



БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 27.7.2018. ДО 31.10.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 30/18

Датум издавања 27.7.2018.

Датум ажурирања билтена: 3.8.2018.

У периоду од 30. јула до 5. августа очекује се суфицит количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу. Суфицит се очекује и у наредном периоду до 26. августа, са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.

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

Мониторинг (20 - 26.7.2018.)

У Србији је одступање средње недељне температуре ваздуха, од нормале 1981–2010, било у интервалу од $-1,0^{\circ}\text{C}$ у Врању до $1,5^{\circ}\text{C}$ у Сомбору. Максимална дневна температура ваздуха од $34,8^{\circ}\text{C}$, забележена је 22. јула у Нишу и Лесковцу. Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $7,3^{\circ}\text{C}$ је измерена 21. јула у Сјеници. Највећа дневна количина падавина у износу од 44,1 mm је регистрована на Копаонику 25. јула, где је забележена и највећа недељна количина падавина од 92,1 mm.

Према стандардизованом падавинском индексу SPI-1¹, у деловима северне, североисточне, централне и југозападне Србије преовлађују јако до екстремно влажни услови, у деловима северозападне, западне и југоисточне Србије умерено влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности. Према стандардизованом падавинском индексу SPI-2², у деловима северне, западне и централне Србије преовлађују умерено влажни услови, у југозападним деловима Србије екстремно влажни услови, док су у осталим крајевима земље нормални услови влажности.

Током посматраног периода на Дунаву и Тиси водостаји су били у стагнацији и мањем порасту, на Сави у мањем опадању, на Великој Морави са притокама у порасту, а на малим и средњим сливовима водостаји су били у стагнацији и мањем колебању. Водостаји су се кретали у домену од ниских до средњих вредности за јул.

¹ Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (27.6 – 26.7.2018. године)

² Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-2) одређеног за временски период од 60 дана (28.5 – 26.7.2018. године)

Изгледи времена и хидролошка прогноза

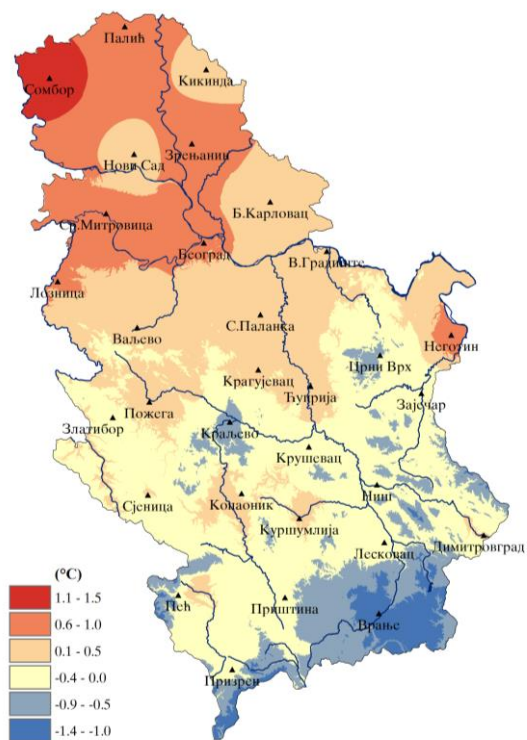
Србија	Прва недеља Од 30.7. до 5.8.2018.	Друга недеља Од 6. до 12.8.2018.	Месец од 30.7 до 26.8.2018.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности, изузев на северу где се очекује изнад просечних вредности са одступањем око +1°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха у границама просечних вредности на северу, а у већем делу Србије испод граница просечних вредности са одступањем до -2°C и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха испод граница просечних вредности, осим на северу Србије, са одступањем до -1°C и вероватноћом око 60% да ће вредности бити у доњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северу и делу централне Србије.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина у целој Србији са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом до 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина са вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Дефицит количине падавина на северу и делу југозападне и југоисточне Србије.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према прогнозираним вредностима SPI-1 ³ у деловима западне, југозападне, централне и југоисточне Србије преовладаваће јако до екстремно влажни услови, у деловима северне и јужне Србије умерено влажни услови, док ће у осталим крајевима земље бити нормални услови влажности.	-	Према прогнозираним вредностима SPI-2 ⁴ на већем делу територије Србије преовладаваће умерено до јако влажни услови, у деловима централне и југозападне екстремно влажни услови, док ће у деловима североисточне и источне Србије бити нормални услови влажности.	-
Хидролошка прогноза	Водостаји на Дунаву, Тиси и на Сави биће у стагнацији и мањем колебању. На Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће почетком периода бити у порасту, затим у опадању.		Током читавог периода водостаји на Дунаву, Тиси, Сави са притокама, Великој Морави са притокама, банатским водотоцима, као и на малим и средњим сливовима водостаји ће углавном бити у стагнацији и мањем колебању. Пораст водостаја очекују се у другој половини друге декаде августа, као и почетком треће декаде.	-

³ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 30 дана (SPI-1) на основу осматрених и прогнозираних седмодневних падавина (7.7 – 5.8.2018. године) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

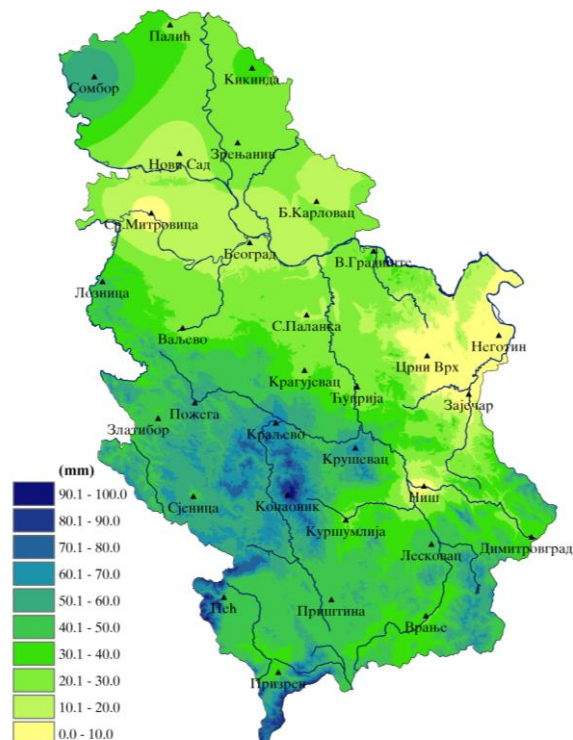
⁴ Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) на основу осматрених и прогнозираних месечних падавина (28.6 – 26.8.2018. године.) Европског центра за средњорочну прогнозу времена и РХМЗ

Балкан	Прва недеља Од 30.7. до 5.8.2018.	Друга недеља Од 6. до 12.8.2018.	Месец од 30.7 до 26.8.2018.	Сезона АВГ / СЕП / ОКТ
Средња температура ваздуха	Средња недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности на југу Балкана, са одступањем до -3°C, а изнад граница просечних вредности на северу Балкана, у области Јадрана и Егеја, са одступањем до +3°C. Вероватноћ до 90% да ће вредности бити у доњем/горњем терцилу.	Средња недељна температура ваздуха испод граница просечних вредности на већем делу Балкана, са одступањем до -3°C и вероватноћом до 90%, на југу, да ће вредности бити у доњем терцилу. Изнад граница просечних вредности на северозападу Балкана, у области Јадрана и Егеја, са одступањем око +1°C и вероватноћом око 70% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња месечна температура ваздуха испод граница просечних вредности на већем делу Балкана, са одступањем до -2°C и вероватноћом до 90%, на југу и истоку, да ће вредности бити у доњем терцилу. Изнад граница просечних вредности на северозападу Балкана, у области Јадрана и Егеја, са одступањем око +1°C и вероватноћом око 80% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Средња сезонска температура ваздуха изнад вишегодишњег просека на северу и северозападу Балкана.
Количина падавина	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит недељне количине падавина са вероватноћом од 60% на западу до 90% на југу Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит месечне количине падавина са вероватноћом од 60% на северозападу западу до 90% у централним и јужним деловима Балкана да ће вредности бити у горњем терцилу.	Суфицит сезонске количине падавина у области Карпата и делу северне Грчке. Дефицит падавина у већем делу Балкана.

