

ЗНАЧАЈНИ КЛИМАТСКИ ДОГАЂАЈИ НА ПОДРУЧЈУ СРБИЈЕ ТОКОМ 2011. ГОДИНЕ

ЈАНУАР

Средње месечне температуре и месечне суме падавина у границама нормале; висине снежног покривача и број дана са снежним покривачем мањи од нормале

Средње месечне температуре и месечне суме падавина нису значајно одступале од нормалних вредности.

У планинским крајевима број дана са снежним покривачем био је мањи од нормалних вредности.

Висине снежног покривача су у целој Србији биле мање од уобичајених. Максимална висина снежног покривача износила је 31cm, а измерена је у Банатском Карловцу, 25. јануара. На Копаонику је максимална висина снежног покривача у јануару 2011. износила 25 cm. За последњих 30 година на овој планини је само три пута висина снежног покривача била нижа од ове. (график 1)

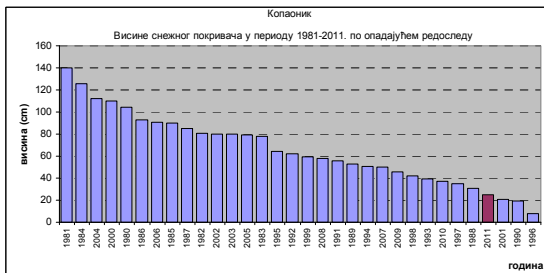


График 1: Висине снежног покривача на Копаонику у периоду од 1981. до 2011. по опадајућем редоследу

ФЕБРУАР

Током фебруара 2011. нису забележена значајнаа одступања температура и падавина од нормале.

МАРТ

Током марта 2011. нису забележена значајна одступања температура и падавина од нормале.

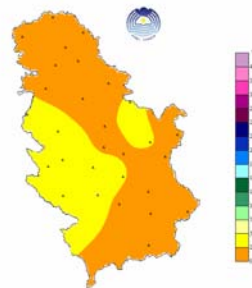
АПРИЛ

Април екстремно сушан; температуре у границама нормале

Април 2011. је био екстремно сушан у већем делу Србије. Почетком и крајем месеца падавине су се јављале повремено, а током друге декаде у већини крајева су се јављале свакодневно. Број дана са падавинама био је нижи од просечног у целој Србији. Укупне месечне количине падавина су према расподели перцентила биле у категоријама знатно испод нормале и екстремно испод нормале, а једино на подручју Краљева и Великог Градишта у категорији испод нормале. Највиша месечна сума падавина, 51.9 mm измерена је на Копаонику. Највиша дневна количина падавина 20.5 mm измерена је такође на Копаонику, 14. априла.

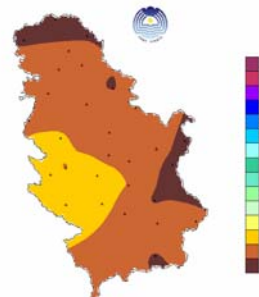
Просторна расподела месечне суме падавина приказана је на карти 1, а просторна расподела месечне суме падавина у процентима од нормале приказана је на карти 2.

Precipitation April 2011



Карта 1: Просторна расподела месечне суме падавина у априлу 2011. године

April 2011
Precipitation in percent of normal
(Reference period 1961-1990)



Карта 2: Просторна расподела месечне суме падавина у априлу 2011. године у процентима од нормале

МАЈ

Током маја 2011. нису забележена значајна одступања температура и падавина од нормале.

ЈУН

Јун топао и сушан

Током јуна средње месечне температуре су се кретале од 10.6 °C на Копаонику до 22.5°C у Неготину и према расподели перцентила задржале су се у категорији топло и врло топло у већем делу Србије, осим у Неготину где је било екстремно топло.

