

Републички хидрометеоролошки завод Србије

Кнеза Вишеслава 66

11000 Београд

Република Србија



ВАНРЕДНИ КЛИМАТОЛОШКИ БИЛТЕН ПАДАВИНА

1–14. НОВЕМБАР 2016. године

Београд, 14. новембар 2016. године

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

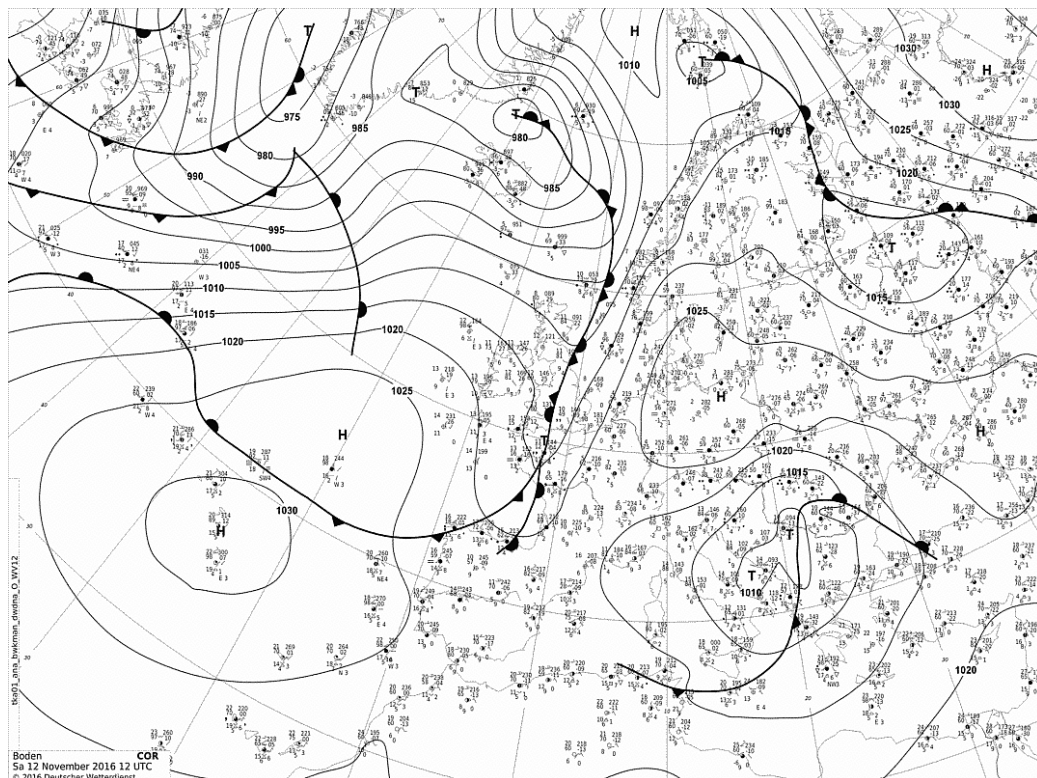
web: <http://www.hidmet.gov.rs>

mail: office@hidmet.gov.rs

На већем броју станица на западу и југу земље је у првих 14 дана новембра забележена двоструко већа количина падавина у односу на просечне вредности за новембар. У Куршумлији је 8. новембра превазиђен дневни максимум количине падавина за новембар.

Синоптичка ситуација

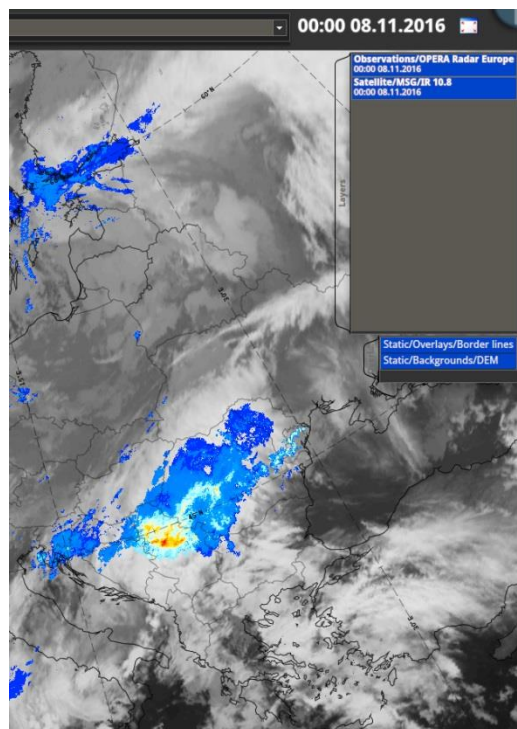
Почетком месеца изнад Србије налазило се слабоградијентно антициклонално поље. Од 3. новембра хладни фронт се премештао преко нашег подручја у склопу циклona са североистока континента доносећи облачно време, осетно хладније, местимично са кишом, после подне и увече у планинским пределима осмoтрена је појава снега уз формирање снежног покривача. На Златибору је 4. новембра измерено 16 cm снежног покривача. Након проласка фронталног система долази до стабилизације времена, прилива мало топлијег ваздуха и јачања антициклона. Од 6. новембра изнад нашег подручја налази се предња страна циклona, а у току ноћи пролази фронтални систем доносећи јаче наоблачење с кишом са запада и северозапада. Хладни фронт се измештао даље на исток уз нову циклогенезу на југу Италије. Увече и ноћу ка 8. новембру на време у нашој земљи утицао је топли фронт. У нижим слојевима 8. и 9. новембра долази до скретања струјања на северно и прилива осетно хладнијег ваздуха, у приземљу фронтална зона у таласању преко југа и истока Балкана. Од 11. новембра јача утицај долине из западне Европе, а 12. новембра утицај хладног фронта доносећи хладније и ветровито време праћено кишом, у планинским пределима и снегом. 13. новембра се фронтални систем преместио даље на исток. На висини изнад нашег подручја доминирао је утицај северозападног и западног струјања и хладне ваздушне масе, у приземљу пораст притиска и постепено успостављање антициклоналног поља.



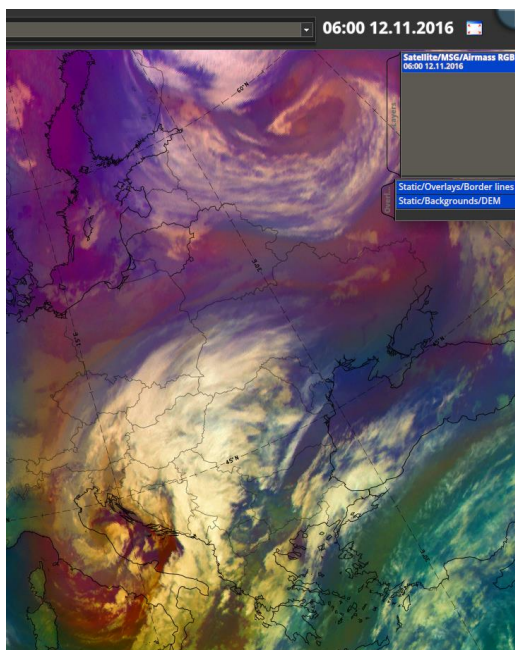
Слика 1. Синоптичка ситуација за 12. новембар у 12 UTC



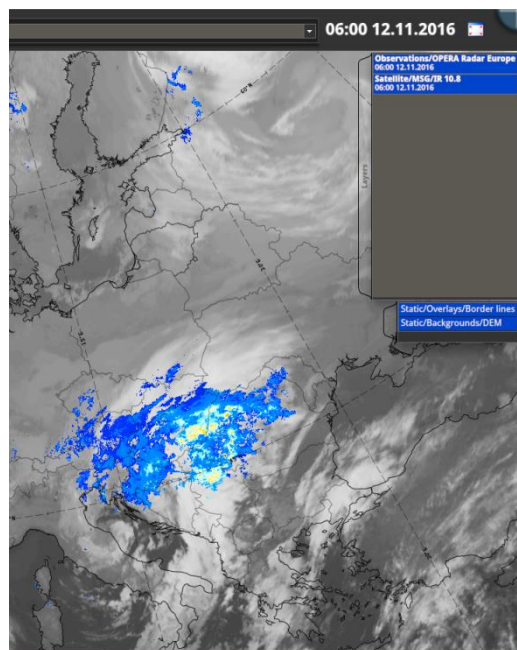
Слика 2. Сателитска слика за 8. новембар у 00:00



Слика 3. Радарска слика за 8. новембар у 00:00



Слика 4. Сателитска слика за 12. новембар у 06:00



Слика 5. Радарска слика за 12. новембар у 06:00

КЛИМАТОЛОШКА АНАЛИЗА ПАДАВИНА ЗА ПЕРИОД ОД 1. ДО 14. НОВЕМБРА 2016. ГОДИНЕ

Највећа количина падавина је забележена 8. и 9. новембра.

1.-2. новембар – падавине нису забележене.

3. новембар – значајније падавине на северу и западу земље. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина је измерена у Новом Саду 16,4 mm, Кикинди 11,7 mm и Лозници 10,9 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише је забележено на станици Бач (јужнобачки округ) 27,0 mm, Вајска (јужнобачки округ) 24,5 mm и Дeroње (западнобачки округ) 22,0 mm.

