



Република Србија



Републички хидрометеоролошки завод

Климатолошки продукти

Драган Микић

dragan.mihic@hidmet.gov.rs



УВОД

- Бројне активности РХМЗ на националном, регионалном и међународном нивоу
- Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода
- Домаћин Подрегионалног виртуелног центра за климатске промене за регион југоисточне Европе – South East European Virtual Climate Change Center (SEEVCCC)



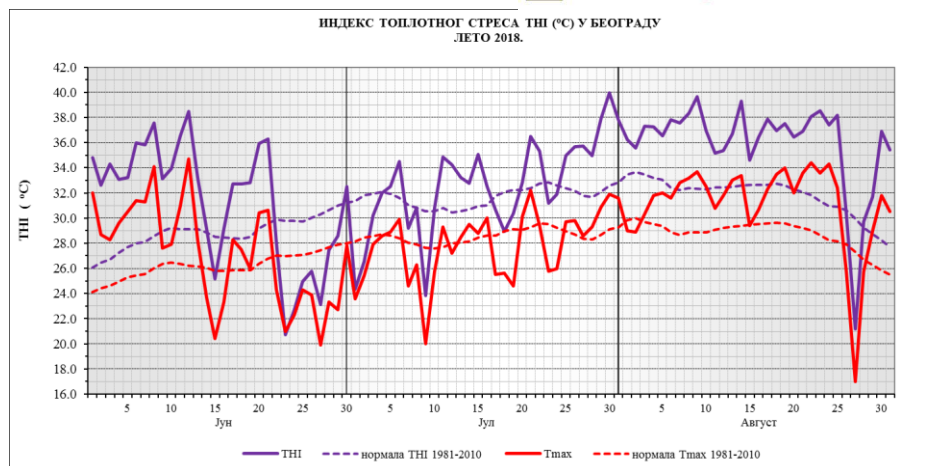
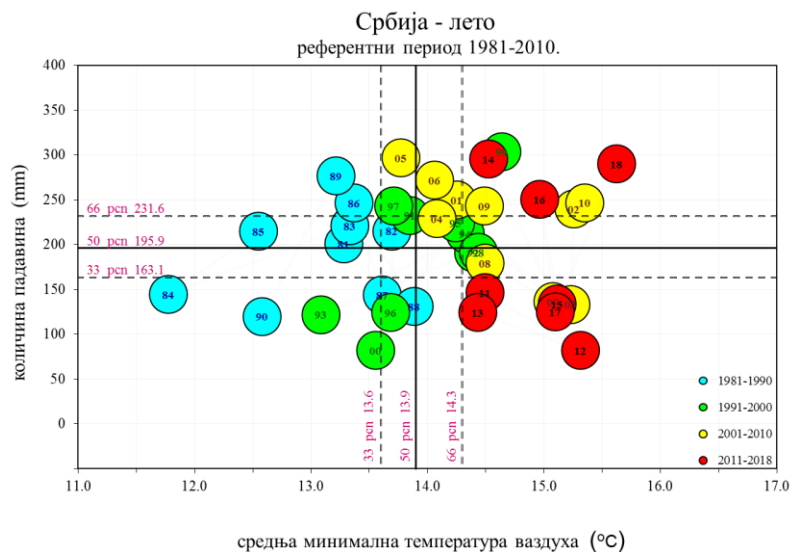
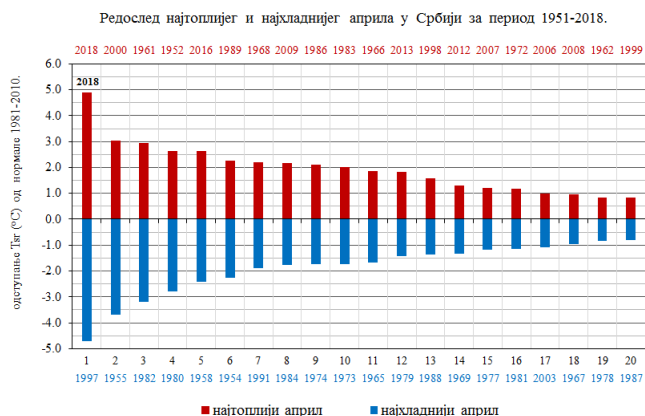
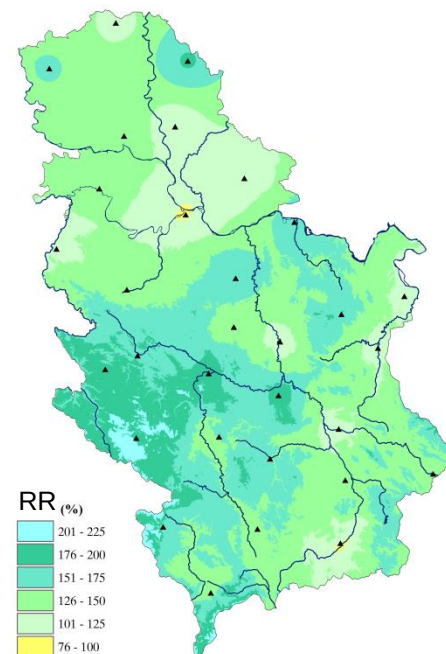
Продукти

