

Републички хидрометеоролошки завод Србије

Кнеза Вишеслава 66

11000 Београд

Република Србија



ВАНРЕДНИ КЛИМАТОЛОШКИ БИЛТЕН ПАДАВИНА

2-5. МАЈ 2016. године

Београд, 6. мај 2016. године

Одељење за мониторинг климе и климатске прогнозе
Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела
и оцену ризика елементарних непогода

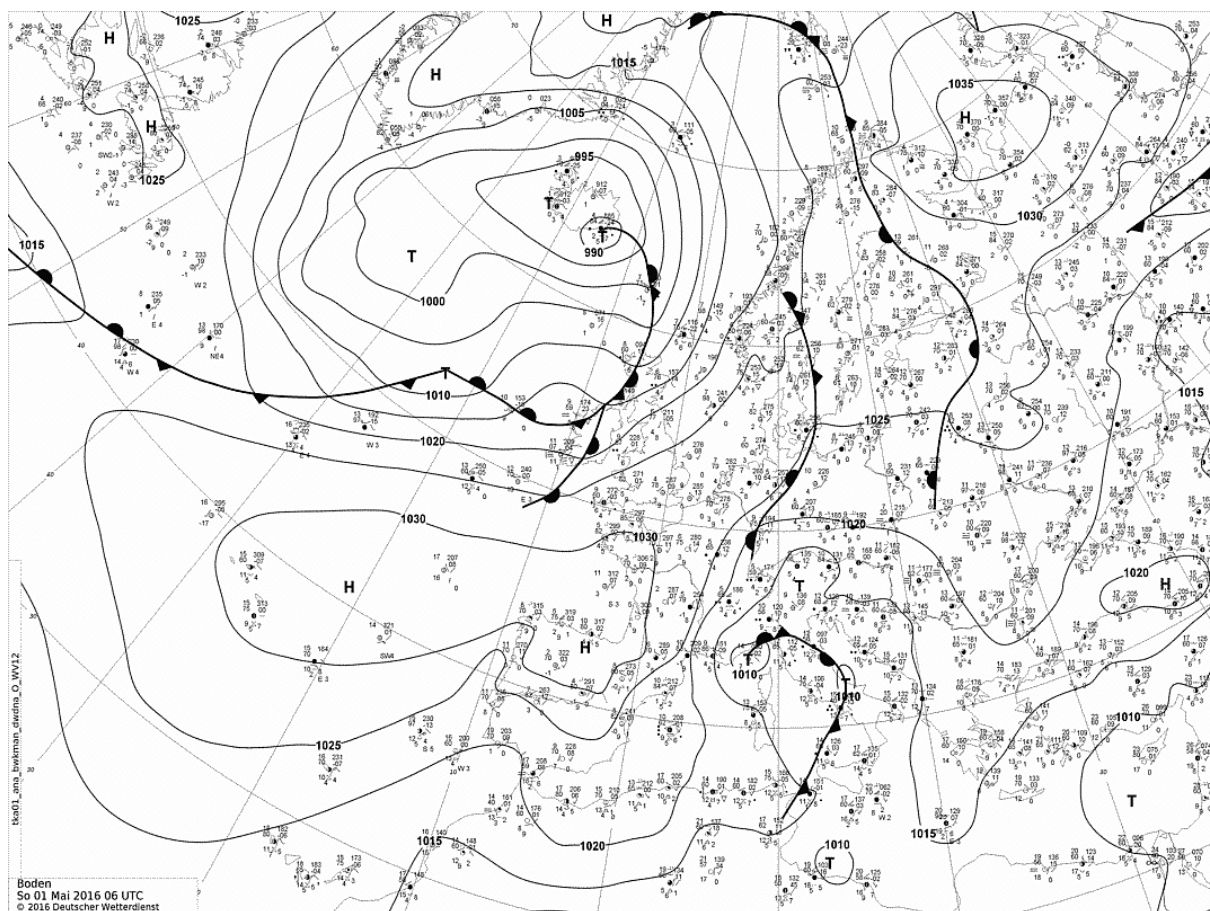
web: <http://www.hidmet.gov.rs>

mail: office@hidmet.gov.rs

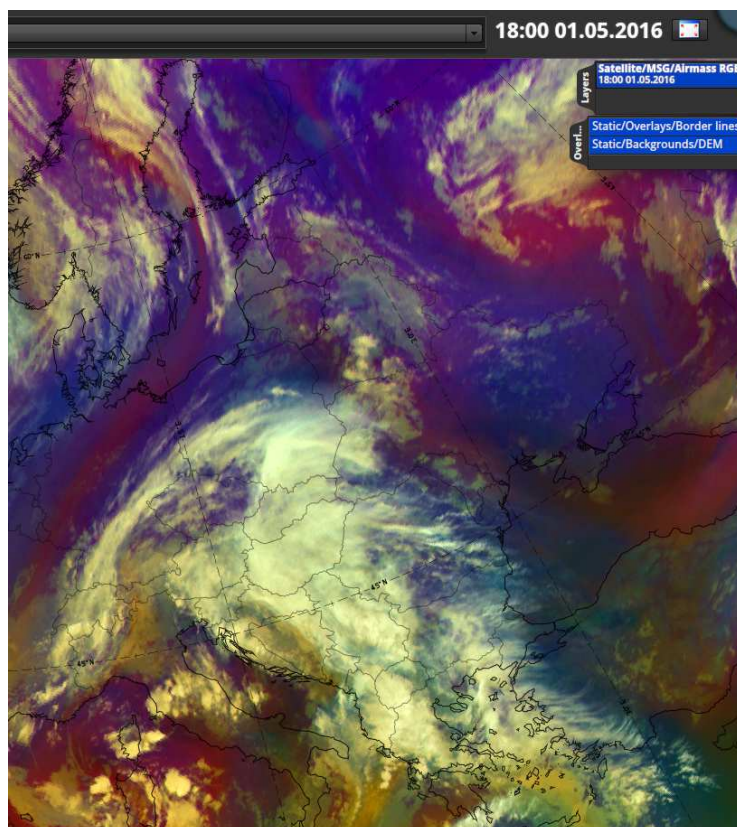
У периоду од 2. до 5. маја забележене су веће количине падавина у скоро целој Србији; у Крушевцу је у овом периоду регистровано 76,2 mm падавина што је близу просека за мај