4. новембар – падавине се премештају јужније. На планинама је забележен снежни покривач. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је на Златибору 14,9 mm, у Пожеги 12,3 mm и Ваљеву 12,1 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Љубиш (златиборски округ) 18,0 mm, Осоница (моравички округ) 17,0 mm и Рогачица (златиборски округ) 15,9 mm.

Снежни покривач је забележен у вишим крајевима земље: на Златибору 16 cm, у Сјеници 5 cm, на Копаонику 4 cm и на Црном Врху 1 cm.

5. новембар – падавине нису забележене.

6. новембар – мање количине падавина у већем делу земље. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је у Кикинди 4,5 mm, у Новом Саду 2,9 mm и Сомбору 2,7 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Јазовик (колубарски округ) 7,5 mm, Врчин (Београд) 6,4 mm и Нови Бечеј (средњобанатски округ) 6,2 mm.

7. новембар – веће количине падавина у односу на претходни дан. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је у Сјеници 16,0 mm, на Копаонику 11,8 mm и Сомбору 10,8 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Карајукића Бунари (златиборски округ) 23,2 mm, РЦ Сјеница (златиборски округ) 17,8 mm и Крива Река (расински округ) 17,0 mm.

8. новембар – велике количине падавина, нарочито на западу, југу и истоку земље. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је на Копаонику 67,5 mm, у Куршумлији 57,7 mm и у Зајечару 57,3 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Тутин (рашки округ) 107,0 mm, Штава (топлички округ) 87,5 mm и Луково (топлички округ) 81,0 mm.

У Куршумлији је **превазиђен новембарски дневни максимум** количине падавина са **57,7 mm**. Ранији максимум је забележен 12. новембра 1934. године и износио је 46,4 mm.

9. новембар – велике количине падавина, нарочито на југу земље. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је у Врању 69,5 mm, Лесковцу 67,6 mm и Нишу 39,1 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Смиљевић (пчињски округ) 123,9 mm, Барелић (пчињски округ) 105,2 mm и Дуга Лука (пчињски округ) 102,2 mm.

10. новембар – знатно мање количине падавина у односу на претходни дан. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је у Врању 20,8 mm, Димитровграду 14,7 mm и Лесковцу 14,0 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Мртвица (пчињски округ) 41,5 mm, Предејане (јабланички округ) 37,3 mm и Смиљевић (пчињски округ) 35,7 mm.

11. новембар - забележене мале количине падавина у јужној, југоисточној и југозападној Србији. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је на Копаонику и износила је 4,1 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станици Бабушница (пиротски округ) 9,2 mm.

12. новембар - забележене мале количине падавина на већини станица у Србији. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је у Сјеници и износила је 8,3 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено у златиборском округу на станицама: Бродарево 22,6 mm, Душманићи 22,0 mm, Љубиш 18,5 mm и Акмачићи 18,0 mm.

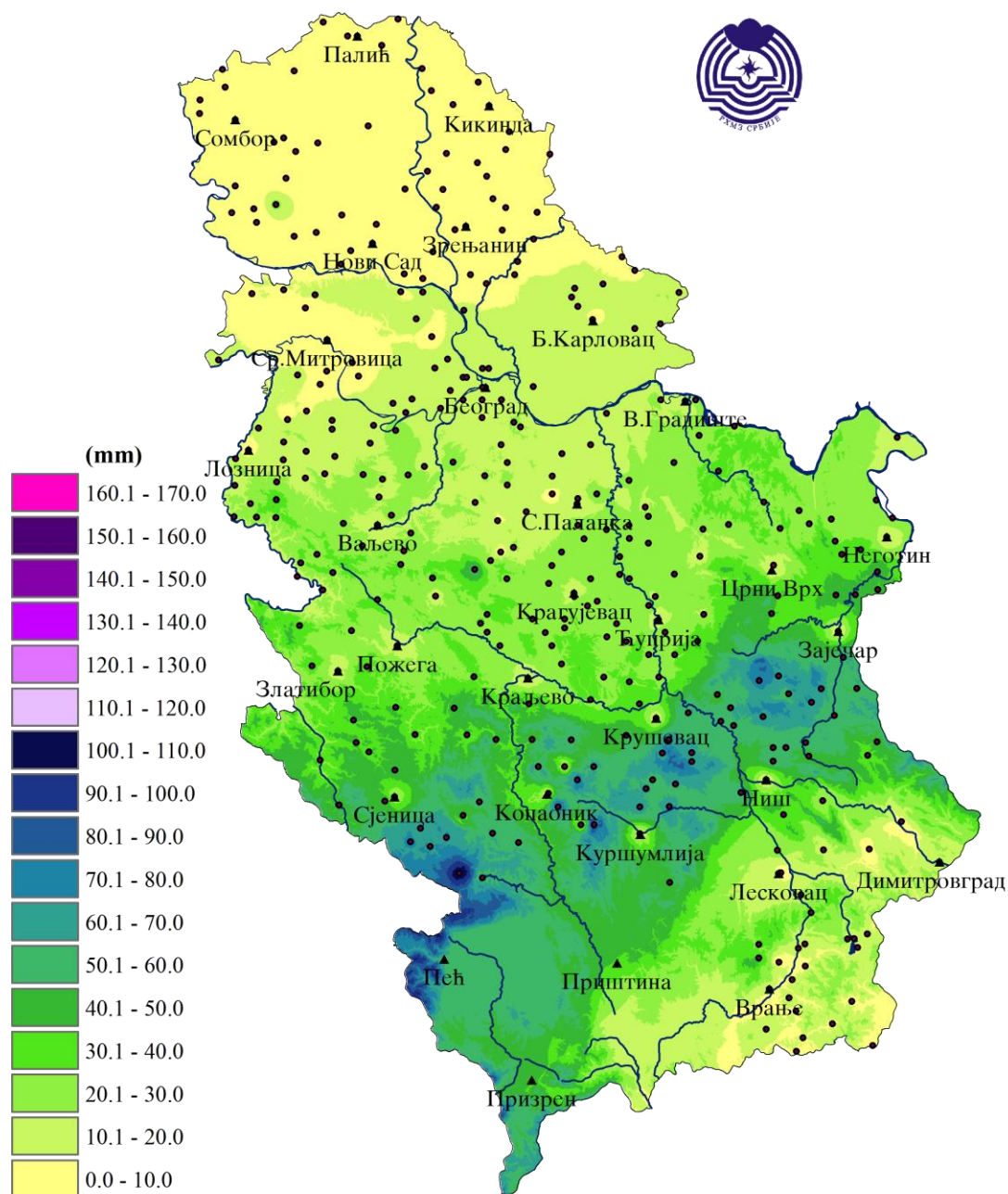
13. новембар - забележене количине падавина у целој Србији. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је на Копаонику 33,9 mm, у Туприји 25,9 mm и у Нишу 25,6 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише падавина је забележено на станицама: Језеро (нишавски округ) 48,1 mm, Врћеновица (нишавски округ) 42,6 mm и Брњица 40,0 mm (браничевски округ).

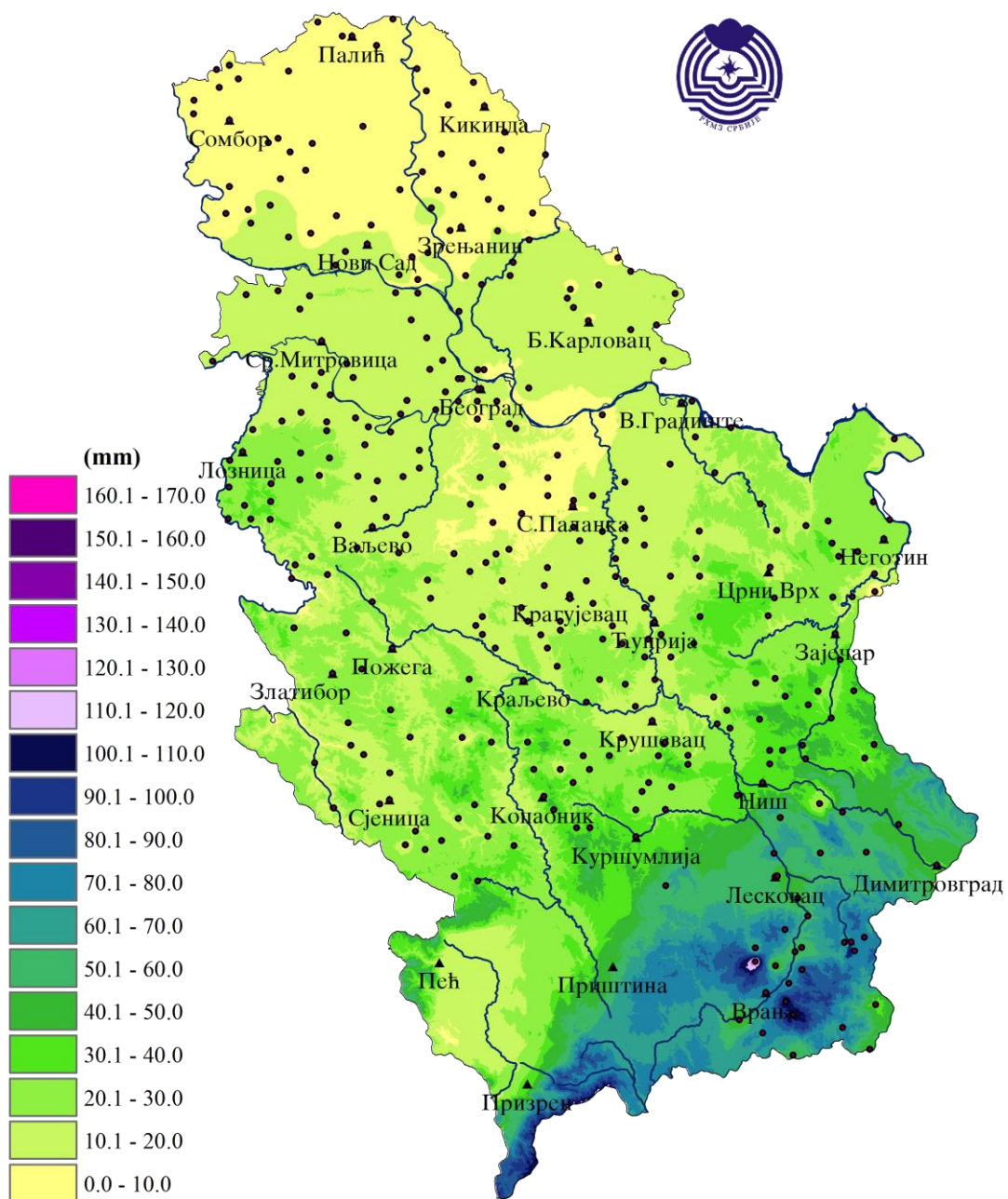
14. новембар - падавине нису забележене.

