

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
СЕКТОР НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА ЗА КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ
Одељење за климатске прогнозе, информисање и обуку



**АНАЛИЗА ЕКСТРЕМНОГ КЛИМАТСКОГ
ДОГАЂАЈА У СРБИЈИ –
ХЛАДНИ ТАЛАС У ФЕБРУАРУ 2012.
ГОДИНЕ**

Начелник одељења
Јасминка Смаилагић

Мирослава Михајловић
Снежана Здравковић
Бранкица Дракула

Сарадници:
Мирољуб Зарић
Андреј Станковић
Ана Савовић
Катарина Стефановић
Зорица Радичевић
Мирјана Миленковић

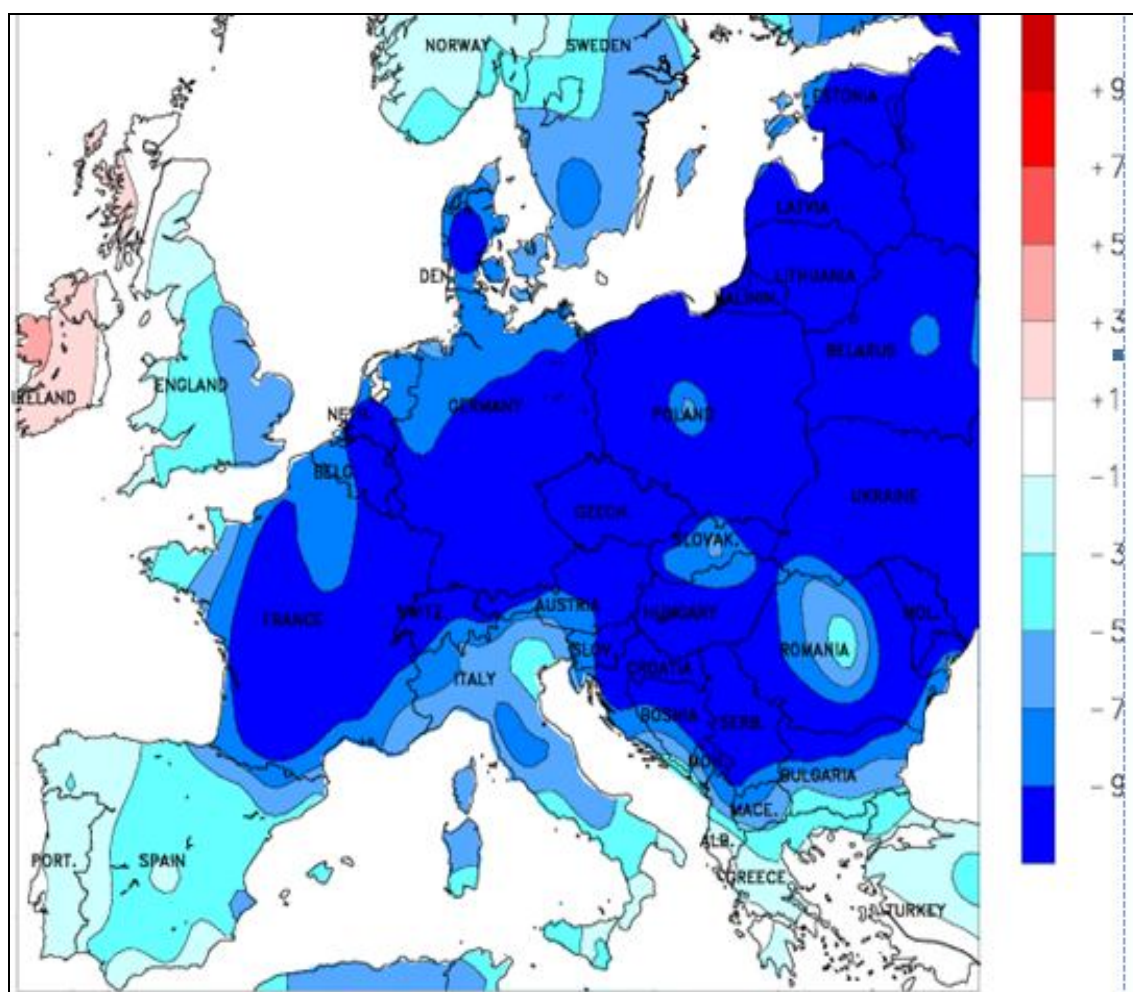
Београд, 23. фебруар 2012. године

Синоптичка анализа хладног таласа у Србији у јануару и фебруару 2012.

Крајем јануара и почетком фебруара 2012. године изнад већег дела европског континента доминирало је пространо поље високог атмосферског притиска (огранак Сибирског антициклона) и хладна ваздушна маса, која се проширила до обала северозападне Африке. Истовремено је циклон из централног Средоземља условљавао снежне падавине у већем делу Балкана и Панонској низији.

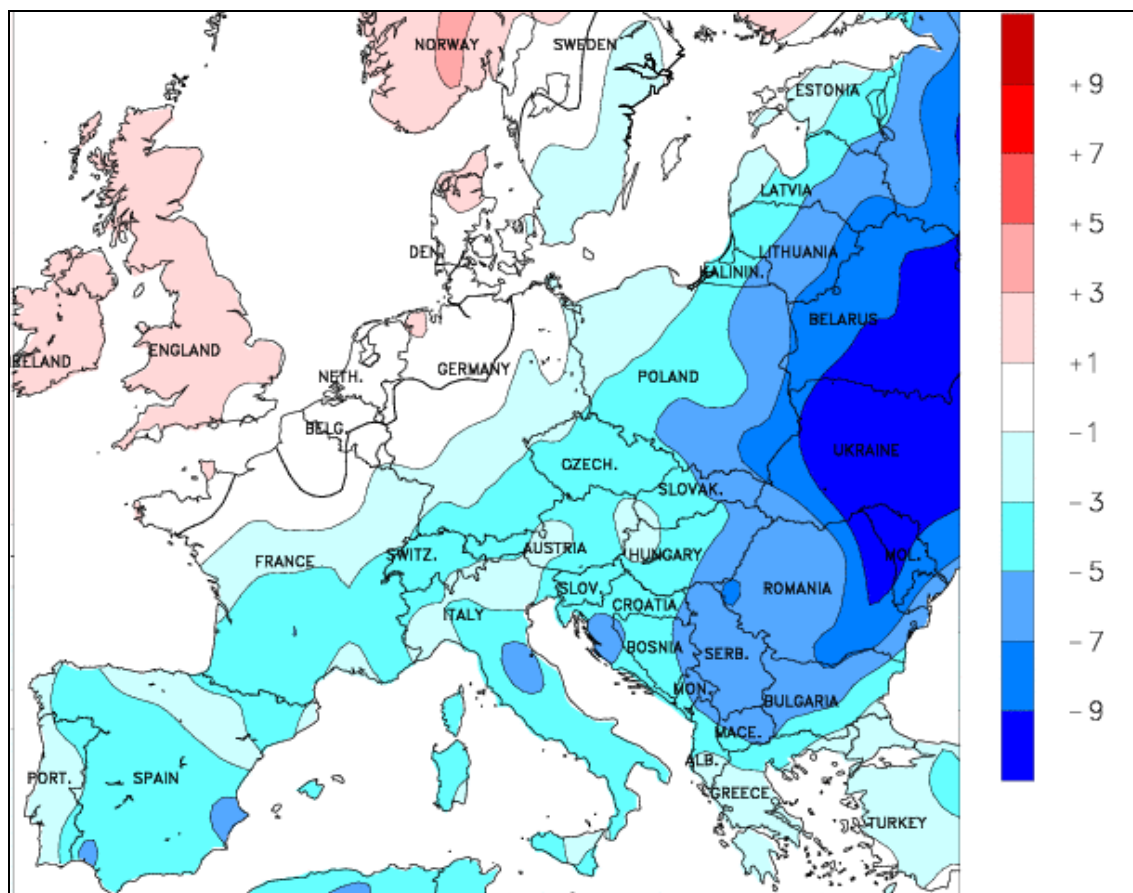
Веома хладно време и велике снежне падавине праћене вејавицама условиле су поремећаје у саобраћају, снабдевању електричном енергијом и храном, проузрокована је штета на имовини, а било је и људских жртава.

У источним и централним пределима континента у периоду од 5. до 11. фебруара температура је у просеку била 9 степени целзијуса нижа од вишегодишњег просека, а максимална дневна температура није прелазила -15°C (Слика 1).



Слика 1: Температурне аномалије у Европи за период од 5. до 11. фебруара 2012. године (Извор: Climate Prediction Center, NOAA, САД)

Од 12. до 18. фебруара 2012. године Сибирски антициклон изнад западне и централне Европе је ослабио и престао је утицај веома хладног ваздуха, осим на истоку континента: у Украјини, Белорусији и Русији (Слика 2.).



Слика 2: Температурне аномалије у Европи за период од 12. до 18. фебруара 2012. године (Извор: Climate Prediction Center, NOAA, САД)

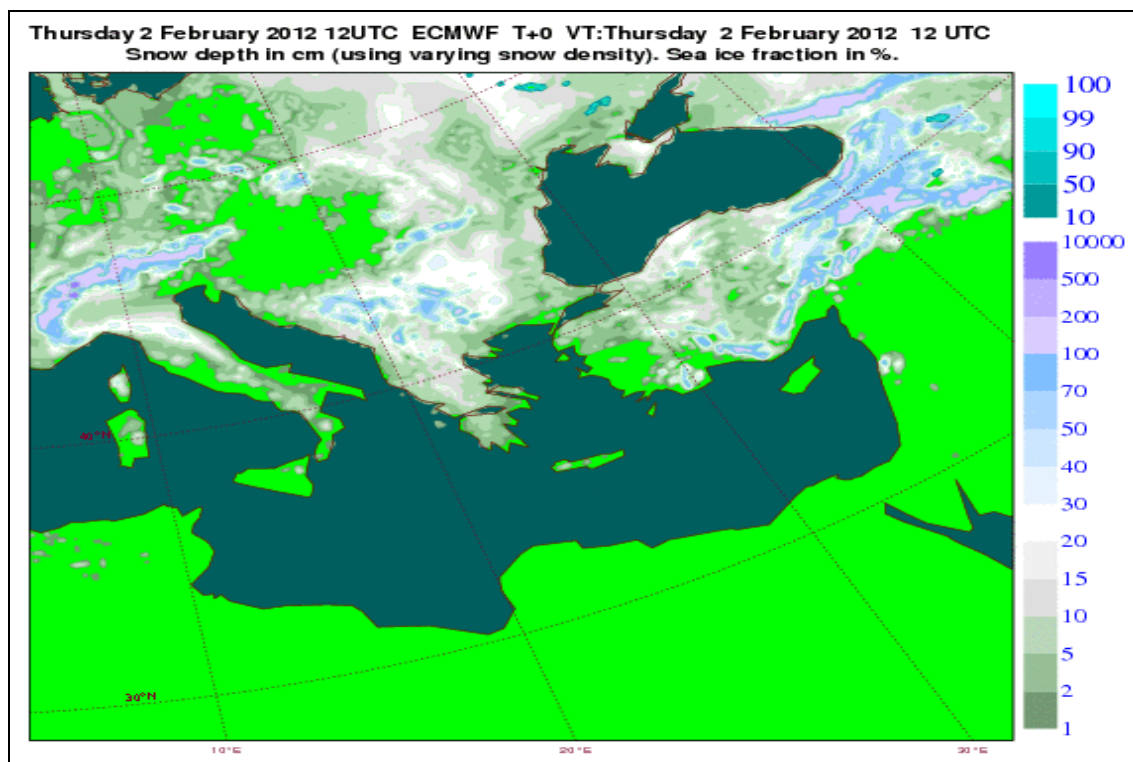
Крајем јануара скоро цео европски континент је био под утицајем Сибирског антициклона, који је условљавао суво и стабилно време на целом Балканском полуострву.