Синоптичка ситуација

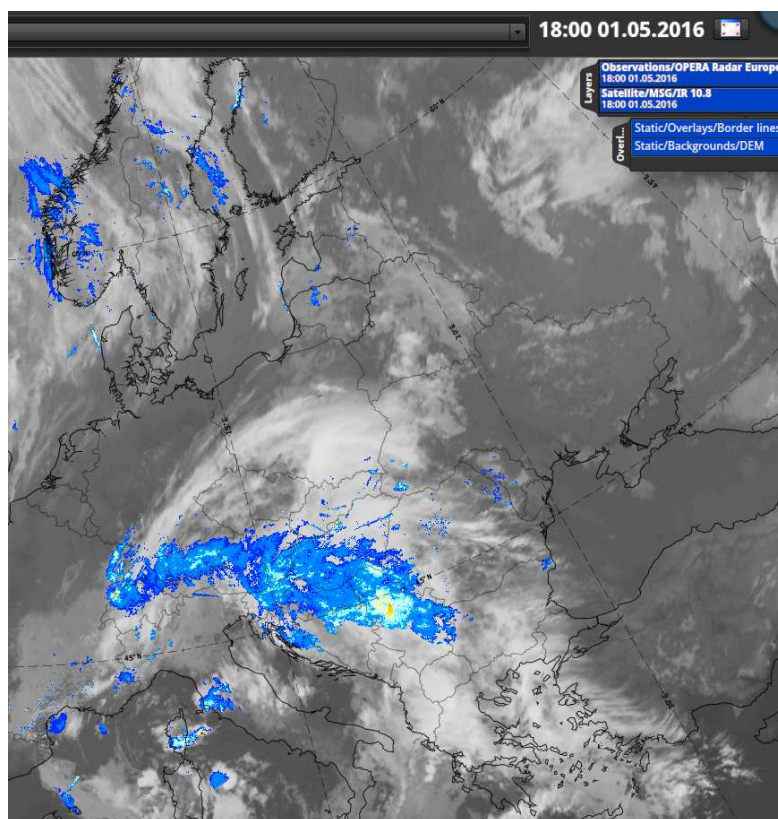
У периоду од 1. до 4. маја доминантан је био утицај циклонске циркулације формиране у области Ђеновског залива чији се центар са припадајућом фронталном зоном из Тиренског мора премештао преко југа Апенинског на југ Балканског полуострва. Оваква синоптичка ситуација је условила облачно време, местимично с кишом и пљусковима у већем делу Србије. Највише падавина било је у централној и на југозападу Србије.



Слика 1. Синоптичка ситуација за 1. мај у 06:00 (формирање Ђеновског циклона)



Слика 2. Сателитска слика за 1. мај у 18:00



Слика 3. Радарска слика за 1. мај у 18:00

КЛИМАТОЛОШКА АНАЛИЗА ПАДАВИНА

Као последица глобалних промена климе регистроване су и промене у интензитету и учесталости појаве климатских екстрема.

Поједине екстремне климатске и временске појаве су учесталије последњих деценија, а стање у Србији се показало као веома осетљиво на природне непогоде, поплаве, клизишта, шумске пожаре, суше, топлотне таласе, како кроз своју историју тако и у данашње време.

У Европи, у последње 32 године, на већим рекама догодило се 325 поплава, од тога у последњих 12 година 200. У Србији значајне поплаве забележене су 1980, 1981, 1988, 1999, 2002, 2005, 2006, 2009. и 2014. године. Климатски индекси везани за епизоде екстремних количина падавина показују позитивне трендове у периоду 1961-2015. на већини станица у Србији.

Пројекције максималних годишњих падавина добијених из шест регионалних климатских модела, указују на повећање интензитета падавина као и већу варијабилност количине падавина у раним летњим месецима, као и на значајан пораст максималних годишњих протицаја на сливу реке Колубара у периоду од 2001-2030. и 2071-2100. у односу на период 1961-1990. године.

Најкишовитија година до сада у Србији је 2014. На дванаест Главних метеоролошких станица је превазиђена максимална годишња сума падавина. У мају 2014. године су тродневне суме падавина у области Подринско-колубарског региона, Мачве и Тамнаве превазишле 1000-годишње тродневне суме.

Табела 1. Количина падавина у mm, просечне вредности месечне суме падавина за мај за референтни климатолошки период 1961-1990. и проценат остварења падавина од 2. до 5. маја

станица/округ	2. мај	3. мај	4. мај	5.мај	сума (mm)	мај просек	%
Ђуприја/поморавски	15.6	17.3	12.4	3.6	48.9	78.7	62
Крагујевац/шумадијски	17.4	17	14.3	5.1	53.8	73.8	73
Крушевац/расински	33.2	22.7	11.9	8.4	76.2	78.9	97
Копаоник / расински	30.3	47.2	13.3	11.8	102.6	108.8	94
Краљево / рашки	16.2	20.8	20.6	10.2	67.8	88.0	77
Златибор / златиборски	11.1	32.5	22.2	15.2	81	100.0	81
Пожега / златиборски	14.4	17.8	11.6	3.2	47	86.0	55
Сјеница / златиборски	10.4	17.9	3	12.8	44.1	73.9	60
Ниш/нишавски	19.6	26.5	7.6	2	55.7	66.7	84
Куршумлија/топлички	13.2	31.2	7.8	10.5	62.7	69.4	90
См.Паланка / подунавски	9.4	19	21.5	7.6	57.5	69.9	82
Лозница / мачвански	15.7	6.4	5.8	16.3	44.2	82.7	53
Неготин / борски	0.4	11.2	26.4	5.5	43.5	68.1	64
Брус / расински	16.0	39.0	19.3	21.0	95.3	71.6	133
Блаце / топлички	24.1	36.4	12.4	25.1	98.0	65.0	151
Тутин / рашки	8.5	25.4	23.3	6.1	63.3	36.3	174
Нови Пазар / рашки	16.5	18.1	6.1	3.8	44.5	58.6	76

Регистрована количина падавина за период од 2 до 5. маја:

2. мај – падавине забележене у целој Србији. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина је измерена у Крушевцу 33,2 mm, на Копаонику 30,3 mm, у Нишу 19,6 mm и Крагујевцу 17,4 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици РЦ Крушевац (расински округ) 42,3 mm, Трстеник (расински округ) 41,8 mm, Велика Плана-Топличка (топлички округ) 34 mm.

3. мај – веће количине падавина у односу на претходни дан. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина је измерена на Копаонику 47,2 mm, Златибору 32,5 mm и Куршумлији 31,2 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише је забележено на станици Крива Река (расински округ) 59,0 mm, Влајковци (расински округ) 55,0 mm и Милентија (расински округ) 48,2 mm.