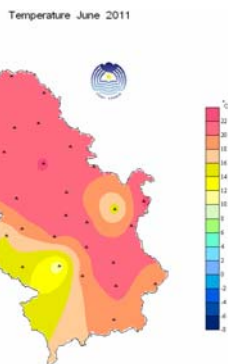
Највиша температура измерена је у Великом Градишту, 23. јуна и износила је 35.5°C, а најнижа температура је износила 1.9 °C, а измерена је 26. јуна на Копаонику.

У целој Србији број летњих дана је био изнад нормалних вредност. Највише летњих дана (по 25), забележено је у Великом Градишту, Неготину и Зајечару.

Број тропских дана се кретао око нормале у целој Србији. Највећи број тропских дана забележен је у Ћуприји (11).

У целој Србији број тропских ноћи је био у границама нормале. Највећи број је забележен у Ћуприји, Београду и Великом Градишту (по 3).

Просторна расподела средње месечне температуре приказана је на карти 3.



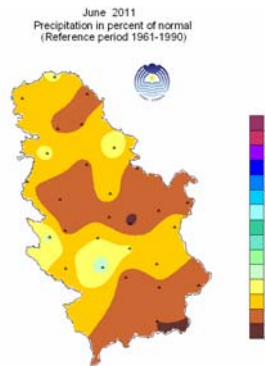
Карта 3: Просторна расподела средње месечне температуре у јуну 2011. године

Падавине су се јављале повремено, током целог месеца. Укупан месечни број падавинских дана је у целој Србији био мањи од просека за 2 до 5 дана.

Месечне количине падавина у већем делу Србије према расподели перцентила биле су у категоријама сушно до екстремно сушно. Нормално је било у деловима северне, западне и централне Србије. Највећа месечна количина падавина је измерена на Копаонику и износила је 144.8mm.

Дневни максимум падавина 52.9 mm измерен је 25. јуна у Крушевцу, што је највиша забележена вредност од кад постоје мерења у том граду.

Просторна расподела месечних сума падавина у процентима од нормале приказана је на карти 4.



Карта 4: Просторна расподела месечне сума падавина у јуну 2011. године у процентима од нормале

ЈУЛ

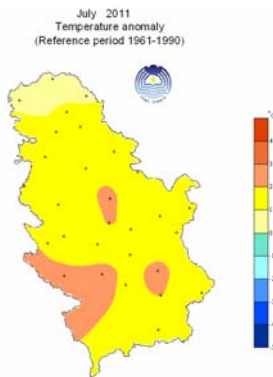
Јул веома топао са великим бројем тропских дана и тропских ноћи; падавине у границама и изнад нормале.

Средње месечне температуре у јулу су се кретале од 13.6 °C на Копаонику до 23.7 °C у Београду и према расподели перцентила у већем делу Србије налазиле су се у категоријама врло топло. Топло је било на подручју Војводине и у југоисточним деловима Србије.

Број тропских дана је износио од 11 до 12 у Војводини, а од 13 до 18 у осталим крајевима, што је двоструко у односу на нормалне вредности. Број тропских ноћи је износио до 11 (у Београду), што је знатно изнад нормале. Највиша температура износила је 38.7 °C и измерена је у Смедеревској Паланци, 11. јула.

Најнижа температура, која је износила 3.6°C измерена је 3. јула на Копаонику.

Просторна расподела аномалија средње месечне температуре приказана је на карти 5.



Карта 5: Просторна расподела аномалија средње месечне температуре у јулу 2011. године

Месечне количине падавина у јулу су се у већини крајева задржале у границама нормале.

АВГУСТ

Август топао и сушан

Током августа 2011. средње минималне температуре су се према расподели перцентила налазиле у категорији екстремно и врло топло у већем делу Србије, једино су на југу, територијама Пожеге и Великог Градишта биле у категорији нормално.

Средње максималне температуре су биле у категорији екстремно топло и врло топло у целој Србији.