У целој Србији је било хладно са умереним и јаким јутарњим мразевима, а максимална дневна температура није прелазила нула степени целзијуса. У Подунављу и планинским пределима дувао је умерен и јак источни и југоисточни ветар (хладна кошава).

Почетком фебруара арктички ваздух са севера померао се на југ и након пребацивања преко Алпа условио је развој циклона у западном Средоземљу, који је у наредних четрнаест дана био у интеракцији са Сибирским антициклоном. Висински ветрови преко Апенинског и Балканског полуострва су скренули на југозападни смер, а са померањем циклона према Јонском мору и јужном Јадрану на јужни и југоисточни. Влажан и топлији висински ваздух условљавао је обилне снежне падавине и екстремне временске услове у Србији, Босни и Херцеговини и Црној Гори.

Највише снега пало је од 3. до 5. фебруара, када се већ постојећи снежни покривач значајно увећао, поготово на северу Србије, где га до тада није било. Снежни покривач се формирао и на обали и острвима Јадранског

мора. Повремени удари јаког ветра условљавали су снежне вејавице и мећаве. (Слика 3).



Слика 3: Висина снежног покривача у центиметрима 2. фебруара 2012.

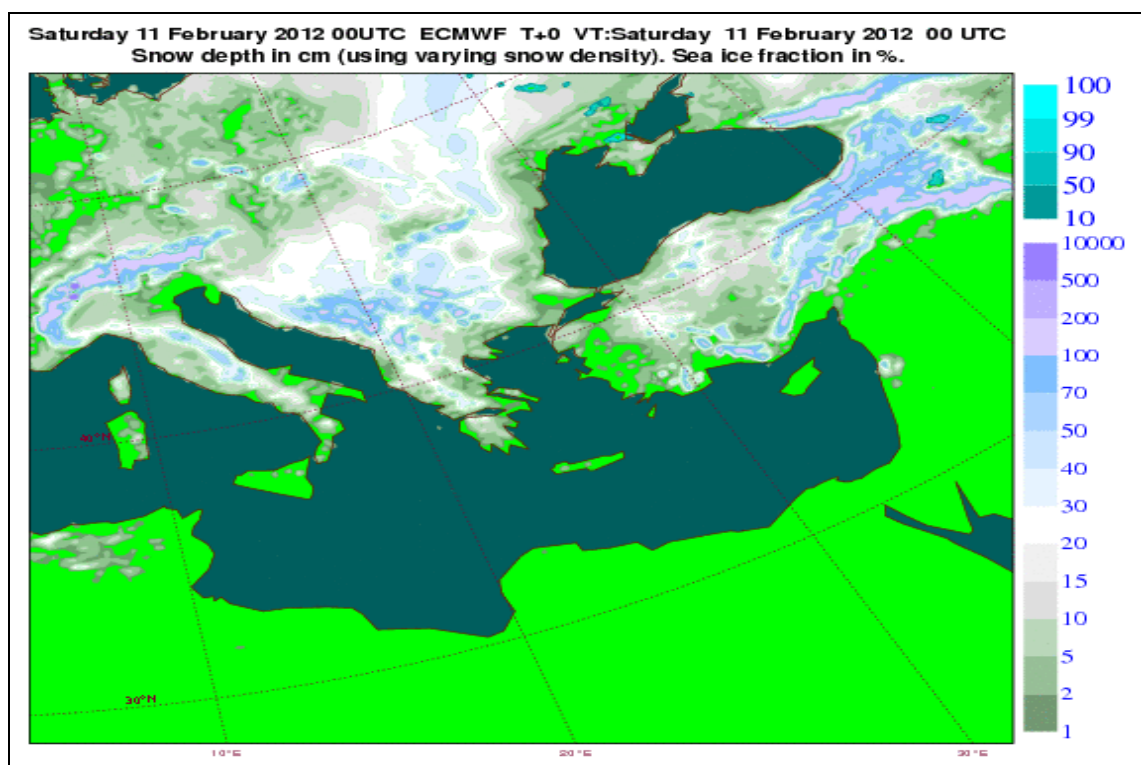
При овако веома хладном времену 3. фебруара поподне осматрена је неуобичајена појава грмљавинских процеса на територији Црне Горе и југозападне Србије.

Слаб снег повремено је падао до 7. фебруара, када је циклонално поље ослабило. Између 8. и 10. фебруара ојачало је антициклонално поље изнад централне Европе, дошло је до разведравања, тако да је у целој Србији преовлађивало суво и веома хладно време, праћено јаким ноћним и јутарњим мразевима и леденим данима. Екстремно хладно било је у Поморављу и Војводини. (Слике 4).



Слика 4: Минимална температура ваздуха 9. фебруара 2012.

Ново погоршање времена наступило је од 11 до 13. фебруара услед утицаја другог циклona из централног Средоземља. У већини места непрекидно је падао јак снег, тако да се снежни покривач поново значајно увећао. У брдовито-планинским пределима јужне и југозападне Србије, северне Црне Горе и Херцеговине висина снежног прекривача прелазила је 200 центиметра. (Слика 5).



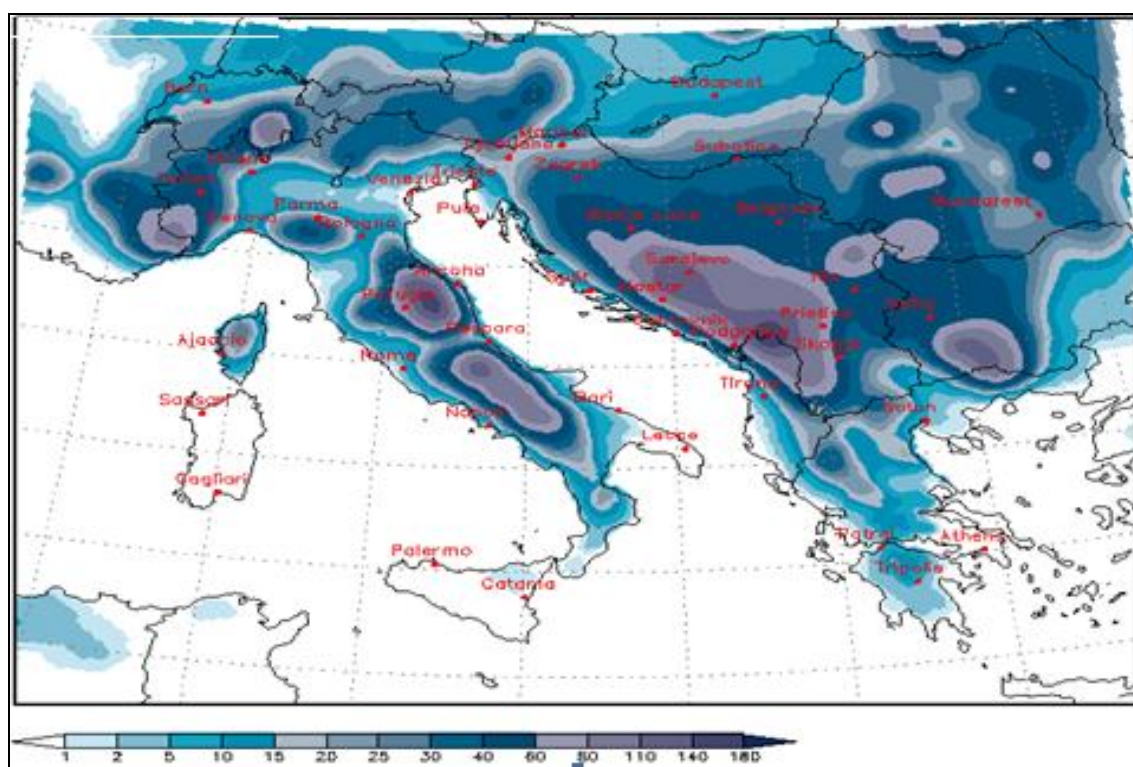
Слика 5: Висина снежног покривача у центиметрима 2. фебруара 2012.

У Подгорици је измерена висина снежног покривача - 58 центиметра (претходни екстрем је био 52 центиметра), у Мостару 81, Сарајеву 107, Гацком

110, Невесињу 140, Колашину, Иван Седлу и на Чемерном 180 и на Жабљаку 210 cm.

Временска ситуација, која је током овог периода захватила подручје Србије и њено ближе окружење, спада у ванредну и опасну метеоролошку појаву. Екстремност ове ситуације огледа се у интензивним снежним падавинама, праћеним мећавама, уз формирање високог снежног покривача. Понегде у планинским пределима, кањонима и клисурама долазило је до појаве снежних лавина.

Сибирски антициклон ослабио је 14. фебруара, а већ следећег дана дошло је до хладног продора који је донео пролазан снег и појачан северозападни ветар. После 15. фебруара хладан арктички ваздух напустио је подручје Балкана и Панонске низије, уступајући место топлијем атлантском ваздуху. Температуре су почеле да расту и прелазе су у позитивне, а снежни покривач је почео да се топи. (Слика 6).



Слика 6: Висина снежног покривача 15.02.2012. у 06 UTC

Преглед слика синоптичких карата Европе са сателитским сликама облачности, струјницама и температурама на висинској карти 500 hPa од 1. до 16. фебруара 2012. године у термину од 00 UTC дат је на крају документа (Прилог 1).

Преглед климатских елемената на подручју Србије од 27. јануара 2012. до 21. фебруара 2012. године

Временски услови у Србији, од 27. јануара до 21. фебруара 2012., су имали карактеристике следећих климатских екстремних догађаја:

- **температурни услови:** према забележеним вредностима минималне и максималне температуре ваздуха, временске прилике у Србији имале су карактеристике хладног таласа¹, континуираног низа екстремно хладних дана² и ледених дана³, као и превазилажења историјских апсолутних екстрема на појединим местима;
- **биометеоролошки услови:** због комбинације ветра и релативне влажности ваздуха ефективна температура ваздуха⁴ била је изузетно ниска, услед чега је осећај хладноће на људски организам био додатно појачан и стварао је утисак да је температура ваздуха и до 5°C нижа од стварне;
- **падавински режим:** висина снежног покривача је на појединим станицама у Србији превазишла досадашње апсолутне максимуме.