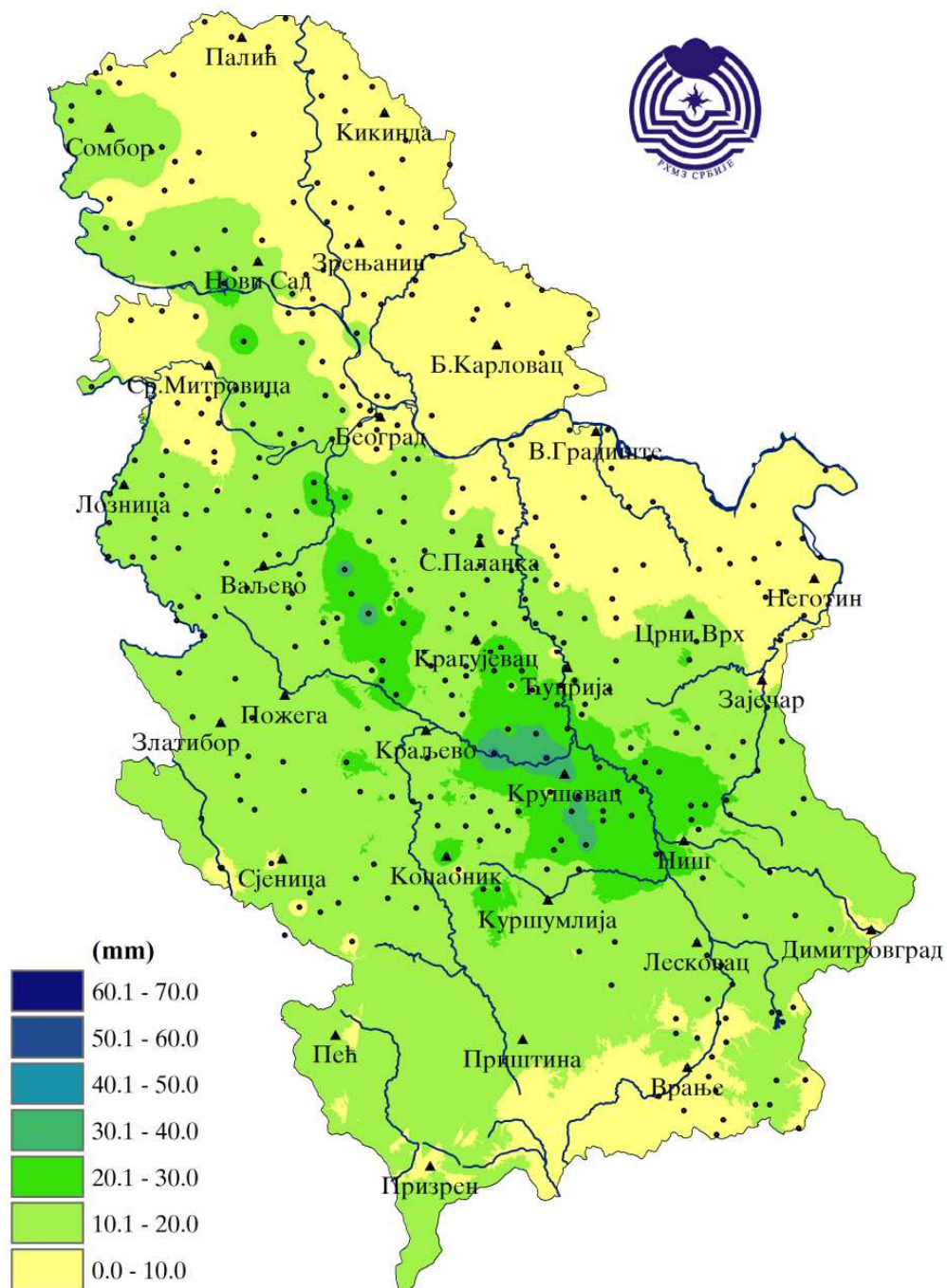
4. мај – количине падавина забележене у целој Србији. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је на Златибору 22,2 mm, у Краљеву 20,6 mm и Смедеревској Паланци 21,5 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Каменица (рашки округ) 39,9 mm и Грошници (рашки округ) 38,5 mm.

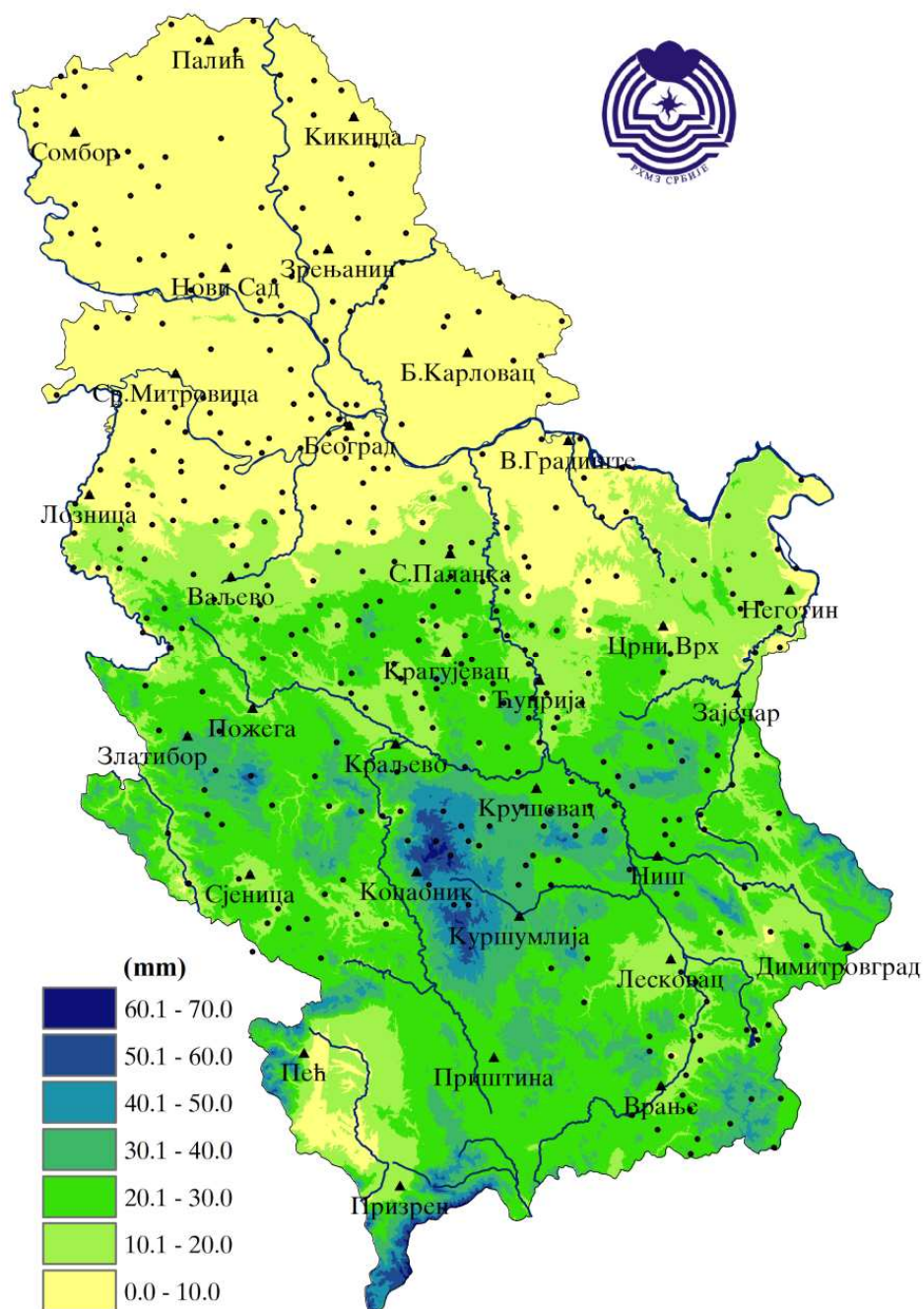
5. мај – количине падавина забележене у целој Србији. Највише падавина забележено је у Великом Градишту 16,6 mm, Лозници 16,3 mm, на Златибору 15,2 mm и Сјеници 12,8 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Нова Гајдобра (јужнобачки округ) 42,6 mm и Осоница (златиборски округ) 41,4 mm.

