



**БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД
ОД 16.9. ДО 31.11.2024. ГОДИНЕ**

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 38/24

Датум издавања: 13.9.2024.

Датум ажурирања билтена: 20.9.2024.

У периоду од 16. до 22. септембра, очекују се недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.

На Дунаву до краја септембра водостаји ће бити у већем порасту са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.

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

Мониторинг (6–12.9.2024)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1991–2020, било у интервалу од $+2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Врању до $+5,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ у Ћуприји. Максимална дневна температура ваздуха од $35,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ забележена је 8. септембра у Лозници. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $5,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ је измерена 12. септембра у Сјеници. Највећа дневна количина падавина регистрована је у Куршумлији 11. септембра и износила је 59,6 mm, док је највећа недељна сума падавина од 78,0 mm забележена у Краљеву.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, на крајњем северу земље јака до екстремна суша, док су у деловима јужне Србије умерено до јако влажни услови. 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 је у северозападној Србији екстремна суша.

Водостаји на Дунаву су били у мањем порасту, а на осталим водотоцима у Србији су били 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 (14.8–12.9.2024. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (15.7–12.9.2024. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

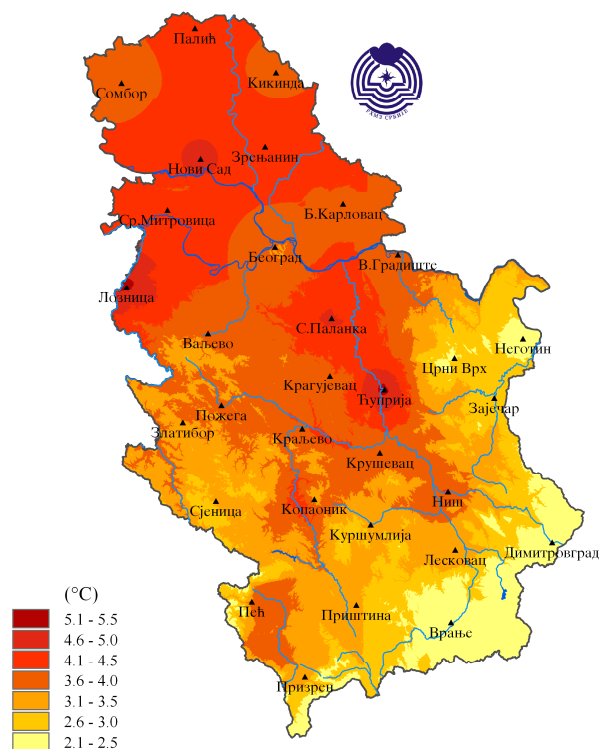
Србија	Прва недеља Од 16.9. до 22.9.2024.	Друга недеља Од 23.9. до 29.9.2024.	Месец од 16.9. до 13.10.2024.	Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НОВЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -3 °C и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Недељна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека, изузев на истоку и југоистоку, где је у границама просечних вредности.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на подручју јужне и југоисточне Србије. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу око 70%.	Недељне количине падавина у границама просечних вредности за ово доба године.	-	Дефицит сезонске количине падавина.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ , у деловима северне, централне, источне и јужне Србије преовладаваће умерено и јако влажни услови, 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.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву и Сави ће бити у већем порасту, на Тиси у стагнацији, а на мањим и средњим водотоцима у мањем порасту.	Водостаји на свим водотоцима у Србији ће бити у порасту.	Водостаји на Дунаву и Сави биће у порасту до краја септембра, затим у стагнацији и мањем колебању. На остали водотоцима у Србији до краја периода биће углавном у стагнацији и мањем колебању.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених (24.8–12.9.2024. године) и прогнозираних падавина (13.9–22.9.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

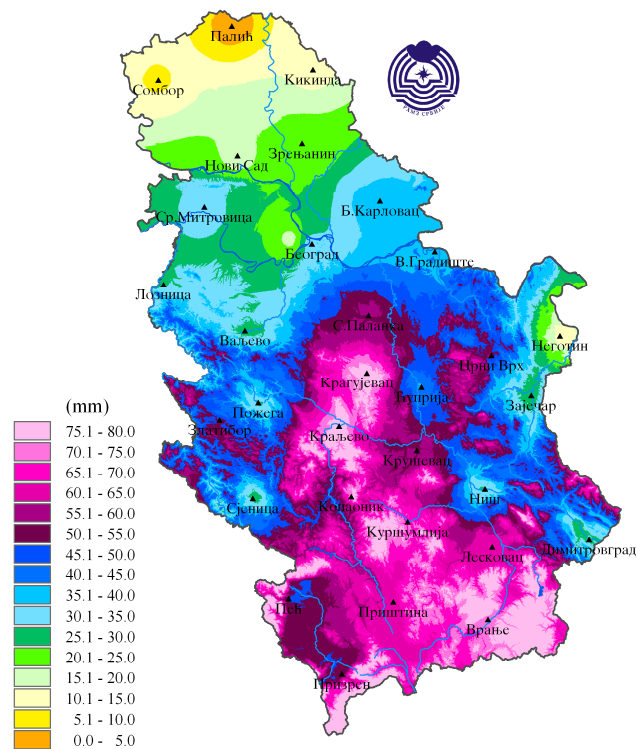
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених (25.7–12.9.2024. године) и прогнозираних падавина (13.9–22.9.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ.

