

Републички хидрометеоролошки завод Србије

Кнеза Вишеслава 66

11000 Београд

Република Србија



ГОДИШЊИ БИЛТЕН ЗА СРБИЈУ

2016. година

Београд, 26. јануар 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>

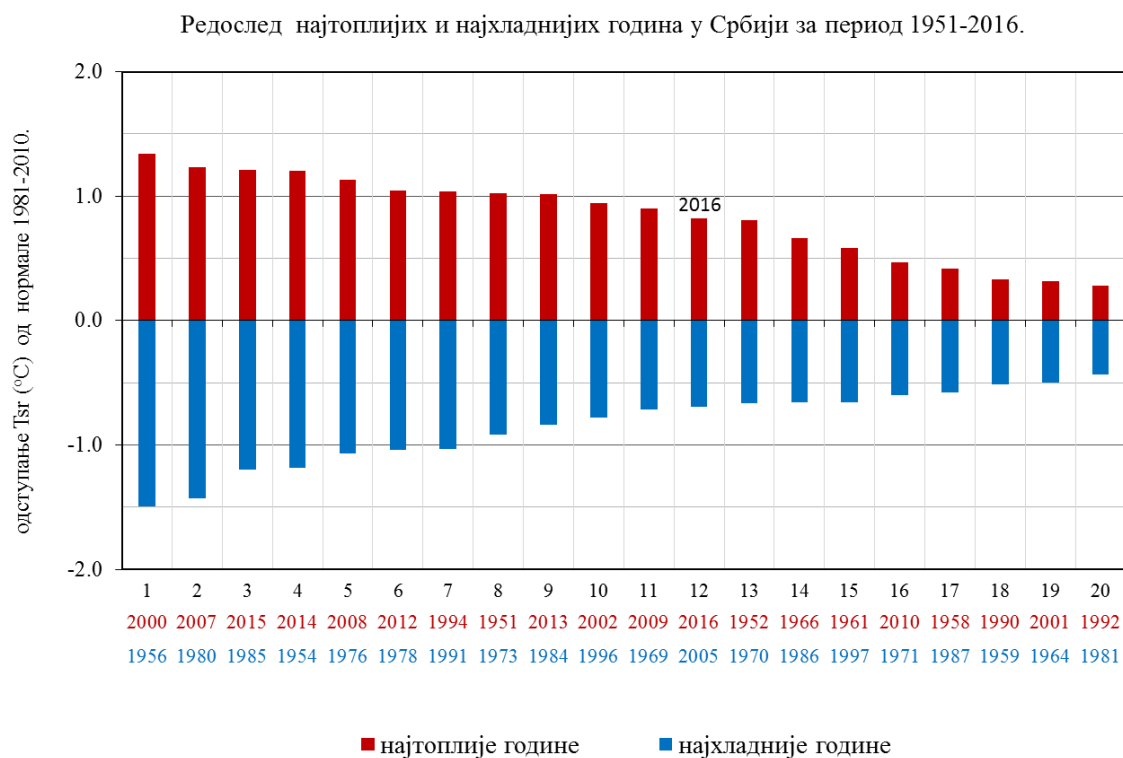
mail: office@hidmet.gov.rs

Топла и кишна 2016. година

Температура

На територији Србије, 2016. година, са средњом температуром ваздуха од 11,4°C, је дванаеста најтоплија година у периоду од 1951. године до данас, у Сјеници трећа најтоплија, а у Београду једанаеста најтоплија од почетка рада метеоролошке станице (1888). Средња годишња температура ваздуха била је у интервалу од 10,6°C у Пожеги до 13,5°C у Београду, а у планинским крајевима од 4,6°C на Копаонику до 8,7°C на Златибору. Одступање средње годишње температуре ваздуха у односу на референтни период 1981-2010. је било у интервалу од 0,6°C у Банатском Карловцу, Великом Градишту, Зајечару и Крушевцу до 1,2°C у Лозници и Неготину. Према расподели перцентила¹ 2016. година је била у категорији топло у већем делу Србије, веома топло у западним и југозападним крајевима, а екстремно топло у Сјеници.

Десет од петнаест најтоплијих година у Србији је регистровано након 2000. године (период 1951-2016), а у Београду дванаест најтоплијих година (период 1888-2016).



Слика 1. Редослед најтоплијих и најхладнијих година у Србији од 1951. на основу одступања средње температуре ваздуха од нормале за период 1981-2010. која износи 10.6°C

¹ *n*-ти перцентил неке величине је она вредност посматране величине испод које се налази *n* процената података претходно поређаних у растући низ.



Слика 2. Тренд одступања средње годишње температуре ваздуха у Србији

Највиша дневна температура ваздуха у току 2016. године измерена је 14. јула у Нишу и износила је 38,0°C. Највећи број тропских дана² забележен је у Неготину и износио је 61 дан, што је за 17 дана више у односу на просечан број тропских дана за референтни период 1981-2010.

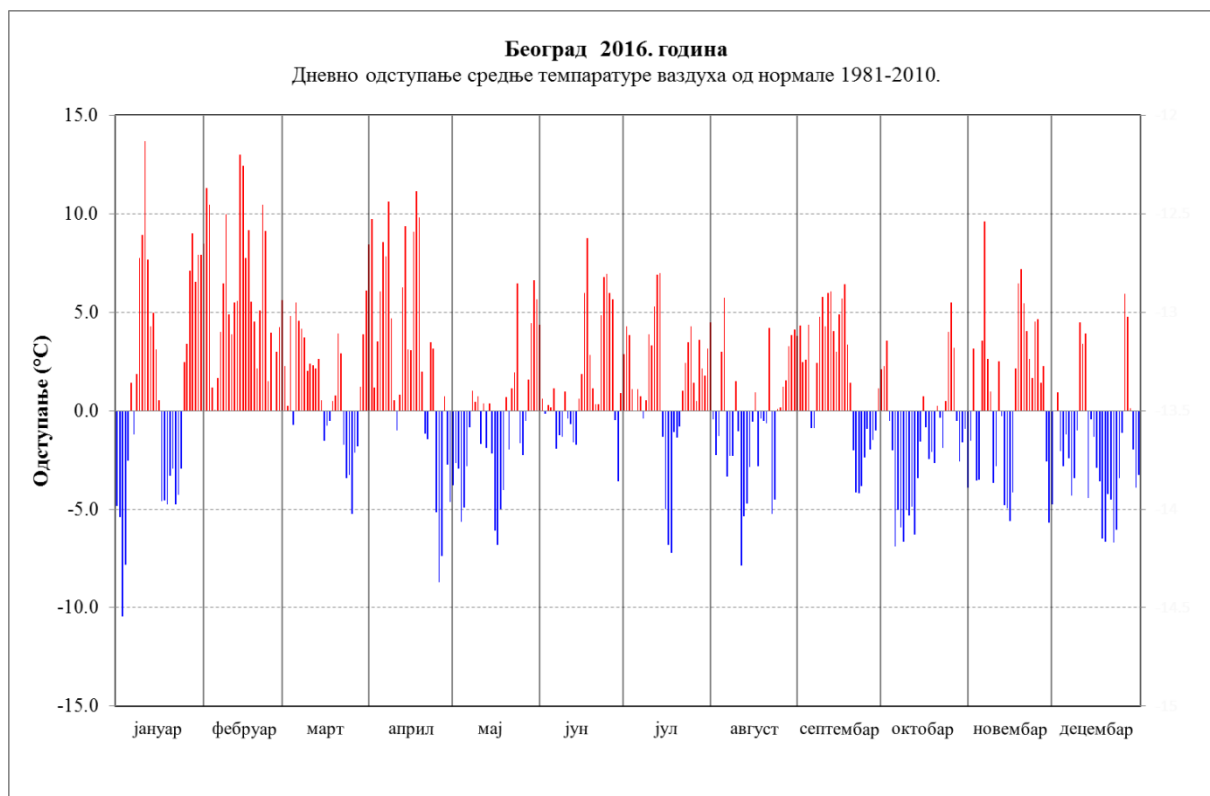
У Београду је забележен 41 тропски дан што је за четири дана више од просечних вредности. Регистровано је 27 тропских ноћи³, што је за десет ноћи више од просека.

