

Републички хидрометеоролошки завод Србије

Кнеза Вишеслава 66

11000 Београд

Република Србија



ВАНРЕДНИ КЛИМАТОЛОШКИ БИЛТЕН ПАДАВИНА

19–21. АПРИЛ 2017. године

Београд, 21. април 2017. године

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

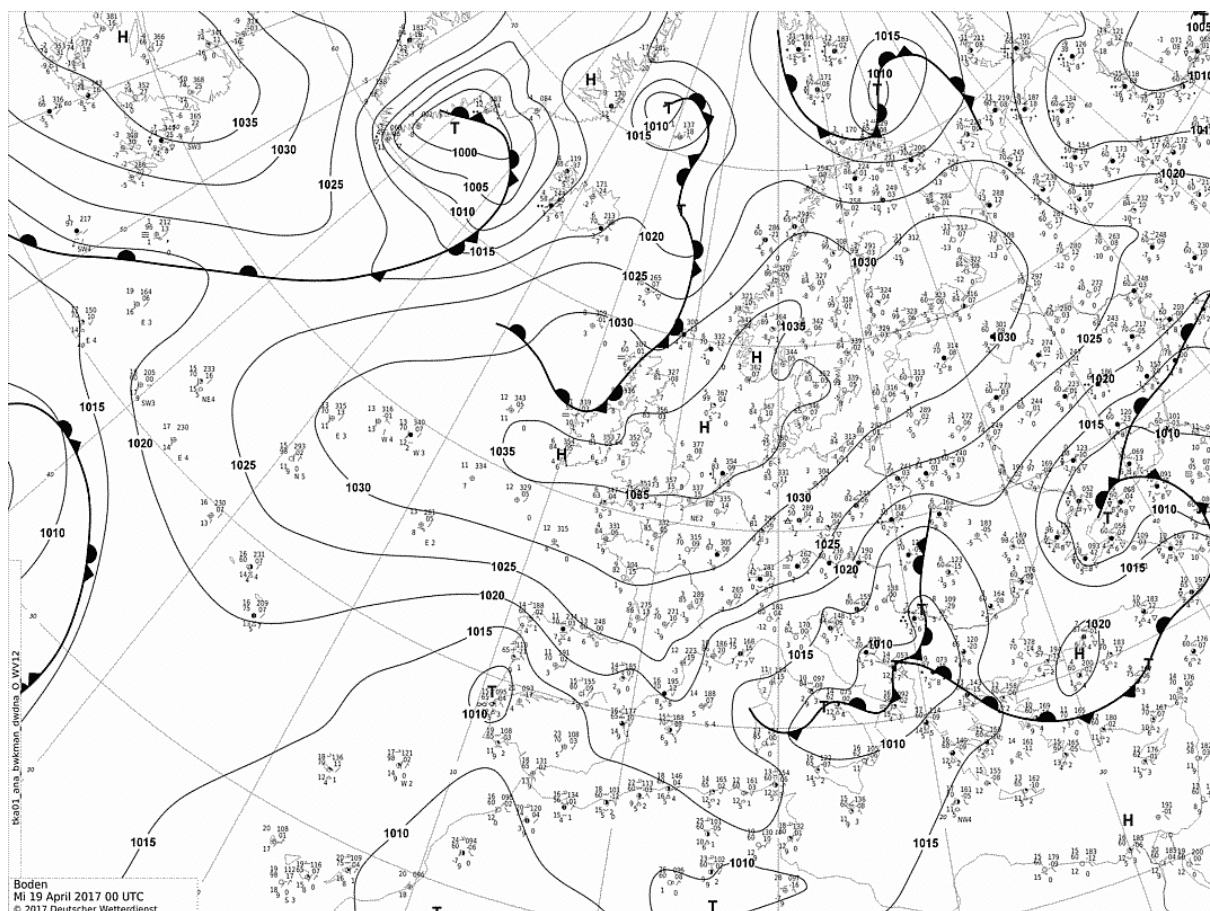
web: <http://www.hidmet.gov.rs>

mail: office@hidmet.gov.rs

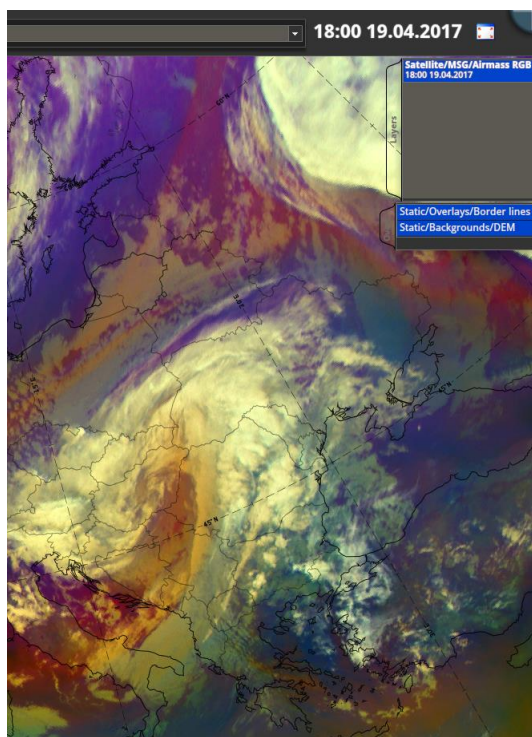
Највећа количина падавина у периоду од 19. до 21. априла забележена је на подручју Војводине, у делу западне Србије и у брдско-планинским пределима. Мањи снежни покривач регистрован је на крајњем северу земље, а на планинама висина снежног покривача била је у интервалу од 6 ст у Сјеници до 43 ст на Копаонику