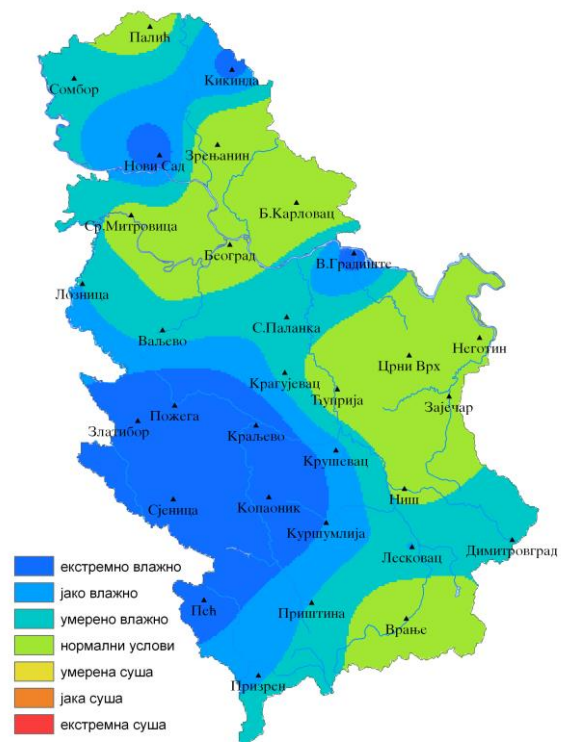
Додатак



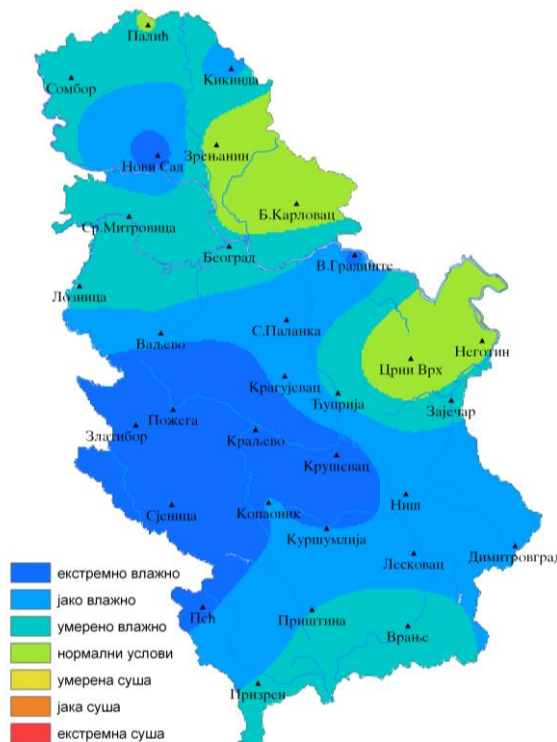
Слика 1. Одступање средње температуре ваздуха од нормале 1981–2010. године за период од 20 – 26.7.2018. године



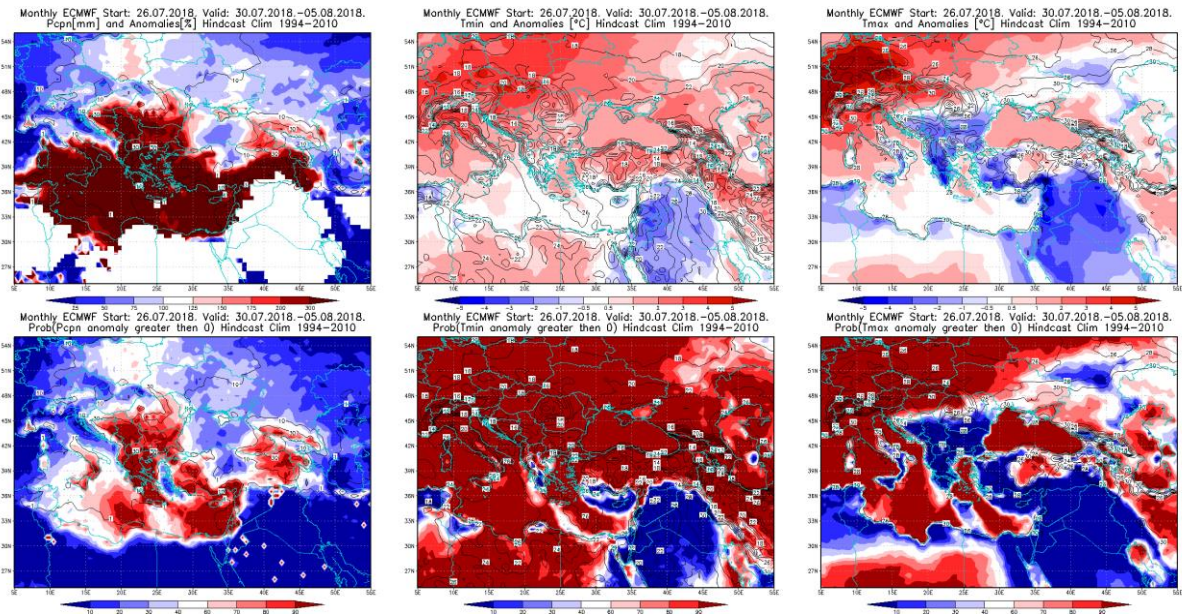
Слика 2. Количина падавина за период од 20 – 26.7.2018. године