- На интернет презентацији РХМЗ: www.hidmet.gov.rs
www.meteo.rs
- Климатске анализе и прогнозе:
https://www.hidmet.gov.rs/ciril/meteorologija/klimatologija_produkti.php
- Мониторинг климе, сезонске прогнозе, клиоматске пројекције, Climate Watch System: <http://www.seevccc.rs>



Мониторинг климе

Анализа и мониторинг климе на територији Републике Србије (недељни, месечни, сезонски и годишњи климатски билтени); климатски индекси, топлотни таласи и таласи хладноће





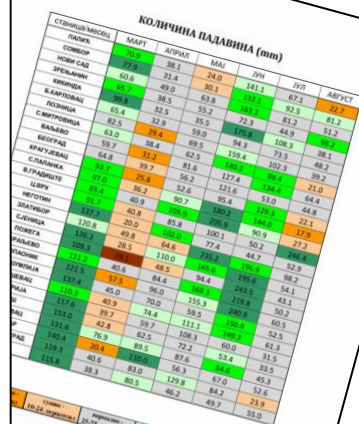
 Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66

МОНІТОРИНГ МЕСЕЧНИХ ТЕМПЕРАТУРА ВІЗДУХА І КОЛИЧИНА ПАДАВИНА
У СРБІЇ

СТАНЦИЯ/ПОДЪЕМНИК	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮН	ИЮЛЬ	
БАШКА	4,1	16,7	20,4	21,6	23,0	24,3
СОВБОР	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
КАМЕННЫЙ	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
ЗВЕЛАНКА	5,3	17,1	20,4	21,4	22,7	24,1
ВЕНДИКА	4,7	10,7	20,8	21,4	22,6	23,5
КАМЕННЫЙ	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
ЛОСИНКА	6,0	16,8	19,7	21,1	22,3	23,5
САМОНТРОИТА	5,2	16,0	20,2	20,9	21,9	23,2
КАМЕННЫЙ	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
БОФОР	4,9	18,2	21,5	22,3	23,2	25,5
КАУЧУКОВАЯ	6,6	16,4	19,5	21,1	21,9	23,8
КАМЕННЫЙ	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
ВЕРХНЕМАЙ	5,7	16,8	19,5	21,0	21,9	23,5
ВЕРХ	0,2	11,9	18,2	21,5	22,5	19,1
ИСТОКИ	4,7	17,8	20,0	22,3	23,9	24,6
ЗЕЛЕНАЯ	2,8	11,6	15,5	16,5	17,2	18,1
СЕННИКА	3,1	11,2	13,5	15,0	16,8	17,3
КАМЕННЫЙ	5,4	16,1	17,5	19,0	20,1	20,9
КАМЕННЫЙ	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
КОЛОДНИК	-0,9	7,8	9,4	11,4	12,8	14,6
КУРЬЕВСКАЯ	6,0	11,8	12,3	19,3	20,2	20,9
КАМЕННЫЙ	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
ТАУИЖА	6,2	16,5	19,2	21,1	21,9	24,2
ИШКИ	7,1	17,1	18,8	21,2	22,3	24,6
КАМЕННЫЙ	4,0	10,9	20,8	21,5	22,7	23,6
ЗЕЛЕНЫЙ	4,0	11,8	18,4	20,7	21,9	22,2
ДИМИТРОВГРАД	5,5	11,9	12,2	18,9	20,2	21,7

