



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 18.11.2019. ДО 29.2.2020. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 46/19

Датум издавања: 15.11.2019.

Датум ажурирања билтена: 22.11.2019.

„У периоду од 18. до 1. децембра средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности. До 24. новембра одступање средње недељне температуре ваздуха до +6 °С, а затим до 1. децембра са одступањем до +5 °С. Вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. У наредних месец дана (до 15. децембра) водостај Дунава ће бити у порасту до почетка треће декаде новембра, крајем треће декаде новембра и у првој декади децембра. На Сави водостаји ће бити у умереном и већем порасту до средине треће декаде новембра, као и у другој половини прве декаде децембра са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа. Водостаји на Великој Морави, Тиси, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће углавном у стагнацији и мањем колебању, а порасте се очекују крајем треће декаде новембра, као и почетком прве декаде децембра.“

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

Мониторинг (8. - 14.11.2019.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од +3,8 °С на Копаонику до +8,2 °С у Крушевцу. Максимална дневна температура ваздуха од 23,7 °С забележена је 13. новембра у Ваљеву. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -1,6 °С је измерена 11. новембра у Сјеници. Током протекле недеље падавине су забележене у целој земљи. Највећа дневна количина падавина од 18,7 mm измерена је на Копаонику 13. новембра, где је забележена и највећа недељна сума падавина од 26,2 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности, у деловима западне, централне и југоисточне умерена до јака суша, док је у деловима североисточне Србије умерена суша. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима западне, централне и североисточне Србије преовлађује умерена до јака суша, у деловима јужне Србије умерена суша, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Водостаји на Дунаву и на Сави су били у умереном и већем порасту, на Тиси у мањем порасту, а на Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима су били у стагнацији и мањем колебању и кретали су се у домену од ниских до средњих вредности за новембар.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.10 – 14.11.2019. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (16.9 – 14.11.2019. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

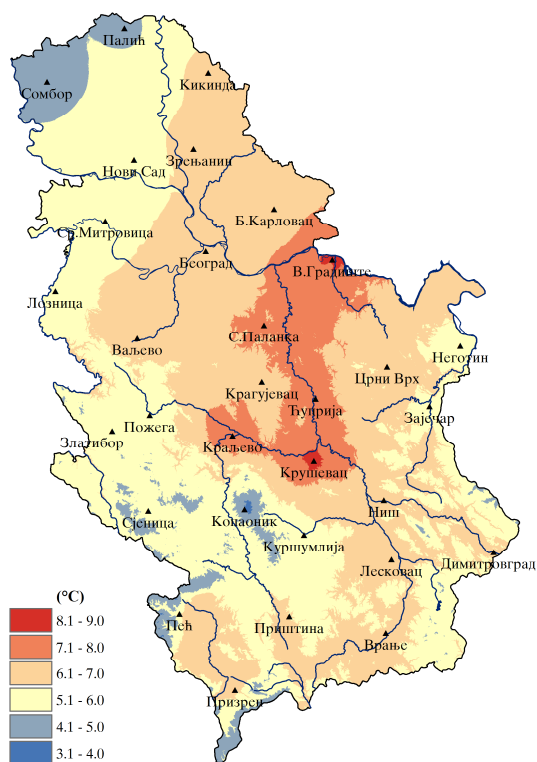
Србија	Прва недеља од 18.11. до 24.11.2019.	Друга недеља од 25.11. до 1.12.2019.	Месец од 18.11. до 15.12.2019.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем до +6 °С, са вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +5 °С и вероватноћом до 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем до +4 °С и вероватноћом преко 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у Србији.
Количина падавина	Дефицит недељне количине падавина у целој земљи са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит недељне количине падавина са малом вероватноћом да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит месечне суме падавина са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Дефицит сезонске количине падавина на југозападу Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, у деловима западне јака до екстремна суша, у деловима централне и југоисточне умерена до јака суша, док ће у деловима североисточне Србије бити умерена суша.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће нормални услови влажности, у деловима западне екстремна суша, у деловима југоисточне умерена до јака суша, док ће у деловима централне и источне Србије бити умерена суша.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву ће бити у мањем порасту, на Сави у умереном и већем порасту без достизања упозоравајућих нивоа, а на Тиси, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће у стагнацији и мањем колебању.	-	Водостај Дунава ће бити у порасту до почетка треће декаде новембра, крајем треће декаде новембра и у првој декади децембра. На Сави водостаји ће бити у умереном и већем порасту до средине треће декаде новембра, као и у другој половини прве декаде децембра са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа. Водостаји на Великој Морави, Тиси, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима биће углавном у стагнацији и мањем колебању, а пораст се очекују крајем треће декаде новембра, као и почетком прве декаде децембра.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматраних и прогнозираних седмодневних падавина (26.10 – 24.11.2019. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