Табела 1. Количина падавина у mm за период од 3. до 13. новембра, просечне вредности месечне суме падавина за референтни климатолошки период 1981-2010. и проценат остварења

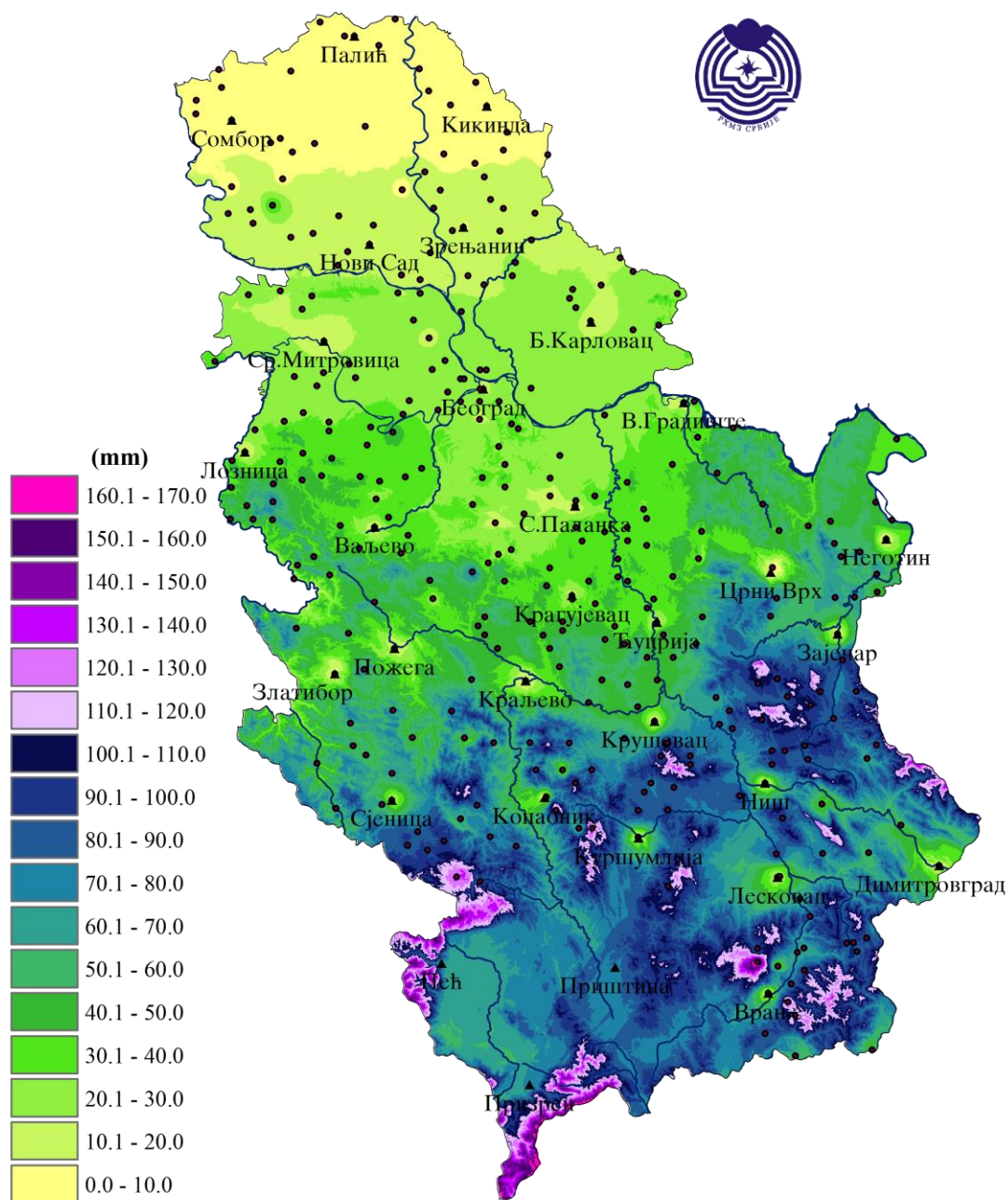
станица/округ	3. нов	4. нов	6. нов	7. нов	8. нов	9. нов	10. нов	12. нов	13. нов	сума (mm)	нов. просек	%
Копаоник/расински		6.0	0.1	11.8	67.5	28.9	3.1		33.9	155.4	78.3	199
Куршумлија/топлички		6.0		5.2	57.7	35.3	8.8	0.3	8.1	121.5	62.1	196
Лесковац/јабланички		4.4	0.4	1.0	25.4	67.6	14.0		11.3	125.9	61.9	203
Ниш/нишавски		5.6	1.6	1.2	47.9	39.1	4.6	0.1	25.6	126.2	54.8	231
Врање/пчињски		3.8			15.5	69.5	20.8		9.6	123.1	57.4	214
Сјеница/златиборски		9.5		16.0	48.1	12.1	2.5	8.3	15.2	112.0	74.2	151
Зајечар/зајечарски	0.2	1.6		0.4	57.3	21.8	8.6	2.4	19.3	111.6	52.3	214
Крушевац/расински	1.2	6.4	0.0	1.8	52.5	18.0	6.9		24.4	111.2	56.2	198
Златибор/златиборски	1.6	14.9		0.9	33.4	24.1	6.0	6.6	13.8	101.3	92.6	109
Пожега/златиборски	3.1	12.3			27.7	18.9	6.8	3.9	9	81.7	63.5	129



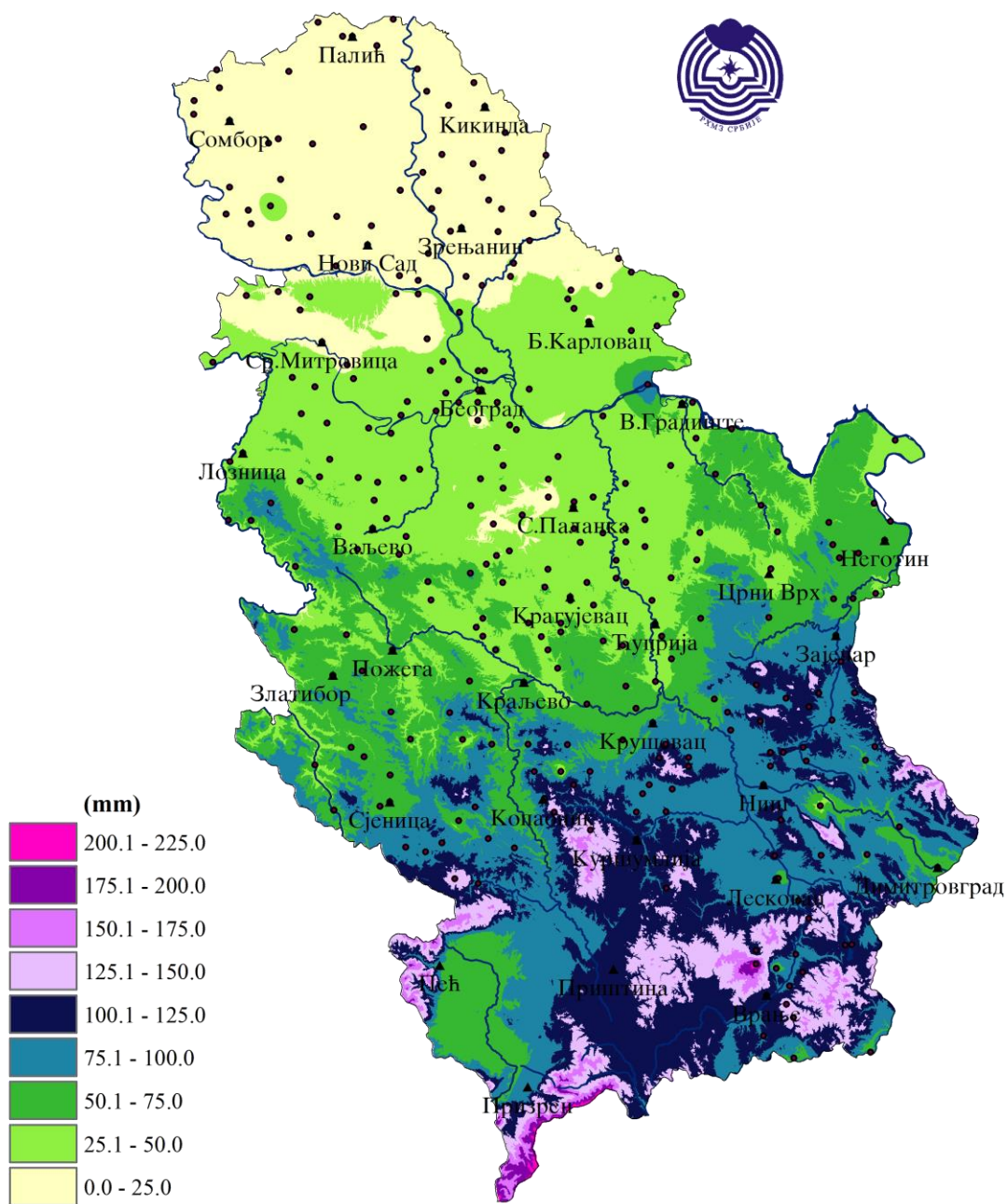
Слика 6. Количина падавина у Србији измерена 8. новембра 2016. године (падавине од 7 часова 7. новембра до 7 часова 8. новембра 2016.) на 354 метеоролошке станице на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 47 климатолошких и 279 падавинских станица)