Најнижа дневна температура ваздуха измерена је 20. јануара у Сјеници и износила је -25,6°C. У већем делу Србије је регистровано један до седам дана са јаким мразом⁴ мање у односу на просечне вредности. У нижим пределима забележено је од један дан у Београду, Новом Саду и Зрењанину до 13 дана у Зајечару, а у планинским пределима од десет до 26 дана.

² Тропски дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха 30°C и више

³ Тропска ноћ је по дефиницији ноћ са минималном дневном температуром ваздуха 20°C и више

⁴ Дан са јаким мразом је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха од -10°C и ниже



Слика 3. Дневно одступање средње температуре ваздуха за Београд у односу на нормалу 1981-2010.

Број ледених дана⁵ је током 2016. године у Србији био у интервалу од шест у Зајечару до 18 у Кикинди и Димитровграду, а у вишим пределима од 21 у Сјеници до 55 дана на Копаонику. У Зајечару је регистровано 11 дана мање у односу на просечних 17 дана, док је на Црном Врху регистрован 21 дан мање у односу на просечна 63 ледена дана за референтни период 1981-2010.

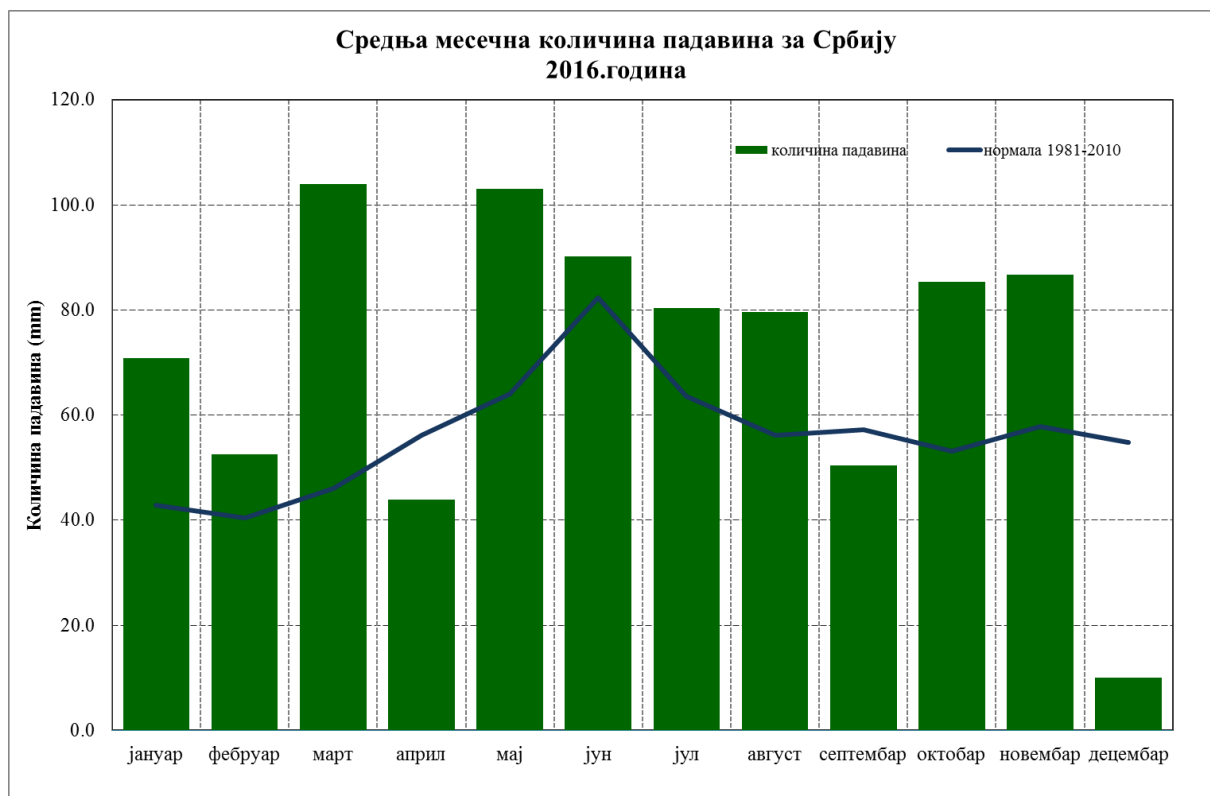
Падавине

У већем делу Србије је 2016. година била кишна. Екстремно кишна је била у делу западне, јужне и североисточне Србије. Количина падавина била је у интервалу од 613,6 mm у Сремској Митровици до 992,0 mm у Пожеги, а на планинама од 905,2 mm на Црном Врху до 1440,0 mm на Копаонику. Проценат количине падавина у односу на нормалу 1981-2010. био је у интервалу од 100 у Сремској Митровици до 149 у Крушевцу.

Највећа дневна сума падавина од 137,1 mm забележена је у Неготину 16. јула.

Број дана са снежним покривачем је био у интервалу од пет на Палићу и у Кикинди до 35 у Димитровграду, а у планинским пределима од 60 на Златибору до 141 на Копаонику. Највећа висина снежног покривача од 78 cm забележена је 18. јануара на Копаонику. У нижим пределима највећа висина снежног покривача регистрована је у Ћуприји 5. јануара и износила је 42 cm.

⁵ Ледени дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха нижом од 0°C



Слика 4. Средња месечна количина падавина за Србију

Хладни и топлотни таласи

Регистрована су три хладна таласа⁶ током 2016. године. Први је забележен на Црном Врху, почетком јануара и трајао је шест дана. Други талас је захватио већи део Србије током треће седмице јануара и трајао до седам дана. Трећи талас у трајању од шест до осам дана је регистрован током треће декаде септембра у делу североисточне и јужне Србије.

У појединим деловима Србије су током јануара и фебруара забележена три топлотна таласа⁷. У већем делу Србије је крајем марта и почетком априла регистрован топлотни талас у трајању до девет дана. Током јуна је у Врању и Димитровграду регистрован талас у трајању од шест до осам дана. Још два таласа у трајању до шест дана су забележена током септембра, први у Сомбору и на Палићу, а други у Неготину.

