



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 6.5. ДО 31.7.2024. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 19/24

Датум издавања: 30.4.2024.

Датум ажурирања билтена: 3.5.2024.

НЕМА УПОЗОРЕЊА

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

Мониторинг (22.4–28.4.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $-3,2^{\circ}\text{C}$ на Палићу до $-1,1^{\circ}\text{C}$ у Димитровграду. Максимална дневна температура ваздуха од $27,8^{\circ}\text{C}$ забележена је 28. априла у Лозници. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-5,5^{\circ}\text{C}$ је измерена 22. априла на Копаонику. Највећа дневна количина падавина регистрована је на Копаонику 24. априла и износила је $39,6\text{ mm}$, где је уједно забележена и највећа недељна сума падавина од 52 mm . Снежни покривач је забележен на Копаонику са максималном висином 9 cm колико је измерено 22. априла.

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

Водостаји на Дунаву су били у мањем опадању, на Тиси у стагнацији и мањем колебању, на Сави у стагнацији и мањем порасту, док су на В. Морави са притокама почетком периода били у порасту, а затим у опадању. Водостаји су се кретали у домену средње ниских и 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 (30.3–28.4.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (1.3–28.4.2024. године)

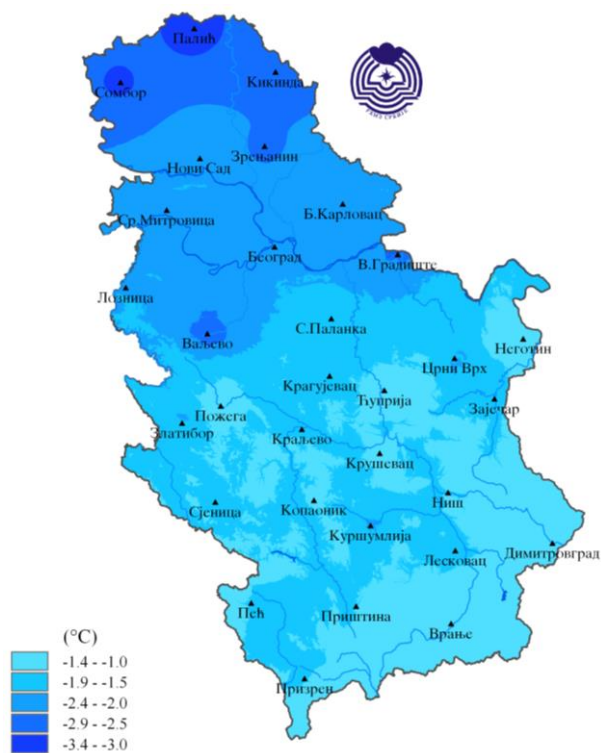
Изгледи времена и хидролошка прогноза

Србија	Прва недеља Од 6.5. до 12.5.2024.	Друга недеља Од 13.5. до 19.5.2024.	Месећ од 6.5. до 2.6.2024.	Сезона МАЈ/ЈУН/ЈУЛ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод просека у источним деловима Србије, са одступањем до -3°C и вероватноћом за доњи терцил око 50%.	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека.
Количина падавина	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	-	Дефицит сезонске количине падавина на северу и истоку Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у деловима централне, јужне и југоисточне Србије преовладаваће умерено и јако влажни услови, у деловима западне умерена суша, док ће у осталим крајевима Србије бити нормални услови влажности.	-	-	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем порасту.	-	Водостаји на свим водотоцима у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја се очекују током прве декаде маја и крајем периода.	-

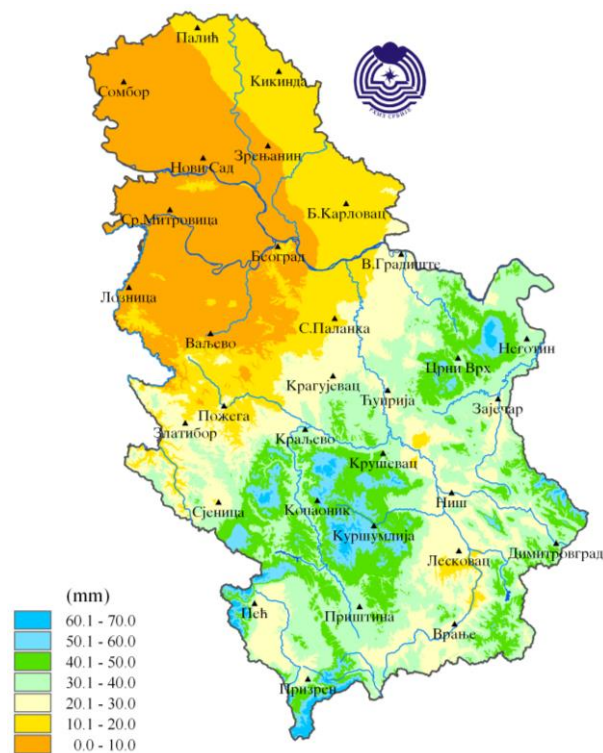
³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (9.4–8.5.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