экстремно хладно - < 2, перигитис	вечна хладно - 2-9, перигитис	хладно - 10-24, перигитис	нормално - 25-75, перигитис	топло - 76-90, перигитис	вечна тепло - 91-95, перигитис	екстремно тепло - > 95, перигитис
--------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

<http://www.bidmet.co.rs>



Јединица Завода: Одељење за мониторинг климе и климатског неистра за климатске промене, развој климатских модела и

БИЛТЕН РАНЕ НАЈАВЕ КЛИМАТСКИХ ЕКСТРЕМНИХ ПОЈАВА И
АНОМАЛИЈА ЗА ПЕРИОД ОД 25.6.2018. ДО 30.9.2018. ГОДИНЕ

Иницијални/Ажурирани/Финални билтен, број: 25/18
Датум издавања 22.6.2018.
Датум ажурирања билтена: 29.6.2018.

Током периода, од 25. до 1. јула, очекује се суфицил недељне количине падавина са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем терцилу.



Мониторинг (15.6- 21.6.2018.)

У Србији je odstupanje srednje mesečne temperature vazduha, od normale 1981–2010, bilo u intervalu od +0,2°C na Zlatiboru do +2,3°C u Somboru. Najniža maksimalna dnevna temperatura vazduha od 32,4°C, zabeležena je 20. juna u Negotinu, a najviša minimalna dnevna temperatura vazduha od 8,0°C je izmerena 16. juna na Kompaniku. Najveća dnevna količina padavina u iznosu od 43,4 mm je registrovana u Kraljevu 15. juna, gde je zabeležena i najveća mesečna količina padavina od 97,1 mm.

Према стандардизованом падавномском индексу SPI-1¹, на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажnosti, у деловима северне и централне Србије умерени влажни услови, док су у југозападним деловима земље екстремно влажни услови. Према стандардизованом падавномском индексу SPI-2², на већем делу територије Србије преовлађују нормални услови влажности.

Изгледы времена и хидролошка прогноза

Србија	Прва недела Од 25.6. до 1.7.2018.	Друга недела Од 2.7. до 8.7.2018.	Месец од 25.6 до 22.7.2018.	Сезона ЈУЛ / АВИ / СЕП
Средња температура ваздуха	Средња месечна температура ваздуха изнад границе просечне вредности за исту сезону до 5.1°C, а вероватноћно око 90% да ће вредности бити у доњем термину.	Средња месечна температура ваздуха у границама просечних вредности за ово доба године.	Средња месечна температура ваздуха изнад границе просечне вредности за исту сезону 1.7°C са вероватноћом око 70% да ће вредности бити у доњем термину.	Средња годишња температура ваздуха изнад просечних вредности.
Количина падавина	Суфитни месечнае количине падавина, са вероватноћом око 90% да ће вредности бити у горњем термину.	Суфитни месечнае количине падавина у периодима деловима земље са вероватноћом до 60%.	Суфитни месечне количине падавина са вероватноћом од 60% на северу до 90% у централним и јужним регионима.	Дефицит у већим деловима земље, просечна количина падавина на југу ишће и југу.
Стандардизовани падавински индекс - SPI	Према приготвореним вредностима SPI-1 на већем делу територије Србије преовлађујуће умерено до јакو влажни услови, у деловима северозападне и југозападне екстремно влажни услови, док ће у деловима северне, источне и југоисточне Србије бити нормалне.		Према приготвореним вредностима SPI-2 на већем делу територије Србије преовлађујуће нормални услови влажности, у деловима северозападне и југозападне Србије умерено до јако влажни услови, док ће у југоисточним деловима земље бити	

Приказ средње месечне
температуре ваздуха и
количине падавина са
припадајућим
перцентилима у Србији
за претходних 6 месесци

Билтен ране најаве климатских екстремних појава и аномалија
Упозорења на потенцијално опасне климатске појаве за дужи временски период (месец дана, сезона).