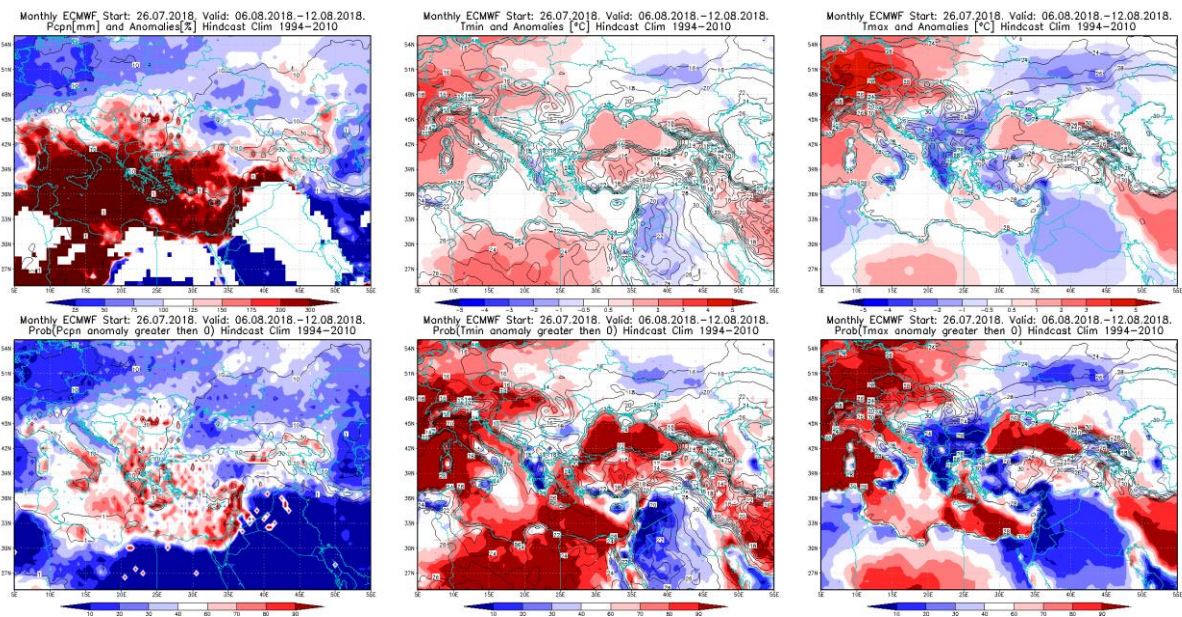
Слика 3. Услови влажности у Србији, процењени на основу Стандардизованог падавинског индекса (SPI-1) одређеног за временски период од 30 дана (27.6 – 26.7.2018. године)