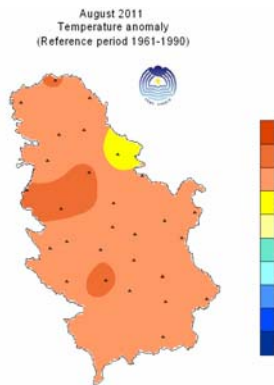
Средње месечне температуре су се кретале од 14.7°C на Копаонику до 24.7°C у Београду и према расподели перцентила задржале су се у категорији екстремно топло и врло топло у целој Србији

Највиша температура је измерена у Лесковцу 25. августа и износила је 39.4°C, а најнижа је износила 2.9°C и забележена је у Сјеници 12. августа.

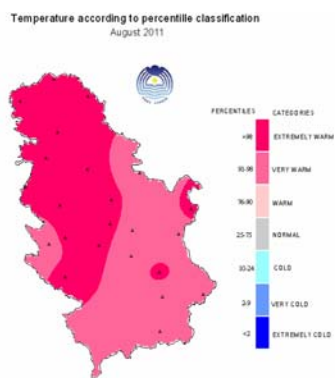
Број летњих дана је био изнад просека у целој Србији. У Неготину и Великом Градишту је забележен по 31 летњи дан.

У већем делу Србије забележено је од 15 до 23 тропска дана (осим у планинским крајевима), што је двоструко више у односу на нормалне вредности. Број тропских ноћи је био изнад нормале у највећем делу Србије, осим на југу где се задржао у границама нормале. Највећи број тропских ноћи је забележен у Београду (8), што је око 3 пута више од просека.

Просторна расподела аномалија средње месечне температуре приказана је на карти 6, а категорије нормалности температуре према припадајућим перцентилима су приказане на карти 7.



Карта 6: Просторна расподела аномалија средње месечне температуре у августу 2011. године

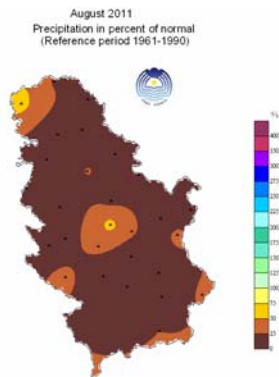


Карта 7: Категорије нормалности средње месечне температуре у августу 2011. године

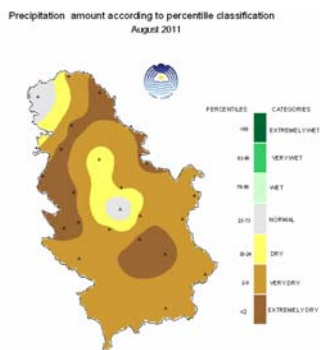
Падавине су забележене само у првој декади августа. Укупан број падавинских дана у целој Србији био је мањи од просека за 1 до 10 дана. Месечна количина падавина је била према расподели перцентила у категоријама нормално у северозападним и централним деловима Србије, а у осталим у категорији сушно до екстремно сушно.

Максимална месечна количина падавина 31.4 mm забележена је у Сомбору. Дневни максимум падавина измерен је такође у Сомбору, 05. августа и износио је 25.0 mm.

Просторна расподела месечних сума падавина у процентима од нормале приказана је на карти 8, а категорије нормалности према припадајућим перцентилима на карти 9.



Карта 8: Просторна расподела месечних сума падавина у августу 2011. године у процентима од нормале



Карта 9: Категорије нормалности месечних сума падавина у августу 2011. године према припадајућим перцентилима

СЕПТЕМБАР

Септембар екстремно топао; падавине у границама нормале

Током септембра 2011. средње минималне и средње максималне температуре су се према расподели перцентила налазиле у категорији изнад и знатно изнад нормале у целој Србији.

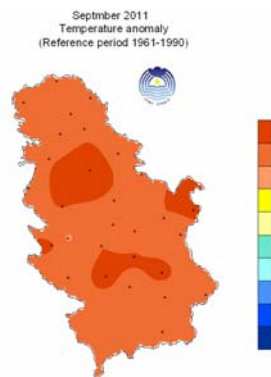
Средње месечне температуре су се кретале од 12.4°C на Копаонику до 22.5°C у Београду и према расподели перцентила налазиле су се у категорији екстремно и знатно изнад нормале у целој Србији. На подручју Палића, Ваљева, Београда и Неготина ово је најтоплији септембар после 1994.године.