Синоптичка ситуација

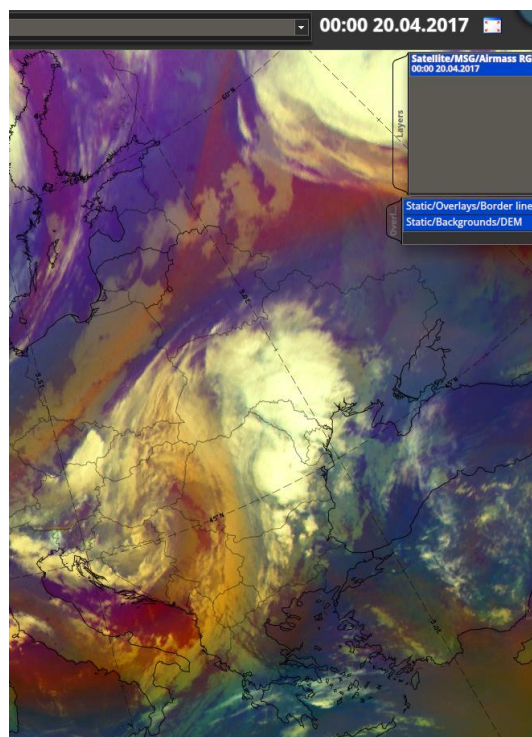
Подручје наше земље је 18-ог априла било на предњој страни долине са осом преко западне Европе. Истовремено, дошло је до циклогенезе у области Ђеновског залива. Услед продубљавања долине и прилива хладног ваздуха преко западне Европе, дошло је до одсецања и циклона на висини. Следећег дана хладни фронт у склопу овог циклона се у југозападној висинској струји премештао преко Србије ка истоку и североистоку полуострва (центар се кретао ка Црном мору). Наредног дана наша земља је и даље била под утицајем овог циклона, односно фронта оклузије у приземљу, потом је 21-ог априла дошло до пораста геопотенцијала на висини услед измештања циклона даље на североисток, али и притиска у приземљу на периферији антициклона из западне Европе. Преовлађивало је хладно, облачно време са кишом, понегде са суснежицом и снегом, у брдско-планинским пределима дошло је до формирања снежног покривача.



Слика 1. Синоптичка ситуација за 19. април 2017. у 00 UTC



Слика 2. Сателитска слика за 19. април у 18:00 UTC



Слика 3. Сателитска слика за 20. април у 00:00 UTC

Табела 1. Категорије минималних дневних температура у односу на перцентиле у периоду од 1. до 21. априла

дан	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПАЛИЋ	Н	Н	Н	BT	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Х	Н	Н	BT	Т	Х	BX	EX	Х	BX
СОМБОР	Н	Н	BT	BT	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	BT	Т	Н	Н	Х	BX	BX	Х
КИКИНДА	Н	Н	Н	Т	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	BX	BX	BX	Х
ЗРЕЊАНИН	Т	ET	Т	BT	Н	Х	BX	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Т	Н	Н	Х	Х	BX	Х	Х
НОВИ САД	Н	ET	Н	Т	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Х	Н	BT	Н	Н	Н	BX	EX	Х	Х
СР.МИТРОВИЦА	BT	Н	ET	BT	Н	Т	Н	Н	Х	Н	Н	Х	Н	BT	Н	Т	Н	EX	BX	BX	Х
БЕОГРАД	Т	ET	ET	Т	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	BT	Н	Т	Х	Х	BX	BX	BX
ЛОЗНИЦА	Н	Т	Н	Н	Т	Т	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Х	BT	Н	BT	Н	EX	EX	BX	BX
ВАЉЕВО	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	BT	Н	BT	Н	EX	Х	BX	BX
В.ГРАДИШТЕ	Н	ET	BT	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	BX	Н	Н	BT	Н	EX	BX	BX	Х
СМ.ПАЛАНКА	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Х	Х	Н	Х	Т	Х	Т	Н	EX	Х	BX	BX
КРАГУЈЕВАЦ	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Х	Т	Н	Т	Н	BX	Х	BX	BX
КРАЉЕВО	Н	Н	Н	BT	Т	Т	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Х	BT	Н	Т	Н	BX	Х	BX	BX
ПОЖЕГА	Н	Н	Н	Т	BT	BT	Н	Т	Н	Х	Н	Н	Х	ET	Н	Т	Н	EX	Х	BX	Х
ЗЛАТИБОР	Т	BT	BT	Т	Н	Н	Х	Н	Н	Н	BT	Н	Н	BT	BT	Н	Н	BX	EX	EX	EX
ЂУПРИЈА	Н	BT	Т	BT	BT	BT	Н	Н	Т	Х	Н	Н	Х	Т	Н	Т	Н	Х	Х	Х	Х
КРУШЕВАЦ	Н	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Х	Т	Н	BT	Н	BX	Х	Х	Х
НЕГОТИН	Н	Н	Н	Т	Т	Н	Н	Н	BT	Н	Х	BT	Х	BT	Х	BT	Н	Н	Х	Х	Х
ЗАЈЕЧАР	Н	Н	Х	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Х	Х	Н	Х	Н	Х	BT	Н	Н	Н	BX	Х
ЦРНИ ВРХ	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Х	Х	Н	Н	BT	Н	Т	Н	BT	Н	Х	Х	BX	EX	EX
КОПАОНИК	Н	ET	BT	Н	Н	Н	Х	Х	Н	Н	Т	Н	Т	Т	BT	Н	Х	BX	BX	EX	EX
СЈЕНИЦА	Н	Н	Х	Т	BT	Т	Н	Н	Н	BX	Н	Т	Х	BT	BT	Н	Н	EX	Х	BX	BX
НИШ	Н	Т	BT	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	BT	Н	Т	Н	Н	Х	Х	BX
ВРАЊЕ	Н	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Х	Н	Т	Х	Т	Н	BT	Н	Х	Х	BX	BX
ДИМИТРОВГРАД	Н	Н	Н	Т	Т	Т	BX	Н	Н	Х	Н	Т	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Х	BX
ЛЕСКОВАЦ	Н	Н	Н	BT	BT	Т	Н	Н	Т	Х	Н	Т	Н	Н	Н	Т	Н	Н	Х	Х	Х
КУРШУМЛИЈА	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Х	Н	Т	Х	Н	Н	Н	BT	BT	Т	Н	BX	Н	Х	Х
Б.КАРЛОВАЦ	Н	ET	Н	BT	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	BT	Х	BX	BX	EX	BX

ET	ЕКСТРЕМНО ТОПЛО
BT	ВЕОМА ТОПЛО
Т	ТОПЛО
Н	НОРМАЛНО
Х	ХЛАДНО
BX	ВЕОМА ХЛАДНО
EX	ЕКСТРЕМНО ХЛАДНО

КЛИМАТОЛОШКА АНАЛИЗА ПАДАВИНА ЗА ПЕРИОД ОД 19. ДО 21. АПРИЛА 2017. ГОДИНЕ

Највећа количина падавина у периоду од 19. до 21. априла забележена је на подручју Војводине, у делу западне Србије и брдско-планинским пределима

19. април - значајније количине падавина на југозападу и северу Србије. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина је измерена на Копаонику и Златибору 52.6 mm, у Новом Саду 44.2 mm и Лозници 42.5 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише је забележено на станици Расно (Сјеница) 55.0 mm, Карајукића Бунари (Сјеница) 40.0 mm, Нова Варош (Златибор) 39.0 mm и Јамена (Сремска Митровица) 38.4 mm.