Балкан	Прва недеља Од 16.9. до 22.9.2024.	Друга недеља Од 23.9. до 29.9.2024.	Месећ од 16.9. до 13.10.2024.	Сезона СЕПТЕМБАР/ОКТОБАР/НОВЕМБАР
Средња температура ваздуха	Недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности, са одступањем до -3 °С. Вероватноћа да ће вредности бити у доњем терцилу око 90% у већем делу Балкана.	Недељна температура ваздуха око граница просечних вредности у већем делу Балкана. У области Егејског мора недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем до +3 °С и вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Средња сезонска температура ваздуха изнад просечних вредности на западу и северу Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина на већем делу Балкана. Вероватноћа да ће вредности бити у горњем терцилу од 70% на крајњем западу и делу источног Балкана до 90% на југу.	Суфицит недељне количине падавина на југозападу Балкана, са вероватноћом до 60% да ће вредности бити у горњем терцилу.	-	Дефицит сезонске количине падавина у већем делу Балкана. Суфицит падавина у области Карпата и дуж обала јужног Јадрана.

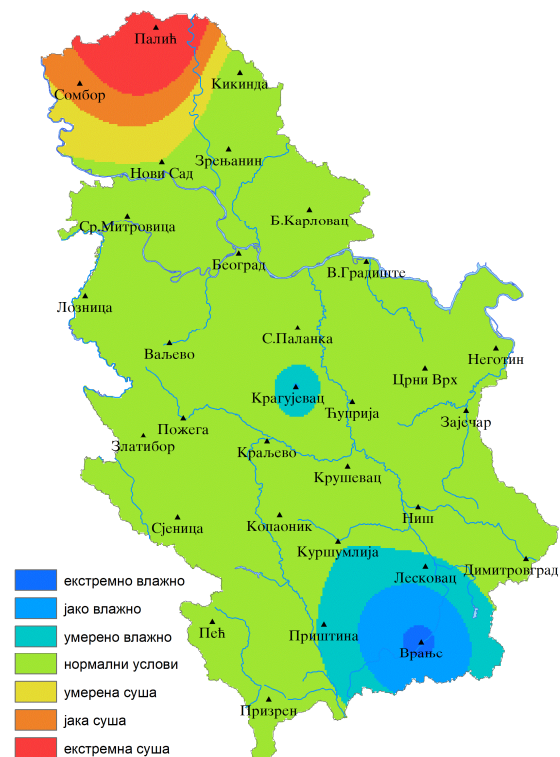
Додатак



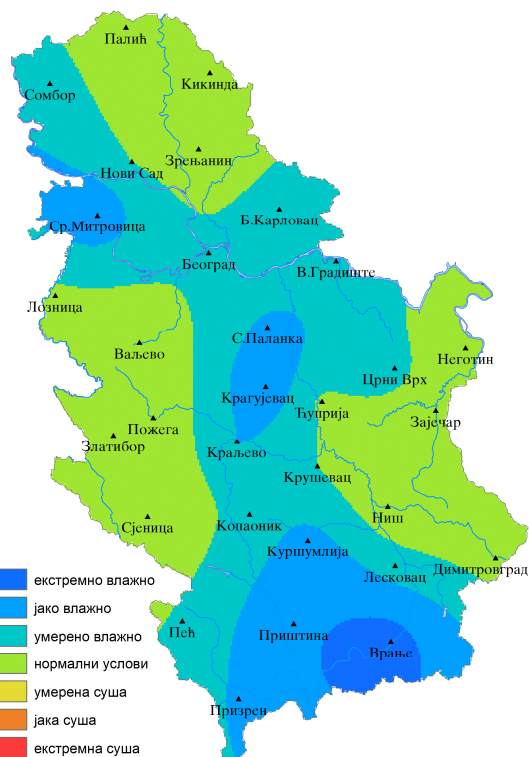
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1991–2020. године за период 6–12.9.2024. године