Климатске прогнозе

Биометеоролошка саветодавна упозорења прогнозе



Биометеоролошка прогноза и биометеоролошка саветодавна упозорења (билтен биометеоролошке прогнозе, прогнозе ултраљубичастог зрачења, најаве топлотних таласа и таласа хладноће и билтен прогнозе максималне вредности индекса топлотног стреса)



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнез Високог 66

QF-E-019

КЛИМАТСКИ СЕЗОНСКИ ИЗГЛЕДИ У СРБИЈИ
2018. година

	ЈЕСЕН	ЗИМА
Температура	- Средња јесенска температура у границама вишегодишњег просека у већем делу земље, на северу топло - Вредности средње сезонске температуре ваздуха од 11°C до 13°C, у вишим пределима од 5°C до 9°C - Број летњих дана од 13 до 21 у нижим пределима, а на планинама до 4 дана - Број мразних дана у нижим пределима од 6 до 18, а на планинама од 20 до 30 дана - У већем делу земље просечна јесенска количина падавина, а на југозападу суфицит падавина - Сезонска количина падавина у интервалу од 140 mm до 190 mm, а у брдско-планинским пределима од 200 mm до 270 mm - Број кишних дана од 25 до 32, а у брдско-планинским пределима до 38 дана - До три дана са количином падавина већом од 20 mm	- Блага зима око 1°C изнад просека - Средња сезонска температура ваздуха од 1°C до 3°C, у вишим пределима од -3°C до -1°C - Број мразних дана од 30 до 60 у нижим пределима, а у брдско-планинским пределима од 65 до 85 дана - Број ледених дана од 10 до 20 у нижим пределима, у брдско-планинским пределима од 20 до 45 дана - Просечна сезонска количина падавина у интервалу од 110 mm до 180 mm, а у брдско-планинским пределима од 160 mm до 220 mm - Током фебруара падавине изнад просека на југу земље - Број дана са падавинама од 32 до 42, у брдско-планинским пределима до 50
Падавине		

Легенда:

температура			падавине		
хладно	просечно	топло	сушно	просечно	кишно

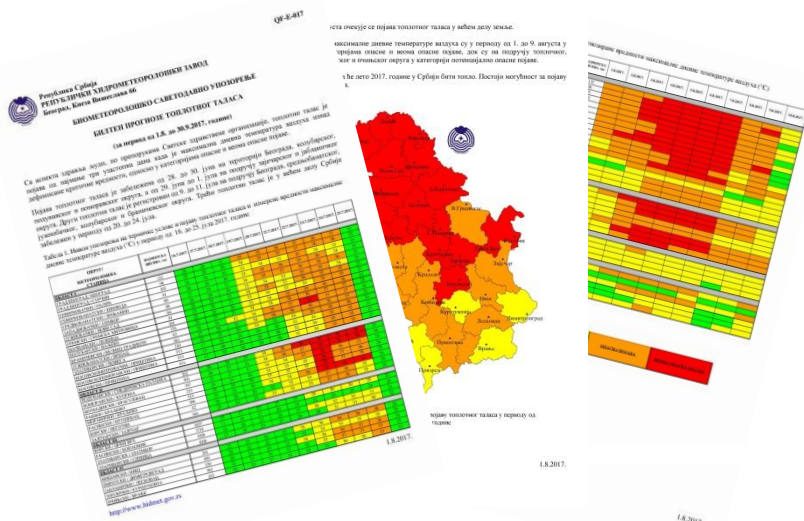
Напомена: Референтни период 1981-2010. Ажурирање климатских изгледа се врши на основу расположивих података.