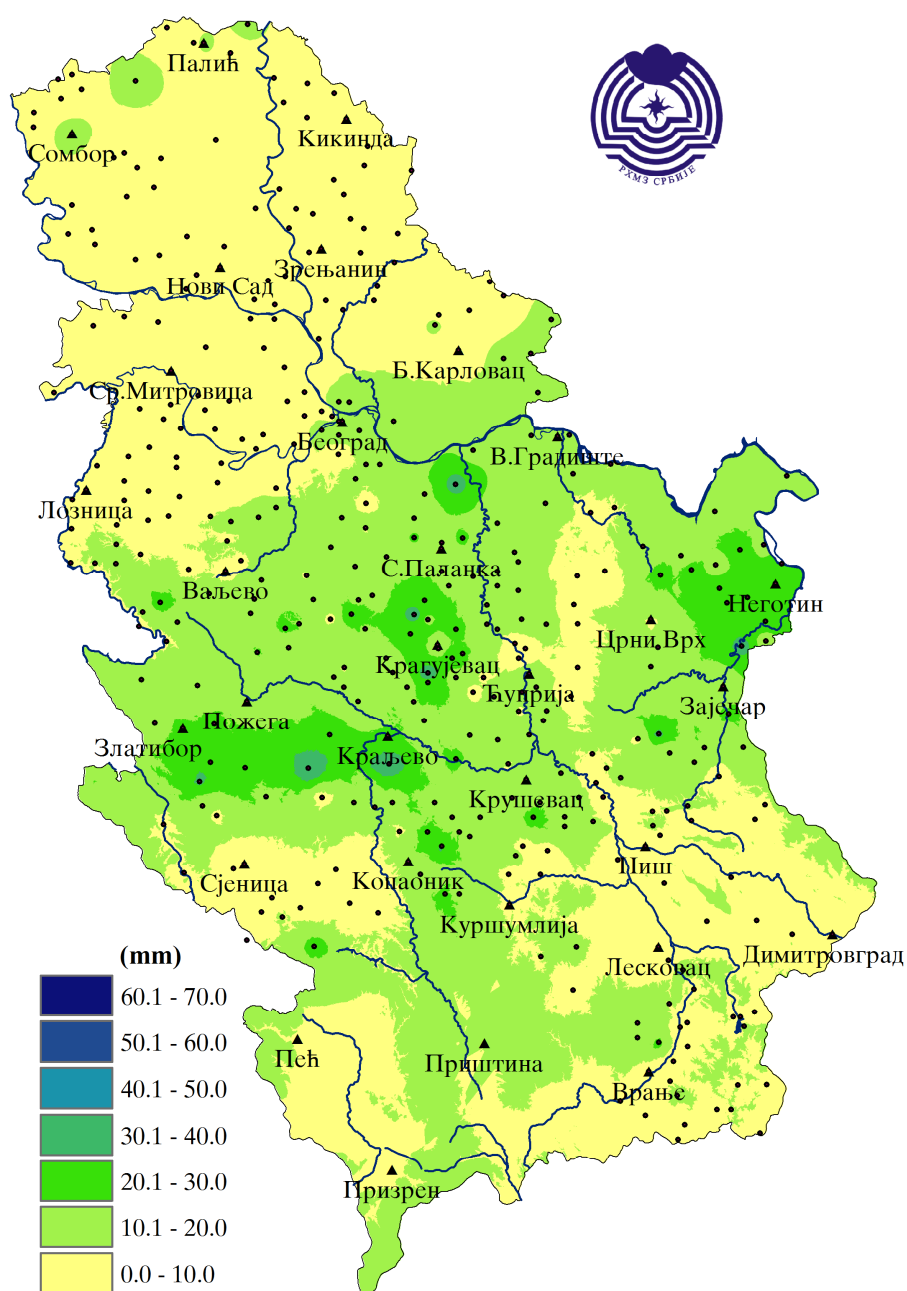
У периоду од 1. до 5. маја у Крушевцу је регистровано 76,2 mm падавина што је близу просека за мај који износи 77,5 mm. На Копаонику за овај исти период забележена количина падавина од 102,6 mm, а просек за мај износи 108,8 mm.



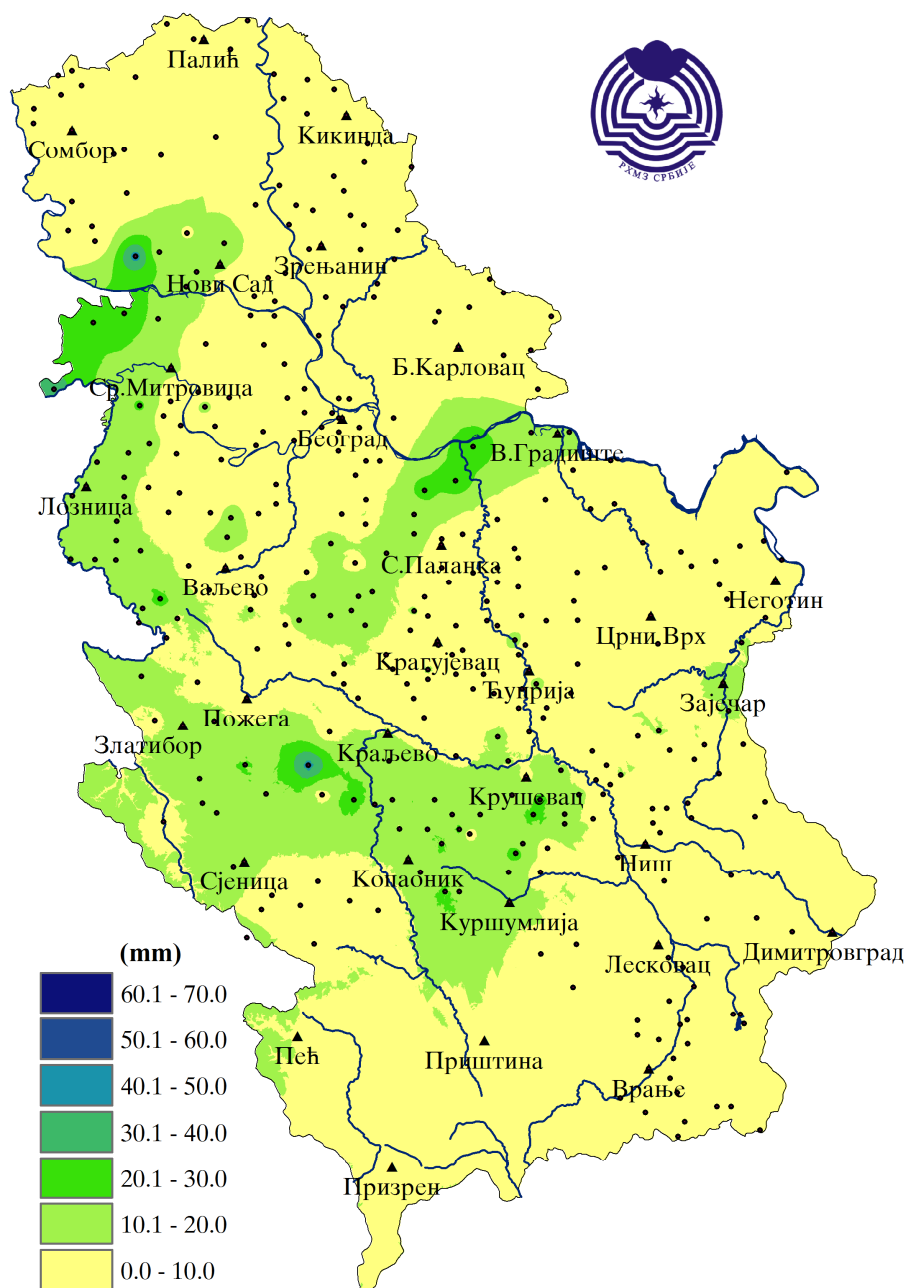
Слика 4. Количина падавина у Србији измерена 2. маја 2016. године (падавине од 7 часова 1. маја до 7 часова 2. маја 2016.) на 363 метеоролошке станице на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 49 климатолошких и 286 падавинских станица)