Слика 2. Количина падавина за период 6–12.9.2024. године



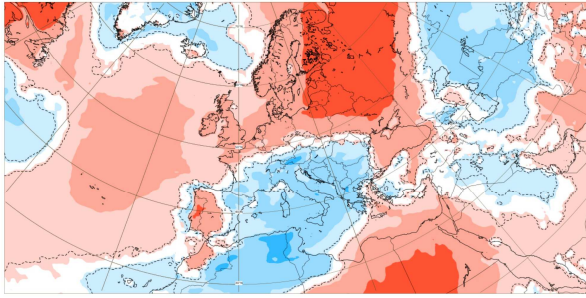
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (14.8–12.9.2024. године)



Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) рађена на основу осматраних (24.08 – 12.09) и прогнозираних падавина (13.09 – 22.09.2024. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и Републичког хидрометеоролошког завода

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 16 Sep 2024 - Mon 23 Sep 2024 (+264h) Area : Europe



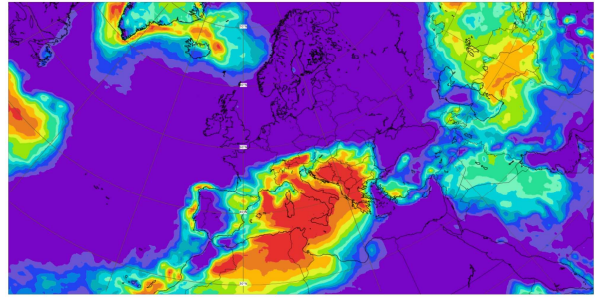
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: unclassified air
License: CC BY 4.0 Int'l (CC-BY) Terms of Use: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/faq>
Created on 2024-09-12T12:01:00Z



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 16 Sep 2024 - Mon 23 Sep 2024 (+264h) Distribution group : Lower tercile Area : Europe



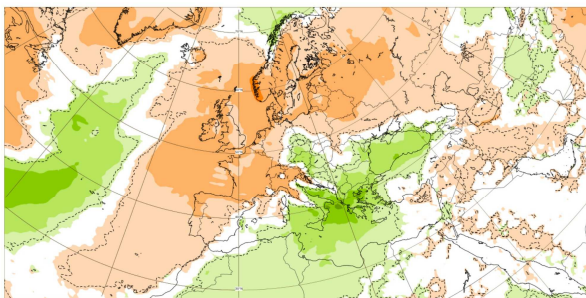
Extended range: 2l probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: unclassified air
License: CC BY 4.0 Int'l (CC-BY) Terms of Use: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/faq>
Created on 2024-09-12T12:01:00Z



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 16 Sep 2024 - Mon 23 Sep 2024 (+264h) Area : Europe



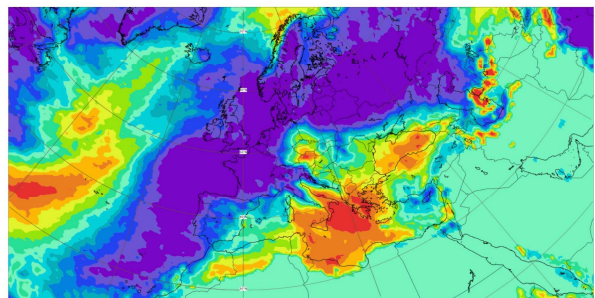
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: unclassified air
License: CC BY 4.0 Int'l (CC-BY) Terms of Use: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/faq>
Created on 2024-09-12T12:01:00Z



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 16 Sep 2024 - Mon 23 Sep 2024 (+264h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe



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

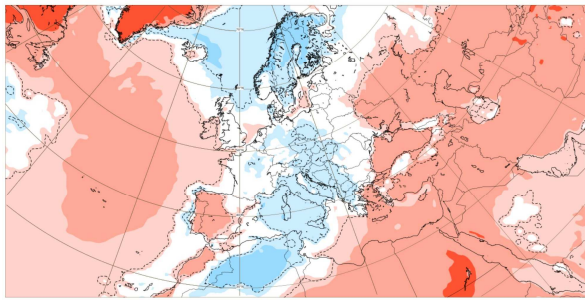
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: unclassified air
License: CC BY 4.0 Int'l (CC-BY) Terms of Use: <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/faq>
Created on 2024-09-12T12:01:00Z



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 16.9.2024. до 22.9.2024. године (извор: Европски центар за средњорочне прогнозе времена, ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+432h) Area : Europe



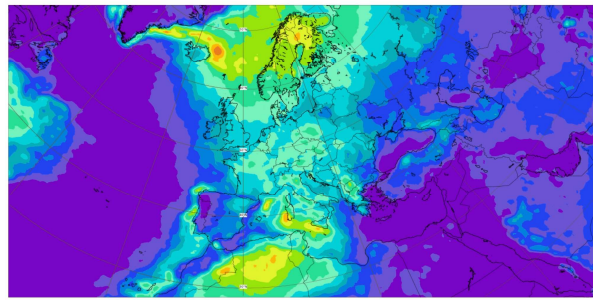
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Revised: 2024-09-16
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-09-12 12:03:00 (UTC)