Балкан	Прва недеља Од 6.5. до 12.5.2024.	Друга недеља Од 13.5. до 19.5.2024.	Месећ од 6.5. до 2.6.2024.	Сезона МАЈ/ЈУН/ЈУЛ
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод просека са одступањем до -3°C и вероватноћом за гдрњи терцил око 60% на истоку и појединим јужним деловима Балкана.	Недељна температура ваздуха изнад просека у области Егеја, са одступањем до $+3^{\circ}\text{C}$. Вероватноћа за горњи терцил до 70%.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у јужним и источним деловима Балкана, са вероватноћом око 50% за горњи терцил.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности.	-	Дефицит сезонске количине падавина у јужним деловима Балкана, на северу, као и на крајњем западу и истоку. Суфицит падавина у области Карпата.

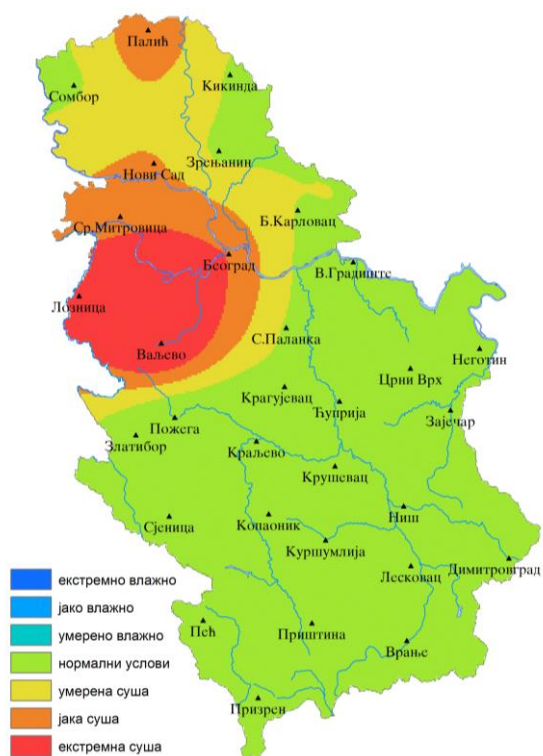
Додатак



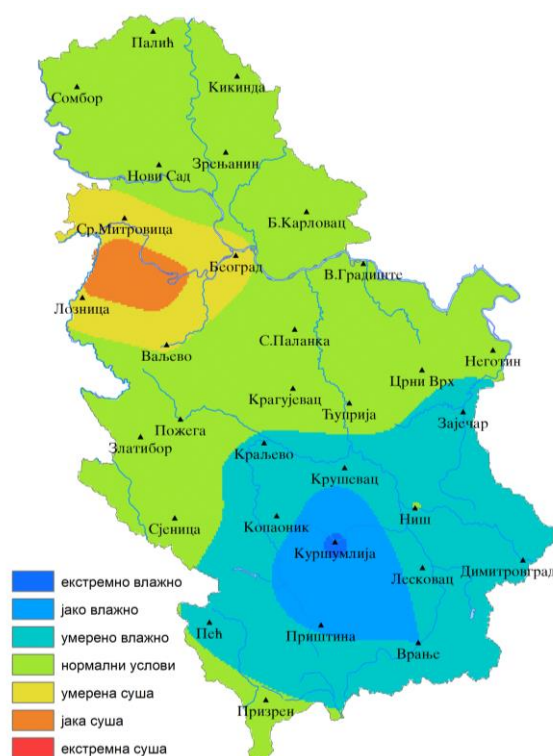
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 22.4–28.4.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 22.4–28.4.2024. године



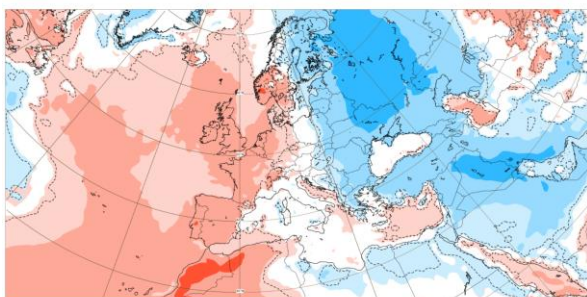
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (30.3–28.4.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматраних и Прогнозираних падавина (9.4–8.5.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода.