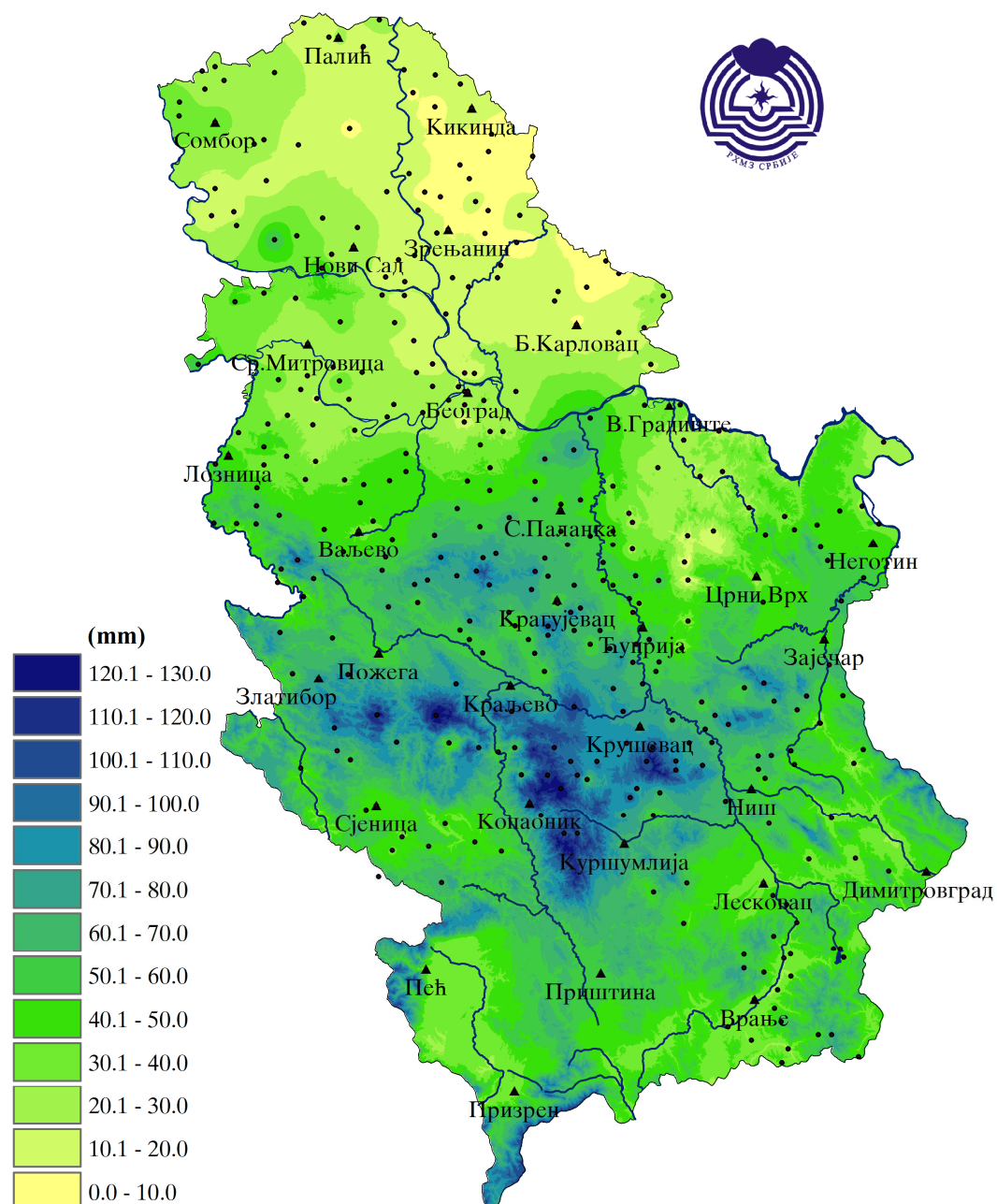
Слика 5. Количина падавина у Србији измерена 3. маја 2016. године (падавине од 7 часова 2. маја до 7 часова 3. маја 2016.) на 363 метеоролошке станице на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 49 климатолошких и 286 падавинских станица)



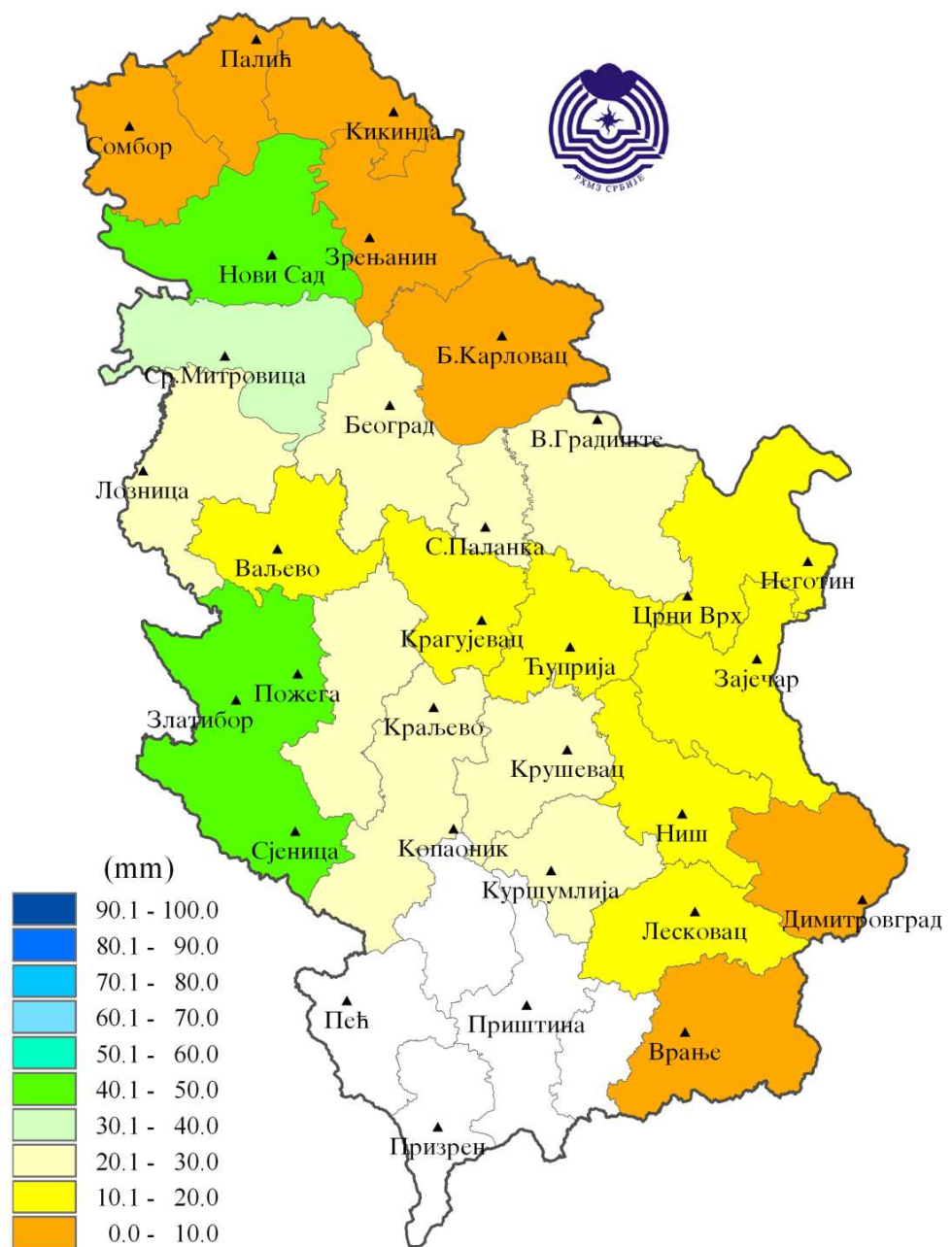
Слика 6. Количина падавина у Србији измерена 4. маја 2016. године (падавине од 7 часова 3. маја до 7 часова 4. маја 2016.) на 363 метеоролошке станице на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 51 климатолошких и 306 падавинских станица)