Највиша температура је измерена у Пожеги, 18. септембра и износила је 37.2°C. Овом вредношћу превазиђен је досадашњи апсолутни максимум за Пожегу који је износио 36.3 °C (15. септембар 1987). Најнижа температура је износила 1.0°C и забележена је на Копаонику, 28. септембра.

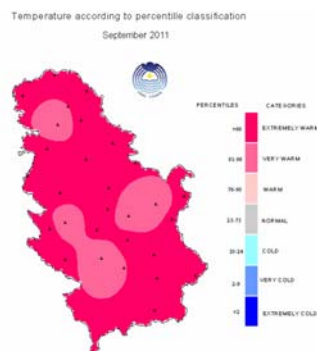
Број летњих дана је био изнад просека у целој Србији. У северним крајевима је забележено 26 до 28 летњих дана, чиме су превазиђени досадашњи максимуми. На подручју Златибора (где је забележено 13) и Сјенице (где је забележено 17) такође су превазиђени досадашњи апсолутни максимуми броја летњих дана.

Број тропских дана такође је био знатно већи од нормалног. У северним крајевима је забележено 10 до 12 тропских дана, а у централним и јужним крајевима их је било нешто више (13 до 17). У многим крајевима централне и јужне Србије превазиђен је досадашњи апсолутни максимум броја тропских дана. Тропске ноћи су биле у границама нормале највећем делу Србије. Једино је у Београду забележен већи број тропских ноћи, укупно шест, чиме је достигнут апсолутни максимум из 1994.

Просторна расподела аномалија средње месечне температуре приказана је на карти 10, а категорије нормалности према припадајућим перцентилима на карти 11



Карта 10: Просторна расподела аномалија средње месечне температуре у септембру 2011. године



Карта 11: Категорије нормалности средње месечне температуре у септембру 2011. године према припадајућим перцентилима

Месечне количине падавина су се у већини крајева задржале у границама нормале.

ОКТОБАР

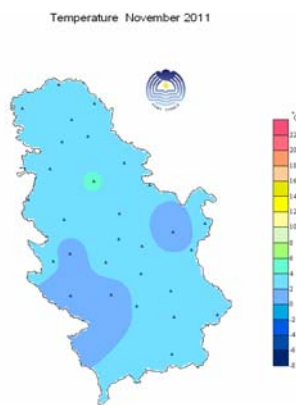
Током децембра 2011. нису забележена значајна одступања температура и падавина од нормале.

НОВЕМБАР

Новембар хладан и екстремно сушан

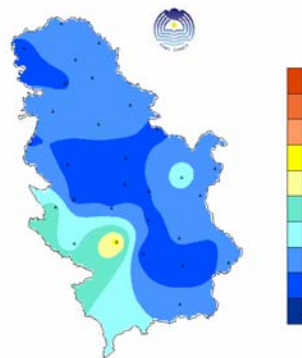
Током новембра 2011. средње максималне и средње минималне температуре су у већини крајева, према расподели перцентила, биле у категоријама испод и знатно испод нормале. Почетком месеца и током целе друге и треће декаде минималне температуре су биле су негативне. Број мразних дана је износио од 14 у Београду до 24 у Сјеници и на Копаонику. У планинским крајевима број мразних дана се задржао у границама нормалних вредности, док је у равничарским крајевима био двоструко већи у односу на нормалу. У периоду од 12. до 24. новембра у већем делу Србије (осим севера Војводине и планинских крајева) забележен је хладни талас, у трајању до 12 дана. Током треће декаде забележени су ледени дани у већем делу Србије. Највише ледених дана, укупно 5 забележено је у Сомбору и на Црном Врху, а на подручју Сјенице, Врања и Димитровграда их није било.