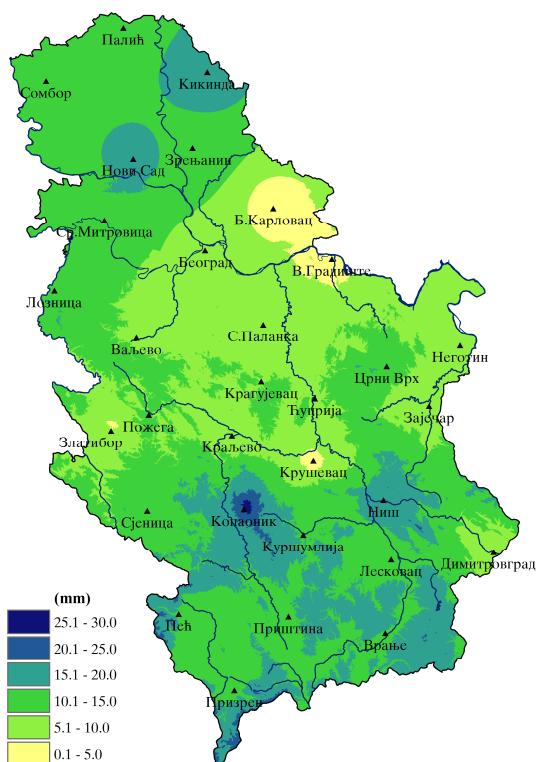
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (17.10 – 15.12.2019.године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља од 18.11. до 24.11.2019.	Друга недеља од 25.11. до 1.12.2019.	Месец од 18.11. до 15.12.2019.	Сезона ДЕЦ / ЈАН / ФЕБ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха изнад граница просечних вредности са одступањем од +3 °С на југу до +6 °С на североистоку Балкана. Вероватноћа већа од 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха изнад просека са одступањем од +3 °С на југу до +5 °С на западу и централном Балкану. Вероватноћа од 70% на истоку и југоистоку до преко 90% на крајњем западу Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха изнад просечних вредности са одступањем од +2 °С на крајњем југу до +4 °С у централном, северном и североисточном Балкану. Вероватноћа око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека у већем делу Балкана. На југу просечне вредности.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у области Карпата, већем делу Грчке и дуж обала Јадрана са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит у осталом делу Балкана са вероватноћом око 70% у централном делу Балкана да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина дуж обала Јадранског мора, на истоку и југоистоку Грчке. Дефицит у централном и источном делу Балкана. Вероватноћа око 60% да ће вредности бити у горњем/доњем терцилу.	Суфицит месечне суме падавина на истоку и југоистоку Грчке са вероватноћом око 60% да ће вредности бити у горњем терцилу. Дефицит у централном, југозападном и источном делу Балкана са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата и на југу Јадрана. Дефицит сезонске количине падавина на западу, југу и истоку Балкана.