Слика 7. Количина падавина у Србији измерена 5. маја 2016. године (падавине од 7 часова 4. маја до 7 часова 5. маја 2016.) на 363 метеоролошке станице на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 50 климатолошких и 288 падавинских станица)



Слика 8. Епизода падавина за период 2-5. маја 2016. године (падавине од 7 часова 1. маја до 7 часова 5. маја 2016.) на 363 метеоролошке станице на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 50 климатолошких и 286 падавинских станица)



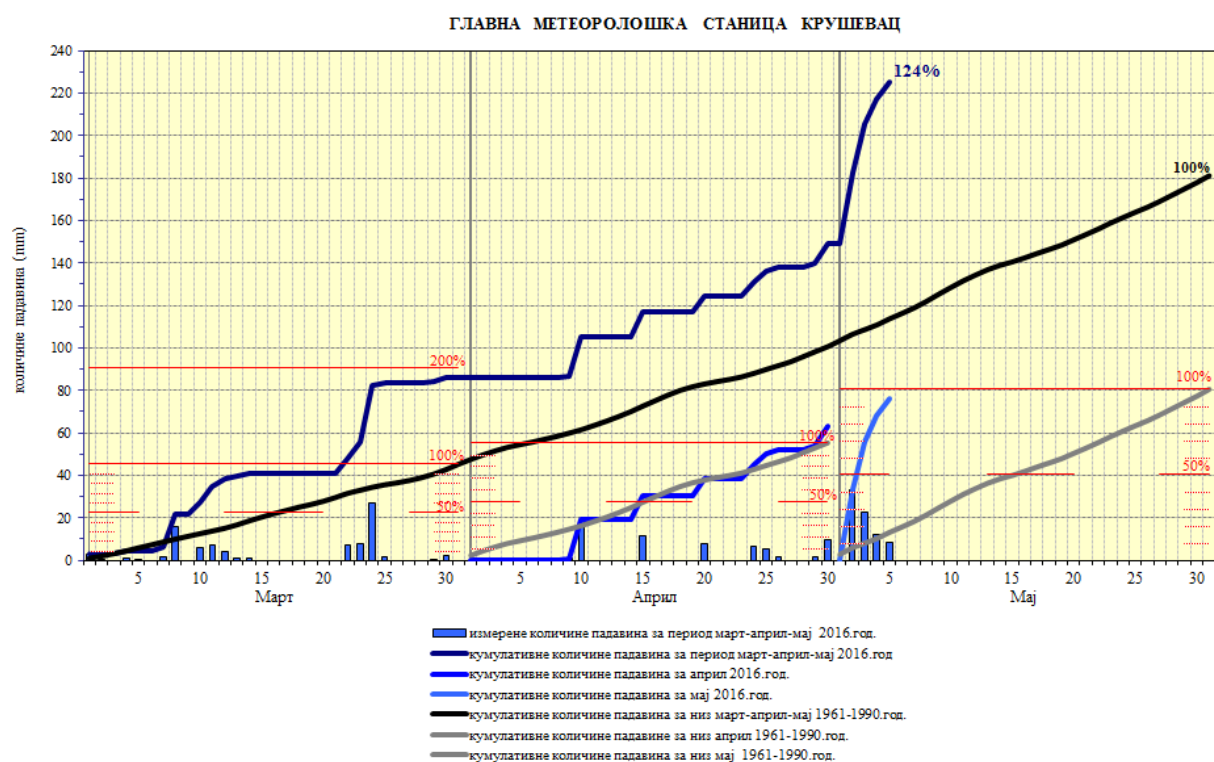
Слика 8. Количина падавина у Србији измерена 5. маја 2016. године (падавине од 7 часова 4. маја до 7 часова 5. маја 2016.) по окрузима

Кумулативна количина падавина за период од 2. до 5. маја у Крушевцу износи 97% од просека за мај (мајски просек за период 1961-1990. година).

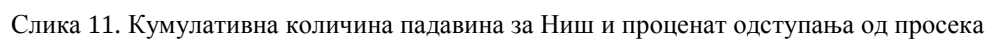
Кумулативна количина падавина за период од 2. до 5. маја у Нишу износи 84% од просека за мај (мајски просек за период 1961-1990. година).

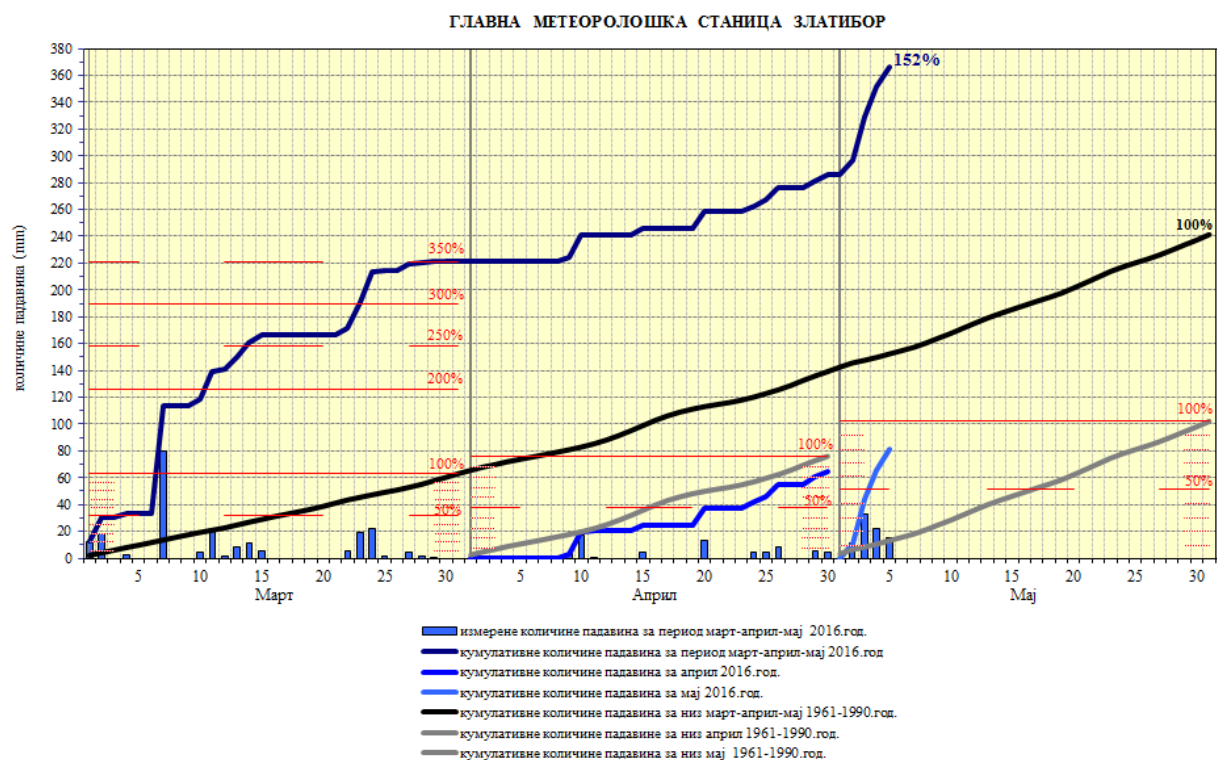
Кумулативна количина падавина за период од 2. до 5. маја у Куршумлији износи 90% од просека за мај (мајски просек за период 1961-1990. година).