⁶ Хладни талас представља континуирани низ од пет и више дана са минималном дневном температуром ваздуха у категорији веома хладно и екстремно хладно према статистичкој методи перцентиља

⁷ Топлотни талас је по дефиницији континуирани низ од пет и више дана када је максимална дневна температура ваздуха у категорији веома топло и екстремно топло

Месечни и сезонски преглед климатских карактеристика и рекордних вредности температуре и падавина забележених у 2016. години

Јануар - У Нишу и Зајечару је јануар 2016. године имао највећу количину падавина од кад постоје мерења на тим Главним метеоролошким станицама.

У Нишу је претходни јануарски максимум износио 98,1 mm, а забележен је у јануару 2012. године. Садашњи максимум количине падавина за јануар у Нишу износи 101,3 mm. У Зајечару је јануар 2016. године са 105,6 mm превазишао јануарски максимум количине падавина од 94,7 mm који је забележен 1987. године.

Фебруар - Најтоплији фебруар откад постоје мерења у Србији. На 12 ГМ станица су превазиђени максимуми температуре ваздуха за фебруар (Табела 1). Други најкишовитији на Палићу и четврти у Сомбору.

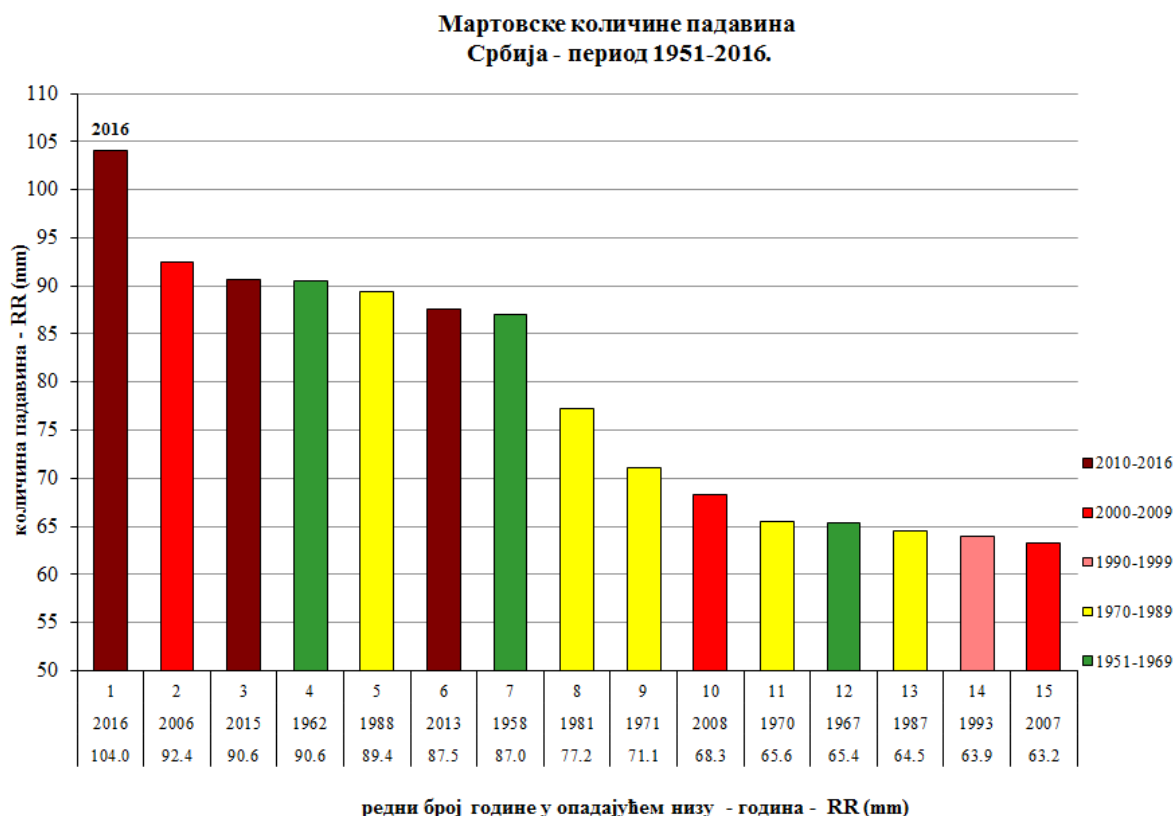
Табела 1. Превазиђени максимуми температуре ваздуха

ГМС станица	Тмах Фебруар 2016	датум Тмах	претходни Апс Тмах	датум Апс Тмах
КРАГУЈЕВАЦ	25.2	15	24.2	25. II 2008.
С. ПАЛАНКА	24.9	15	24.4	25. II 2008.
ЦРНИ ВРХ	18.8	22	18.3	23. II 1977.
НЕГОТИН	23.5	23	22.4	26. II 1990.
ЗЛАТИБОР	20.3	17	19.9	26. II 2008.
СЈЕНИЦА	20.6	17	19.4	12. II 1979.
КУРШУМЛИЈА	24.7	16	23.2	23. II 1977.
КРУШЕВАЦ	25.5	15	24.2	23. II 1977.
ЋУПРИЈА	25.5	15	23.8	23. II 1977.
НИШ	23.9	15	23.5	25. II 2008.
ЛЕСКОВАЦ	24.8	16	23.0	23. II 1977.
ДИМИТРОВГРАД	23.6	15	23.0	23. II 1977.

Март - Најкишовитији март у Србији (Слика 5). Превазиђен мартовски максимум суме падавина у Ваљеву, Смедеревској Паланци, Пожеги, на Златибору и Копаонику. На Златибору, у Сјеници и Пожеги су превазиђени дневни максимум количине падавина за март (Табела 2).

Табела 2. Превазиђени месечни максимуми количине падавина

ГМС станица	месечна сума март 2016	претходни максимум RR цео низ	година претходног максимума RR
ВАЉЕВО	145.4	139.0	2015
С.ПАЛАНКА	124.4	108.8	1988
ЗЛАТИБОР	220.9	190.4	2006
ПОЖЕГА	168.6	118.9	2006
КОПАОНИК	166.5	140.6	2013



Слика 5.

Количина падавина која је измерена 7. марта 2016. године на Златибору, у Пожеги и Сјеници превазишла је просечне вредности количине падавина за цео март. Вредности количине падавина забележене на овим станицама су уједно и највеће дневне суме падавина током марта од почетка метеоролошких мерења.

- На Златибору је измерено 80,3 mm, ранији дневни максимум количине падавина на Златибору током марта је износио 56,7 mm, а забележен је 6. марта 2015. године.
- У Пожеги је измерено 76,6 mm, претходни дневни максимум је износио 46,0 mm, измерен 29. марта 1927. године.
- У Сјеници је са 71,4 mm превазиђен претходни дневни максимум за март на тој станици који је забележен 15. марта 2013. године, а износио је 42,1 mm.

Април - Четврти најтоплији април, са количином падавина око просечних вредности у већем делу Србије. У Неготину је 18. априла превазиђен дневни максимум температуре ваздуха за април.