Унутрашња организациона јединица Завода: Одсек за мониторинг климе и климатске прогнозе / Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика савременог климата

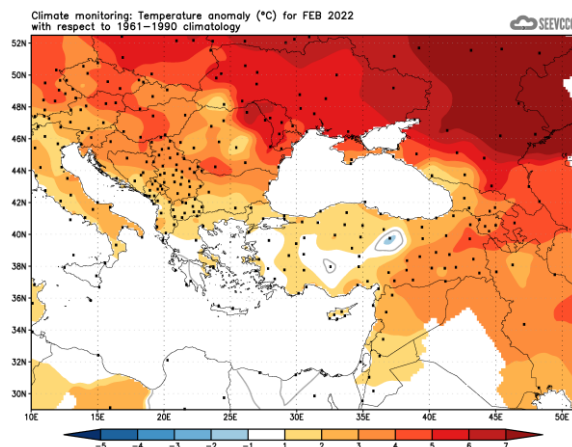
E-mail: k.c@hidmet.gov.rs

<http://www.hidmet.gov.rs>

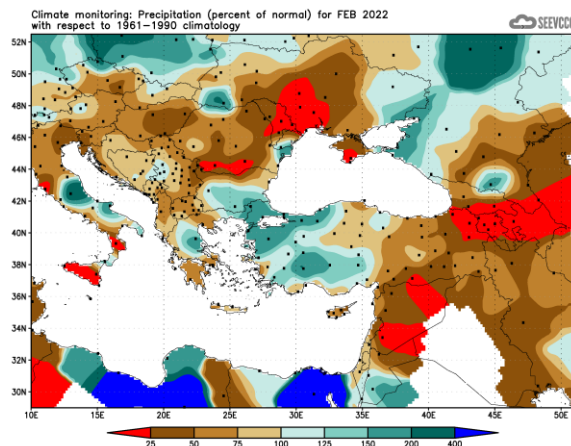
Сезонска прогноза за наредне две сезоне



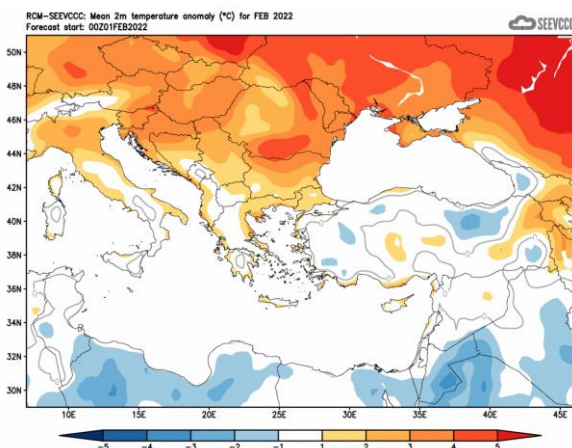
Регион - SEEVCCC



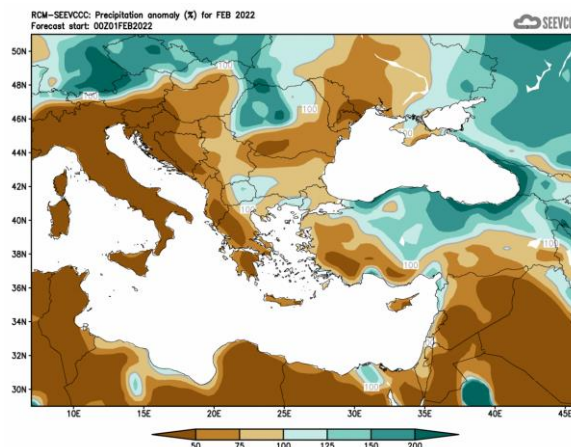
Аномалија месечне температуре



Аномалија количине падавина