Климатски елементи

У овом прегледу анализирана је температура ваздуха (средња дневна, максимална и минимална) и падавине (количина падавина и висина снежног покривача).

Анализа климатских елемената урађена је на основу климатолошких података са главних метеоролошких станица. Мерења температуре ваздуха обављају се у терминима 7, 14 и 21 час. Средња дневна температура израчунава се према обрасцу:

$$T_{cp} = \frac{T_7 + T_{14} + 2T_{21}}{4}.$$

Максимална и минимална температура ваздуха читава се у 21 час.

Падавине и висина снежног покривача мере се у 7 часова и представљају количину падавина, односно висину снежног покривача, за претходна 24 часа.

¹ Хладни талас у климатологији подразумева период од пет или више узастопних дана када је минимална температура значајно испод просека (веома хладно и екстремно хладно време).

² Екстремно хладан дан је дан са минималном и максималном температуром испод другог перцентиала.

³ Ледени дан је дан када је максимална дневна температура испод 0°C.

⁴ Ефективна температура је она коју осећа људски организам због утицаја осталих метеоролошких чинилаца.

Температура ваздуха

Средња, максимална и минимална дневна температура у Србији, од 28. јануара до 15. фебруара, била је знатно испод просечних вредности за период 1961 – 1990. (График 1).

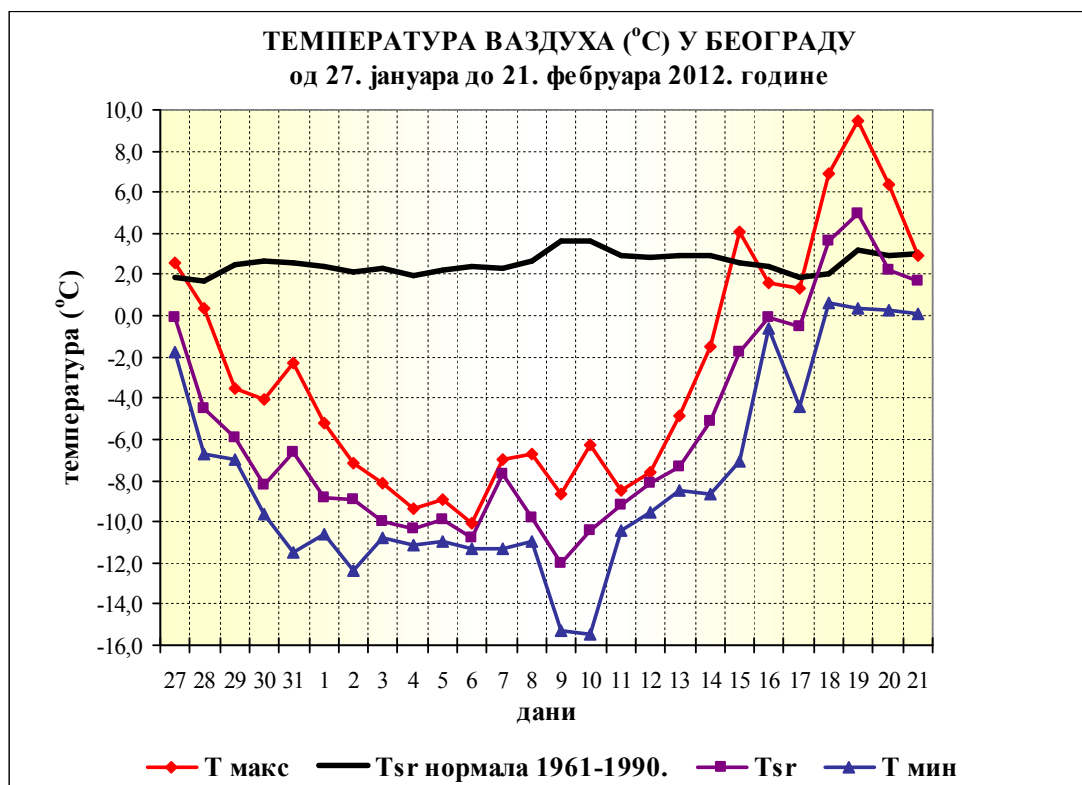


График 1: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Београду, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

Графици средње, максималне и минималне температуре ваздуха, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990., за главне метеоролошке станице у Србији дати су у прилогу на крају документа (*Прилог 2*).

Средња дневна температура ваздуха

Најхладнији дан у овом периоду у Србији је био 9. фебруар и тада је средња дневна температура у Банатском Карловцу износила $-20,6^{\circ}\text{C}$. Тог дана, највиша средња температура била је у Врању $-11,3^{\circ}\text{C}$, а у Београду $-12,0^{\circ}\text{C}$ (*Табела 1*).

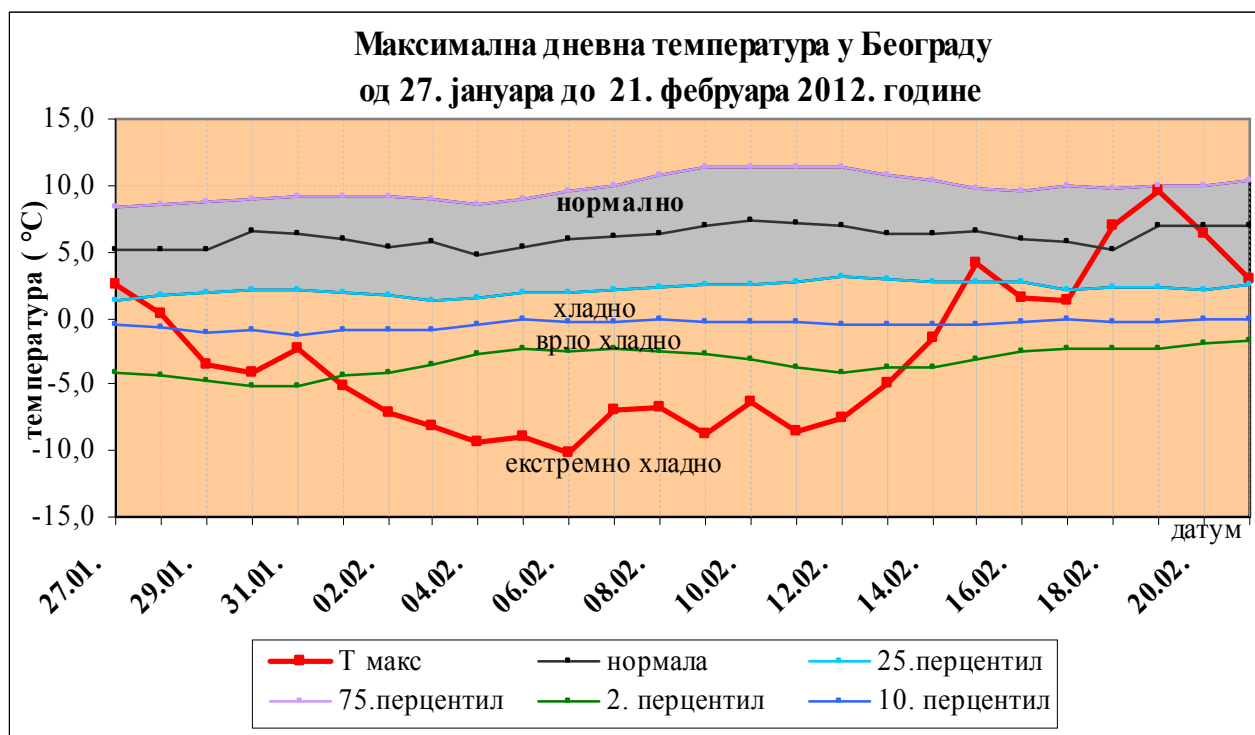
Дани у Србији када је средња дневна температура била најнижа, $-20,6^{\circ}\text{C}$, су 31. јануар у Сјеници и 9. фебруар у Банатском Карловцу.

станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
Палић	-1,6	-1,6	-2,4	-5,7	-6,2	-7,2	-9,7	-10,7	-10,0	-14,4	-10,4	-9,8	-15,0	-14,0	-14,7	-10,4	-7,6	-6,2	-8,9	-2,6	-0,4	-1,8	2,2	1,0	1,7	-1,6
Сомбор	-1,4	-3,2	-4,5	-6,4	-6,1	-7,3	-8,8	-10,4	-9,4	-12,3	-11,2	-9,0	-17,9	-18,4	-19,1	-10,3	-8,4	-6,2	-4,6	-1,5	0,4	0,2	5,3	2,0	1,3	-1,4
Кикинда	-1,5	-2,0	-3,2	-7,4	-6,0	-7,5	-9,4	-10,8	-11,0	-11,2	-10,8	-9,4	-15,9	-17,5	-18,5	-12,2	-8,8	-7,4	-10,5	-3,1	-0,8	-3,1	-0,2	1,2	0,9	-1,0
Бечеј	-0,5	-1,5	-2,4	-6,0	-5,6	-7,1	-8,2	-10,0	-10,4	-9,8	-10,0	-8,5	-11,3	-18,5	-16,8	-11,2	-6,8	-8,1	-10,6	-2,4	-0,8	-2,6	0,9	2,4	1,9	-0,4
Зрењанин	-1,1	-3,2	-4,0	-7,2	-5,8	-7,7	-8,2	-10,8	-10,9	-10,9	-11,0	-9,8	-16,0	-17,1	-18,8	-11,1	-8,8	-7,6	-8,2	-2,1	-0,6	-3,0	1,7	2,6	1,2	0,2
Нови Сад	-1,1	-3,1	-4,6	-7,4	-6,7	-7,8	-7,9	-11,2	-10,8	-10,9	-11,3	-9,3	-15,7	-18,3	-17,2	-12,3	-8,9	-7,6	-6,3	-1,4	-2,1	-0,6	1,4	1,9	0,7	-0,4
С.Митровица	-1,0	-3,0	-5,8	-7,8	-6,6	-7,9	-8,1	-9,9	-10,4	-10,0	-10,8	-8,4	-14,8	-18,8	-15,4	-9,0	-8,0	-9,7	-7,7	-4,7	0,1	0,2	2,2	1,3	1,1	1,6
Златибор	-7,0	-7,8	-10,5	-13,6	-13,9	-14,2	-16,0	-14,8	-15,1	-13,8	-15,7	-15,2	-16,0	-15,8	-16,0	-14,0	-14,2	-11,6	-11,0	-6,3	-6,0	-4,2	-2,1	1,3	0,6	-2,0
Б.Карловац	-0,5	-5,0	-5,4	-8,4	-6,6	-7,9	-7,8	-10,2	-10,7	-10,6	-11,1	-8,8	-16,7	-20,6	-18,8	-9,4	-8,5	-8,3	-11,3	-3,2	-0,7	-2,4	-0,4	1,8	1,5	0,6
Београд	-0,1	-4,5	-5,9	-8,2	-6,6	-8,8	-8,9	-10,0	-10,3	-9,9	-10,8	-7,7	-9,8	-12,0	-10,4	-9,2	-8,1	-7,3	-5,1	-1,8	-0,1	-0,5	3,6	5,0	2,2	1,7
Лозница	-2,6	-3,5	-5,6	-9,2	-10,9	-9,4	-9,4	-10,4	-9,7	-9,4	-10,9	-9,0	-14,1	-15,5	-13,0	-9,2	-8,4	-7,6	-4,7	-0,6	1,1	2,1	3,0	3,2	2,4	1,7
Ваљево	-3,5	-5,2	-6,5	-12,3	-13,8	-10,8	-10,4	-10,1	-10,0	-9,2	-10,9	-9,1	-13,8	-15,4	-11,9	-9,1	-8,4	-7,1	-8,2	-2,5	-0,3	1,8	3,0	2,8	1,3	1,5
В.Градиште	-0,4	-5,6	-5,8	-8,7	-6,9	-9,0	-8,4	-8,7	-9,6	-9,8	-9,8	-7,6	-11,4	-12,4	-8,9	-8,6	-7,9	-7,2	-10,5	-3,9	-0,6	-2,8	1,9	2,0	2,8	1,3
С.Паланка	-1,5	-4,5	-6,6	-11,5	-13,4	-10,9	-9,0	-9,7	-10,0	-9,6	-10,9	-8,4	-12,1	-17,9	-11,3	-9,6	-8,3	-8,3	-9,4	-3,0	-1,0	-1,2	1,8	2,6	2,2	1,6
Крагујевац	-2,8	-4,7	-8,6	-14,2	-14,6	-11,8	-10,3	-10,2	-10,0	-9,4	-10,9	-9,0	-13,1	-15,6	-10,6	-9,3	-8,7	-9,2	-9,8	-2,4	-0,8	-0,5	2,9	2,9	3,4	1,4
Краљево	-2,2	-5,4	-7,3	-12,0	-14,2	-11,4	-11,2	-10,4	-9,5	-9,4	-10,8	-9,6	-11,9	-13,3	-10,6	-9,6	-9,4	-7,9	-9,1	-7,6	-1,3	0,3	2,4	1,0	3,0	2,2
Пожега	-7,5	-5,0	-6,4	-12,1	-16,6	-12,2	-10,8	-10,2	-10,0	-9,2	-11,0															