Највиша максимална дневна температура ваздуха од 32,0°C забележена је 17. априла у Лозници и 18. априла у Неготину. У Неготину је **превазиђен дневни максимум** за април од 31,0°C који је измерен 27. априла 1930. године. На 23 Главне метеоролошке станице 17. април 2016. године је био најтоплији 17. април откад постоје мерења.

Мај - Четврти најкишовитији мај на Златибору, а пети у Пожеги. У Крушевцу је у периоду од 2. до 5. маја регистровано 76,2 mm падавина, што је близу просека за мај. Мајска температура ваздуха је била у домену просечних вредности и испод просека.

У периоду од 2. 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 је количина падавина од 102,6 mm, а просек за мај износи 108,8 mm.

Јун - Пети најтоплији јун у Србији. На осам ГМ станица забележен је рекордан број тропских ноћи за јун. У Зрењанину је забележена највећа јунска сума падавина откад постоје мерења на тој ГМ станици.

Табела 3. Превазиђен број тропских ноћи у јуну

ГМ станица	број тропских ноћи - јун 2016	претходни максимални број тропских ноћи	година претходног максималног броја тропских ноћи
НЕГОТИН	8	6	1931/2002
ЛОЗНИЦА	7	5	2010
В.ГРАДИШТЕ	7	3	1972/1991/2010/2011
НИШ	6	4	2010
КИКИНДА	5	4	2003/2013
КРАЉЕВО	4	3	2010
ЂУПРИЈА	4	2	1963/1997/2010
ПОЖЕГА	2	1	2006

У Зрењанину је забележена јунска сума падавина од 182,7 mm највећа забележена откад постоје мерења на тој ГМ станици. Досадашњи месечни максимум за Зрењанин је износио 173,7 mm, а забележен је у јуну 1981. године.

Јул - Трећи најкишовитији јул у Неготину, Лесковцу и Врању. Превазиђен је апсолутни дневни максимум количине падавина у Врању, док је у Неготину и Зајечару превазиђен дневни максимум количине падавина за јул.

Највећа дневна количина падавина током јула регистрована је у Неготину 16. јула и износила је 137,1 mm, чиме је превазиђен дотадашњи дневни максимум количине падавина измерен 5. јула 1970. године и износио је 67 mm. У Зајечару је такође превазиђен дневни максимум количине падавина 16. јула, када је измерена сума падавина од 65,2 mm. Претходни максимум је забележен 9. јула 1940. године и износио је 64 mm. У Врању је са измереном количином падавина од 74,2 mm, 16. јула, превазиђен апсолутни дневни максимум количине падавина од 73,8 mm регистрован 18. септембра 1972. године.

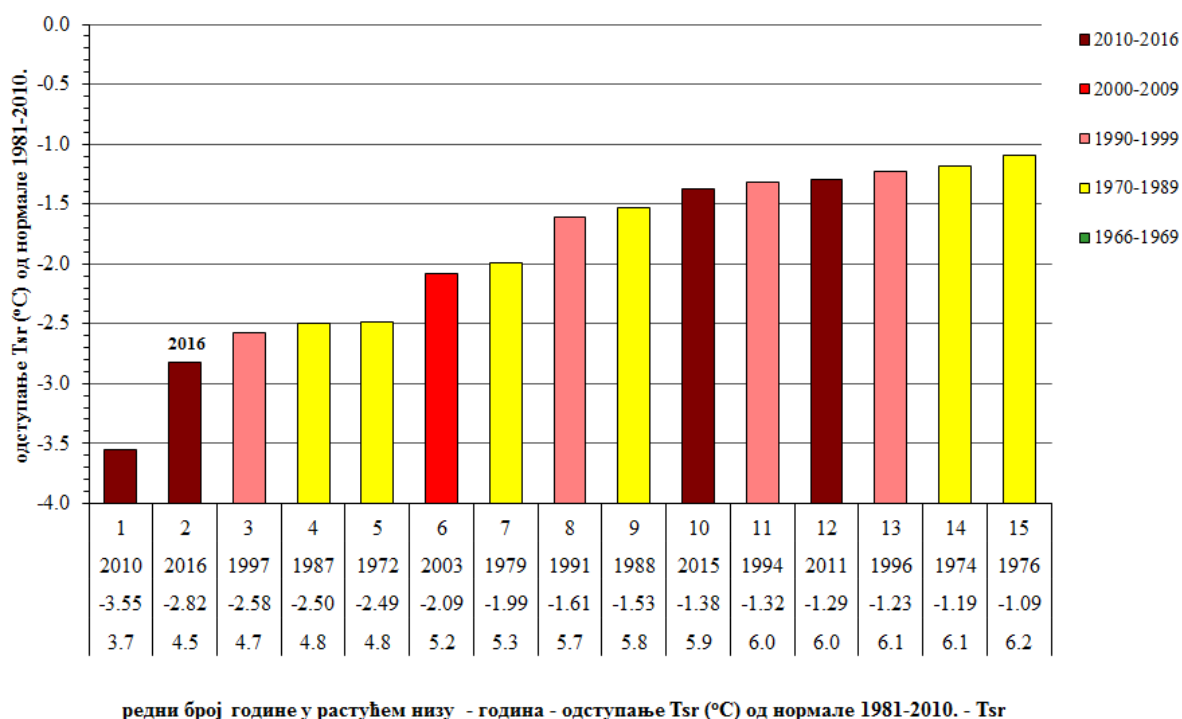
Август - Други најкишовитији август на Златибору и у Пожеги, а у Банатском Карловцу четврти. Превaziђен је досадашњи дневни максимум количине падавина за август у Банатском Карловцу.

Највећа дневна количина падавина током августа регистрована је у Банатском Карловцу, 2. августа, и износила је 48,1 mm. Овом вредношћу је превaziђен досадашњи дневни максимум количине падавина за август на овој ГМ станици који је забележен 8. августа 2002. године, а износио је 42,8 mm.

Септембар - Топао и просечно кишовит септембар.

Октобар - Просечно хладан и кишовит октобар. Други најхладнији октобар на Црном Врху од када постоје метеоролошка мерења (Слика 6).

**Одступање средње октобарске температуре ваздуха од просека 1981-2010.
ГМС Црни Врх - период 1966-2016.**



Слика 6.

Новембар - Други најкишовитији новембар на Копаонику и Нишу, а у Лесковцу трећи. На југу, истоку и југозападу земље је у првих 13 дана новембра забележена двоструко већа количина падавина у односу на просечне вредности за цео месец. У Куршумлији је 8. новембра превaziђен новембарски дневни максимум количине падавина. Температура ваздуха у границама просечних вредности.

У Куршумлији је 8. новембра превaziђен новембарски дневни максимум количине падавина за ту станицу са 57,7 mm.

Децембар - Хладан и екстремно сушан децембар, у Неготину и Сремској Митровици најсушнији од почетка метеоролошких мерења, а у Србији четврти најсушнији. У Сомбору је почетком децембра забележен талас хладноће.

Зима 2014/15 - Најмањи број мразних дана у Пожеги.

Пролеће 2016 - Треће најкишовитије пролеће у Србији. Количина падавина измерена 7. марта 2016. године на Златибору, у Пожеги и Сјеници је највећа дневна сума падавина забележена током пролећа на тим ГМ станицама од када постоје метеоролошка мерења.