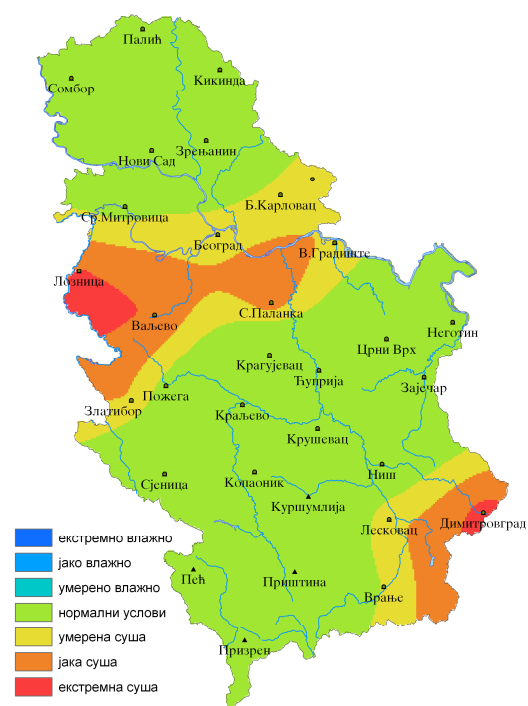
Додатак



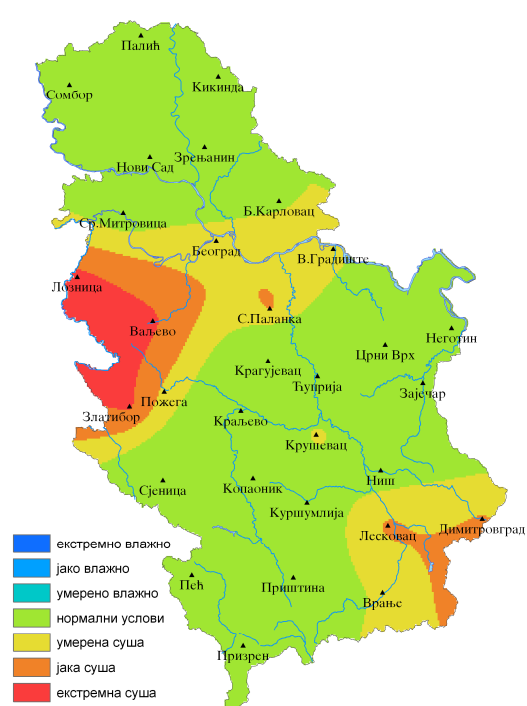
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 8.11 – 14.11.2019. године



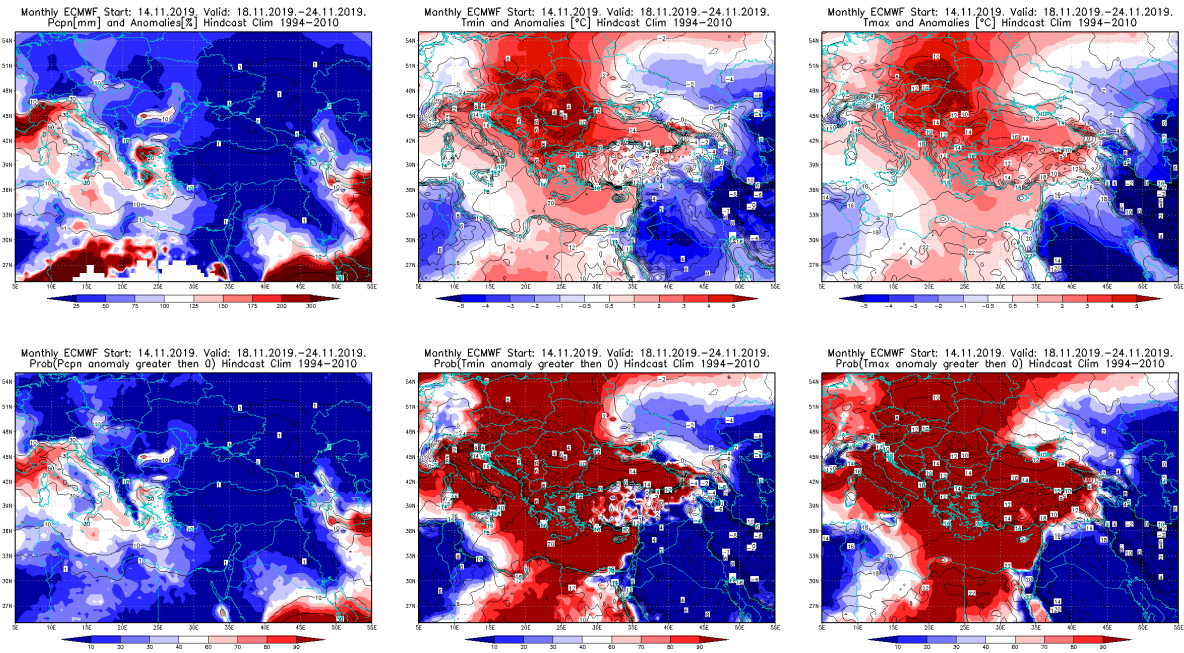
Слика 2. Количина падавина за период од 8.11 – 14.11.2019. године