Максимална температура ваздуха

Максимална дневна температура ваздуха у Србији, од краја јануара до средине фебруара, била је знатно испод нормале у односу на период 1961. – 1990. Ово одступање било је и до 19 степени испод нормале, колико је износило 8. фебруара на Црном Врху.

Према измереним вредностима максималне температуре ваздуха, крајем јануара преовлађивало је веома хладно време, а у фебруару екстремно хладно време. У првих тринаест дана фебруара у целој Србији забележени су ледени дани, а изузетак су Врање и Димитровград, где је 11. и 12. фебруара максимална температура била изнад нуле (Слика 7).



Слика 7: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Београду од 27. јануара до 21. фебруара 2012. (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.

Дијаграми измерених вредности максималне температуре ваздуха за главне метеоролошке станице у Србији дати су у прилогу на крају документа (Прилог 3).

На крајњем југоистоку земље период ледених дана почео је 27. јануара 2012. године. Почетком фебруара у целој земљи забележени су ледени дани у континуитету, а број дана био је од 15 у Врању и Вршцу до 24 на Копаонику (Табела 2). Фебруарски просечан број ледених дана за већину главних метеоролошких станица, у периоду 1961. – 1990., је мањи од пет дана у континуитету, док се овај број у планинским пределима креће од 10 до 19 дана.

Преглед броја ледених дана на метеоролошким станицама у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године, као и преглед узастопних ледених дана ($T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$) у Србији у периоду од 27. јануара до 20. фебруара 2012. године и највећи број узастопних ледених дана за историјски период дат је у прилогу на крају документа (*Прилог 4*).

Анализа максималне дневне температуре ваздуха, методом перцентила, указује да је у анализираном периоду преовлађивало веома хладно и екстремно хладно време (*Табела 3 и 4*).

Табела 2: Максимална дневна температура ваздуха и ледени дани (тиркизна боја) у Србији од 27. јануара до 20. фебруара 2012.

Станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
Палић	3,9	1,7	0,5	-1,0	-0,1	-2,0	-6,1	-8,6	-9,6	-8,2	-9,8	-5,6	-7,5	-8,4	-8,5	-7,6	-6,9	-3,3	-3,6	0,0	1,8	1,1	7,8	3,2	4,2	4,5
Сомбор	3,2	0,4	-0,2	-0,4	-0,6	-1,3	-5,7	-8,2	-8,8	-8,6	-10,6	-6,4	-9,6	-8,8	-10,2	-8,8	-6,6	-3,9	-1,1	2,7	1,9	2,7	7,6	4,5	4,6	2,9
Кикинда	1,6	1,1	0,7	-0,7	-0,4	-1,6	-5,6	-8,2	-9,9	-10,1	-10,1	-7,3	-8,5	-9,8	-11,7	-10,1	-7,4	-5,1	-4,5	0,3	1,4	0,5	6,0	3,3	3,7	1,3
Бечеј	3,2	1,5	0,6	-1,2	-0,8	-1,8	-4,4	-8,0	-10,0	-7,6	-9,0	-5,0	-6,4	-8,2	-7,0	-7,6	-5,0	-5,4	-3,4	0,6	2,0	0,2	4,2	4,0	3,6	2,4
Зрењанин	1,9	-0,5	0,0	-2,5	-0,4	-2,8	-4,8	-7,2	-10,1	-9,4	-10,4	-6,9	-7,1	-11,6	-10,5	-8,6	-7,0	-5,7	-4,4	2,0	1,0	0,5	4,0	4,4	3,0	2,1
Нови Сад	2,7	0,2	0,3	-1,5	-0,4	-3,0	-5,4	-7,1	-10,3	-9,1	-10,7	-7,0	-7,5	-12,9	-10,3	-8,4	-7,5	-5,7	-3,9	2,6	1,6	2,0	3,6	6,4	4,0	2,2
С.Митровица	3,5	-0,9	2,3	-2,3	-1,5	-3,0	-5,6	-7,8	-9,0	-8,2	-10,0	-5,8	-7,0	-11,2	-8,8	-8,3	-6,9	-5,0	-2,2	1,2	1,7	3,0	5,2	4,2	3,3	4,6
Златибор	-2,0	-5,0	-8,1	-8,9	-9,0	-10,4	-13,9	-12,3	-12,2	-10,1	-12,7	-13,5	-12,0	-11,5	-13,7	-11,1	-12,8	-8,7	-4,9	-2,3	-4,0	-2,6	0,2	5,5	6,7	-0,4
Б.Карловац	1,7	-2,2	-1,0	-3,5	-0,5	-3,6	-4,0	-7,9	-9,2	-9,8	-10,0	-7,8	-7,4	-12,0	-11,7	-8,0	-7,7	-6,0	-4,0	0,5	1,1	0,7	4,4	6,5	4,7	2,5
Београд	2,6	0,4	-3,5	-4,1	-2,3	-5,2	-7,2	-8,1	-9,4	-8,9	-10,1	-7,0	-6,7	-8,7	-6,3	-8,5	-7,6	-4,9	-1,5	4,1	1,6	1,3	6,9	9,5	6,4	2,9
Лозница	4,5	0,4	-3,0	-4,0	-4,6	-4,4	-7,0	-7,6	-8,2	-7,0	-9,4	-6,4	-6,0	-9,6	-9,4	-5,9	-7,1	-3,5	-0,2	5,5	3,4	6,2	7,2	9,2	3,1	4,8
Ваљево	1,1	-1,9	-3,0	-5,6	-6,5	-4,3	-9,2	-8,8	-9,0	-7,0	-9,4	-8,0	-7,6	-8,6	-8,4	-6,6	-7,6	-3,6	-1,3	5,8	2,0	4,1	6,0	11,5	4,8	3,9
В.Градиште	1,1	-1,0	-3,2	-5,2	-1,6	-7,0	-6,0	-7,0	-7,8	-8,0	-8,5	-4,6	-7,1	-5,4	-6,3	-7,9	-6,5	-5,5	-1,9	0,4	0,9	1,1	4,8	7,6	6,2	3,4
С.Паланка	1,6	-1,4	-2,6	-4,4	-3,6	-4,9	-6,5	-8,1	-8,7	-7,8	-9,5	-5,8	-6,7	-9,3	-5,0	-8,4	-6,4	-4,9	-1,9	2,0	0,6	2,2	6,2	8,1	10,0	5,5
Крагујевац	0,5	-3,4	-2,7	-4,0	-7,2	-3,9	-8,4	-8,9	-9,0	-8,6	-9,4	-6,8	-7,0	-8,4	-6,8	-7,6	-8,2	-5,5	-2,0	2,4	2,3	1,8	5,1	9,6	8,6	3,4
Краљево	2,5	-3,3	-4,5	-5,5	-7,6	-5,9	-9,4	-8,5	-7,5	-8,1	-9,1	-8,0	-5,8	-7,8	-8,0	-7,6	-8,5	-5,1	-1,3	-1,8	1,7	3,1	5,1	7,3	9,0	5,4
Пожега	-0,8	-2,2	-4,7	-4,8	-6,1	-7,0	-8,9	-8,5	-7,7	-4,6	-8,8	-8,3	-7,1	-8,0	-8,4	-7,6	-7,7	-4,2	0,0	2,7	0,8	2,8	4,9	7,5	8,8	4,6
Ђуприја	0,0	-3,5	-3,9	-4,4	-5,4	-3,8	-8,4	-9,0	-8,0	-8,0	-8,9	-5,4	-4,5	-8,2	-6,8	-8,5	-7,5	-5,7	-1,7	-0,4	1,6	2,3	4,7	8,0	9,3	4,7
Крушевац	-0,2	-1,9	-5,0	-5,8	-6,4	-5,8	-10,6	-9,7	-7,8	-6,2	-9,0	-7,0	-5,2	-7,3	-8,0	-9,0	-7,6	-5,6	-1,5	-0,3	1,6	1,8	5,7	8,4	11,4	5,4
Неготин	-3,8	-6,1	-6,5	-9,2	-11,0	-10,9	-10,4	-9,5	-5,0	-4,5	-4,7	-6,0	-9,9	-12,0	-8,9	-9,8	-7,6	-4,1	0,3	4,0	3,7	1,8	7,5	2,7	2,6	5,9
Зајечар	-4,0	-5,2	-8,9	-11,0	-8,6	-12,5	-12,2	-10,7	-6,5	-5,0	-5,0	-6,8	-7,2	-8,7	-10,0	-11,4	-9,0	-5,7	0,6	2,4	4,5	4,2	7,2	5,9	5,2	7,9
Копаноник	-7,6	-1,8	-5,4	-10,0	-11,9	-8,8	-7,4	-4,0	-2,0	-2,7	-4,4	-13,3	-11,5	-10,3	-11,3	-4,8	-2,3	-6,6	-7,4	-8,1	-7,9	-7,6	-4,5	-1,5	0,5	2,4
Сјеница	0,1	-5,6	-3,5	-5,3	-10,8	-7,0	-10,8	-11,3	1,1	-9,7	-12,1	-13,7	-10,2	-9,5	-9,3	-2,7	-3,7	-7,5	-2,7	-1,0	-3,3	-2,6	1,0	3,2	7,9	3,4
Црни Врх	-5,9	-7,1	-12,5	-13,7	-13,7	-15,7	-16,9	-16,2	-8,7	-8,9	-11,9	-13,6	-17,2	-10,4	-14,3	-18,0	-15,2	-11,7	-8,9	-4,8	-5,0	-6,2	-2,3	2,2	2,9	2,7
Ниш	-0,3	-1,2	-2,0	-3,8	-6,4	-4,2	-7,8	-7,2	-6,9	-6,6	-9,5	-5,7	-4,5	-6,6	-7,0	-5,0	-5,5	-5,5	-3,2	-2,2	1,2	0,8	4,7	6,0	11,3	5,7
Врање	-0,8	-0,6	-1,4	-3,0	-4,3	-0,7	-4,1	-2,7	-2,3	-5,2	-8,9	-5,1	-3,1	-7,6	-8,8	2,3	-3,3	-6,1	-0,5	-1,6	1,9	-0,6	4,9	6,6	7,2	6,7
Димитровград	-0,8	-2,5	-1,2	-5,0	-2,8	-4,2	-5,0	-1,2	4,4	-2,0	-9,2	-6,6	-7,2	-5,5	-3,0	-4,0	1,0	0,2	-2,0	0,4	1,6	-0,8	3,6	10,9	9,0	4,9
Лесковац	0,3	-1,0	-2,4	-6,5	-8,6	-6,5	-6,9	-7,2	-6,2	-6,0	-9,2	-5,6	-3,7	-9,0	-8,7	-2,9	-6,1	-4,2	-2,8	-0,9	2,0	0,8	6,4	7,8	11,6	5,0
Куршумлија	-0,3	-2,0	-3,4	-5,3	-4,3	-3,8	-7,8	-9,8	-7,9	-7,4	-9,9	-7,2	-6,5	-7,6	-9,0	-5,2	-8,0	-5,6	-1,4	1,7	3,0	2,9	5,5	10,7	10,9	5,1
Вршац	1,0	-0,6	0,6	-3,4	1,2	-4	-4,1	-6,9	-7,7	-8,9	-8,5	-7,2	-8,2	-12,7	-9,9	-6,5	-7,4	-5,4	-3,8	-0,5	1,0	-0,7	5,0	7,0	5,6	2,7
Сурчин	1,4	-1,3	-3,6	-4,1	-3,1	-4,8	-6,9	-8,7	-9,7	-9,0	-10,5	-7,2	-7,5	-12,1	-6,8	-8,0	-7,3	-6,0	-3,3	3,7	0,5	0,8	4,0	8,4	2,9	3,6