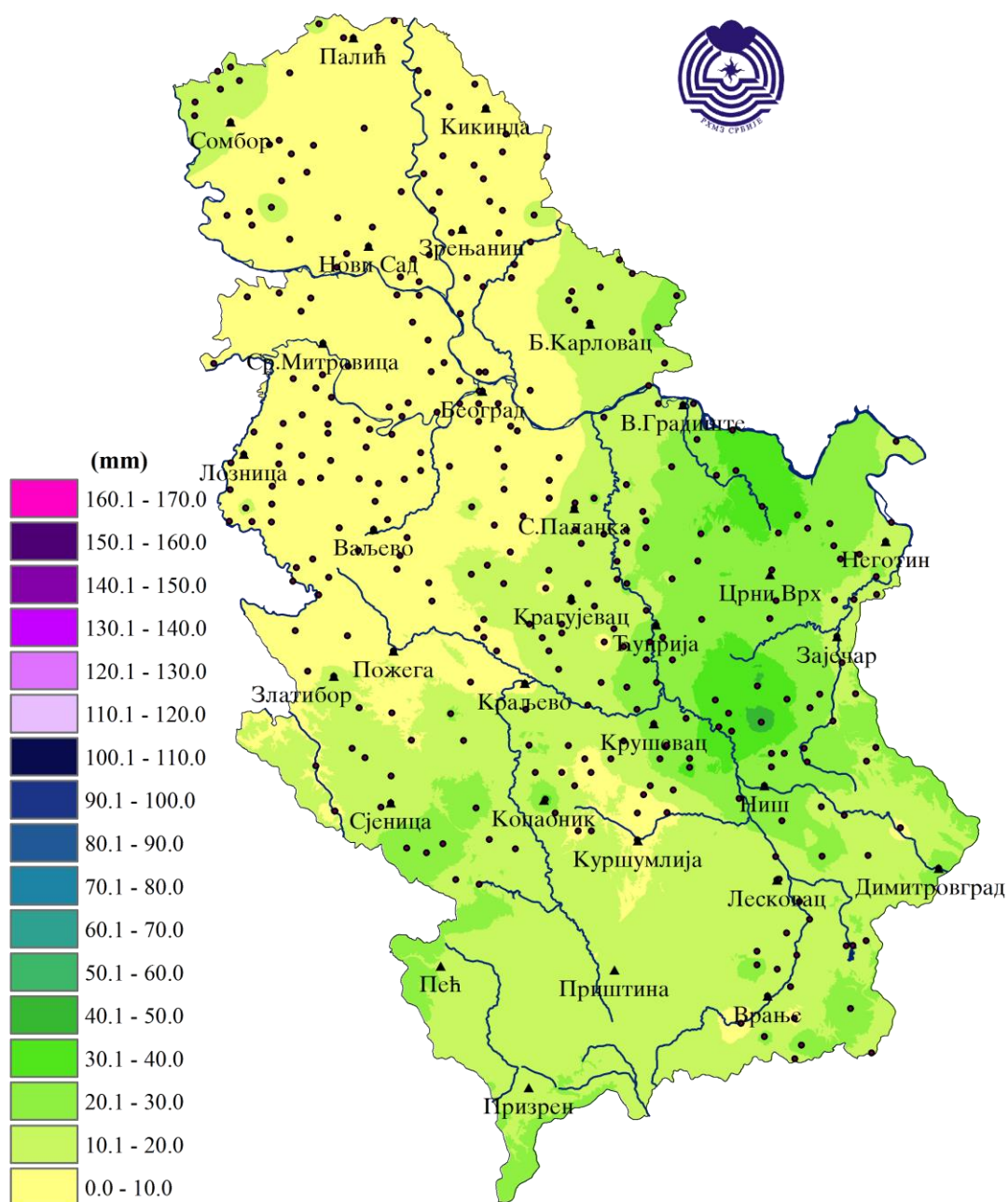
Слика 7. Количина падавина у Србији измерена 9. новембра 2016. године (падавине од 7 часова 8. новембра до 7 часова 9. новембра 2016.) на 357 метеоролошких станица на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 50 климатолошких и 279 падавинских станица)



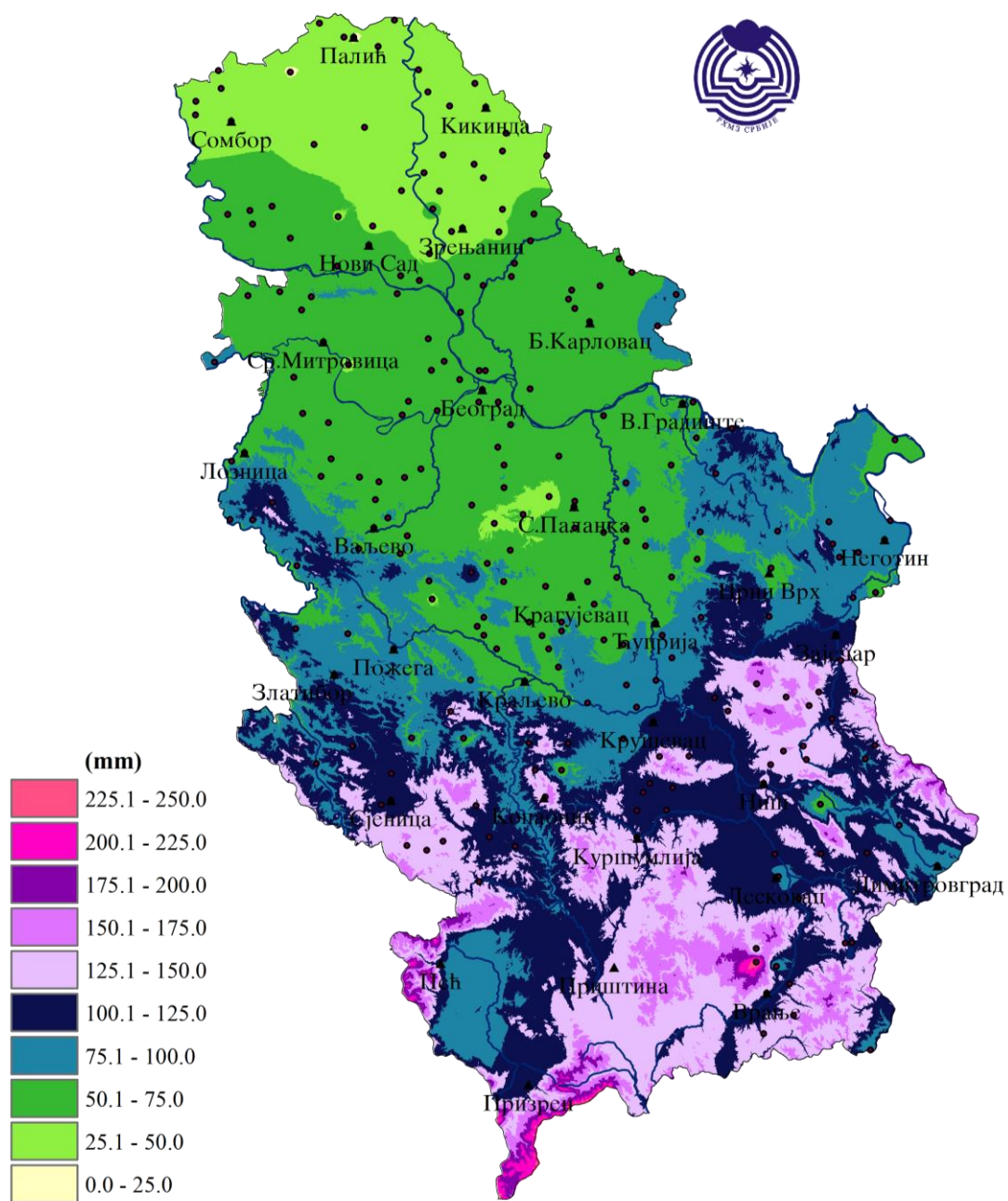
Слика 8. Епизода падавина за 8. и 9. новембар 2016. године (падавине од 7 часова 7. новембра до 7 часова 9. новембра 2016.) на 337 метеоролошких станица на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 46 климатолошких и 263 падавинских станица)