Кумулативна количина падавина за период од 2. до 5. маја на Златибору износи 81% од просека за мај (мајски просек за период 1961-1990. година).

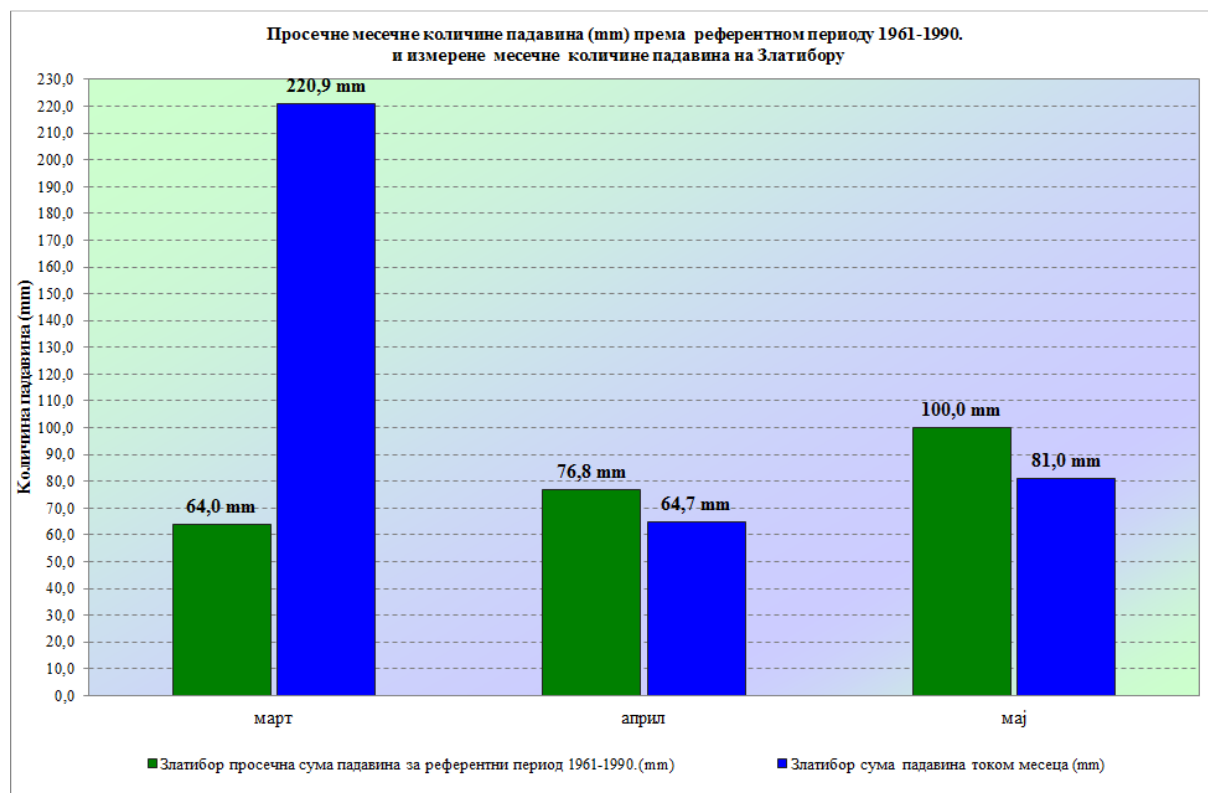


Слика 9. Кумулативна количина падавина за Крушевац и проценат одступања од просека