20. април – највише падавина на југоистоку и истоку Србије. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина је измерена у Лесковцу 14.0 mm, Димитровграду 11.6 mm и Зајечару 11.3 mm.

На падавинским и климатолошким станицама највише је забележено на станици Кладово (Неготин) 28.5 mm, Радовница (Врање) 21.4 mm, и Нови Пазар (Сјеница) 21.2mm.

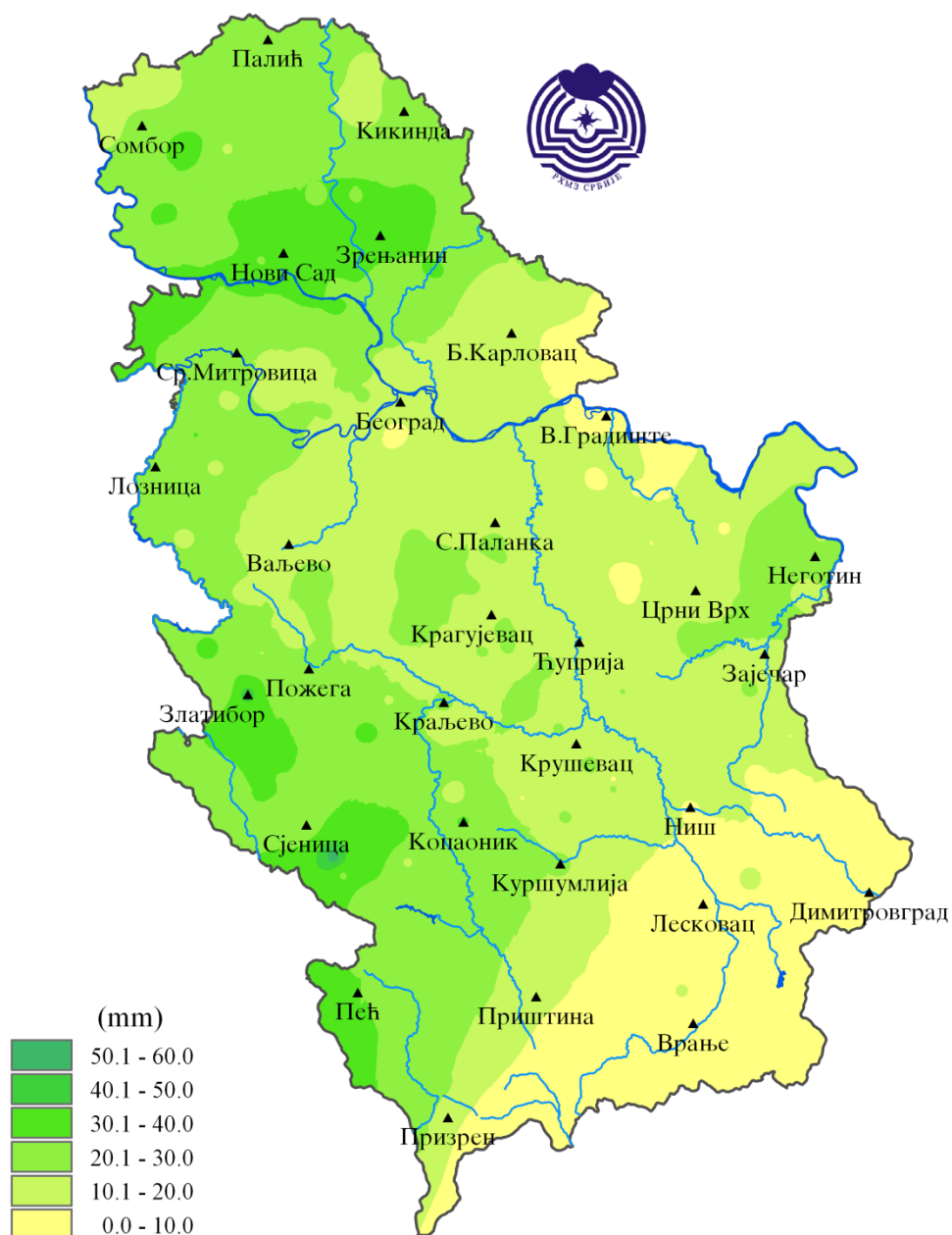
21. април - највише падавина на западу Србије. На Главним метеоролошким станицама највећа количина падавина измерена је у Лозници 13.5 mm, Копаоник 13.3 mm и Ваљеву 12.8 mm.

Табела 2. Количина падавина у mm за период од 19. до 21. априла, просечне вредности месечне суме падавина за референтни климатолошки период 1981-2010. и проценат остварења

