



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 26.8. ДО 31.11.2024. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 35/24

Датум издавања: 23.8.2024.

Датум ажурирања билтена: 30.8.2024.

У периоду од 26. августа до 1. септембра, недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +6 °C у већем делу Србије. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од око 90%. Наставак вишенедељног дефицита падавина условиће екстремну сушу у северној Србији што ће неповољно утицати на принос пољопривредних култура. Водостаји на Дунаву и Сави почетком периода ће бити у порасту, затим у опадању, а на осталим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Дунаву низводно од Сланкамена и на Сави наредних дана водостаји ће се кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Брзави, Моравици, Јадру, Колубари, Јабланици, Власини, Лугомиру, Кубршници и Јасеници протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).

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

Мониторинг (16–22.8.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од 2,1 °C у Врању до +5,8 °C у Великом Градишту. Максимална дневна температура ваздуха од 40,4 °C забележена је 16. августа у Ћуприји. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од 11,1 °C је измерена 21. августа на Копаонику. Највећа дневна количина падавина регистрована је у Врању 19. августа и износила је 43,4 mm, где је забележена и највећа недељна сума падавина од 57,6 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, у северној и деловима западне Србије преовлађује екстремна суша, у деловима централне Србије умерена и јака 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, у деловима северозападне и западне Србије јака и екстремна суша, док је у деловима централне Србије умерена суша.

Водостаји на Дунаву су били у стагнацији, крајем периода у порасту, а на осталим водотоцима у Србији у стагнацији и мањем колебању. 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 (24.7–22.8.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (24.6–22.8.2024. године)

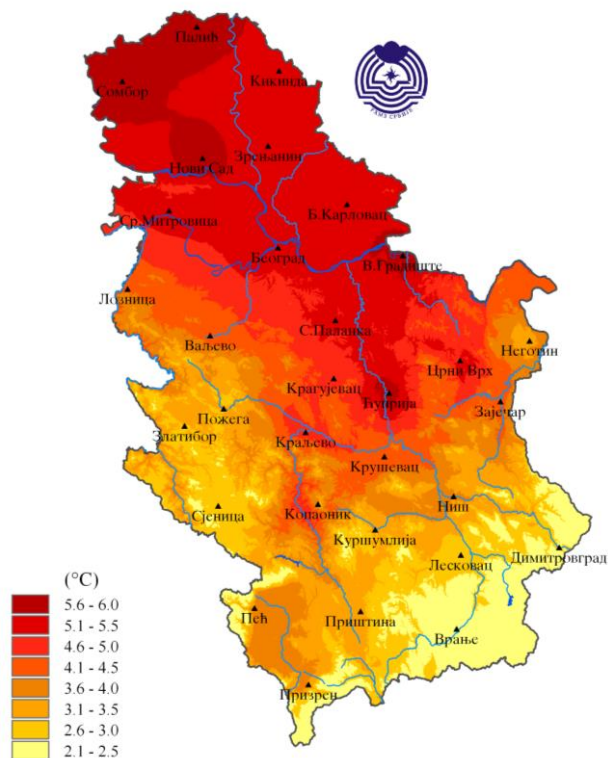
Изгледи времена и хидролошка прогноза

| Србија | Прва недеља Од 26.8. до 1.9.2024. | Друга недеља Од 2.9. до 8.9.2024. | Месец од 26.8. до 22.9.2024. | Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НОВЕМБАР |
|---|--|---|---|--|
| Средња температура ваздуха | Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +6 °С у већем делу Србије. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од око 90%. | Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3°С у већем делу Србије, а на северу и до +6 °С. Вероватноћа око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу. | - | Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека, изузев на истоку и југоистоку, где је у границама просечних вредности. |
| Количина падавина | Недељне количине падавина испод просечних вредности у већем делу Србије. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу до 70%. | Недељне количине падавина у границама просечних вредности. | - | Дефицит сезонске количине падавина. |
| Стандардизовани падавински индекс - SPI | Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у северној и деловима западне Србије преовладаваће јака и екстремна суша, у деловима централне Србије умерена и јака суша, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности. | - | - | - |
| Хидролошка прогноза | Водостаји на Дунаву и Сави почетком периода ће бити у порасту, затим у опадању, а на осталим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Водостаји на свим водотоцима у Србији биће углавном у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја на Дунаву и Сави очекује се током треће декаде августа. | - |