2 m temperature: Probability distribution

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+432h) Distribution group : Lower Tercile Area : Europe



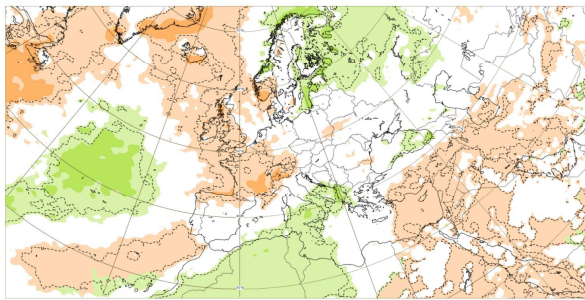
Extended range: 2i probability dist. at quartile: Lower tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Revised: 2024-09-16
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-09-12 12:03:00 (UTC)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+432h) Area : Europe



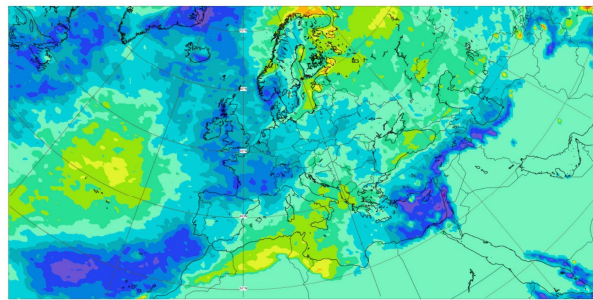
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Revised: 2024-09-16
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-09-12 12:03:00 (UTC)



Precipitation: Probability distribution

Base time: Thu 12 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+432h) Distribution group : Upper tercile Area : Europe

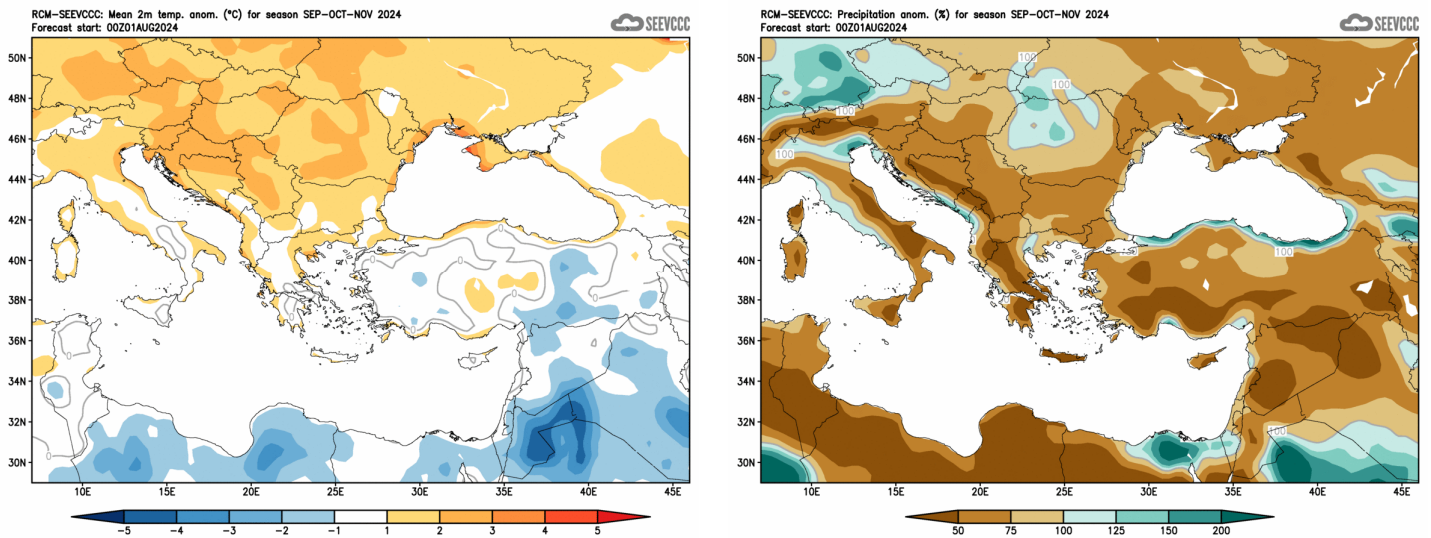


Extended range: precipitation probability dist. at quartile: Upper tercile (%)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Revised: 2024-09-16
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/about/our-licence)
Created at 2024-09-12 12:03:00 (UTC)



Слика 6. 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 23.9.2024. до 29.9.2024. 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