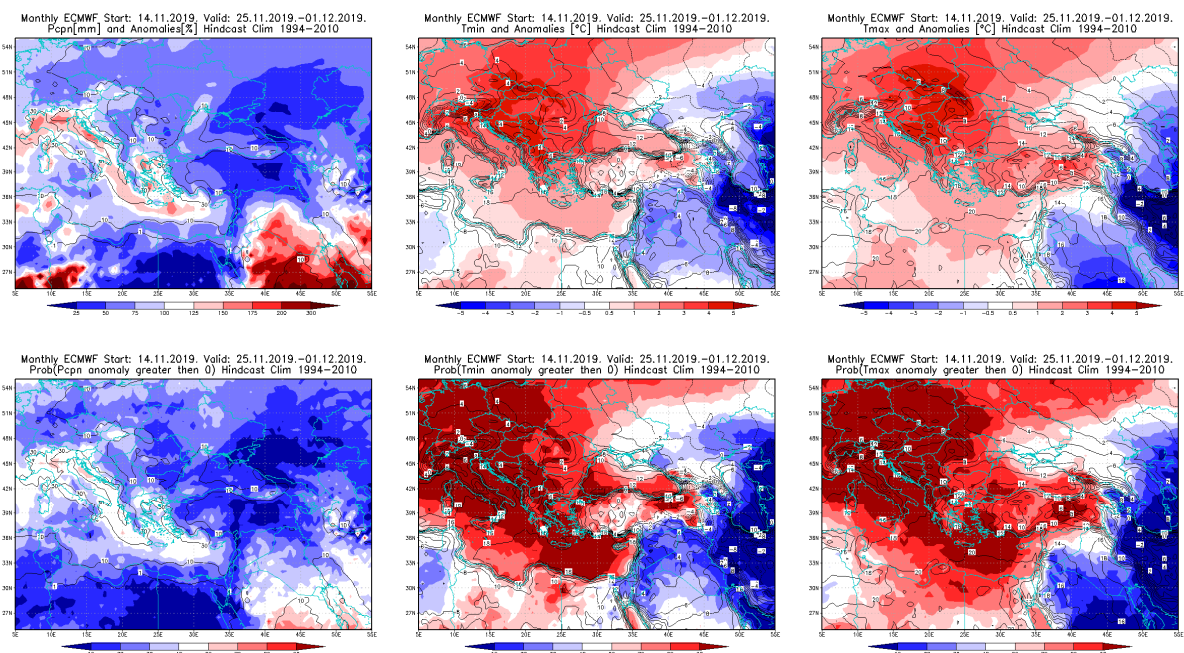
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (20.10 – 14.11.2019. године)



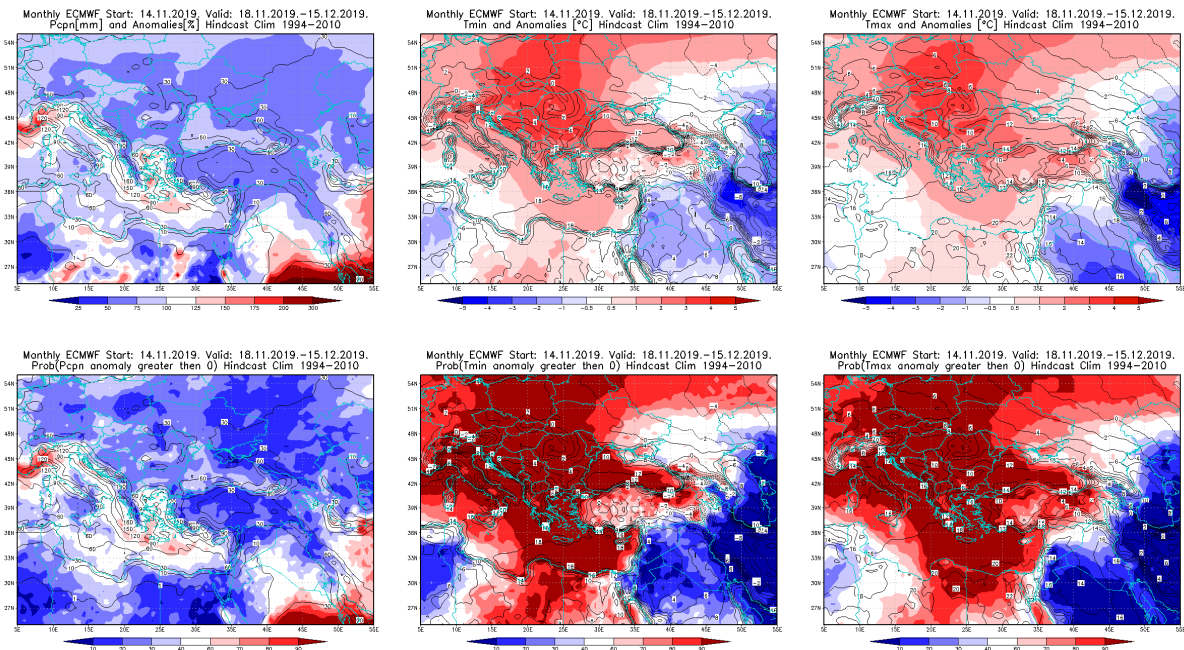
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) рађена на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (17.10 – 15.12.2019. године) ECMWF и PXM3