Лето 2016 - Топло лето у већем делу Србије, на северу просечно топло. У Зрењанину треће најкишније лето. Количина падавина изнад просечних вредности на северу Србије, а испод просека у централним крајевима.

Јесен 2016 - Јесења температура ваздуха у границама вишегодишњег просека. Количина падавина у већем делу Србије у границама просечних вредности, а на југу у категорији веома кишно. У Куршумлији је 8. новембра превазиђен јесењи дневни максимум количине падавина.

У Куршумлији је 8. новембра превазиђен јесењи дневни максимум количине падавина за ту станицу са 57,7 mm. Ранији максимум је забележен 1. септембра 1978. године и износио је 54,6 mm.

Прилог

Табела 4.

ВРЕДНОСТИ СРЕДЊЕ МЕСЕЧНЕ И ГОДИШЊЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА (°C) И ЊИХОВА ОЦЕНА МЕТОДОМ ПЕРЦЕНТИЛА У ОДНОСУ НА РЕФЕРЕНТНИ ПЕРИОД 1981-2010. ГОДИНА													
станица/месец	јануар	фебруар	март	април	мај	јун	јул	август	септембар	октобар	новембар	децембар	година
ПАЛИЋ	0.0	6.2	7.4	13.4	16.5	21.7	23.3	21.0	18.2	10.0	5.8	-0.2	11.9
СОМБОР	0.7	6.5	7.4	13.5	16.4	21.5	22.7	20.5	17.7	10.1	5.6	-0.3	11.9
НОВИ САД	1.3	7.5	7.8	14.2	16.9	21.7	22.8	21.0	18.4	10.2	6.3	-0.1	12.3
ЗРЕЊАНИН	0.8	7.7	7.9	14.4	16.9	21.8	23.3	21.3	18.5	10.2	6.4	-0.2	12.4
КИКИНДА	0.4	7.0	7.6	13.9	16.4	21.7	23.1	21.1	18.2	10.1	5.7	-0.3	12.1
Б.КАРЛОВАЦ	0.6	7.6	7.8	14.8	16.8	21.8	22.5	20.8	17.8	10.3	6.2	-0.3	12.2
ЛОЗНИЦА	2.6	8.5	8.6	14.1	16.6	21.9	23.2	20.8	18.2	11.0	7.6	1.2	12.9
С.МИТРОВИЦА	0.9	7.2	7.6	13.8	16.8	21.5	22.5	20.5	17.7	10.3	6.4	-0.2	12.1
ВАЉЕВО	1.5	8.3	7.9	13.8	16.2	21.8	23.2	20.6	18.0	10.8	7.0	0.8	12.5
БЕОГРАД	2.5	9.0	9.1	15.5	17.5	22.5	24.4	22.3	19.7	11.2	7.7	0.9	13.5
КРАГУЈЕВАЦ	1.2	8.8	7.7	13.9	15.7	21.5	22.9	20.5	17.4	10.8	7.3	0.1	12.3
С.ПАЛАНКА	1.0	8.4	7.9	14.2	16.3	21.7	23.1	20.8	17.6	10.4	7.0	-0.1	12.4
В.ГРАДИШТЕ	-0.1	7.7	7.6	14.0	15.9	21.6	22.5	20.7	17.3	10.3	6.3	-0.8	11.9
Ц.ВРХ	-3.0	3.0	2.3	10.6	10.6	16.5	17.8	16.5	14.5	4.5	1.7	-3.8	7.6
НЕГОТИН	-0.8	7.4	8.6	15.0	17.3	23.2	24.6	22.8	19.5	10.8	5.9	2.3	13.0
ЗЛАТИБОР	-0.8	5.1	3.1	10.7	11.1	16.9	18.5	16.2	13.7	7.5	4.1	-1.6	8.7
СЈЕНИЦА	-2.0	4.6	2.8	9.7	10.4	16.4	17.6	15.6	12.0	7.7	2.9	-3.7	7.8
ПОЖЕГА	-1.2	6.6	6.5	12.3	14.2	19.9	21.1	18.7	15.7	9.7	4.6	-1.3	10.6
КРАЉЕВО	-0.1	8.8	7.8	14.2	15.5	21.2	23.1	20.6	17.6	10.6	6.7	0.0	12.2
КОПАОНИК	-4.6	1.0	-1.5	6.4	6.2	12.3	13.9	12.3	8.8	4.2	0.7	-4.4	4.6
КУРШУМЛИЈА	0.9	8.4	7.0	13.4	14.2	20.2	21.4	19.1	15.7	10.0	6.0	-0.4	11.3
КРУШЕВАЦ	-0.3	8.6	8.0	14.2	15.6	21.5	22.6	20.3	17.0	10.6	6.5	-0.4	12.0
ЉУПРИЈА	-0.2	8.0	7.7	14.0	15.8	21.7	22.8	20.3	16.8	10.2	6.8	-0.5	12.0
НИШ	0.3	8.9	8.3	14.9	15.6	22.6	23.4	21.3	18.1	11.0	7.1	-0.6	12.6
ЛЕСКОВАЦ	-0.4	8.6	7.7	14.2	15.4	22.0	22.8	20.5	16.6	10.6	5.9	-1.0	11.9
ЗАЈЕЧАР	-0.6	7.0	7.2	13.8	15.6	21.3	22.5	20.5	17.0	9.7	4.9	0.4	11.6
ДИМИТРОВГРАД	-1.3	7.4	6.4	13.2	13.8	20.3	21.4	19.9	15.8	10.3	5.6	-1.6	10.9
БРАЊЕ	0.6	8.2	7.6	14.0	14.8	21.1	22.6	20.9	17.1	11.5	5.8	-0.5	12.0

екстремно хладно

веома хладно

хладно

нормално

топло

веома топло

екстремно топло

Табела 5.