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 06 May 2024 - Mon 13 May 2024 (+3300) Area : Europe



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

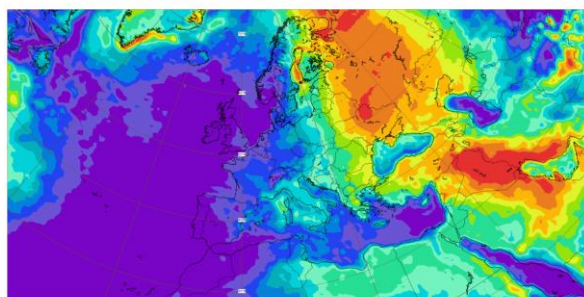


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
 Source: reanalysis and
 Forecast: 10-15 days (ECMWF) Some of the https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 06 May 2024 - Mon 13 May 2024 (+3300) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe



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

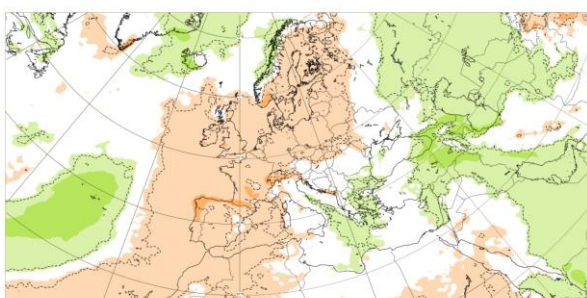


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
 Source: reanalysis and
 Forecast: 10-15 days (ECMWF) Some of the https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 06 May 2024 - Mon 13 May 2024 (+3300) Area : Europe



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

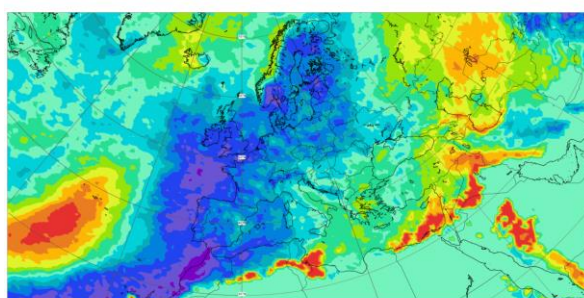


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
 Source: reanalysis and
 Forecast: 10-15 days (ECMWF) Some of the https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/



Precipitation: Probability distribution

Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 06 May 2024 - Mon 13 May 2024 (+3300) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



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



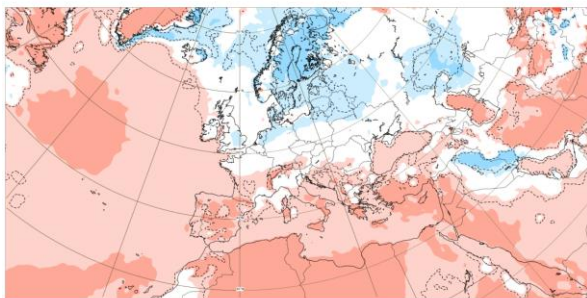
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
 Source: reanalysis and
 Forecast: 10-15 days (ECMWF) Some of the https://apps.ecmwf.int/forecasts/ensemble/



Слика 5. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за доњи децил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за горњи терцил (други ред) за период од 6.5.2024. до 12.5.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 13 May 2024 - Mon 20 May 2024 (+50h) Area : Europe

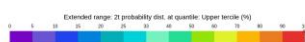
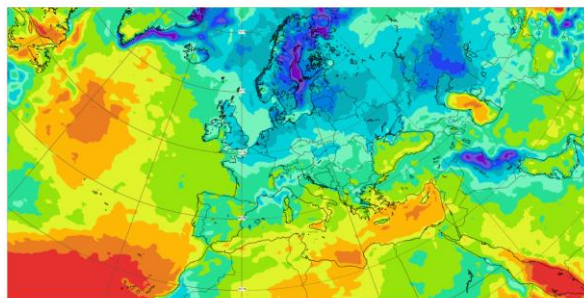


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: Mediterranean Sea
Latitude: 02.89, 43.40 and (ECMWF Terms of Use <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Country: ES,FR,GR,IT,PT,SI,TR,UK



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 13 May 2024 - Mon 20 May 2024 (+50h) Distribution group: Upper tercile Area : Europe

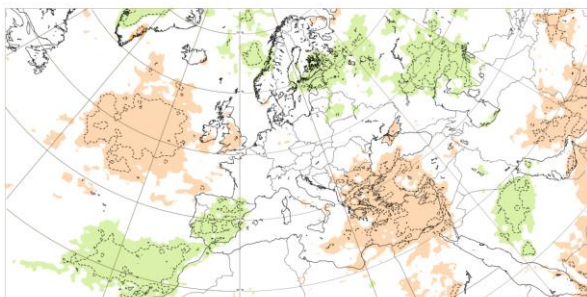


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: Mediterranean Sea
Latitude: 02.89, 43.40 and (ECMWF Terms of Use <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Country: ES,FR,GR,IT,PT,SI,TR,UK