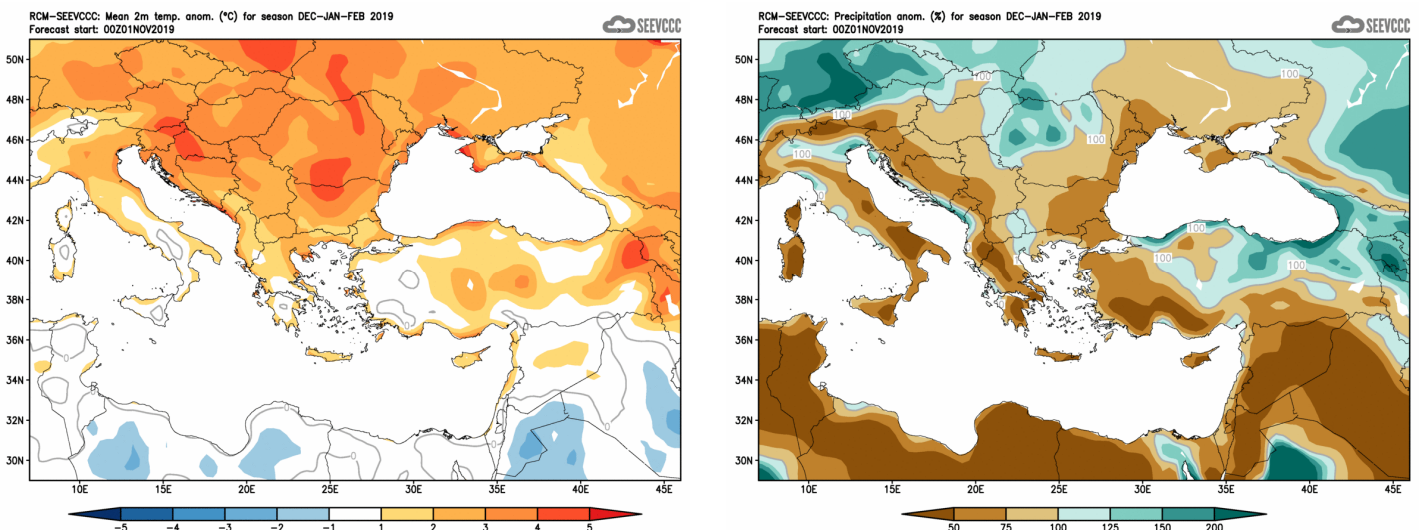
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 18.11. до 24.11.2019.



Слика 6. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 25.11. до 1.12.2019.



Слика 7. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 18.11. до 15.12.2019.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону децембар, јануар и фебруар (сезонска прогноза RCM – SEEVCCC)

Извори

- Републички хидрометеоролошки завод Србије (www.hidmet.gov.rs)
- South East European Virtual Climate Change Center (www.seevccc.rs)
- European Center for Medium – Range Weather Forecast (<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