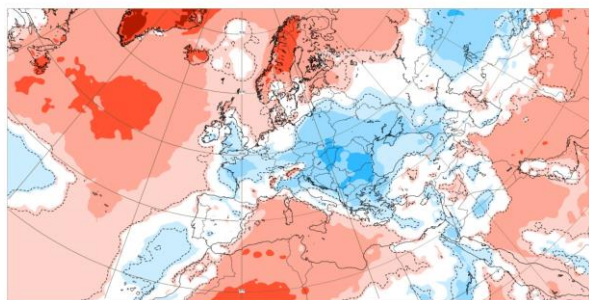
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (9.10–7.11.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматраних (19.10–7.11.2024. године) и прогнозираних падавина (8.11–17.11.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+102h) Area: Europe



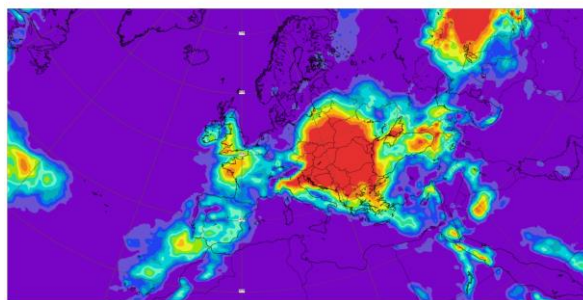
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 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/pressroom/faq)
Created on 2024-11-10 10:00:00 (UTC)



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+102h) Distribution group: Lower Tercile Area: Europe



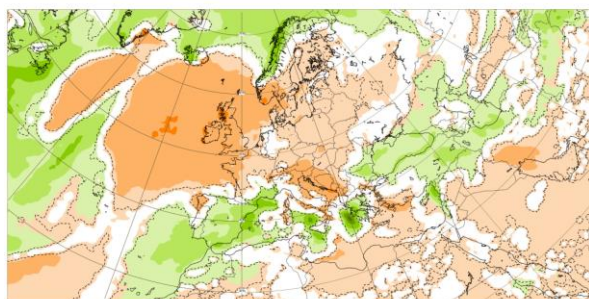
Extended range: 2f probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 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/pressroom/faq)
Created on 2024-11-10 10:00:00 (UTC)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+102h) Area: Europe



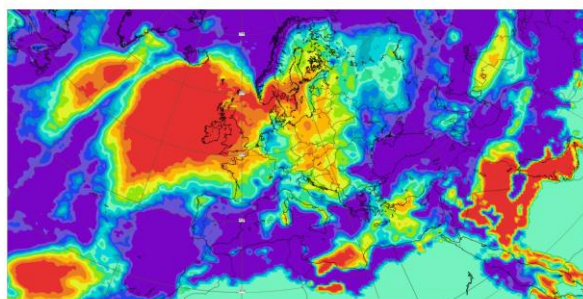
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 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/pressroom/faq)
Created on 2024-11-10 10:00:00 (UTC)



Precipitation: Probability distribution

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+102h) Distribution group: Lower Tercile Area: Europe



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

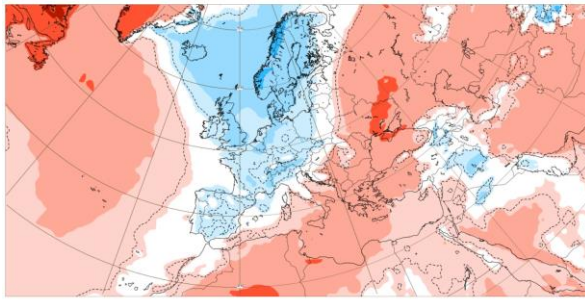
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC-BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/pressroom/faq)
Created on 2024-11-10 10:00:00 (UTC)



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 11.11.2024. до 17.11.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+360h) Area: Europe