ВРЕДНОСТИ МЕСЕЧНИХ И ГОДИШЊИХ КОЛИЧИНА ПАДАВИНА (mm) И ЊИХОВА ОЦЕНА МЕТОДОМ ПЕРЦЕНТИЛА У ОДНОСУ НА РЕФЕРЕНТНИ ПЕРИОД 1981-2010. ГОДИНА													
станица/месец	јануар	фебруар	март	април	мај	јун	јул	август	септембар	октобар	новембар	децембар	година
ПАЛИЋ	40.1	94.3	49.8	24.9	60.0	73.7	54.5	97.2	69.3	90.4	28.9	1.8	684.9
СОМБОР	48.3	82.9	54.8	23.0	62.0	101.2	115.2	81.5	68.7	77.7	44.9	2.4	762.6
НОВИ САД	51.3	49.2	65.5	74.5	85.0	143.2	68.4	45.8	33.7	84.8	67.1	2.2	770.7
ЗРЕЊАНИН	43.2	40.4	73.8	31.0	48.8	182.7	92.2	68.9	46.6	70.3	49.3	3.4	750.6
КИКИНДА	47.8	64.6	39.6	14.3	80.7	136.1	52.6	47.6	74.8	95.6	53.1	3.5	710.3
Б.КАРЛОВАЦ	35.1	40.0	70.7	67.4	105.8	63.1	63.2	146.7	42.5	71.3	63.0	5.3	774.1
ЛОЗНИЦА	76.5	47.0	135.5	65.5	91.7	138.7	97.8	108.5	44.6	72.3	77.7	5.6	961.4
С.МИТРОВИЦА	44.1	37.2	68.9	38.6	52.2	85.4	68.8	30.0	67.5	62.3	57.1	1.5	613.6
ВАЉЕВО	79.2	51.9	145.4	58.7	82.9	134.2	63.4	125.4	82.8	78.5	65.3	8.2	975.9
БЕОГРАД	46.3	38.5	102.6	53.9	71.2	152.2	35.0	60.8	47.8	76.8	71.8	2.8	759.7
КРАГУЈЕВАЦ	90.1	42.5	111.5	43.3	124.0	59.4	58.3	85.2	40.3	84.4	68.8	10.7	818.5
С.ПАЛАНКА	56.2	37.7	124.4	54.3	100.7	81.7	48.4	65.9	28.9	77.4	61.4	8.0	745.0
В.ГРАДИШТЕ	47.3	45.7	87.9	60.1	134.8	105.7	152.5	52.2	37.7	79.8	70.4	18.2	892.3
Ц.ВРХ	65.5	53.7	98.1	56.4	136.0	119.0	63.6	70.2	28.3	103.1	88.1	23.2	905.2
НЕГОТИН	78.8	57.9	94.1	31.5	102.0	30.8	138.3	23.7	18.3	83.9	87.6	0.0	746.9
ЗЛАТИБОР	85.0	54.9	220.9	64.7	162.6	127.1	110.0	162.4	54.2	111.4	111.9	20.0	1285.1
СЈЕНИЦА	62.8	73.4	146.9	31.6	118.2	90.4	58.2	138.0	99.1	98.2	121.7	15.5	1054.0
ПОЖЕГА	57.3	30.4	168.6	46.6	145.4	74.8	72.4	180.2	43.8	77.6	85.9	9.0	992.0
КРАЉЕВО	86.2	52.6	157.9	39.9	113.5	48.6	29.1	63.4	49.8	84.1	77.6	9.4	812.1
КОПАОНИК	112.0	81.3	166.5	60.0	230.5	99.6	108.0	157.3	89.6	113.4	168.6	53.2	1440.0
КУРШУМЛИЈА	48.3	46.9	107.4	35.8	116.7	49.5	64.8	84.1	40.3	81.3	122.5	3.7	801.3
КРУШЕВАЦ	89.5	48.6	86.0	63.2	144.7	77.4	102.4	70.2	50.9	84.6	111.6	5.3	934.4
ЉУПРИЈА	108.4	50.8	79.7	65.0	118.9	47.7	76.7	88.7	55.1	70.5	70.8	19.3	851.6
НИШ	101.3	45.1	73.7	31.2	90.6	37.3	88.4	31.4	43.6	89.5	129.6	9.1	770.8
ЛЕСКОВАЦ	84.1	50.4	93.4	24.2	69.6	63.0	113.6	29.5	56.3	82.5	131.4	12.3	810.3
ЗАЈЕЧАР	105.6	41.0	104.2	17.2	69.2	85.4	65.4	31.3	32.5	103.5	124.7	1.1	781.1
ДИМИТРОВГРАД	119.0	55.1	92.8	29.2	88.3	68.8	79.1	28.0	35.5	79.7	91.7	9.8	777.0
БРАЊЕ	73.5	56.3	90.2	24.1	78.9	48.2	108.5	54.2	31.1	104.5	125.2	15.5	810.2