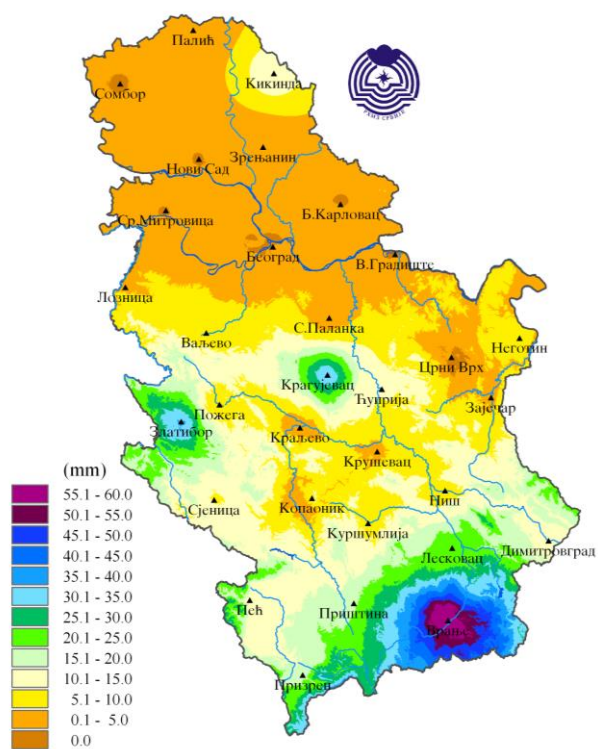
³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (3.8–1.9.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

| Балкан | Прва недеља Од 26.8. до 1.9.2024. | Друга недеља Од 2.9. до 8.9.2024. | Месећ од 26.8. до 22.9.2024. | Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НОВЕМБАР |
|-------------------------------|---|---|---------------------------------|---|
| Средња температура ваздуха | Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +6 °С. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од око 90%. | Недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +3 °С, а на северу Балкана и до +6 °С. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од око 60% у јужним крајевима до 90% на северу. | - | Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности на западу и северу Балкана. |
| Количина падавина | Недељне количине падавина испод просечних вредности у северним деловима Балкана. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу до 70%. Суфицит недељне количине падавина на југу Балкана. Вероватноћа око 70% за горњи терцил. | Недељне количине падавина у границама просека. | - | Дефицит сезонске количине падавина у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области Карпата и дуж обала јужног Јадрана. |

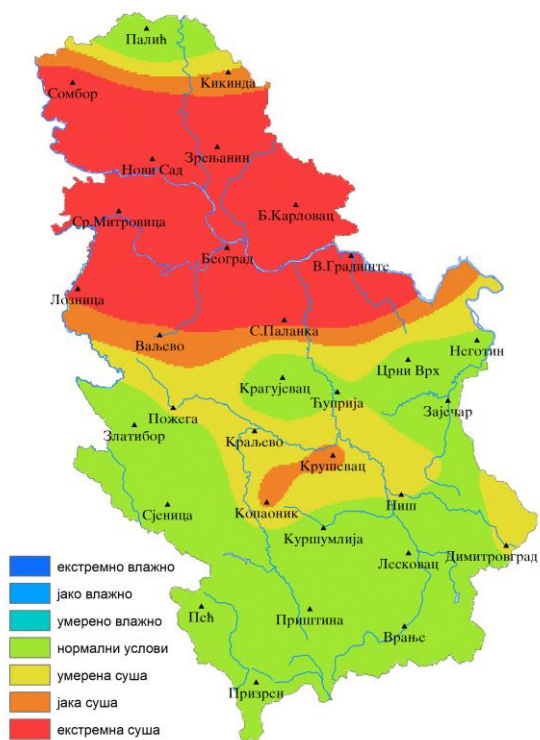
Додатак



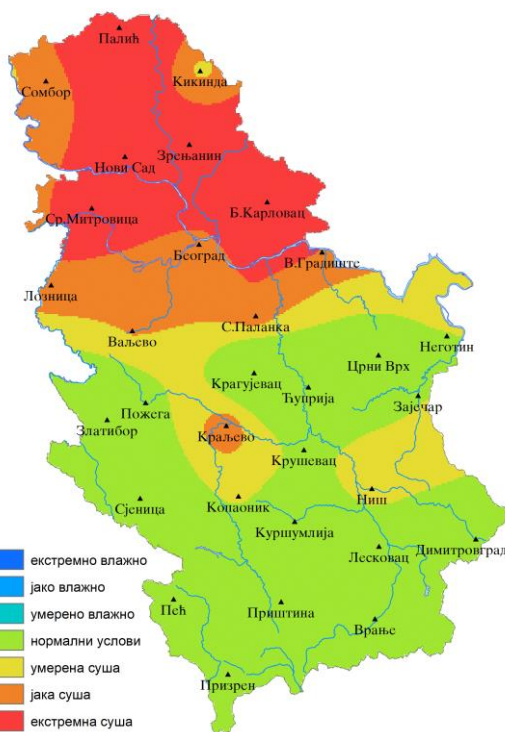
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 16–22.8.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 16–22.8.2024. године



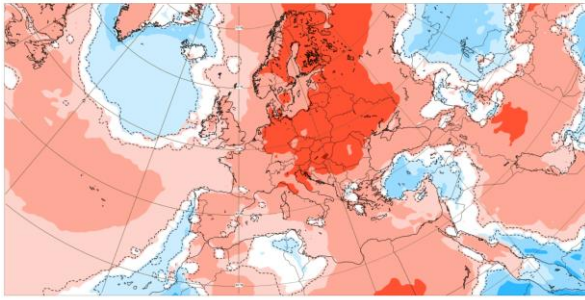
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (24.7–22.8.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматрених и Прогнозираних падавина (3.8–1.9.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода.