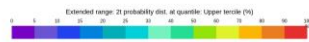
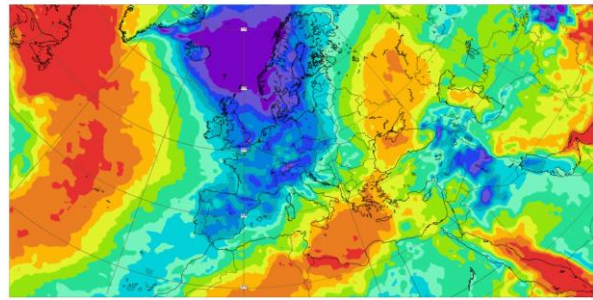


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-terms>)
Created on 2024-11-17 10:12:12



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+360h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe

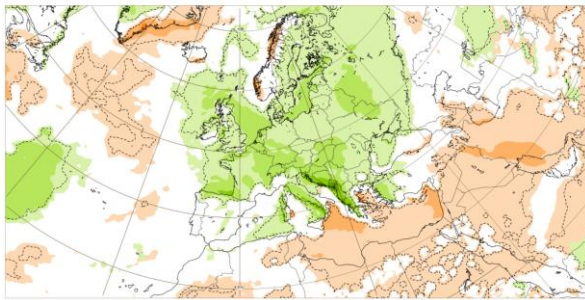


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-terms>)
Created on 2024-11-17 10:12:12



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+360h) Area: Europe

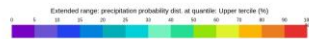
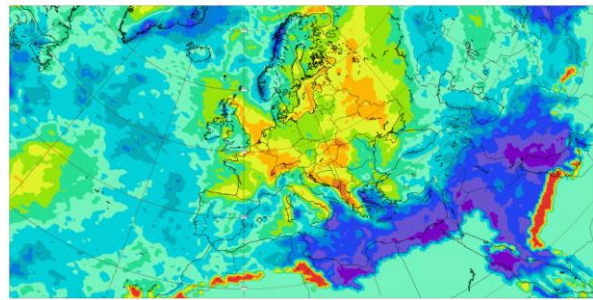


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-terms>)
Created on 2024-11-17 10:12:12



Precipitation: Probability distribution

Base time: Sun 10 Nov 2024 Valid time: Mon 18 Nov 2024 - Mon 25 Nov 2024 (+360h) Distribution group: Upper tercile Area: Europe

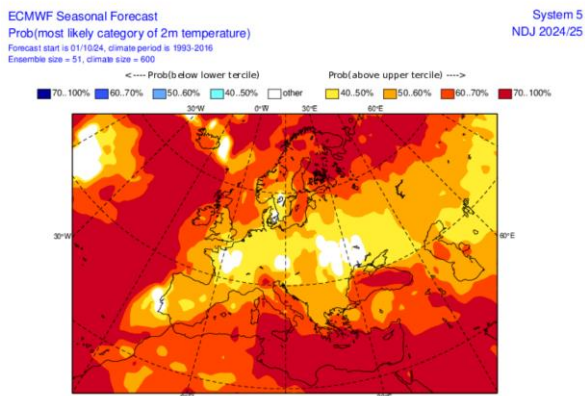


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: reanalysis data
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://www.ecmwf.int/en/our-terms>)
Created on 2024-11-17 10:12:12

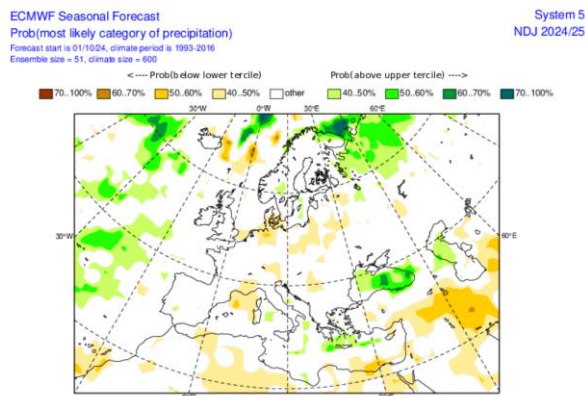


Слика 6. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 18.11.2024. до 24.11.2024. године (извор: ECMWF)

2m Temperature Anomaly – SEAS5



Precipitation – SEAS5



Слика 7. Вероватноћа одступања сезонске средње температуре ваздуха и количине падавина за сезону новембар, децембар 2024. и јануар 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