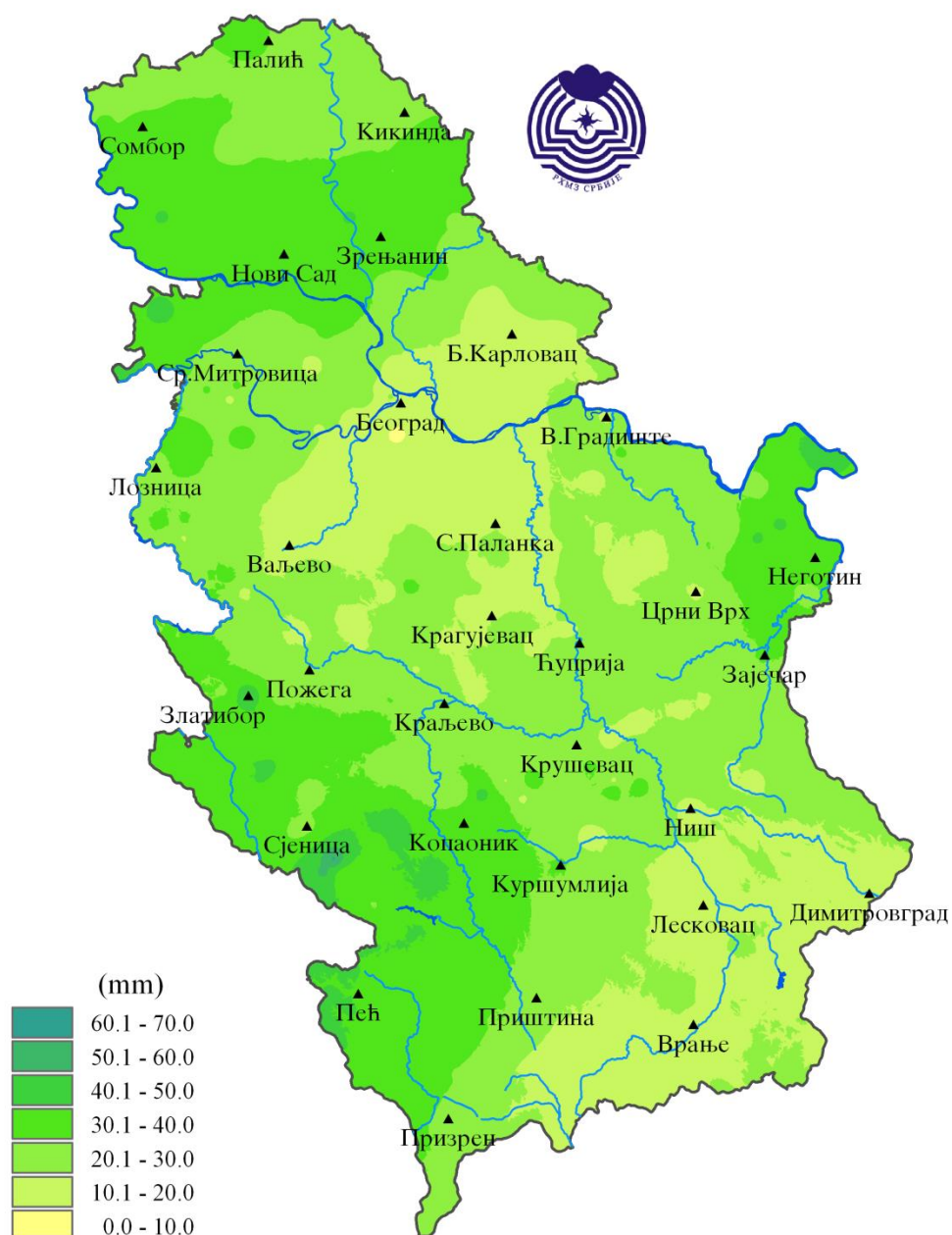
станица/округ	19. апр	20. апр	21. апр	сума (mm)	апр. просек	%
Копаоник/ расински	32.0	7.3	13.3	52.6	88.7	59
Златибор/ златиборски	43.1	5.1	4.4	52.6	79.1	66
Нови Сад/ јужнобачки	36.5	3.2	4.5	44.2	49.2	97
Лозница/ мачвански	26.0	3.0	13.5	42.5	62.8	68
Зрењанин/средњебанатски	34.5	2.0	3.0	39.5	43.3	91
Сомбор/ западнобачки	24.9	8.8	4.2	37.9	45.3	84
Палић/ севернобачки	28.1	1.7	7.9	37.7	44.0	86

Табела 3. Количина падавина у mm за период од 19. до 21. априла на основу података са падавинских и климатолошких станица