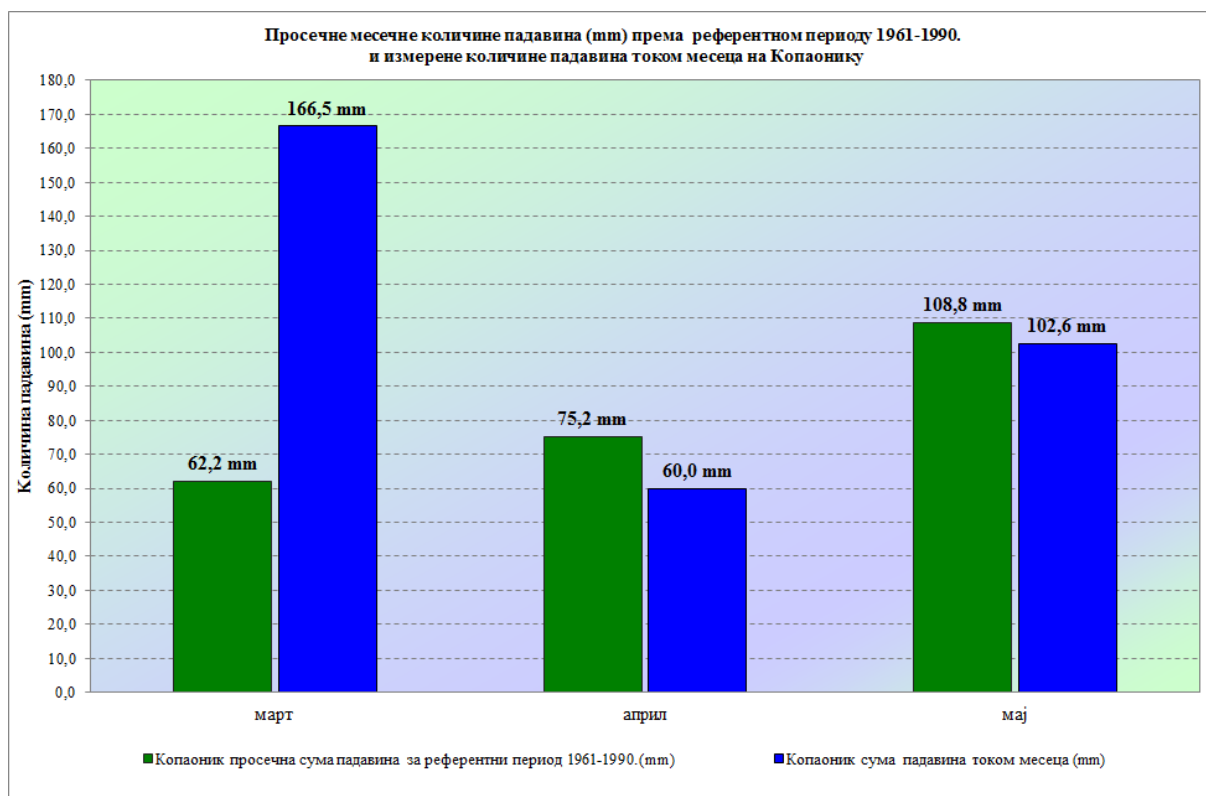




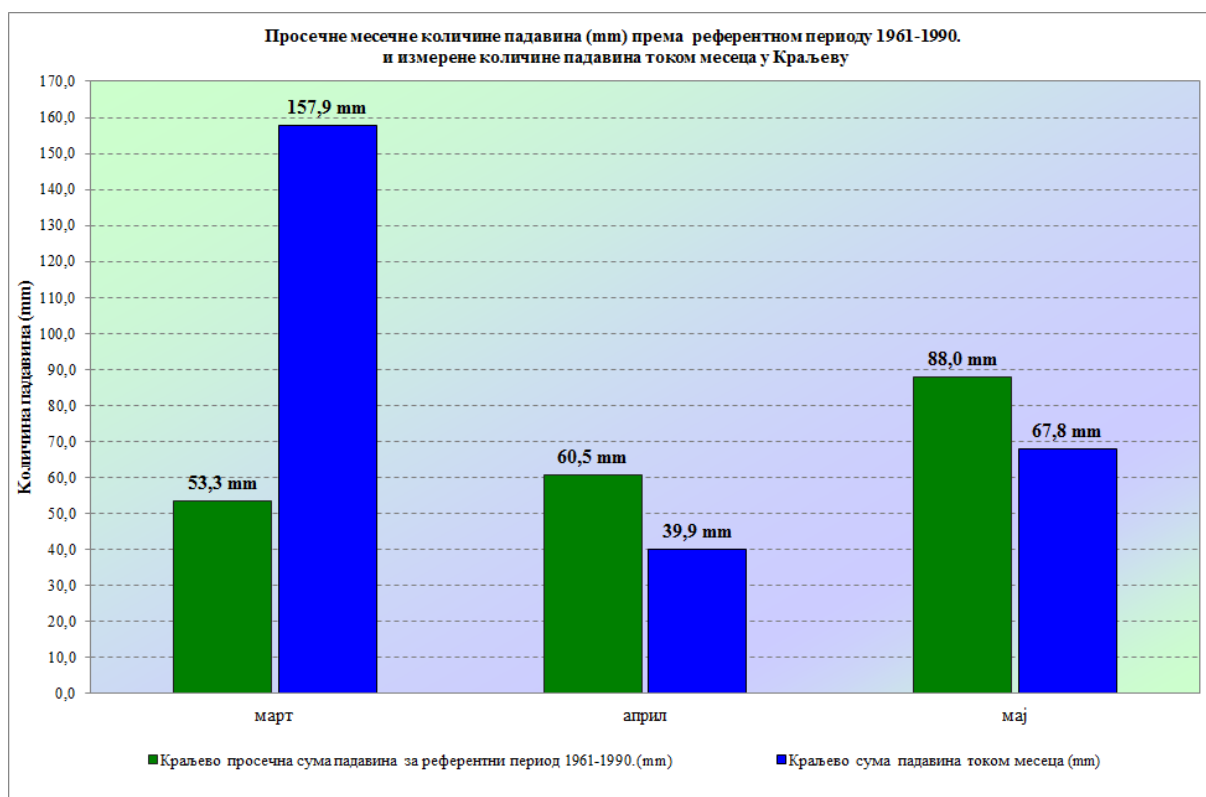
Слика 12. Кумулативна количина падавина за Златибор и проценат одступања од просека



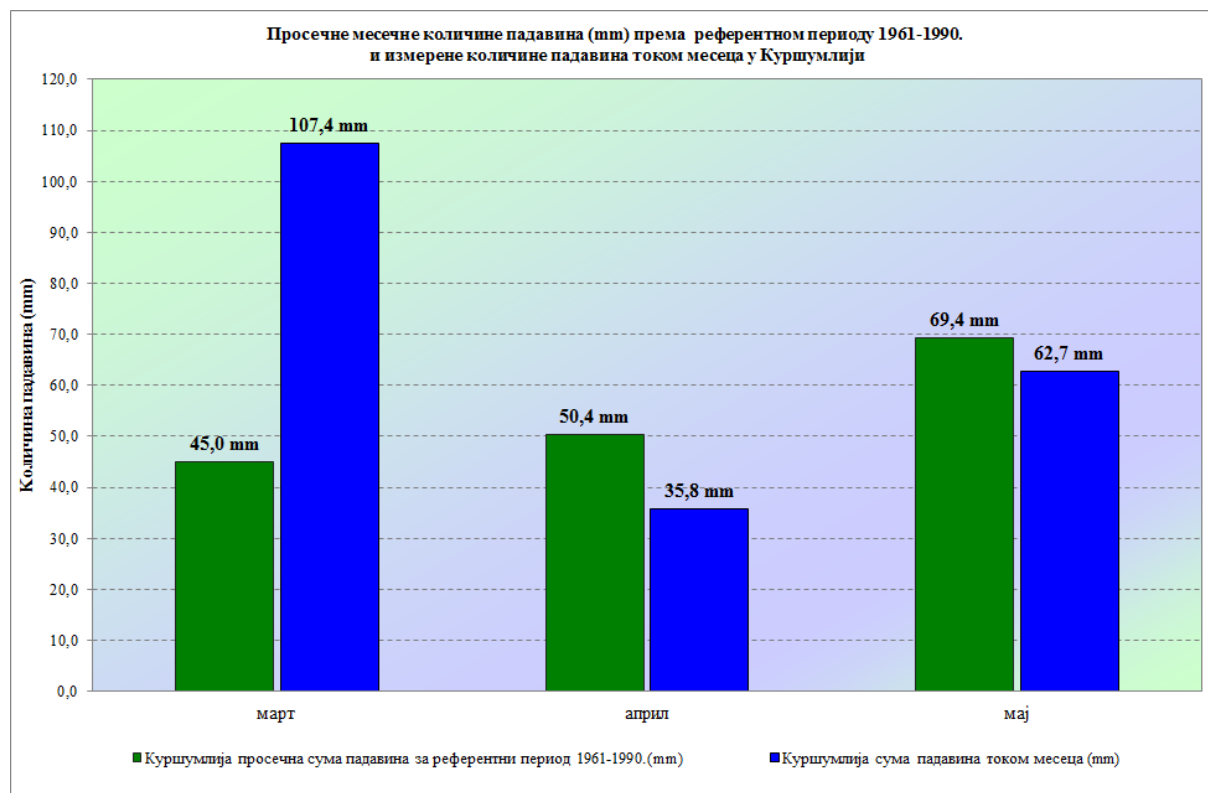
Слика 13. Количина падавина за Златибор за период март-мај



Слика 14. Количина падавина за Копаонику за период март-мај



Слика 15. Количина падавина у Краљеви за период март-мај



Слика 16. Количина падавина у Куршумлији за период март-мај