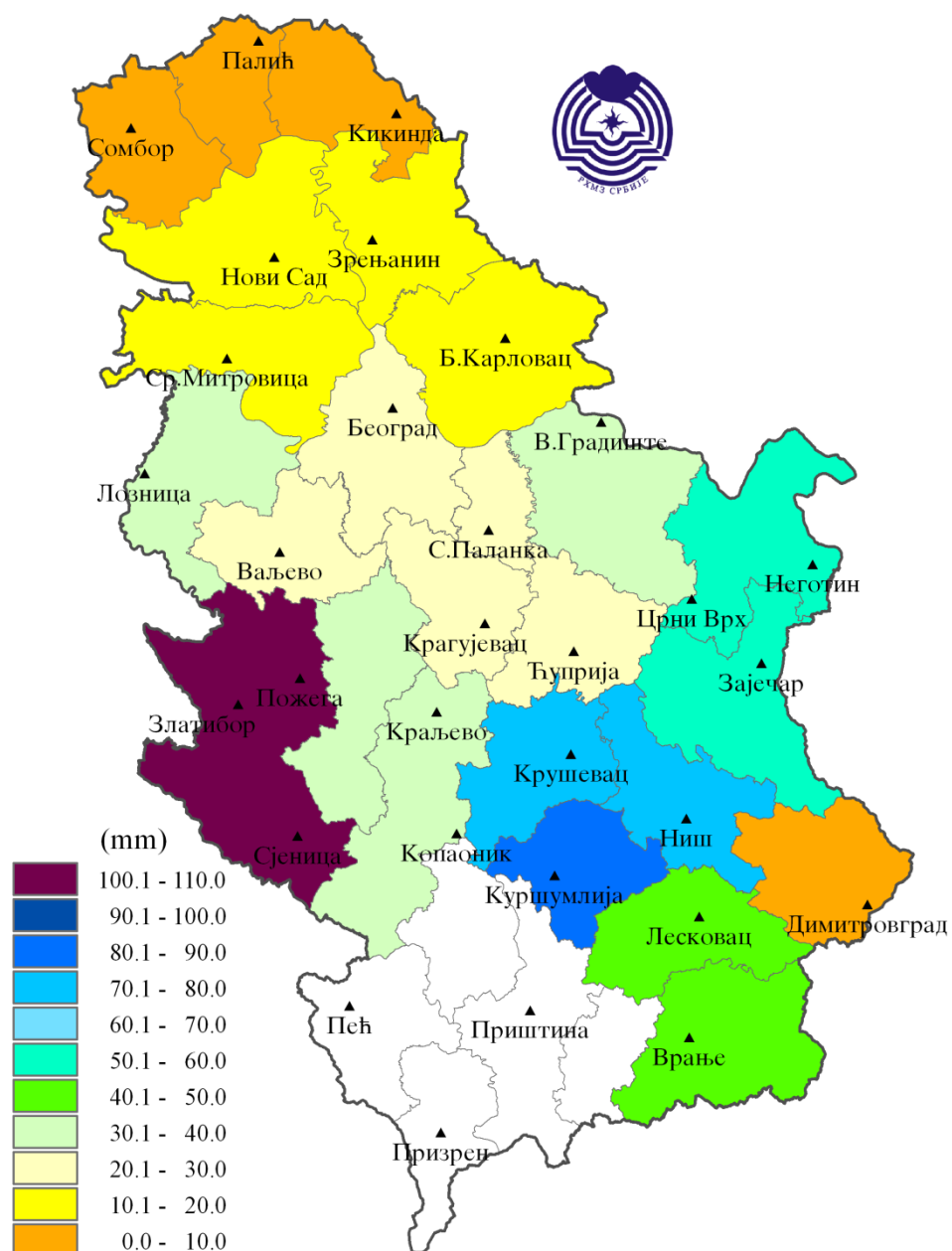
Слика 9. Епизода падавина за 8, 9. и 10. новембар 2016. године (падавине од 7 часова 7. новембра до 7 часова 10. новембра 2016.) на 302 метеоролошке станице на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 41 климатолошких и 233 падавинских станица)



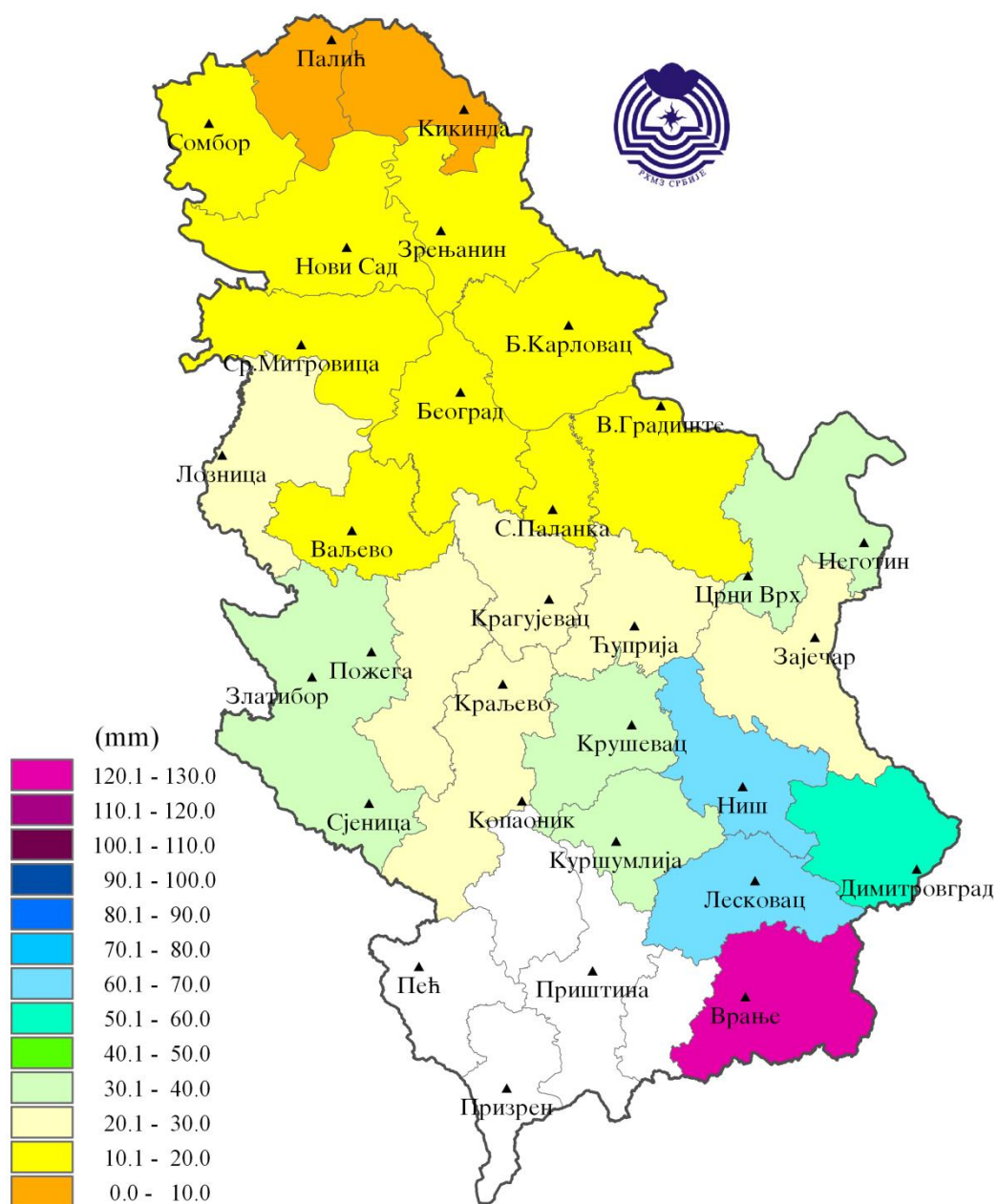
Слика 10. Количина падавина у Србији измерена 13. новембра 2016. године (падавине од 7 часова 12. новембра до 7 часова 13. новембра 2016.) на 345 метеоролошких станица на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 48 климатолошких и 269 падавинских станица)