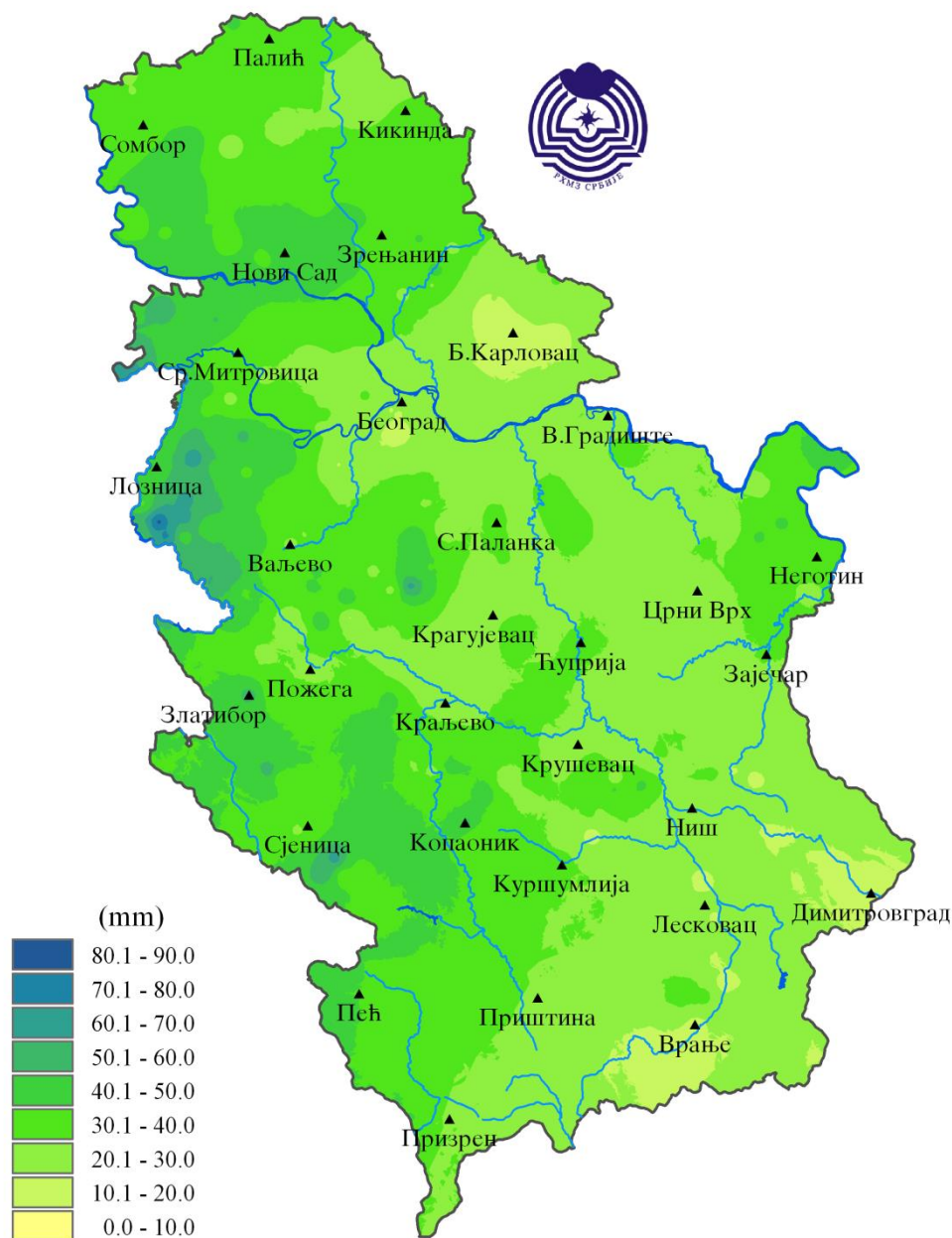
ГМС	назив станице	врста станице	19.април	20.април	21.април	сума(mm)
Краљево	Рудник_планина	Кс	28.0	7.2	26.7	61.9
Лозница	Крупањ	Кс	26.0	5.0	31.0	62.0
Лозница	Црнча	Кс	20.5	4.8	45.5	70.8
Лозница	Варна	Пс	29.5	5.0	17.5	52.0
Лозница	Горња Трешњица	Пс	23.7	4.8	31.0	59.5
Лозница	Дворска	Пс	24.0	5.0	33.0	62.0
Лозница	Јошева	Пс	21.2	13.2	32.8	67.2
Лозница	Петковица	Пс	30.4	5.6	16.6	52.6
Лозница	Планина	Пс	25.5	7.5	48.0	81.0
Лозница	Разбојиште	Пс	24.5	8.5	26.0	59.0
Сјеница	Карајукића Бунари	Кс	40.0	11.2	5.0	56.2
Сјеница	Расно	Пс	55.0	5.2	4.1	64.3
С.Митровица	Јамена	Пс	38.4	7.2	19.6	65.2
С.Митровица	Чалма	Пс	24.2	8.5	17.5	50.2
С.Митровица	Шид	Пс	34.6	7.5	10.1	52.2
Златибор	Нова Варош	Пс	39.0	6.5	8.5	54.0



Слика 4. Количина падавина у Србији измерена 19. априла 2017. године (падавине од 8 часова 18. априла до 8 часова 19. априла 2017.) са метеоролошких станица на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 49 климатолошких и 296 падавинских станица)



Слика 5. Просторна расподела суме падавина за 19 и 20. април 2017. године (падавине од 8 часова 18. априла до 8 часова 20. априла 2017.) са метеоролошких станица на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 49 климатолошких и 287 падавинских станица)



Слика 6. Епизода падавина за период од 19 до 21. априла 2017. године (падавине од 8 часова 18. априла до 8 часова 21. априла) са метеоролошких станица на којима се мере падавине (28 Главних метеоролошких станица, 44 климатолошких и 262 падавинских станица)

Кумулативна количина падавина за период од 19. до 21. априла у Новом Саду износи 97% од просека за април (априлски просек за период 1981-2010. година).

Кумулативна количина падавина за период од 19. до 21. априла у Лозници износи 68% од просека за април (априлски просек за период 1981-2010. година).

Кумулативна количина падавина за период од 19. до 21. априла на Копаонику износи 59% од просека за април (априлски просек за период 1981-2010. година).

Кумулативна количина падавина за период од 19. до 21. априла на Златибору износи 66 % од просека за април (априлски просек за период 1981-2010. година).

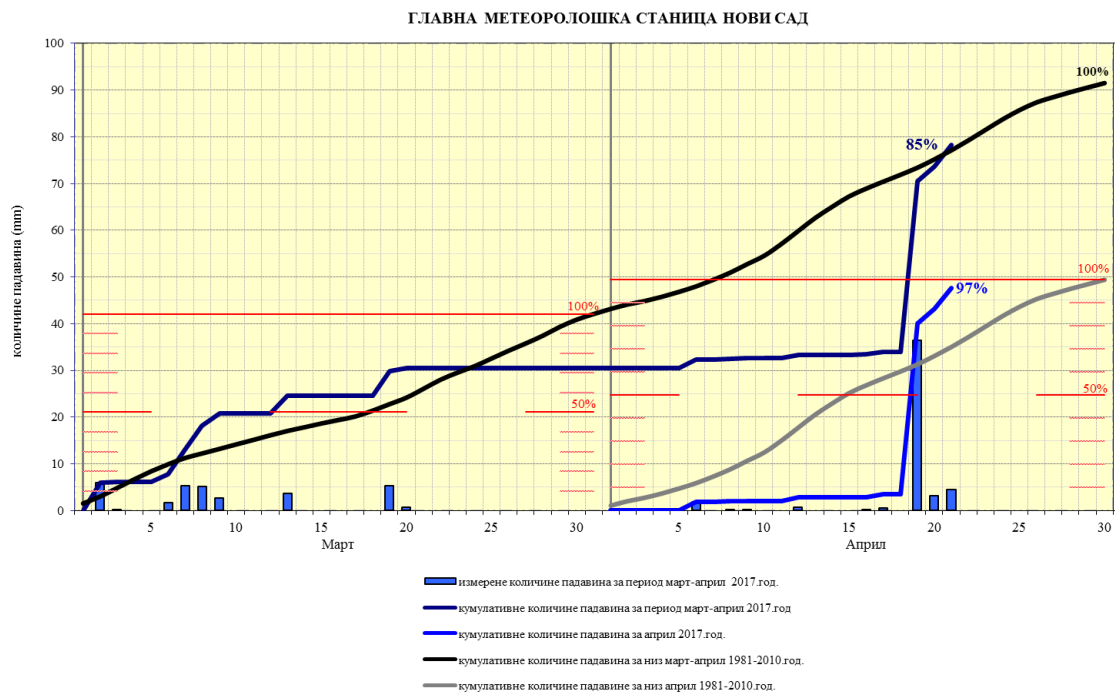


График 1. Кумулативна количина падавина за Нови Сад и проценат одступања од просека 1981-2010.