екстремно сушно

веома сушно

сушно

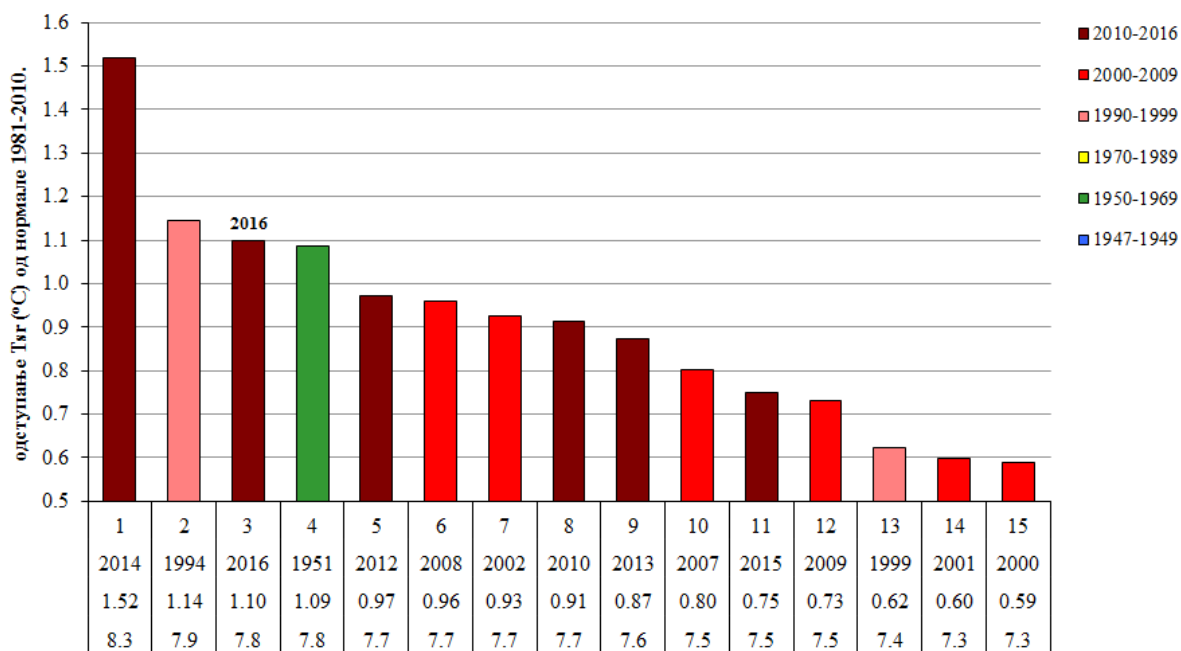
нормално

кисно

веома кисно

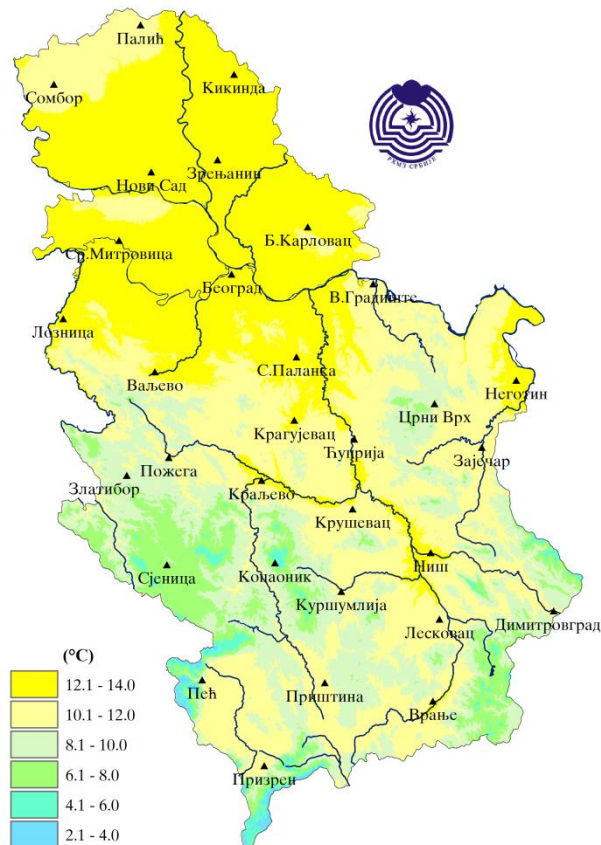
екстремно кисно

**Одступање средње годишње температуре ваздуха од просека 1981-2010.
ГМС Сјеница - период 1947-2016.**

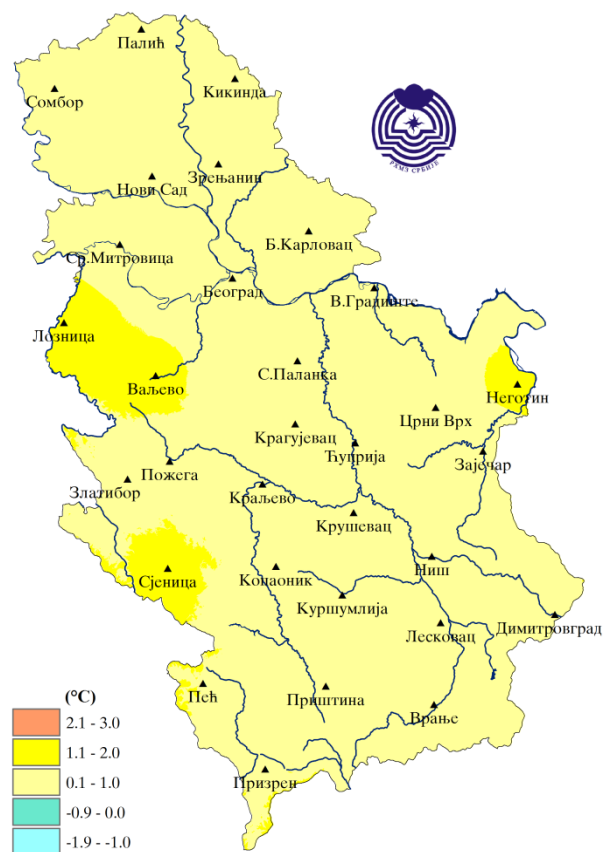


редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1981-2010. - Tsr

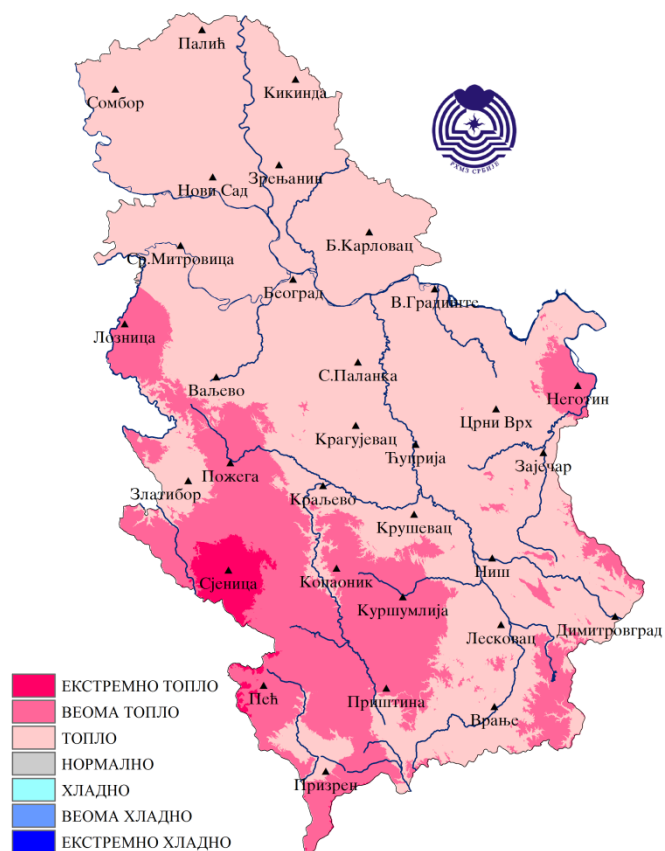
Слика 7. Редни број најтоплијих година у опадајућем низу за Сјеницу



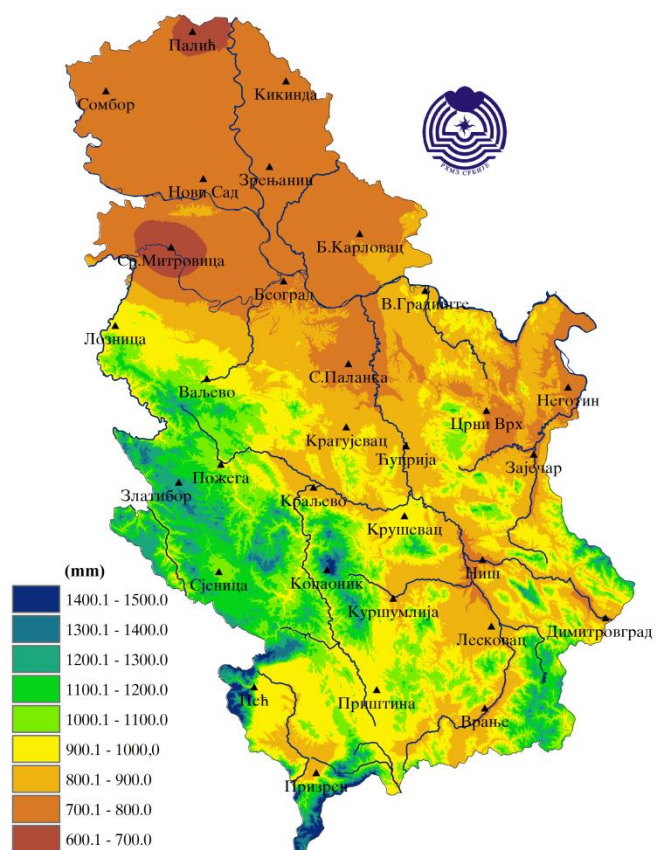
Слика 8. Просторна расподела средње годишње температуре у (°C)