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 13 May 2024 - Mon 20 May 2024 (+50h) Area : Europe

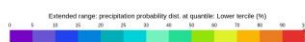
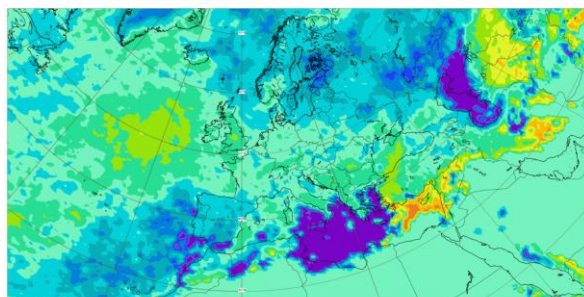


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: Mediterranean Sea
Latitude: 02.89, 43.40 and (ECMWF Terms of Use <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Country: ES,FR,GR,IT,PT,SI,TR,UK



Precipitation: Probability distribution

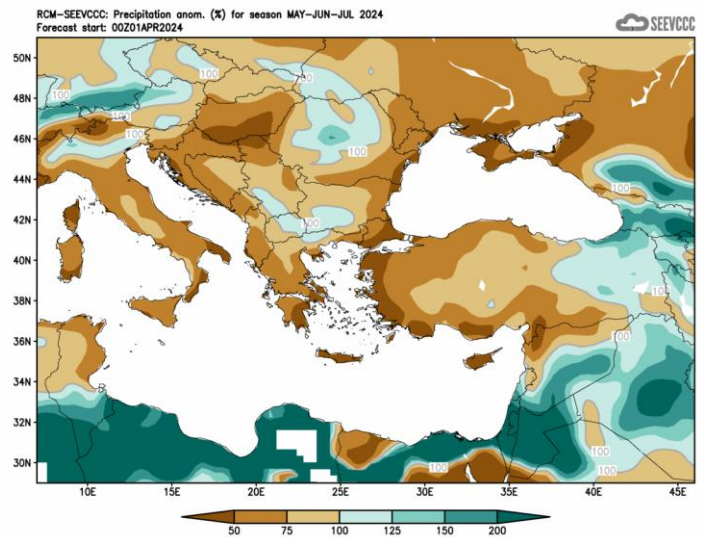
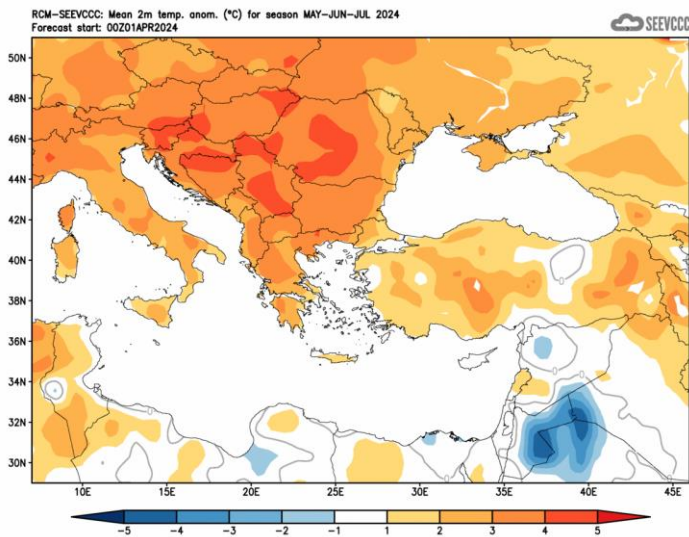
Base time: Mon 29 Apr 2024 Valid time: Mon 13 May 2024 - Mon 20 May 2024 (+50h) Distribution group: Lower Tercile Area : Europe



© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: Mediterranean Sea
Latitude: 02.89, 43.40 and (ECMWF Terms of Use <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/terms-of-use>)
Country: ES,FR,GR,IT,PT,SI,TR,UK



Слика 6. Прогноза одступања средње недељне температуре ваздуха и вероватноћа за горњи терцил (први ред) и суфицита/дефицита падавина и вероватноћа за доњи терцил (други ред) за период од 13.5.2024. до 19.5.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)



Слика 7. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону мај, јун и јул (сезонска прогноза RCM – SEEVCCC)

Извори

- Републички хидрометеоролошки завод Србије (www.hidmet.gov.rs)
- South East European Virtual Climate Change Center (www.seevccc.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