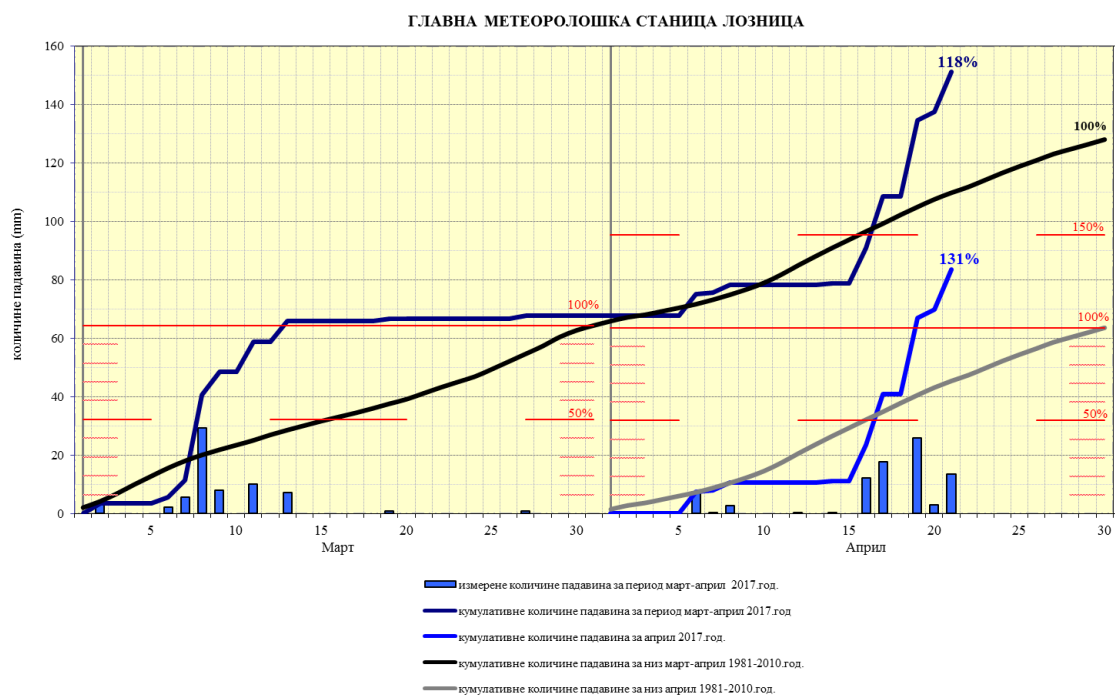


График 2. Кумулативна количина падавина за Лозницу и проценат одступања од просека 1981-2010.

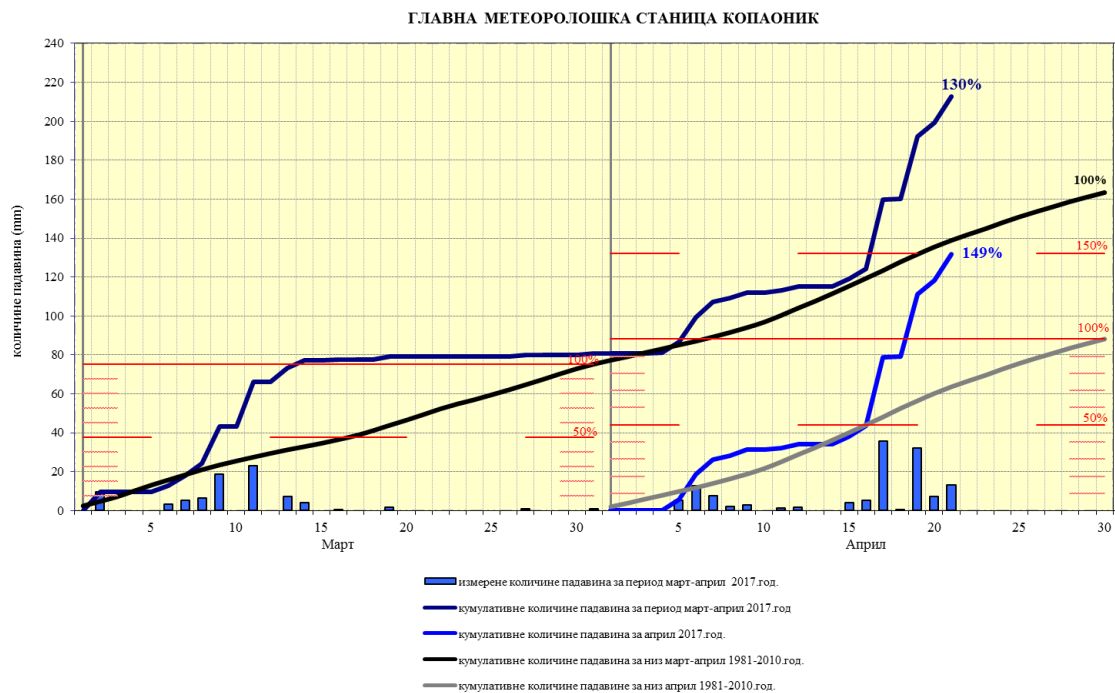


График 3. Кумулативна количина падавина за Копаоник и проценат одступања од просека 1981-2010.