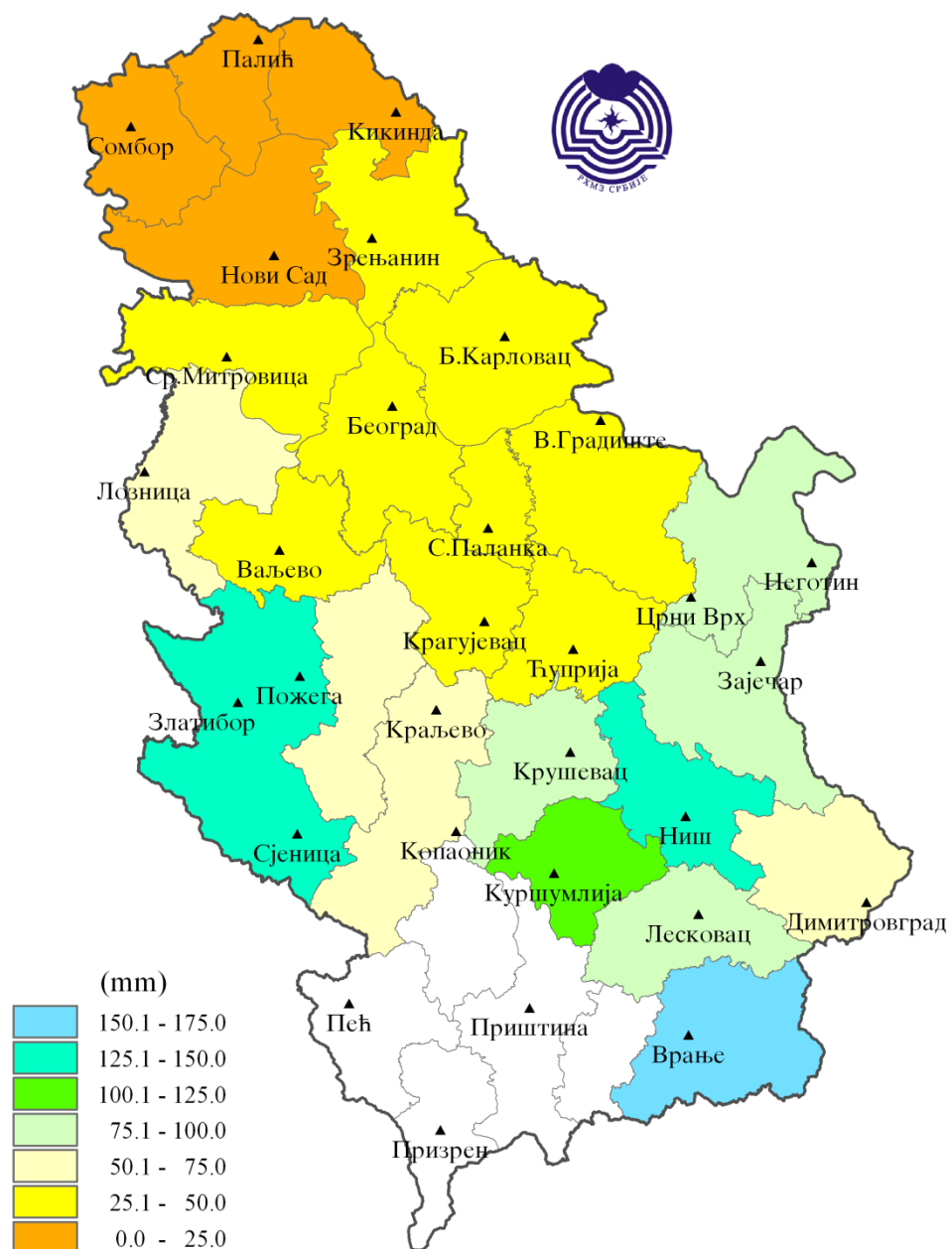
Слика 11. Епизода падавина за период 1-14. новембра 2016. године (падавине од 7 часова 31. октобра до 7 часова 14. новембра 2016.) на 246 метеоролошких станица на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 32 климатолошких и 186 падавинских станица)



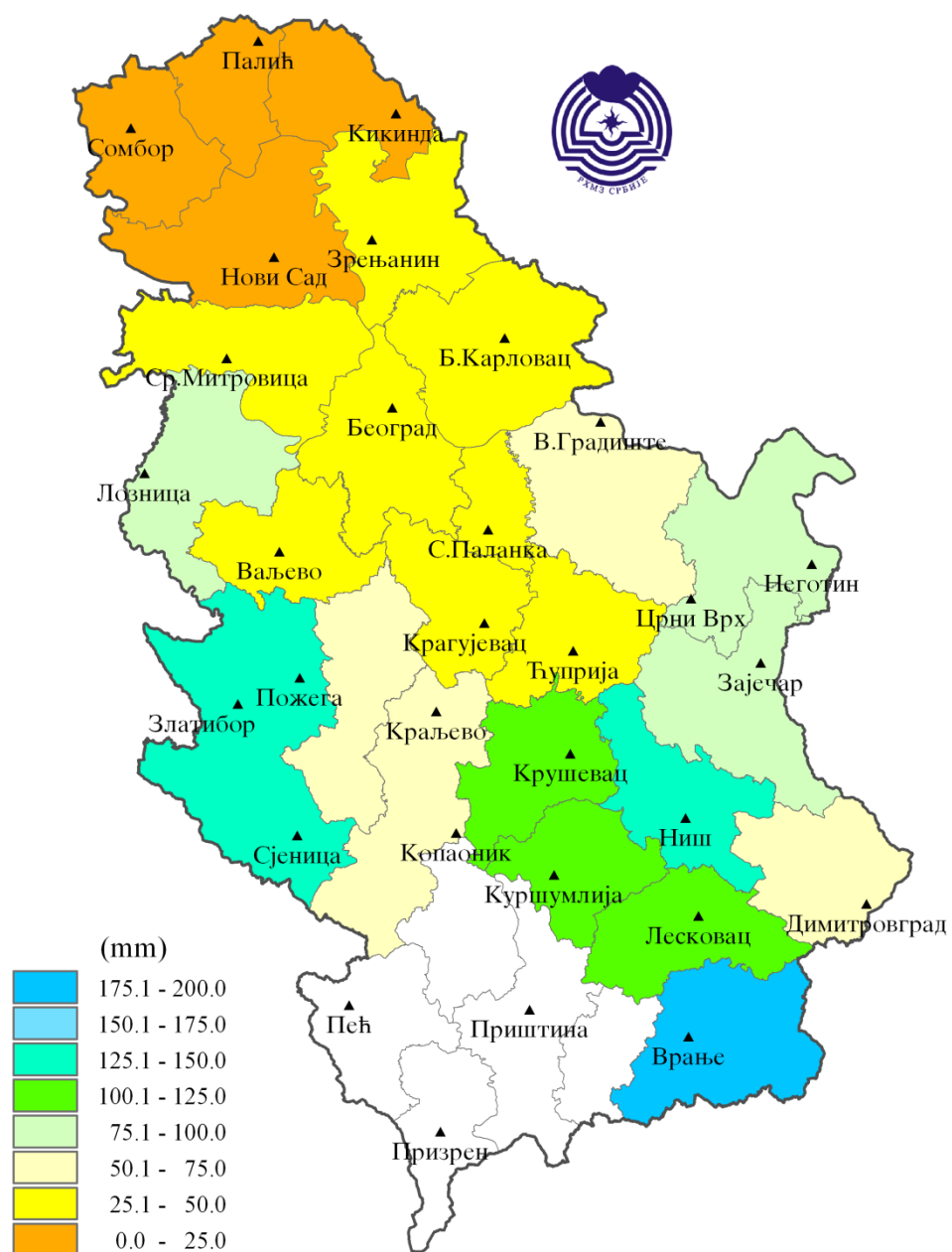
Слика 12. Епизода падавина за 8. новембар 2016. године (падавине од 7 часова 7. новембра до 7 часова 8. новембра 2016.) по окрузима