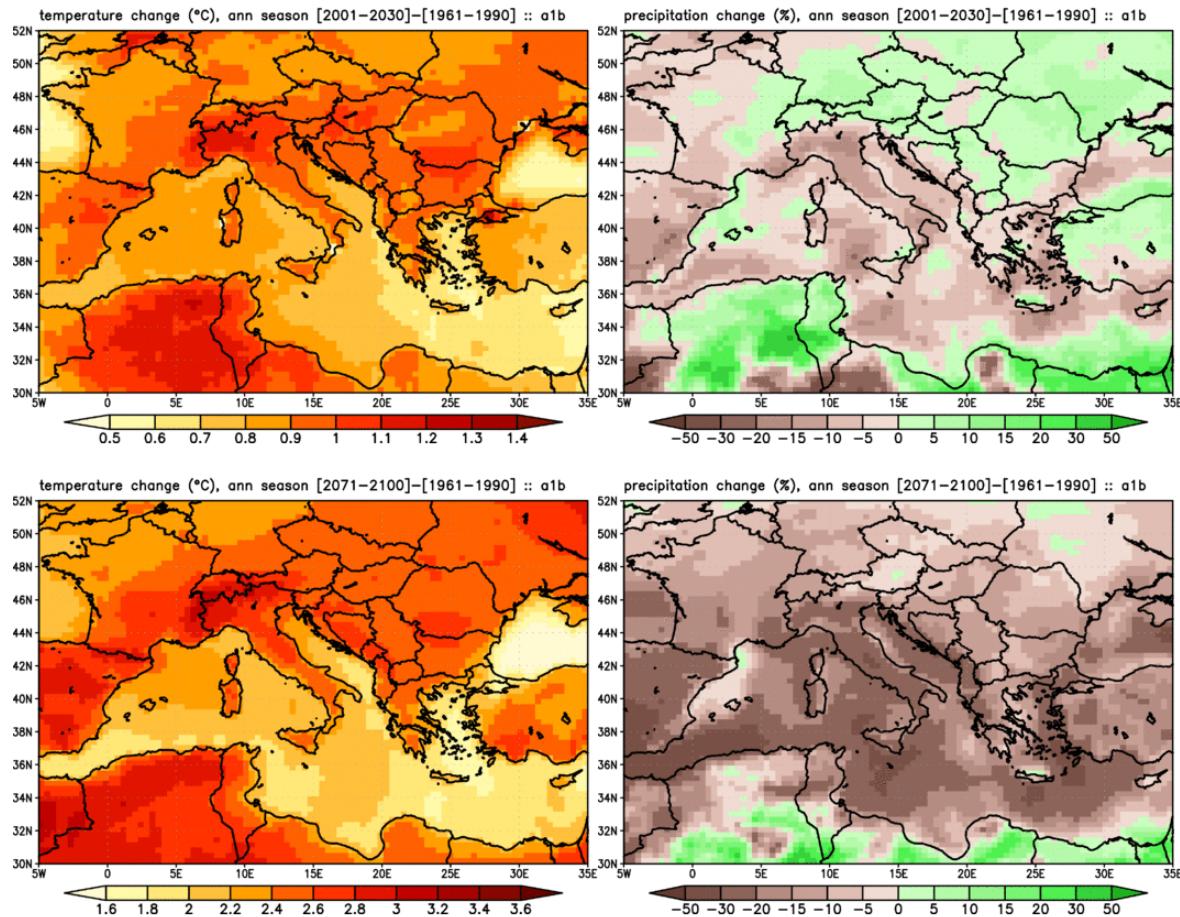


Прогноза аномалије температуре



Прогноза аномалије количине падавина

Климатске пројекције





Закључак

- Велики избор продуката
- Редовна оперативна израда
- Могућност прилагођавања или креирања нових у сарадњи са корисницима



Хвала на пажњи

*Републички хидрометеоролошки завод
South East European Virtual Climate
Change Center (SEEVCCC)*

*Кнеза Вишеслава 66
11030 Београд, Србија*

www.carpatclim-eu.org/danubeclim

www.hidmet.gov.rs

www.seevccc.rs