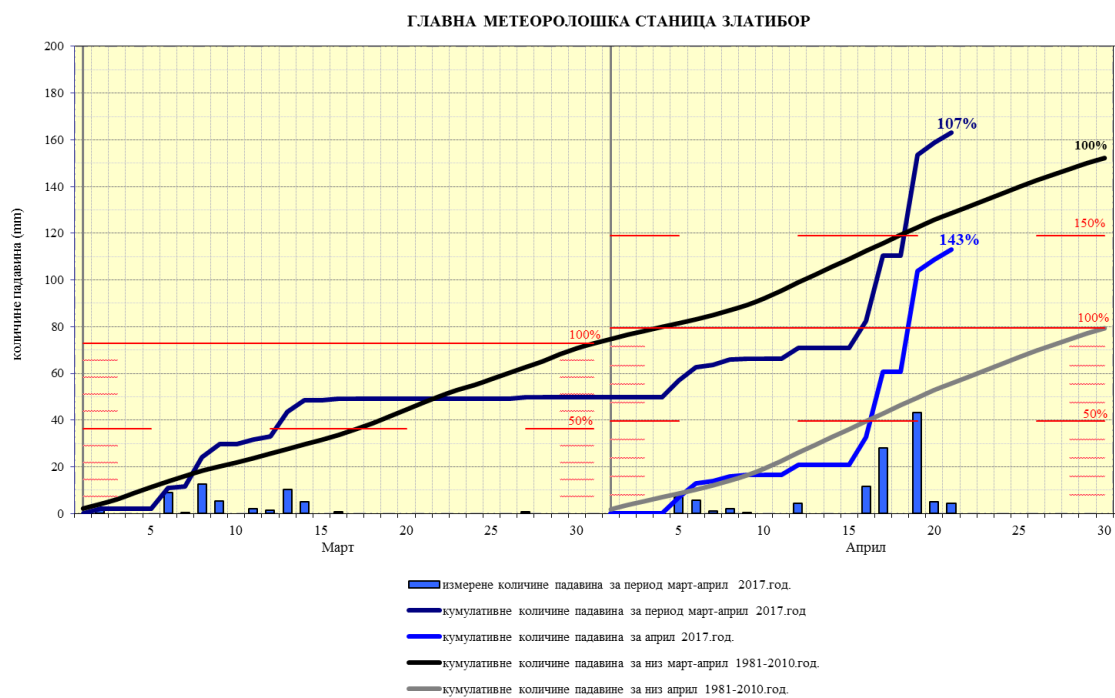


График 4. Кумулативна количина падавина за Златибор и проценат одступања од просека 1981-2010.

Снежни покривач

Снежни покривач у периоду од 19. до 21. априла 2017. године није најкаснији који је забележен у Србији. У Лозници је снежни покривач забележен 19. априла 2017. године најкаснији који је регистрован на тој станици.

Најкаснији снежни покривач се у већини места просечно бележи током последње декаде априла.

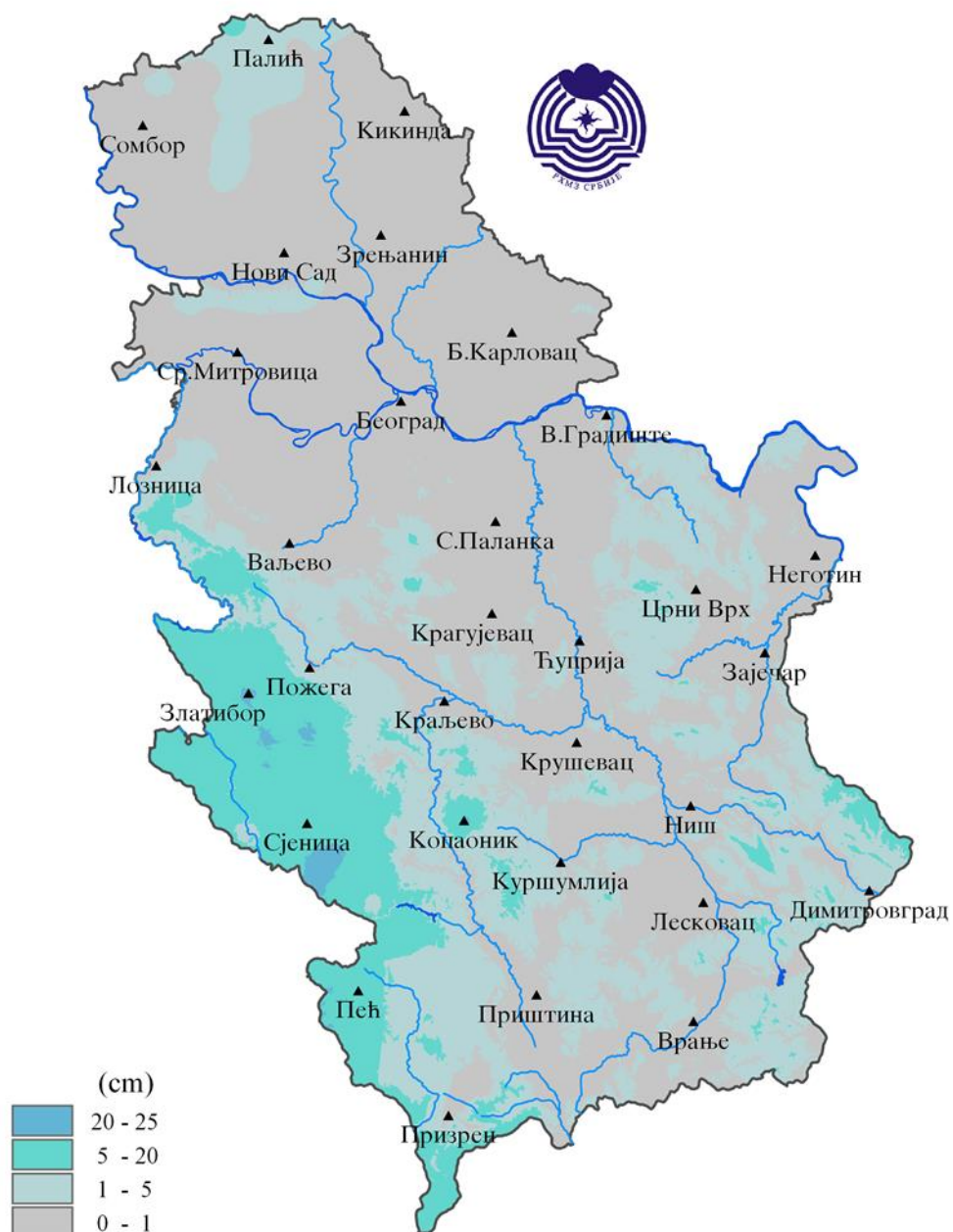
Појава снежног покривача у вишим пределима најкасније је забележена на Копаонику 23. јуна 1999. године, у Сјеници 17. јуна 1989. године, а у нижим пределима 3. маја у Куршумлији 1970. године.