Табела 3: Одступање максималне дневне температуре ваздуха од средње минималне дневне температуре у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012., у односу на референтни период 1961. – 1990.

станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
Палић	0,5	-1,7	-2,6	-5,1	-3,9	-6,2	-9,9	-13,0	-13,4	-12,2	-14,4	-9,9	-11,9	-13,2	-14,0	-12,7	-12,3	-8,5	-8,6	-5,1	-2,6	-4,6	3,1	-2,5	-3,2	-1,3
Сомбор	-0,6	-3,2	-3,8	-5,2	-5,3	-6,4	-10,5	-12,8	-12,6	-12,8	-15,8	-11,4	-15,3	-14,5	-16,3	-14,6	-12,7	-9,3	-6,5	-2,1	-3,2	-2,3	2,7	-1,2	-4,4	-3,0
Кикинда	-2,0	-2,4	-3,0	-5,5	-4,5	-5,7	-9,4	-12,3	-13,5	-13,9	-14,3	-11,3	-12,9	-15,0	-17,4	-15,2	-12,7	-10,2	-9,6	-5,4	-3,4	-5,1	1,5	-2,8	-4,0	-4,0
Бечеј	-0,6	-2,2	-3,2	-6,2	-5,6	-6,6	-8,5	-12,6	-13,7	-11,7	-14,0	-9,8	-11,7	-14,0	-13,0	-13,6	-10,9	-11,0	-9,1	-4,6	-3,0	-4,8	-0,6	-1,8	-2,3	-3,7
Зрењанин	-2,4	-4,8	-4,6	-8,0	-5,5	-8,0	-9,6	-12,3	-14,3	-13,9	-16,0	-11,5	-12,7	-18,4	-17,3	-15,0	-13,1	-11,5	-10,3	-3,7	-4,6	-4,8	-0,6	-1,8	-3,2	-4,0
Нови Сад	-1,5	-3,8	-3,8	-7,0	-5,4	-8,2	-10,1	-11,8	-14,3	-13,9	-16,0	-12,4	-13,2	-18,9	-16,5	-14,2	-13,6	-11,5	-9,4	-2,5	-4,2	-3,1	-1,2	0,3	-4,1	-3,7
С.Митровица	-1,5	-6,1	-3,4	-9,3	-8,5	-10,0	-11,5	-13,7	-14,0	-13,3	-16,7	-12,3	-13,7	-18,3	-16,1	-15,3	-13,7	-10,8	-8,1	-5,2	-3,9	-2,1	-0,1	-2,5	-3,9	-2,1
Београд	-2,5	-4,6	-8,6	-10,6	-8,6	-11,1	-12,6	-13,8	-14,1	-14,3	-16,0	-13,2	-13,4	-15,6	-13,7	-15,6	-14,5	-11,2	-7,9	-2,4	-4,5	-4,4	1,8	2,6	-0,7	-4,0
Лозница	-1,8	-5,4	-9,0	-10,5	-11,5	-11,8	-13,4	-13,2	-13,4	-12,8	-16,0	-13,7	-13,8	-16,5	-16,9	-13,3	-14,3	-10,2	-7,0	-0,9	-3,3	0,5	1,3	1,8	-5,2	-2,4
Ваљево	-5,0	-7,2	-9,2	-12,4	-13,2	-11,1	-15,7	-14,6	-14,5	-12,8	-15,7	-15,3	-15,0	-15,6	-16,9	-14,4	-15,1	-11,2	-8,3	-0,7	-4,9	0,2	-0,2	4,1	-2,7	-2,8
В.Градиште	6,2	-4,4	-7,0	-9,8	-6,1	-11,1	-10,0	-11,5	-11,5	-12,3	-13,0	-9,1	-12,0	-10,6	-12,6	-13,1	-11,8	-11,0	-7,5	-4,9	-4,8	-3,9	0,9	2,0	0,5	-2,5
С.Паланка	-3,6	-6,1	-7,8	-10,7	-9,4	-10,7	-11,6	-13,6	-13,4	-13,2	-15,1	-11,9	-13,0	-15,9	-12,4	-15,1	-13,2	-11,0	-8,4	-4,7	-6,2	-3,5	1,2	1,4	3,1	-1,0
Крагујевац	-5,3	-8,6	-8,5	-10,3	-13,3	-10,0	-14,2	-14,7	-14,1	-14,3	-15,4	-13,3	-13,7	-15,3	-14,9	-14,8	-15,6	-12,4	-8,8	-4,5	-4,6	-4,1	-0,3	2,6	1,5	-3,2
Краљево	-2,6	-8,0	-9,7	-11,9	-13,8	-12,2	-14,7	-13,9	-12,7	-14,2	-15,3	-14,3	-12,2	-15,0	-15,7	-15,1	-15,7	-12,6	-8,4	-8,9	-5,6	-2,6	-0,5	0,2	1,5	-1,2
Пожега	-3,8	-5,6	-8,6	-9,9	-10,6	-11,7	-13,1	-13,0	-11,5	-9,1	-14,6	-13,6	-13,0	-14,0	-15,1	-14,1	-14,5	-11,4	-5,8	-3,5	-5,2	-2,3	-0,4	1,4	2,1	-1,6
Златибор	-3,0	-6,0	-9,6	-10,6	-11,4	-13,0	-15,9	-13,9	-13,7	-12,1	-14,8	-15,7	-15,5	-14,5	-17,0	-14,2	-15,5	-11,6	-7,2	-4,2	-6,0	-4,0	-1,0	3,5	4,0	-2,0
Ђуприја	-5,1	-8,0	-8,6	-10,3	-10,9	-8,8	-13,1	-14,1	-12,7	-13,1	-14,4	-11,1	-10,2	-14,1	-14,4	-15,0	-14,1	-11,8	-8,2	-7,0	-5,0	-3,0	-0,2	1,2	2,7	-1,5
Крушевац	-5,6	-6,8	-10,2	-12,0	-12,2	-11,4	-15,8	-14,9	-12,8	-12,0	-14,6	-13,6	-11,6	-14,1	-15,8	-16,1	-14,6	-12,8	-8,6	-7,5	-5,5	-4,1	0,0	1,2	4,3	-1,1
Неготин	-7,3	-8,9	-9,4	-12,8	-14,5	-15,2	-14,3	-13,7	-9,3	-9,7	-9,9	-11,6	-14,8	-17,6	-14,9	-15,0	-12,3	-9,4	-4,8	-1,0	-1,1	-2,4	3,8	-3,1	-2,1	1,2
Зајечар	-8,2	-8,4	-11,5	-15,9	-13,8	-17,0	-16,6	-14,8	-11,0	-10,2	-10,4	-12,2	-12,7	-14,7	-16,6	-16,7	-14,3	-11,3	-4,9	-2,9	-0,4	0,2	3,5	1,0	0,1	3,1
Црни Врх	-7,5	-7,5	-10,9	-12,2	-11,4	-12,1	-15,8	-16,0	-8,8	-8,9	-10,9	-14,3	-19,0	-11,9	-16,3	-18,9	-15,4	-12,5	-7,8	-2,9	-4,4	-5,8	-1,1	3,0	3,1	2,0
Копаноник	-6,0	-0,6	-3,5	-7,4	-9,4	-6,4	-7,0	-3,5	-0,7	-1,2	-3,2	-13,3	-13,1	-9,9	-11,5	-5,2	-1,5	-4,6	-4,4	-4,7	-5,8	-5,1	-1,2	1,3	2,4	4,3
Сјеница	0,2	-6,3	-5,0	-5,8	-12,3	-10,4	-9,2	-5,1	-3,2	-4,3	-5,8	-14,9	-15,1	-12,9	-14,6	-7,9	-4,9	-9,1	-10,3	-10,2	-10,1	-9,9	-6,3	-3,4	-2,6	1,5
Ниш	-6,0	-6,3	-7,6	-10,1	-12,3	-10,1	-13,5	-12,8	-12,3	-12,4	-15,5	-12,3	-11,1	-13,6	-14,8	-13,1	-12,7	-13,1	-11,2	-10,3	-6,5	-6,1	-1,5	-1,4	3,8	-0,9
Врање	-5,0	-4,6	-5,7	-8,0	-9,3	-6,0	-9,4	-7,5	-6,9	-10,8	-14,0	-10,5	-8,5	-14,0	-15,7	-5,0	-12,0	-12,8	-7,2	-7,7	-4,6	-7,1	-0,9	0,0	0,5	0,7
Димитровград	-5,1	-6,3	-5,2	-10,1	-8,0	-9,0	-9,9	-6,0	0,4	-6,7	-14,3	-12,0	-12,3	-11,1	-9,7	-10,9	-5,4	-13,5	-8,3	-5,5	-4,5	-6,3	-0,5	5,2	3,3	-0,4
Лесковац	-5,0	-5,6	-7,7	-12,3	-14,3	-11,8	-12,6	-12,4	-11,2	-10,9	-14,5	-11,9	-9,7	-15,3	-16,1	-10,6	-13,4	-16,8	-10,1	-7,8	-5,3	-5,6	0,3	0,5	4,1	-1,6

највеће одступање максималне дневне температуре ваздуха од просечне (у односу на референтни период 1961-1990.год.)