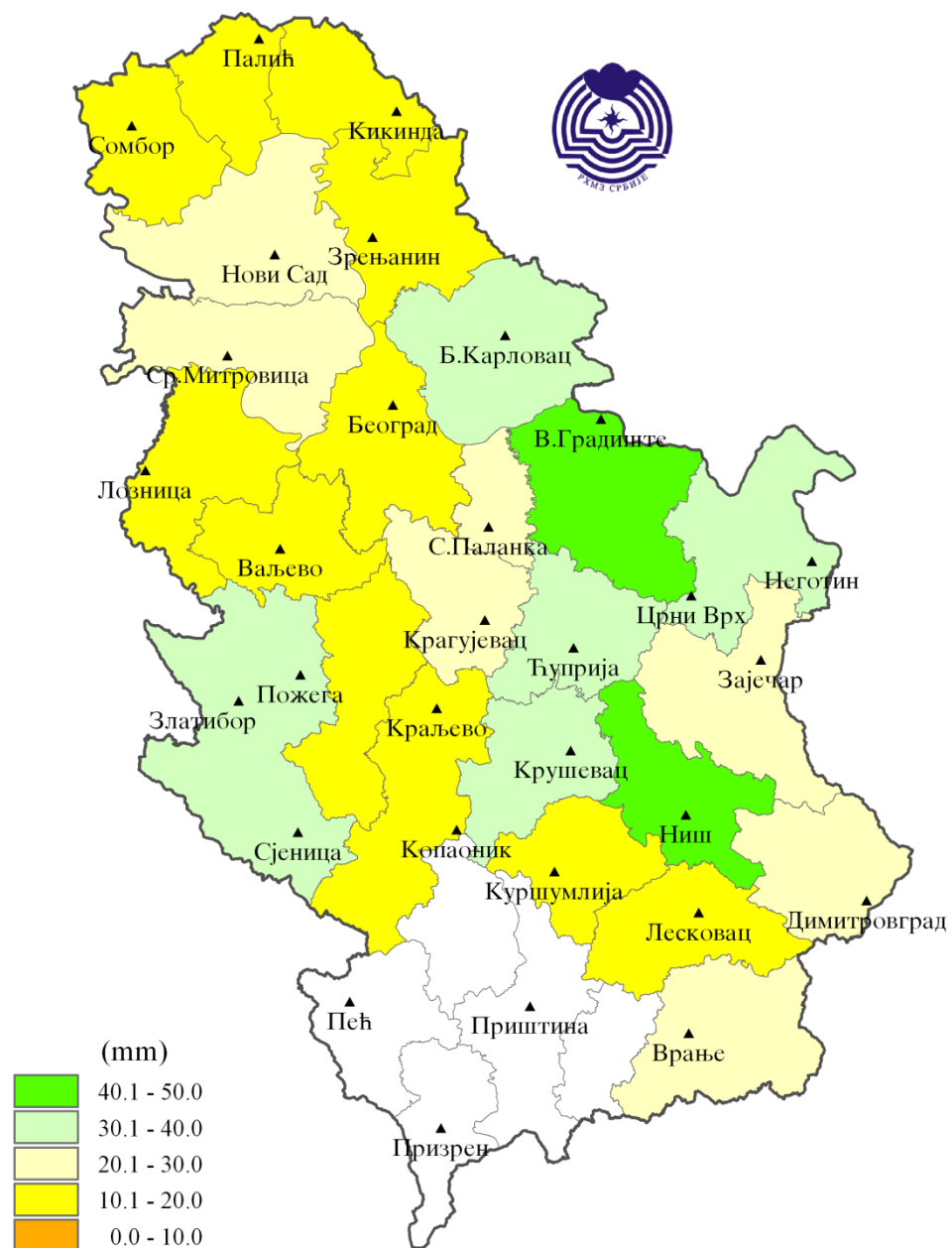
Слика 13. Епизода падавина за 9. новембар 2016. године (падавине од 7 часова 8. новембра до 7 часова 9. новембра 2016.) по окрузима



Слика 14. Епизода падавина за 8. и 9. новембар 2016. године (падавине од 7 часова 7. новембра до 7 часова 9. новембра 2016.) по окрузима



Слика 15. Епизода падавина за 8, 9. и 10. новембра 2016. године (падавине од 7 часова 7. новембра до 7 часова 10. новембра 2016.) по окрузима



Слика 16. Епизода падавина за 12. и 13. новембар 2016. године (падавине од 7 часова 11. новембра до 7 часова 13. новембра 2016.) по окрузима

Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра у Врању износи 214% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра у Нишу износи 231% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра у Куршумлији износи 196% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

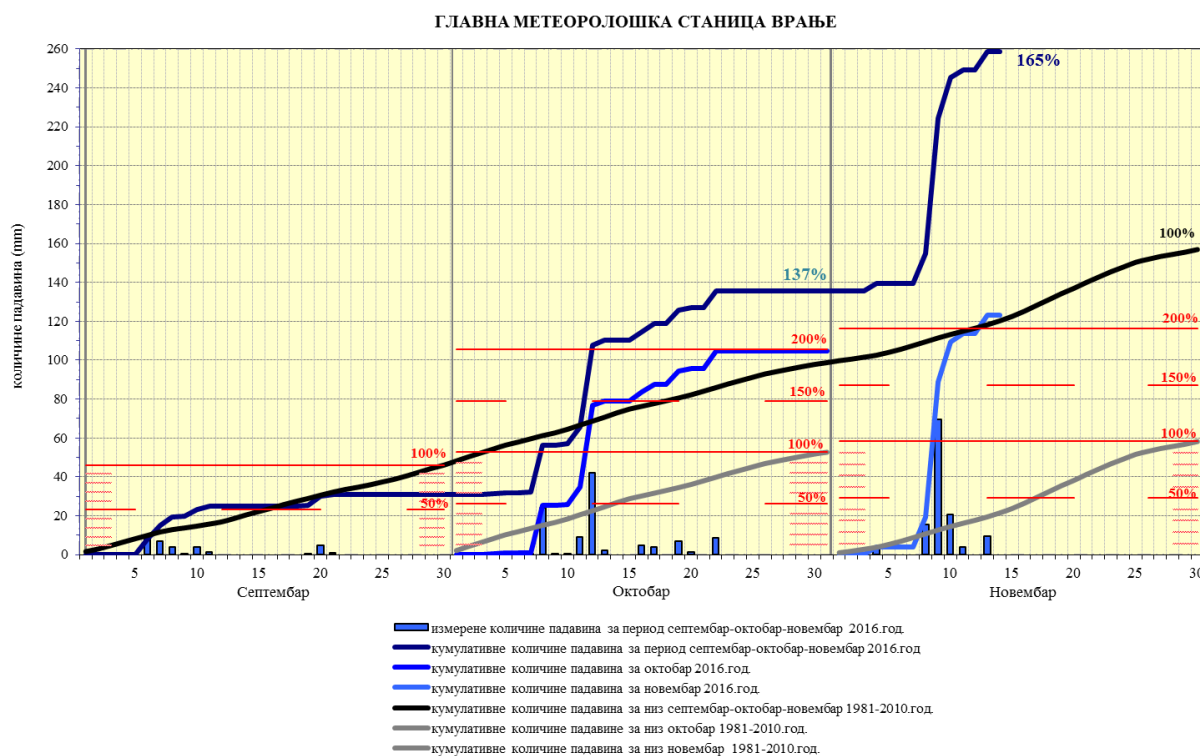
Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра у Лесковцу износи 203% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра у Зајечару износи 214% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

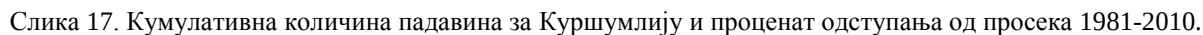
Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра у Крушевцу износи 198% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

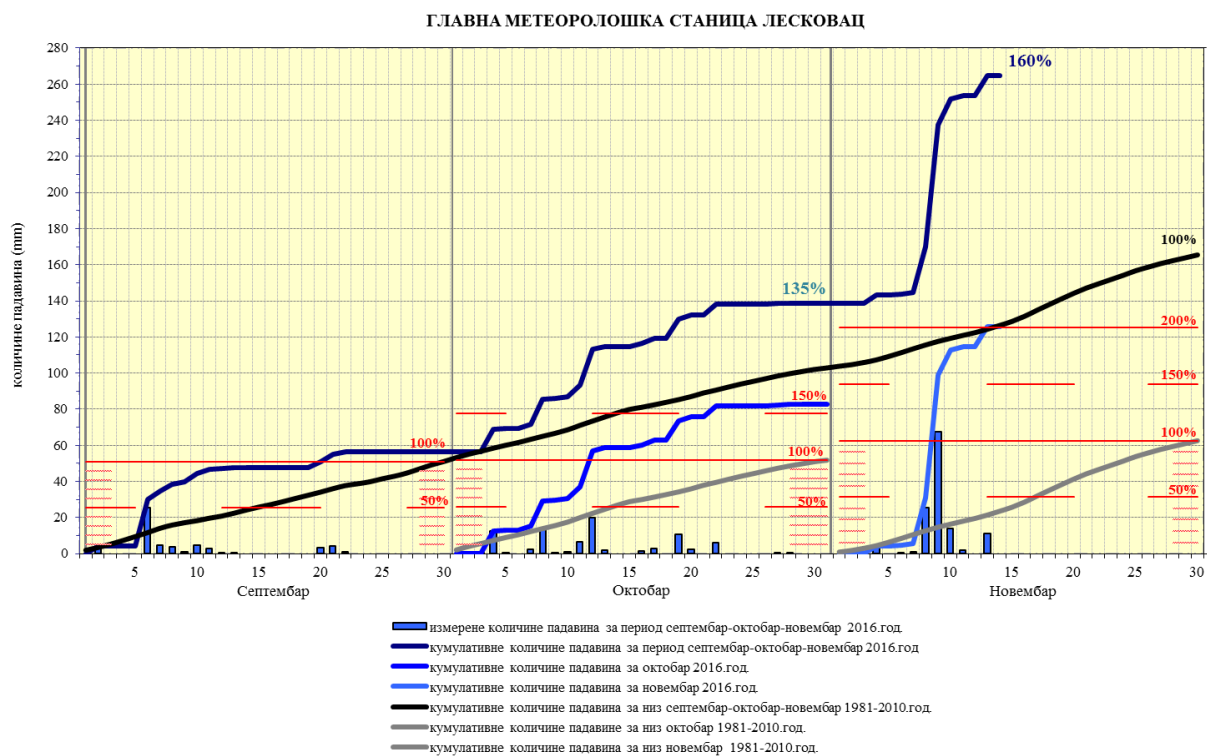
Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра на Копаонику износи 199% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

Кумулативна количина падавина за период од 1. до 14. новембра у Сјеници износи 151% од просека за новембар (новембарски просек за период 1981-2010. година).