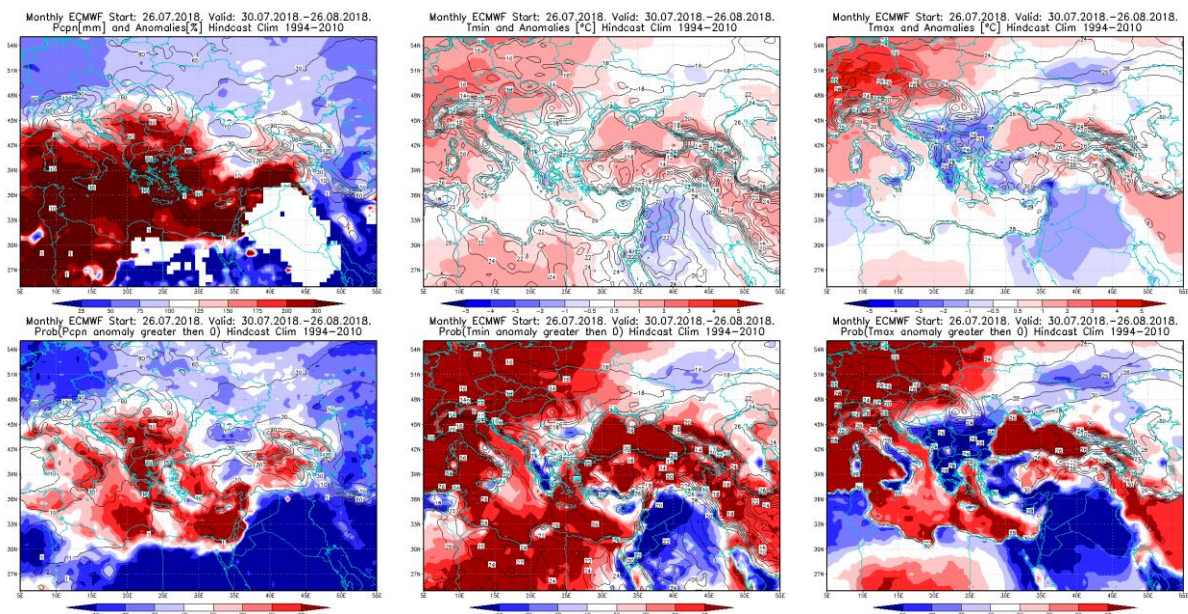
Слика 4. Прогноза Стандардизованог падавинског индекса одређеног за временски период од 60 дана (SPI-2) урађена на основу осматраних и прогнозираних месечних падавина (28.6– 26.8.2018. године) ECMWF и PXM3



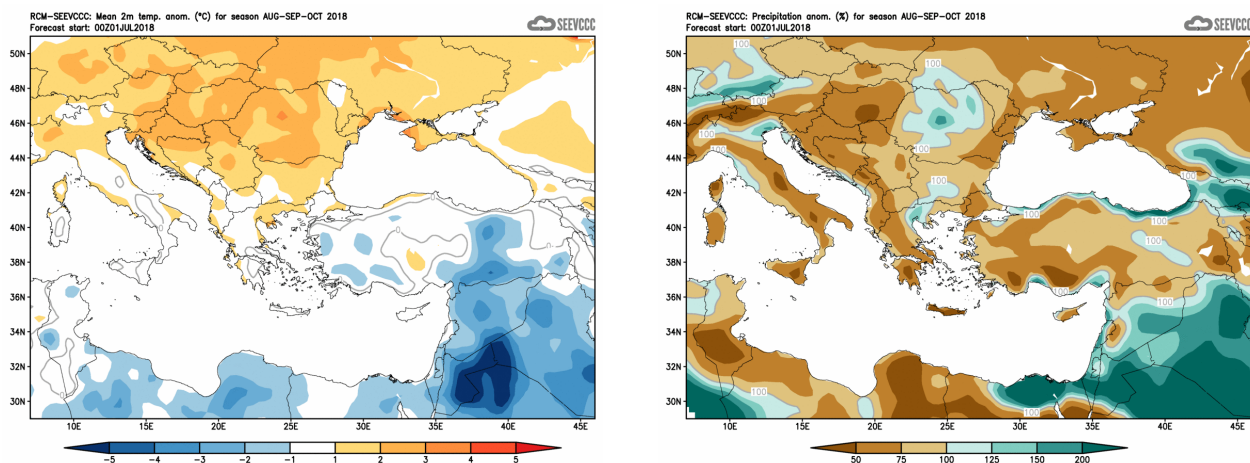
Слика 5. Прогноза одступања количине падавина, минималне и максималне температуре (први ред) и вероватноћа суфицита/дефицита падавина и позитивних одступања минималне и максималне температуре (други ред) за период од 30.7 до 5.8.2018.



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 6. до 12.8.2018.



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 30.7. до 26.8.2018.



Слика 8. Одступање сезонске средње температуре и количине падавина за сезону август, септембар и октобар (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