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 26 Aug 2024 - Mon 02 Sep 2024 (+26d) Area: Europe



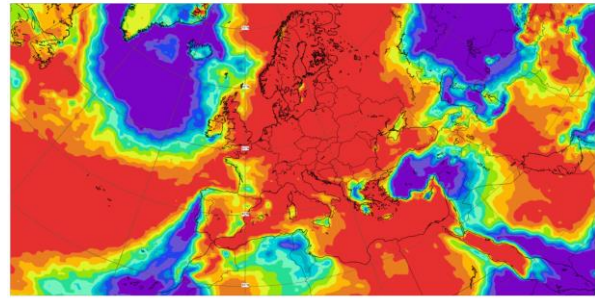
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: midlatitudes_eu
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Created at 2024-08-22T10:30:12Z



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 26 Aug 2024 - Mon 02 Sep 2024 (+26d) Distribution group: Upper tercile Area: Europe



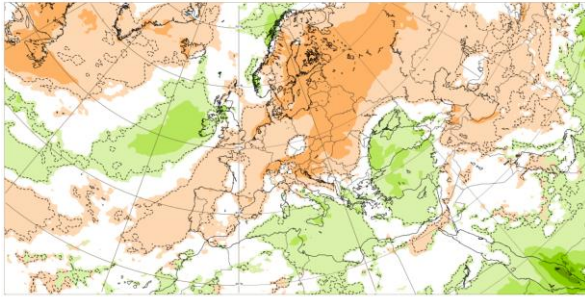
Extended range: 2m probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: midlatitudes_eu
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Created at 2024-08-22T10:30:12Z



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 26 Aug 2024 - Mon 02 Sep 2024 (+26d) Area: Europe



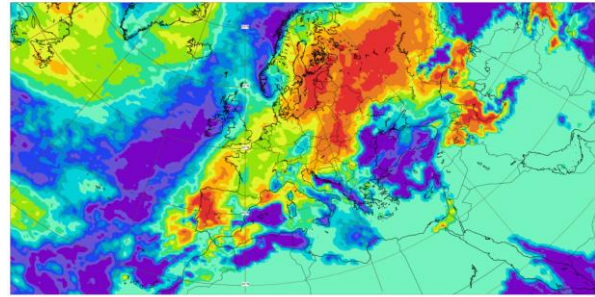
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: midlatitudes_eu
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Created at 2024-08-22T10:30:12Z



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 26 Aug 2024 - Mon 02 Sep 2024 (+26d) Distribution group: Lower Tercile Area: Europe



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

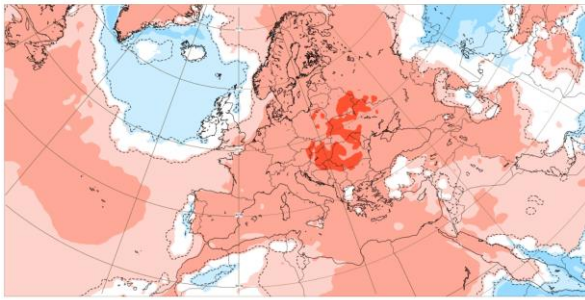
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: midlatitudes_eu
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Created at 2024-08-22T10:30:12Z



Слика 5. 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 26.8.2024. до 1.9.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 02 Sep 2024 - Mon 09 Sep 2024 (+432h) Area : Europe

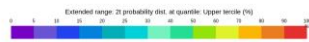
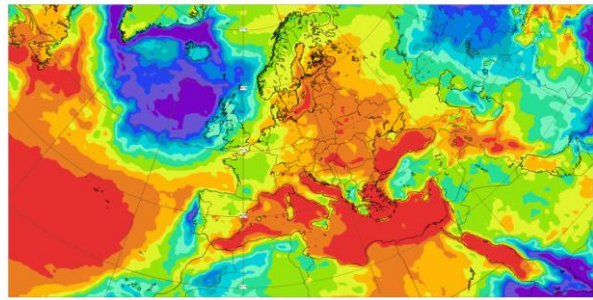


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: mid-range-2m
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Contact: ecmwf@ecmwf.int