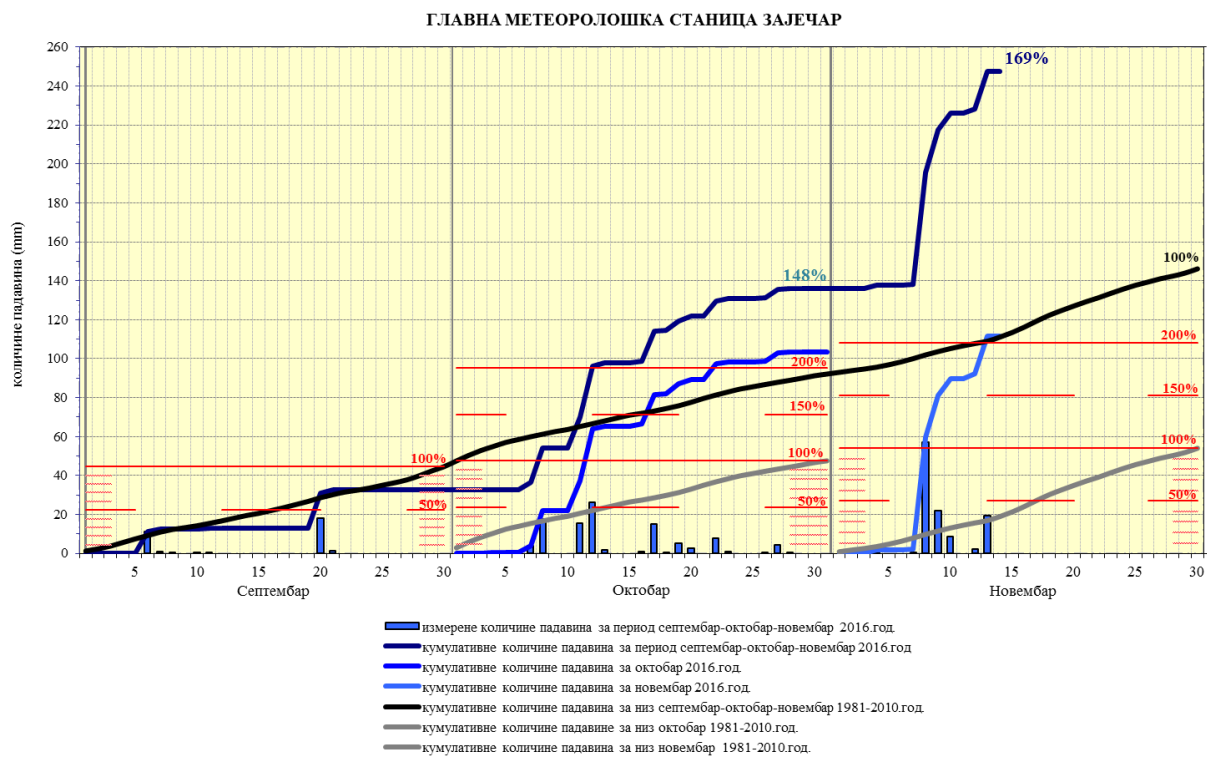


Слика 15. Кумулативна количина падавина за Врање и проценат одступања од просека 1981-2010.

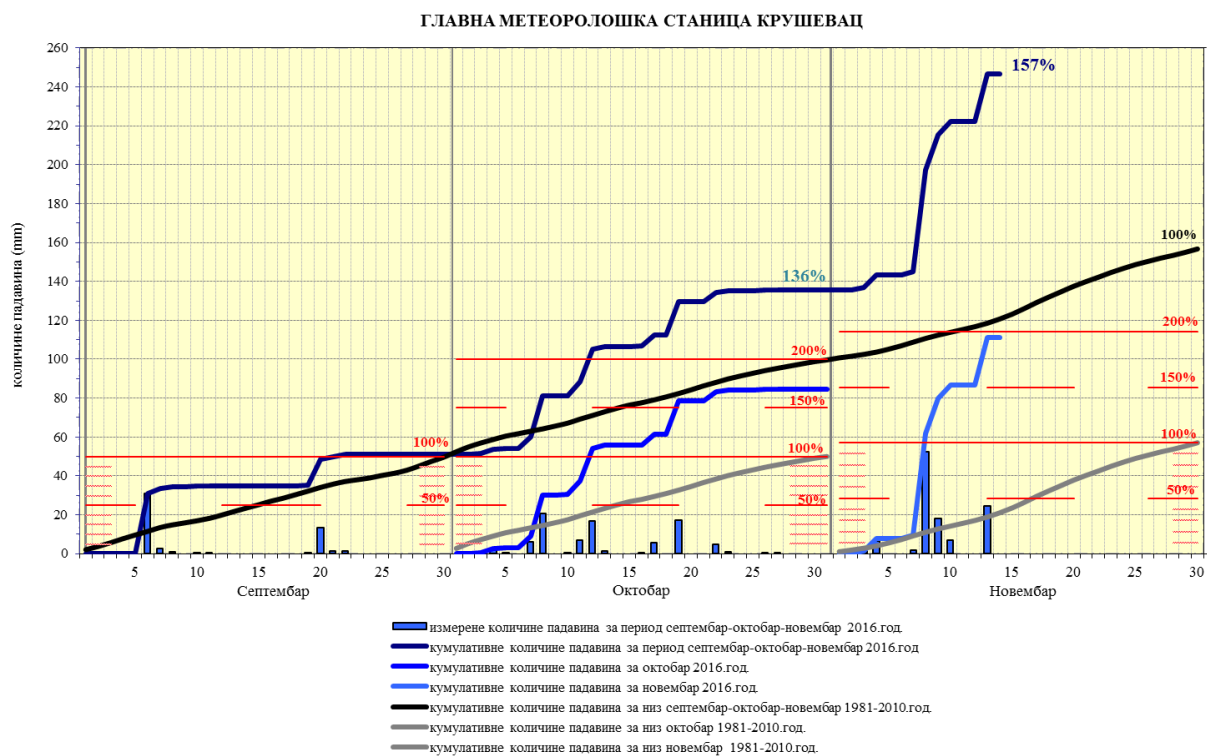




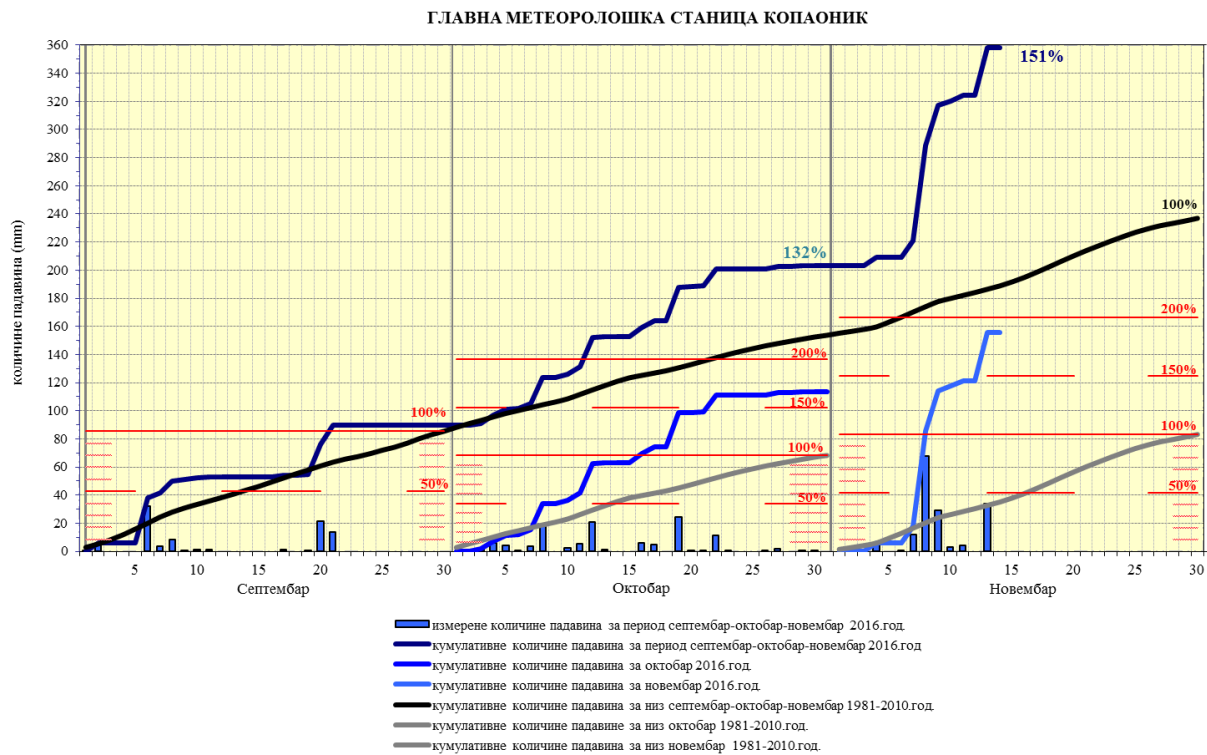
Слика 18. Кумулативна количина падавина за Лесковац и проценат одступања од просека 1981-2010.



Слика 19. Кумулативна количина падавина за Зајечар и проценат одступања од просека 1981-2010.



Слика 20. Кумулативна количина падавина за Крушевац и проценат одступања од просека 1981-2010.



Слика 21. Кумулативна количина падавина за Копаоник и проценат одступања од просека 1981-2010.