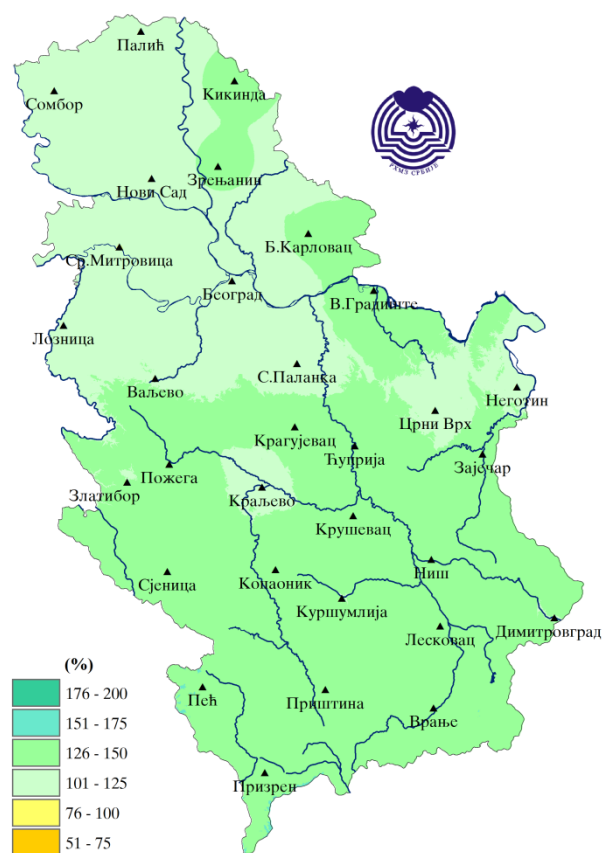
Слика 9. Просторна расподела одступања средње годишње температуре у (°C)



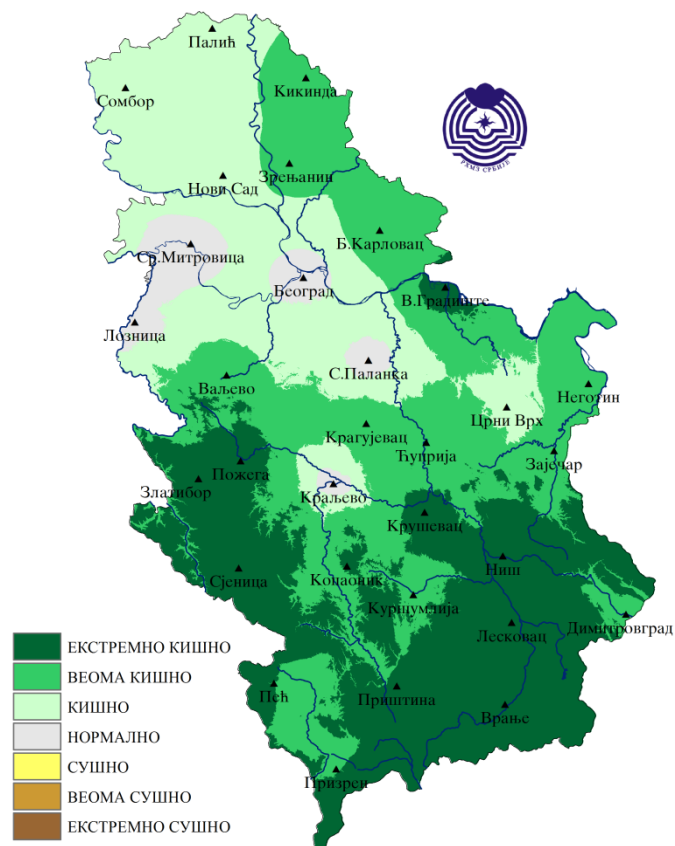
Слика 10. Просторна расподела средње годишње температуре одређена методом перцентила



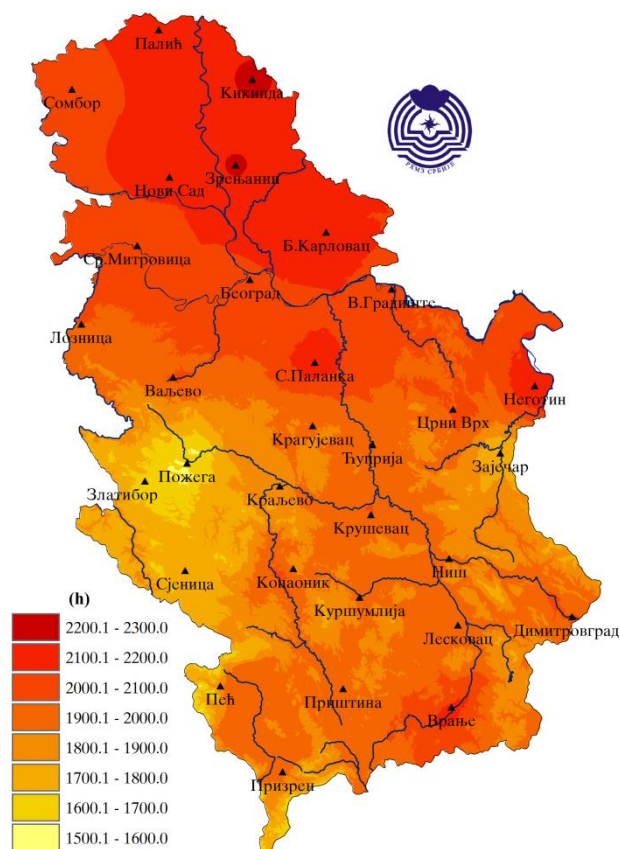
Слика 11. Просторна расподела годишње количине падавина у милиметрима



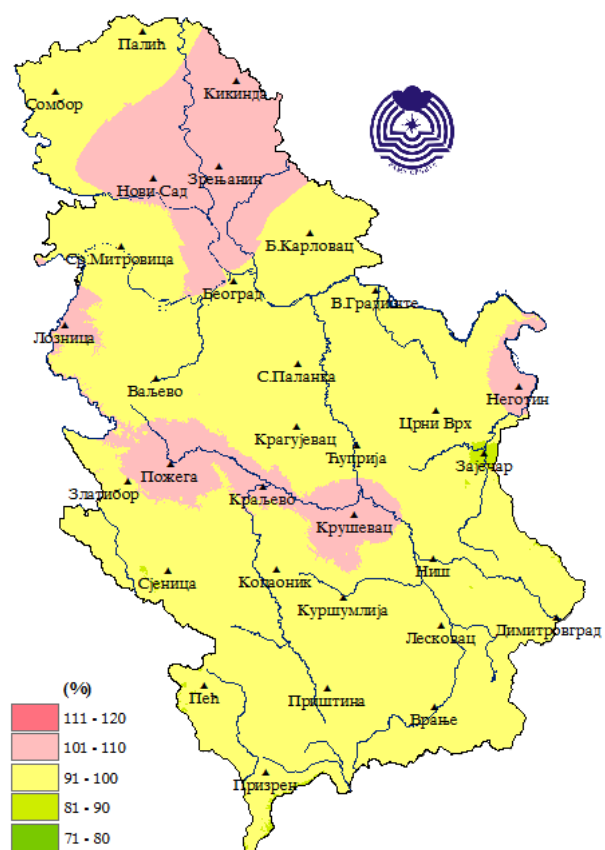
Слика 12. Просторна расподела годишње количине падавина у процентима од нормале за референтни период 1981-2010.



Слика 13. Просторна расподела годишње количине падавина одређена методом перцентиала



Слика 14. Осунчавање у часовима



Слика 15. Осунчавање у процентима од нормале за референтни период 1981-2010.