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 02 Sep 2024 - Mon 09 Sep 2024 (+432h) Distribution group: Upper tercile Area : Europe

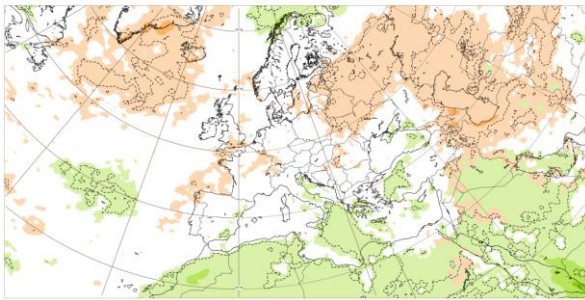


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: mid-range-2m
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Contact: ecmwf@ecmwf.int



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 02 Sep 2024 - Mon 09 Sep 2024 (+432h) Area : Europe

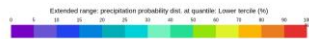
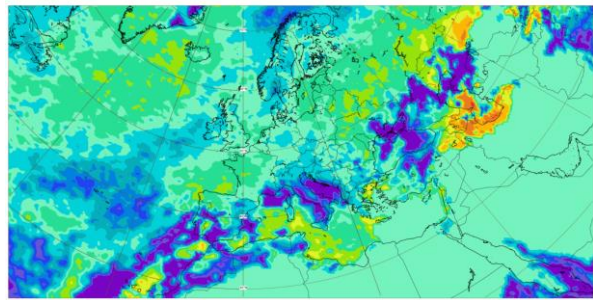


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: mid-range-2m
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Contact: ecmwf@ecmwf.int



Precipitation: Probability distribution

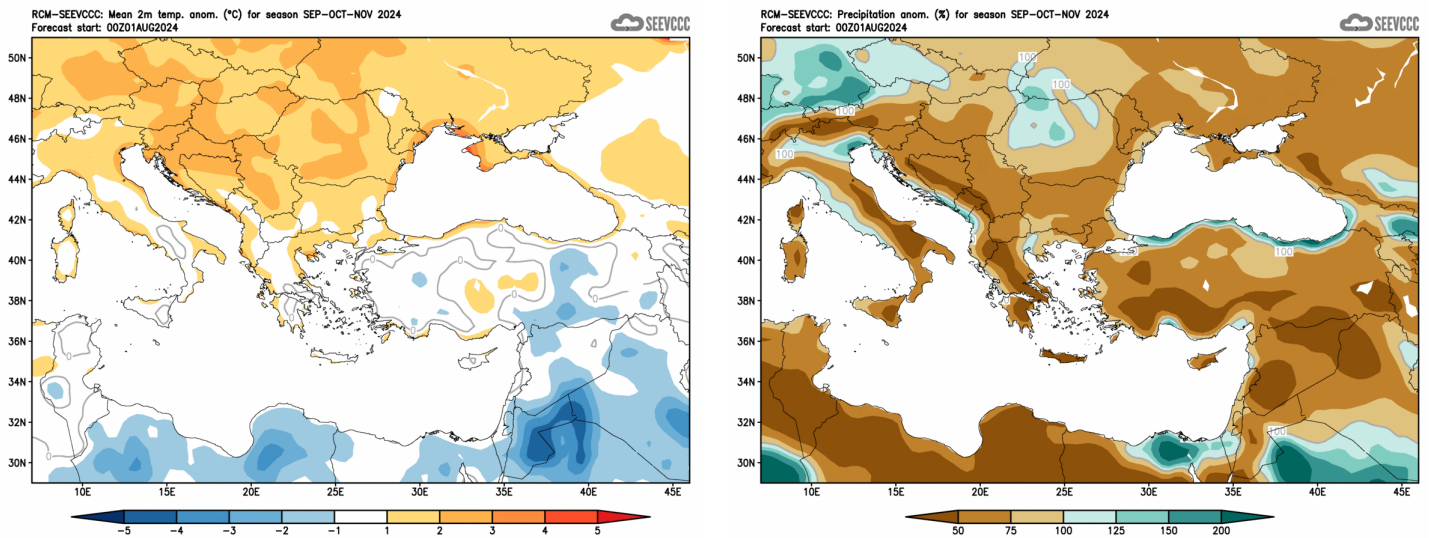
Base time: Thu 22 Aug 2024 Valid time: Mon 02 Sep 2024 - Mon 09 Sep 2024 (+432h) Distribution group: Lower Tercile Area : Europe



© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Basin: mid-range-2m
License: CC BY 4.0 and CC BY-NC 4.0
Contact: ecmwf@ecmwf.int



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 2.9.2024. до 8.9.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)



Слика 7. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону септембар, октобар и новембар (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