Табела 4: Висина снежног покривача (cm) у периоду од 19 до 21. априла 2017. године и датум најкаснијег снежног покривача

станица	19. април	20. април	21. април	датум најкаснијег сн.покривача
Палић	4			24.IV.1988.(1cm)
Сомбор	1			21.IV.1997.(1cm)
Лозница	1			19.IV.2017.(1cm)
Црни Врх	1	15	14	22.V.1987.(4cm)
Златибор	22	24	27	25.V.1991.(1cm)
Сјеница	9	7	6	17.VI.1989.(3cm)
Копаоник	23	33	43	23.VI.1999.(1cm)

Табела 5: Висина снежног покривача (cm) регистрована на падавинским и климатолошким станицама 21. априла 2017. године

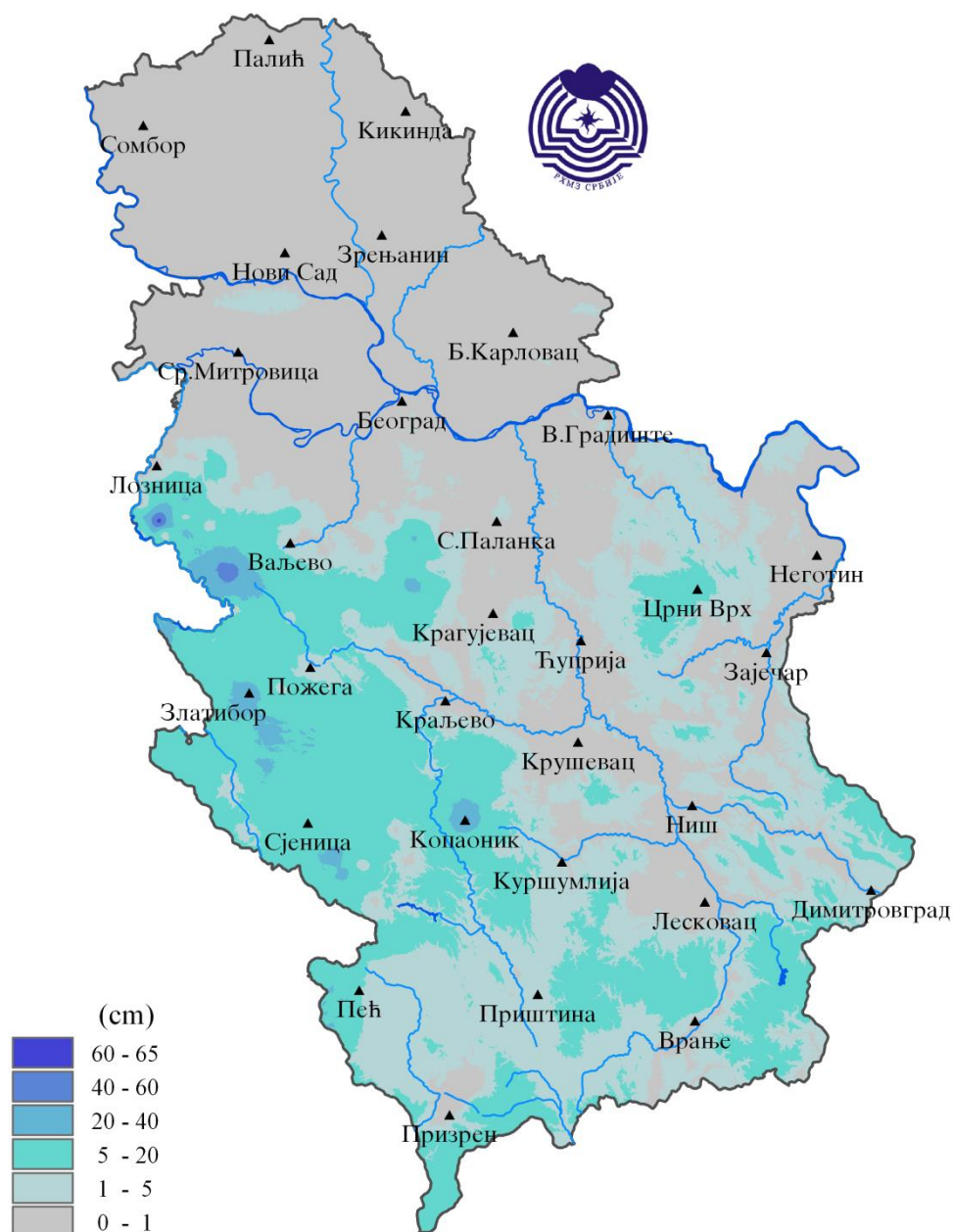
ГМС	назив станице	врста станице	висина снежног покривача (cm)
Краљево	Рудник_планина	Кс	27
Лесковац	РЦ Кукавица	Кс	26
Лозница	Горња Трешњица	Пс	33
Лозница	Дворска	Пс	20
Лозница	Планина	Пс	63
Лозница	Постење	Пс	20
Лозница	Разбојиште	Пс	55
Сјеница	Карајукића Бунари	Кс	20
Сјеница	Режевиће	Пс	22
Сјеница	Расно	Пс	24
С.Паланка	РЦ Букуља	Кс	23
Ваљево	Јагодићи	Пс	23
Златибор	Нова Варош	Пс	22
Златибор	Љубиш	Пс	20
Златибор	Негбина	Пс	20



Слика 7. Снежни покривач у Србији за 19. април 2017. године (28 Главних метеоролошких станица, 49 климатолошких и 296 падавинских станица)



Слика 8. Снежни покривач у Србији за 20. април 2017. године (28 Главних метеоролошких станица, 49 климатолошких и 296 падавинских станица)



Слика 9. Снежни покривач у Србији за 21. април 2017. године (28 Главних метеоролошких станица, 46 климатолошких и 281 падавинских станица)