Средње месечне температуре су биле у категоријама испод и знатно испод нормале у целој Србији. Просторна расподела средње месечне температуре приказана је на карти 12, а просторна расподела аномалија средње месечне температуре на карти 13



Карта 12: Просторна расподела средње месечне температуре у новембру 2011. године

November 2011
Temperature anomaly
(Reference period 1961-1990)



Карта 13: Просторна расподела аномалија средње месечне температуре у новембру 2011. године

Падавине су забележене у првој и трећој декади, а укупне месечне количине су у целој Србији биле екстремно ниже у односу на нормалне вредности. Број дана са падавинама такође је био екстремно нижи од нормале, при чему је у већини крајева у Србији овај број најнижи у последњих педесет година. Највише дана са падавинама, укупно 10, забележено је на Црном Врху, а у Димитровграду, Великом Градишту и Бечеју их није било. Максимална месечна количина падавина, 10.6 mm забележена је у Лозници. Максимална дневна количина падавина измерена је у Лозници 24. новембра и износила је 7.4 mm. На графику 2 приказан је месечни ход падавина у Лозници током новембра 2011.

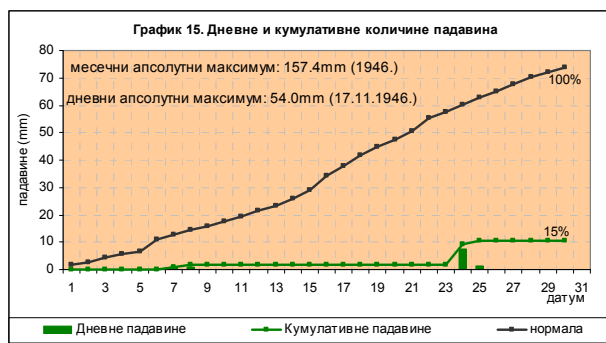


График 2: месечни ход падавина у Лозници током новембра 2011. године

ДЕЦЕМБАР

Током децембра 2011. нису забележена значајна одступања температура и падавина од нормале.

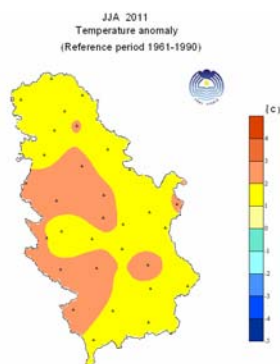
ЗИМА 2010/11

Током зиме 2010/11. нису забележена значајна одступања температура и падавина од нормале.

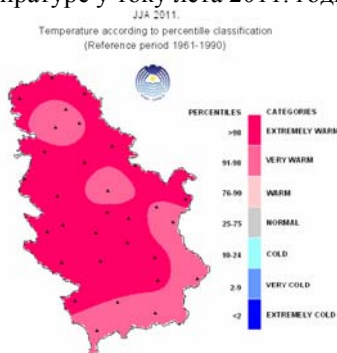
ЛЕТО 2011

Лето екстремно топло; падавине у већини крајева у границама нормале

Лето 2011. године је било екстремно топло у већем делу Србије. Максимална дневна температура у Србији у току лета 2011.године, измерена је 25. августа у Лесковцу и износила је 39.4 °C, а најнижа на Копаонику 26. јуна и износила је 1.9 °C. Просторна расподела средње летње температуре приказана је на карти 14, а категорије нормалности средње летње температуре на карти 15



Карта 14: Просторна расподела аномалија средње летње температуре у току лета 2011. године



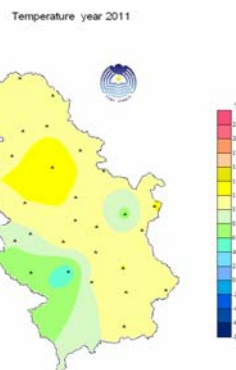
Карта 15: категорије нормалности средње месечне температуре према припадајућим перцентилима у току лета 2011.

Укупне летње количине падавина су се у већини крајева задржале у границама нормале. Дефицит је забележен само у западним крајевима.

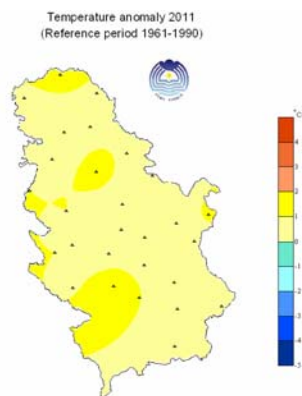
ГОДИНА 2011

Година 2011. је била топла и сушна.

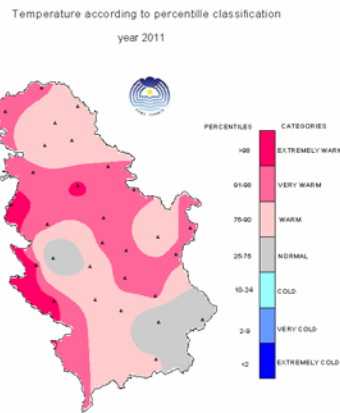
Средње годишње температуре за 2011. годину на подручју Србије су износиле од 4.4 °C на Копаонику до 13.1 °C у Београду. Према расподели перцентила већи део Србије био је у категоријама изнад и знатно изнад нормале. Одступања од нормалних вредности су износила од 0.3 °C на западу до 1.2 °C на северу земље. Просторна расподела средње годишње температуре приказана је на карти 16, просторна расподела аномалија средње годишње температуре на карти 17, а категорије нормалности средње годишње температуре на карти 18.



Карта 16: Просторна расподела средње годишње температуре 2011. године



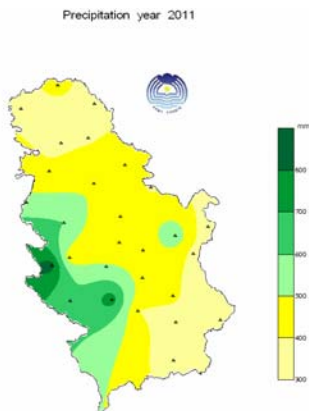
Карта 17: Просторна расподела аномалија средње годишње температуре 2011. године



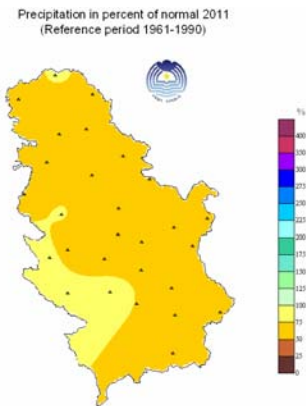
Карта 18: Категорије нормалности средње годишње температуре 2011. године према припадајућим перцентилима

Годишње количине падавина су износиле од 337.9mm у Неготину до 839.4 mm на Златибору. У целој Србији укупне годишње количине падавина су биле ниже од нормалних. На западу Србије дефицит је био мањи него у осталим крајевима. На Златибору је пало 87% од нормале, а у Неготину су укупне годишње количине падавина биле двоструко мање у односу на нормалне вредности (52% од нормале)

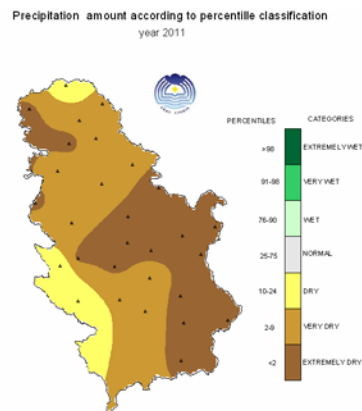
Просторна расподела годишње суме падавина приказана је на карти 19, просторна расподела годишње суме падавина у процентима од нормале приказана је на карти 20, а категорије нормалности годишње суме падавина према припадајућим перцентилима на карти 21.



Карта 19: Просторна расподела годишњих сума падавина 2011. године



Карта 20: Просторна расподела годишњих сума падавина 2011. године у процентима од нормале



Карта 21: Категорије нормалности годишњих сума падавина 2011. године према припадајућим перцентилима

Напомена: Аномалије климатских елемената су рачунате у односу нормални период 1961-1990.