Табела 4: Оцена степена хладноће методом перцентиала максималне дневне температуре ваздуха у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012.

станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.	
Палић	Н	Н	Н	Х	Х	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н	
Сомбор	Н	Х	Х	Х	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	
Кикинда	Н	Н	Н	Х	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Х	
Бечеј	Н	Н	Х	Х	Х	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н	
Зрењанин	Н	Х	Х	ВХ	Х	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Н	Х	Х	Н	Н	Н	Х	
Нови Сад	Н	Х	Х	Х	Х	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	
С.Митровица	Н	ВХ	Н	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	Н	Н	Н	Н	Н	
Златибор	Н	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	
Београд	Н	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Н	Х	Х	Н	Н	Н	Н	
Лозница	Н	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	
Ваљево	Х	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	
В.Градиште	Н	Х	ВХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	
С.Паланка	Н	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	
Крагујевац	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	
Краљево	Н	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	Н	Н	Н	Н	Н	
Пожега	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	
Ћуприја	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	Х	Н	Н	Н	Н	
Крушевац	Х	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Х	Н	Н	Т	Н	
Неготин	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Н	Н	Н	Т	Н	Н	Н	
Зајечар	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Н	Н	
Копонаик	ВХ	Н	Х	ВХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Н	Н	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Т	
Сјеница	Н	ВХ	Х	ВХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Н	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	Х	Х	ВХ	Х	Х	Х	Х	Н	Н	Т	Н
Црни Врх	Х	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	
Ниш	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	Н	Н	Т	Н	
Врање	ВХ	Х	ВХ	ВХ	ВХ	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	Х	ЕХ	ЕХ	Х	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н
Димитровград	Х	ВХ	Х	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	Х	Н	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	ЕХ	ВХ	Х	Х	Х	Н	Т	Т	Н
Лесковац	Х	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	Х	Н	Н	Т	Н
Вршац	Н	Н	Н	Х	Н	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	Н	Н	Н	Т	Н	Н
Сурчин	Н	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Н	Х	Х	Н	Н	Н	Н	

Т

топло

Н

нормално

Х

хладно

ВХ

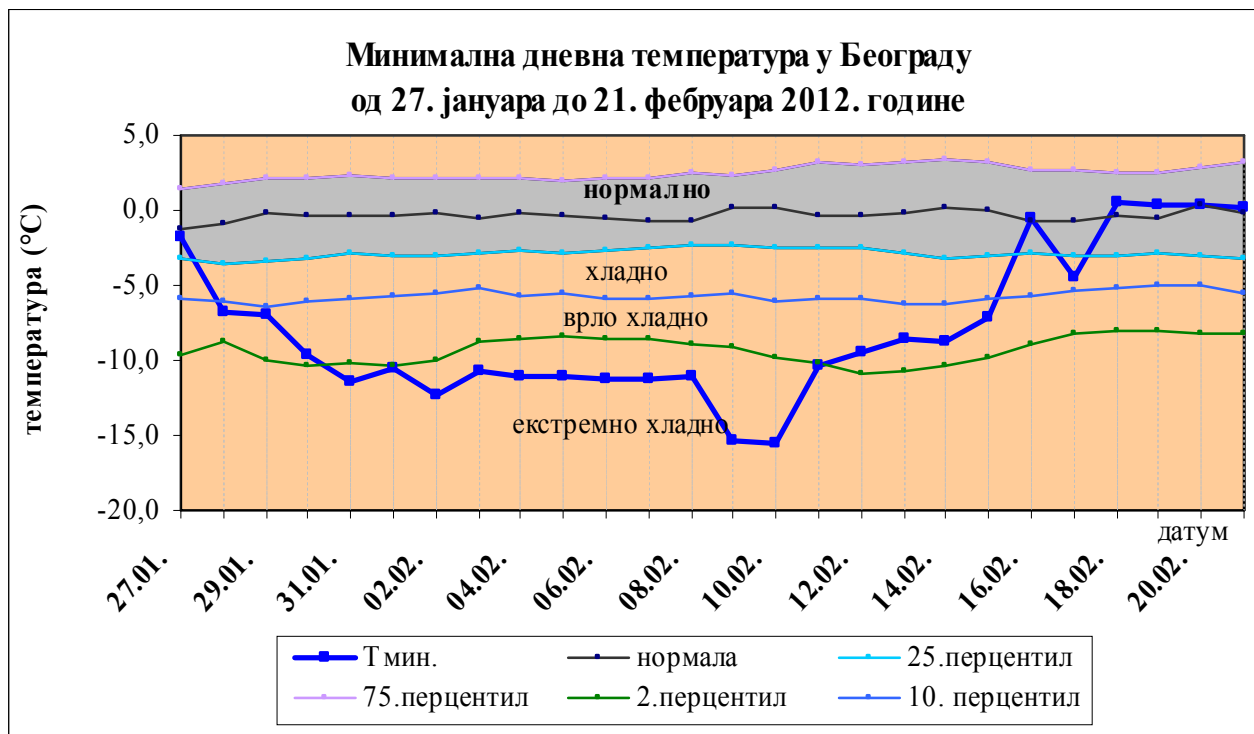
веома хладно

ЕХ

екстремно хладно

Минимална температура ваздуха

Минимална дневна температура ваздуха у Србији, од краја јануара до средине фебруара била је знатно испод нормале у односу на период 1961 – 1990. Ово одступање било је и преко 26 степени испод нормале. У Новом Саду одступање је 9. фебруара било $-26,7^{\circ}\text{C}$ (Слика 8).



Слика 8: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Београду у периоду од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.

Дијаграми измерених вредности минималних температура ваздуха за главне метеоролошке станице у Србији дати су у прилогу на крају документа (Прилог 5).

Минимална дневна температура измерена је 9. фебруара у Новом Саду и Банатском Карловцу и износила је $-28,7^{\circ}\text{C}$ и $-28,1^{\circ}\text{C}$, респективно (Табела 5). Овим вредностима превазиђени су досадашњи фебруарски минимуми који су износили $-28,1^{\circ}\text{C}$ за Нови Сад, измерено 17. фебруара 1956., $-22,6^{\circ}\text{C}$ за Банатски Карловац, измерено 9. фебруара 2005. и $-20,7^{\circ}\text{C}$ за Сурчин, измерено 10. фебруара 2005. године. У Банатском Карловцу превазиђен је и досадашњи апсолутни годишњи минимум температуре који је износио $-23,7^{\circ}\text{C}$, а измерен је 31. јануара 1987. године. (Прилог 6).

Анализа максималне дневне температуре ваздуха, методом перцентила, указује да је у анализираном периоду преовлађивало веома хладно и екстремно хладно време, што је карактеристика хладног таласа. *(Табела 6 и 7).*

У периоду од 27. јануара до 15. фебруара 2012. године у Србији је регистрован хладни талас, који је најдуже трајао у Београду и на Црном Врху 19 дана, где је средња дневна минимална температура током овог периода била $-10,5^{\circ}\text{C}$ и $-18,0^{\circ}\text{C}$, респективно. Хладни талас најкраће је трајао у Сјеници и на Копаонику 6 дана, где је средња дневна минимална температура била $-17,9^{\circ}\text{C}$ и $-16,3^{\circ}\text{C}$, респективно *(Табела 8 и 9).*

Табела 5: Минимална дневна температура ваздуха у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012.

станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
Палић	-4,0	-5,2	-4,4	-7,6	-12,3	-9,6	-14,9	-12,7	-10,6	-18,8	-19,6	-10,3	-17,7	-21,5	-18,1	-15,8	-9,7	-8,1	-13,5	-12,4	-0,5	-9,8	-2,1	-2,8	1,7	-1,7
Сомбор	-3,0	-6,6	-6,2	-9,8	-12,5	-9,3	-12,8	-11,8	-10,4	-18,0	-15,6	-10,6	-21,2	-26,8	-25,6	-21,1	-11,0	-8,4	-9,0	-8,0	-0,5	-6,6	1,6	-5,1	1,3	-2,8
Киkindа	-3,0	-3,7	-5,1	-10,4	-12,4	-10,4	-13,7	-12,3	-11,7	-13,2	-12,2	-10,4	-16,0	-25,7	-21,8	-21,7	-10,9	-8,9	-12,2	-12,0	-0,7	-11,8	-0,9	-4,7	1,2	-3,5
Бечеј	-3,2	-4,5	-5,8	-9,4	-12,0	-9,1	-12,5	-11,6	-12,0	-13,6	-12,0	-18,0	-18,0	-25,0	-25,0	-20,5	-11,0	-9,0	-14,0	-12,6	-1,9	-13,6	-1,0	-1,8	1,0	-3,2
Зрењанин	-1,8	-4,9	-6,2	-11,5	-12,7	-9,4	-10,8	-17,3	-11,0	-13,5	-12,0	-10,8	-19,3	-27,5	-24,7	-21,5	-9,5	-9,1	-11,1	-10,2	-1,2	-12,2	-0,6	-1,6	1,9	-0,7
Нови Сад	-3,4	-5,4	-6,5	-10,0	-12,3	-9,2	-10,7	-11,8	-11,6	-11,9	-12,0	-11,1	-17,9	-28,7	-25,4	-19,1	-12,2	-9,7	-11,1	-10,1	-2,0	-10,0	-0,7	-5,3	0,7	0,0
С.Митровица	-3,3	-5,5	-7,8	-10,5	-12,2	-10,1	-10,8	-10,8	-11,2	-11,3	-11,5	-11,0	-19,3	-26,5	-23,2	-14,5	-9,5	-9,2	-19,8	-19,0	-3,1	-5,7	1,0	-4,5	1,1	0,2
Златибор	-9,0	-8,8	-11,3	-15,7	-19,0	-15,6	-18,5	-16,8	-16,3	-16,0	-16,7	-18,2	-17,2	-19,9	-17,9	-17,4	-15,5	-14,7	-14,4	-13,6	-5,3	-7,8	-3,0	-4,6	1,6	-3,5
Б.Карловац	-1,8	-6,5	-8,1	-10,3	-14,3	-10,5	-10,6	-10,9	-11,2	-11,5	-12,2	-11,2	-16,6	-28,1	-25,0	-19,5	-10,0	-9,1	-11,0	-14,0	-2,7	-8,0	-1,5	-7,1	1,0	0,2
Београд	-1,8	-6,7	-7,0	-9,6	-11,5	-10,6	-12,4	-10,8	-11,1	-11,0	-11,3	-11,3	-11,0	-15,1	-15,5	-10,4	-9,5	-8,5	-8,7	-7,1	-0,1	-4,4	0,6	0,4	3,4	0,1
Лозница	-5,5	-6,9	-6,6	-15,3	-16,1	-14,7	-11,5	-11,2	-11,3	-10,3	-11,6	-11,7	-18,1	-20,6	-20,0	-12,7	-9,9	-8,4	-12,7	-12,8	1,5	-1,4	2,0	-3,9	1,9	0,5
Ваљево	-5,6	-9,9	-8,1	-17,5	-20,4	-19,3	-12,2	-10,6	-11,5	-10,0	-11,5	-11,6	-18,5	-23,2	-17,3	-11,8	-9,8	-8,7	-12,6	-16,1	-1,5	-4,4	1,7	-6,6	1,7	0,2
В.Градиште	-1,1	-6,7	-7,2	-10,4	-14,0	-10,2	-11,2	-9,5	-10,4	-10,7	-11,6	-10,3	-11,9	-23,8	-14,5	-10,2	-8,7	-8,4	-8,4	-20,0	-3,0	-8,0	-2,4	-8,3	2,6	0,0
С.Паланка	-3,0	-6,1	-8,7	-18,7	-21,5	-19,6	-11,8	-10,4	-11,1	-10,5	-11,6	-11,4	-13,5	-28,4	-21,1	-10,3	-10,0	-9,0	-15,0	-13,0	-3,9	-4,8	-1,1	-9,0	3,5	-0,1
Крагујевац	-4,4	-6,5	-12,4	-20,8	-23,6	-22,1	-12,8	-11,2	-11,1	-10,5	-11,5	-11,8	-18,5	-24,4	-16,5	-11,0	-10,3	-9,0	-15,4	-15,7	-2,0	-2,7	0,0	-3,2	2,2	0,4
Краљево	-3,3	-6,5	-8,4	-17,1	-20,8	-17,2	-13,0	-12,1	-10,8	-10,1	-11,6	-12,2	-15,5	-21,8	-14,4	-11,7	-11,0	-9,2	-15,0	-19,8	-5,0	-2,4	2,8	-4,9	0,7	0,3
Пожега	-11,4	-10,5	-7,0	-16,4	-22,0	-22,6	-12,5	-11,4	-11,3	-11,8	-11,7	-12,5	-19,5	-26,4	-16,1	-11,8	-10,6	-10,0	-18,3	-23,4	-5,7	-4,2	-0,1	-6,7	-0,1	-0,1
Ћуприја	-2,1	-7,2	-9,2	-19,4	-23,7	-12,8	-13,2	-12,3	-10,1	-10,8	-11,8	-11,4	-11,2	-24,3	-15,0	-11,0	-10,9	-9,1	-14,5	-14,3	-3,6	-4,2	-1,6	-8,7	2,7	0,5
Крушевац	-2,0	-7,0	-10,1	-20,2	-23,8	-22,2	-13,5	-12,1	-10,4	-10,4	-11,4	-11,4	-13,1	-24,6	-13,3	-11,4	-10,7	-9,6	-14,8	-18,3	-2,3	-2,4	-1,2	-7,1	-0,2	0,4
Неготин	-6,6	-10,6	-14,4	-18,5	-20,6	-18,3	-16,5	-12,5	-10,0	-8,7	-7,9	-7,7	-16,1	-27,5	-19,5	-15,5	-10,7	-8,8	-5,6	-10,1	-5,4	-3,5	-2,4	-10,4	-4,5	-3,9
Зајечар	-6,1	-9,9	-16,9	-17,6	-20,7	-20,5	-15,5	-13,4	-10,6	-8,6	-9,8	-9,0	-13,0	-24,6	-24,6	-13,5	-11,8	-9,9	-8,0	-16,5	-0,9	-4,8	-0,8	-10,5	-3,5	-3,8
Копаоник	-14,0	-14,2	-12,1	-16,0	-18,0	-14,3	-15,5	-8,3	-5,5	-6,7	-12,3	-19,0	-14,6	-16,9	-16,2	-13,0	-7,0	-7,2	-12,0	-15,5	-10,3	-13,4	-7,8	-8,1	-3,6	-3,4
Сјеница	-9,1	-7,9	-8,4	-18,3	-28,9	-26,8	-16,2	-14,7	-13,6	-14,3	-15,6	-16,8	-17,0	-25,7	-17,8	-15,0	-6,1	-13,4	-16,1	-20,1	-7,4	-7,3	-3,3	-12,6	0,2	-1,8
Црни Врх	-7,4	-15,8	-16,4	-19,5	-19,5	-20,4	-22,1	-22,0	-16,2	-16,9	-16,6	-14,2	-19,6	-20,1	-20,1	-19,2	-18,4	-15,7	-13,6	-12,7	-5,8	-11,3	-8,0	-5,3	-3,7	-3,2
Ниш	-1,9	-4,6	-9,5	-15,4	-17,2	-16,8	-11,6	-12,5	-9,6	-10,6	-11,3	-11,0	-9,5	-18,0	-12,5	-10,6	-9,5	-9,6	-13,1	-13,0	-3,0	-4,0	-1,9	-7,0	-0,5	0,9
Врање	-4,0	-5,0	-7,4	-2,7	-17,6	-17,2	-11,1	-12,2	-8,2	-9,8	-11,0	-10,1	-9,5	-14,4	-12,1	-10,6	-9,0	-10,5	-11,4	-18,0	-7,1	-4,4	-3,7	-8,1	0,3	-0,3
Димитровград	-8,9	-8,5	-8,9	-15,5	-21,2	-18,4	-11,5	-11,6	-2,0	-10,7	-11,4	-9,2	-12,3	-19,8	-13,2	-8,2	-5,3	-11,2	-16,8	-18,5	-5,4	-4,3	-4,3	-7,9	-2,8	-4,4
Лесковац	-3,6	-4,2	-8,9	-16,7	-23,0	-21,3	-11,5	-11,9	-10,9	-9,7	-10,7	-10,2	-10,1	-17,8	-13,2	-11,0	-10,0	-9,6	-14,2	-22,0	-4,6	-3,5	-2,2	-10,8	-0,8	-0,3
Куршумлија	-2,9	-4,8	-8,4	-16,7	-20,7	-18,5	-13,3	-12,6	-11,2	-10,7	-11,5	-11,1	-11,8	-19,4	-12,9	-12,3	-11,0	-11,0	-15,4	-11,4	-3,0	-2,6	-1,6	-7,8	1,1	1,0
Вршац	-0,3	-4,0	-6,4	-9,0	-14,2	-8,2	-9,9	-9,7	-10,2	-10,7	-11,5	-10,7	-12,7	-27,7	-25,9	-21,0	-9,4	-8,6	-12,7	-20,5	-1,4	-9,4	-1,0	-6,5	1,7	0,5
Сурчин	-2,8	-1,9	-6,9	-12,8	-12,9	-9,1	-11,2	-9,8	-10,8	-11,2	-11,5	-11,5	-12,2	-24,0	-20,8	-12,2	-9,2	-8,9	-10,4	-9,2	-0,9	-7,5	0,4	-4,3	1,4	0,0

Табела 6: Одступање минималне дневне температуре ваздуха од средње минималне дневне температуре у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012., у односу на референтни период 1961 – 1990.

станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
Палић	-0,4	-1,7	-1,3	-4,5	-9,4	-6,8	-12,6	-9,5	-8,0	-16,0	-17,0	-7,8	-14,7	-19,1	-16,2	-13,5	-6,9	-5,9	-11,4	-10,2	2,0	-7,3	0,2	-0,4	2,9	0,4
Сомбор	0,7	-3,0	-3,0	-6,4	-9,7	-6,9	-10,8	-8,9	-7,9	-15,4	-13,2	-8,1	-18,4	-24,4	-23,6	-18,9	-8,4	-6,4	-6,5	-5,4	2,5	-3,4	4,3	-2,3	2,5	-0,4
Кикинда	0,5	-0,2	-2,1	-7,4	-9,6	-7,8	-11,5	-9,3	-9,1	-10,7	-9,7	-7,8	-12,7	-23,4	-20,0	-19,3	-8,5	-6,8	-9,9	-9,7	1,8	-9,3	1,2	-2,2	2,8	-1,6
Бечеј	0,4	-1,2	-3,5	-6,6	-9,2	-7,0	-10,7	-8,8	-9,3	-11,2	-9,9	-16,0	-15,1	-22,5	-23,5	-18,6	-8,7	-7,3	-12,2	-11,2	0,7	-11,1	1,6	0,8	2,6	-1,0
Зрењанин	1,0	-2,7	-5,3	-9,6	-10,2	-7,8	-9,7	-15,4	-9,3	-11,2	-10,2	-9,1	-17,8	-25,5	-23,7	-20,0	-7,6	-7,6	-9,4	-9,3	0,5	-9,7	1,4	0,4	3,2	1,2
Нови Сад	0,6	-2,1	-4,2	-7,4	-9,6	-6,8	-8,7	-8,7	-9,0	-9,5	-9,7	-8,3	-15,0	-26,7	-23,8	-16,6	-9,7	-7,6	-9,0	-7,9	0,8	-7,3	1,6	-2,6	1,9	2,1
С.Митровица	-0,4	-3,7	-6,7	-8,6	-10,2	-8,7	-9,3	-8,6	-9,0	-9,1	-9,2	-8,8	-17,3	-24,4	-21,4	-12,1	-7,0	-6,9	-18,1	-18,0	-1,3	-2,8	3,4	-2,1	2,3	2,1
Београд	-0,6	-5,9	-6,9	-9,2	-11,1	-10,2	-12,3	-10,2	-10,9	-10,6	-10,8	-10,6	-10,3	-15,3	-15,7	-10,1	-9,2	-8,4	-8,9	-7,1	0,5	-3,6	1,0	0,9	3,1	0,3
Лозница	-3,4	-5,0	-5,0	-13,4	-14,3	-13,3	-10,2	-9,6	-10,0	-8,8	-9,6	-9,8	-16,2	-19,4	-19,4	-11,5	-8,2	-7,0	-11,0	-11,7	3,3	0,2	3,4	-2,8	2,8	1,9
Ваљево	-1,8	-7,3	-5,6	-14,4	-17,1	-16,9	-10,0	-8,4	-9,6	-7,5	-8,1	-9,0	-15,4	-21,3	-15,7	-10,2	-7,3	-6,5	-10,7	-14,4	0,6	-1,8	3,6	-4,7	3,0	1,7
В.Градиште	2,2	-3,6	-5,1	-7,6	-11,0	-6,9	-8,8	-6,4	-8,1	-9,0	-10,1	-7,9	-9,6	-21,7	-12,6	-8,4	-6,6	-6,4	-7,1	-18,9	-2,0	-6,3	-0,9	-6,4	4,0	1,4
С.Паланка	-0,4	-3,8	-7,4	-16,4	-19,1	-18,3	-10,4	-7,7	-9,3	-8,4	-9,8	-9,0	-11,2	-26,6	-19,8	-9,0	-8,0	-7,2	-13,4	-11,7	-2,1	-2,7	0,6	-6,8	4,6	1,9
Крагујевац	-1,8	-4,3	-11,2	-18,6	-21,2	-19,7	-11,3	-8,5	-9,6	-8,1	-9,4	-9,7	-16,2	-22,7	-15,8	-9,8	-8,7	-7,1	-14,0	-14,6	-0,6	-0,9	1,8	-1,4	3,2	2,5
Краљево	0,1	-3,8	-6,7	-15,2	-17,9	-15,4	-10,8	-9,4	-8,8	-8,2	-8,8	-9,9	-13,1	-19,8	-13,2	-10,7	-9,1	-7,5	-13,6	-19,0	-3,9	-0,4	4,6	-2,9	1,4	2,0
Пожега	-6,0	-5,5	-2,6	-11,7	-17,1	-19,5	-8,6	-7,6	-7,3	-8,4	-7,4	-8,4	-15,8	-22,7	-13,6	-9,2	-6,8	-6,4	-14,9	-20,8	-2,9	-0,7	3,4	-3,7	2,9	3,1
Златибор	-3,5	-3,7	-6,9	-10,6	-14,3	-11,8	-13,5	-12,0	-11,8	-11,0	-11,5	-13,3	-12,5	-15,9	-14,7	-13,4	-11,3	-10,3	-10,2	-9,6	-0,1	-2,4	2,5	0,3	6,0	1,5
Ђуприја	0,5	-4,5	-7,3	-16,9	-20,7	-10,9	-10,7	-9,1	-8,1	-8,7	-9,9	-9,0	-8,6	-21,7	-13,6	-9,8	-8,1	-6,4	-13,2	-13,4	-2,2	-1,9	0,3	-5,7	4,6	2,6
Крушевац	0,9	-4,2	-7,9	-17,8	-20,0	-19,3	-11,1	-8,6	-7,2	-7,9	-9,1	-8,6	-10,4	-22,2	-12,0	-10,1	-7,9	-7,6	-12,9	-17,3	-0,9	0,0	0,7	-4,8	1,2	2,8
Неготин	-2,0	-6,5	-11,0	-16,0	-17,1	-15,0	-13,8	-8,9	-7,9	-6,5	-5,5	-4,8	-13,7	-25,4	-17,5	-13,1	-7,5	-5,8	-3,9	-8,7	-3,9	-1,3	-1,0	-8,0	-2,5	-1,5
Зајечар	-1,0	-4,9	-12,9	-13,9	-16,7	-17,0	-13,0	-9,4	-7,2	-5,8	-6,6	-5,7	-9,7	-21,8	-22,8	-10,6	-7,9	-6,4	-5,6	-14,4	1,3	-1,8	2,1	-6,5	-0,7	-0,9
Црни Врх	-0,7	-9,0	-9,8	-12,4	-11,1	-9,8	-13,4	-11,6	-7,1	-10,4	-10,6	-7,9	-14,6	-15,0	-15,7	-13,5	-12,6	-9,4	-6,6	-5,3	2,6	-5,4	-0,3	1,5	2,5	2,2
Копаоник	-5,1	-5,9	-3,7	-6,5	-8,3	-5,1	-7,1	-0,8	3,2	4,7	-2,0	-11,2	-7,8	-10,3	-9,9	-7,0	0,6	1,4	-2,5	-6,2	0,0	-3,2	2,6	1,4	4,6	4,6
Сјеница	0,6	1,3	-0,6	-9,4	-20,0	-19,8	-7,8	-6,4	-4,8	-5,9	-7,2	-7,9	-8,7	-18,4	-12,5	-9,2	1,1	-7,1	-8,7	-14,0	-0,3	-0,1	3,5	-4,8	6,7	5,4
Ниш	0,1	-2,4	-7,9	-13,8	-14,9	-15,4	-10,1	-9,6	-8,7	-8,2	-9,7	-8,9	-7,7	-16,2	-11,8	-9,7	-7,8	-8,7	-12,6	-12,7	-2,6	-2,5	-0,7	-5,5	0,5	2,1
Врање	-1,2	-1,8	-4,5	-0,2	-14,8	-14,8	-6,0	-9,5	-5,8	-8,3	-8,7	-7,4	-7,5	-12,1	-10,9	-9,6	-7,3	-9,4	-10,1	-16,9	-6,1	-2,3	-1,4	-5,8	1,8	1,6
Димитровград	-5,7	-4,8	-5,6	-12,5	-17,4	-16,1	-9,5	-9,5	0,3	-8,2	-8,2	-5,8	-9,2	-16,8	-11,3	-6,3	-2,1	-8,2	-14,8	-16,7	-3,7	-1,5	-1,5	-4,8	-0,7	-1,9
Лесковац	-0,9	-1,1	-5,9	-13,3	-19,2	-18,3	-6,6	-8,9	-8,2	-7,3	-8,0	-7,0	-7,2	-15,2	-11,7	-9,5	-7,6	-8,2	-12,4	-20,6	-2,6	-1,1	0,2	-7,8	1,0	1,9

највеће одступање минималне дневне температуре ваздуха од просечне (у односу на референтни период 1961-1990.год.)

Табела 7: Оцена степена хладноће методом перцентила минималне дневне температуре ваздуха у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012.

станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
Палић	Н	Н	Н	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	ЕХ	ВХ	Н	ВХ	Н	Н	Т	Н
Сомбор	Н	Х	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	Х	Н	Х	Н	Х	Т	Н
Киkinда	Н	Н	Н	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	ВХ	ВХ	Н	ВХ	Н	Н	Т	Н
Бечеј	Н	Н	Н	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	ВХ	Н	Н	Н	Н
Зрењанин	Н	Н	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	ВХ	Н	Н	Т	Н
Нови Сад	Н	Н	Х	Х	ВХ	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	ВХ	Н	Х	Н	Н
С.Митровица	Н	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Н	Х	Т	Х	Т	Н
Златибор	Х	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	Н	Н	Н	Т	Н
Београд	Н	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	Х	Н	Н	Т	Н
Лозница	Х	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Н	Н	Т	Х	Н	Н
Ваљево	Х	ВХ	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	Н	Х	Т	Х	Н	Н
В.Градиште	Н	Х	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	Н	ВХ	Н	ВХ	Т	Н
С.Паланка	Н	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	Х	Н	ВХ	Т	Н
Крагујевац	Х	Х	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Н	Н	Н	Н	Т	Н
Краљево	Н	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Х	Н	Т	Х	Н	Н
Пожега	ВХ	Х	Н	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Х	Н	Т	Х	Т	Н
Ђуприја	Н	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	Н	Н	ВХ	Т	Н
Крушевац	Н	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	Н	Н	Н	ВХ	Н	Н
Неготин	Х	Х	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	Х	ВХ	Х	Н	Н	ВХ	Н	Н
Зајечар	Н	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	Н	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Н	ЕХ	Н	Н	Н	ВХ	Н	Н
Копаоник	Х	Х	Х	ВХ	ВХ	Х	Х	Н	Н	Н	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	Н	Х	Н	Х	Н	Х	Н	Н	Т	Т
Сјеница	Н	Н	Н	ВХ	ЕХ	ЕХ	Х	Х	Х	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Н	ВХ	Х	ВХ	Н	Н	Н	ВХ	Т	Т
Црни Врх	Н	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н
Ниш	Н	Х	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	Н	Х	Н	ВХ	Н	Н
Врање	Н	Н	Х	Н	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	Х	Н	Н	ВХ	Н	Н
Димитровград	Х	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	Н	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	Н	ВХ	ЕХ	ЕХ	Х	Н	Н	Х	Н	Н
Лесковац	Н	Х	Х	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	Х	Н	Н	ВХ	Н	Н
Вршац	Н	Н	Х	Х	ВХ	Х	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	ВХ	ЕХ	Н	ВХ	Н	Х	Н	Н
Сурчин	Н	Н	Х	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ВХ	Х	ВХ	ВХ	Н	ВХ	Н	Н	Т	Н

ЕТ

 екстремно то

ВТ

 веома топло

Т

 топло

Н

 нормално

ЕХ

 екстремно хл

ВХ

 веома хладно

Х

 хладно

Табела 8: Хладни талас (плава боја) у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012.

[illegible]

Табела 9: Број дана трајања хладног таласа у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012.

станица	број дана	од	до		станица	број дана	од	до
Палић	13	31.01.	12.02.		Ђуприја	17	30.01.	15.02.
Сомбор	16	30.01.	14.02.		Крушевац	17	30.01.	15.02.
Кикинда	14	30.01.	12.02.		Неготин	9	29.01.	06.02.
Бечеј	17	30.01.	15.02.			5	08.02.	12.02.
Зрењанин	17	30.01.	15.02.		Зајечар	10	29.01.	07.02.
Нови Сад	14	02.02.	15.02.			5	09.02.	13.02.
С.Митровица	18	29.01.	15.02.		Копаоник	5	07.02.	11.02.
Златибор	17	30.01.	15.02.		Сјеница	6	06.02.	11.02.
Београд	19	28.01.	15.02.		Црни Врх	18	28.01.	14.02.
Лозница	17	30.01.	15.02.		Ниш	18	29.01.	15.02.
Ваљево	17	30.01.	15.02.		Врање	16	31.01.	15.02.
В.Градиште	17	30.01.	15.02.		Димитровград	5	30.01.	03.02.
С.Паланка	17	30.01.	15.02.			7	05.02.	11.02.
Крагујевац	18	29.01.	15.02.		Лесковац	17	30.01.	15.02.
Краљево	17	30.01.	15.02.		Вршац	10	03.02.	12.02.
Пожега	17	30.01.	15.02.		Сурчин	14	30.01.	12.02.

Падавине

Падавине

Од 27. јануара до 21. фебруара највећа количина падавина у Србији измерена је 4. фебруара у Сјеници и износила је 27,9 милиметара. Количина падавина преко 20 милиметара, тог дана, измерена је и у Бечеју, Зрењанину, Новом Саду и Сомбору. На осталим метеоролошким станицама у наведеном периоду забележене су количине падавина од 5 до 20 милиметара.

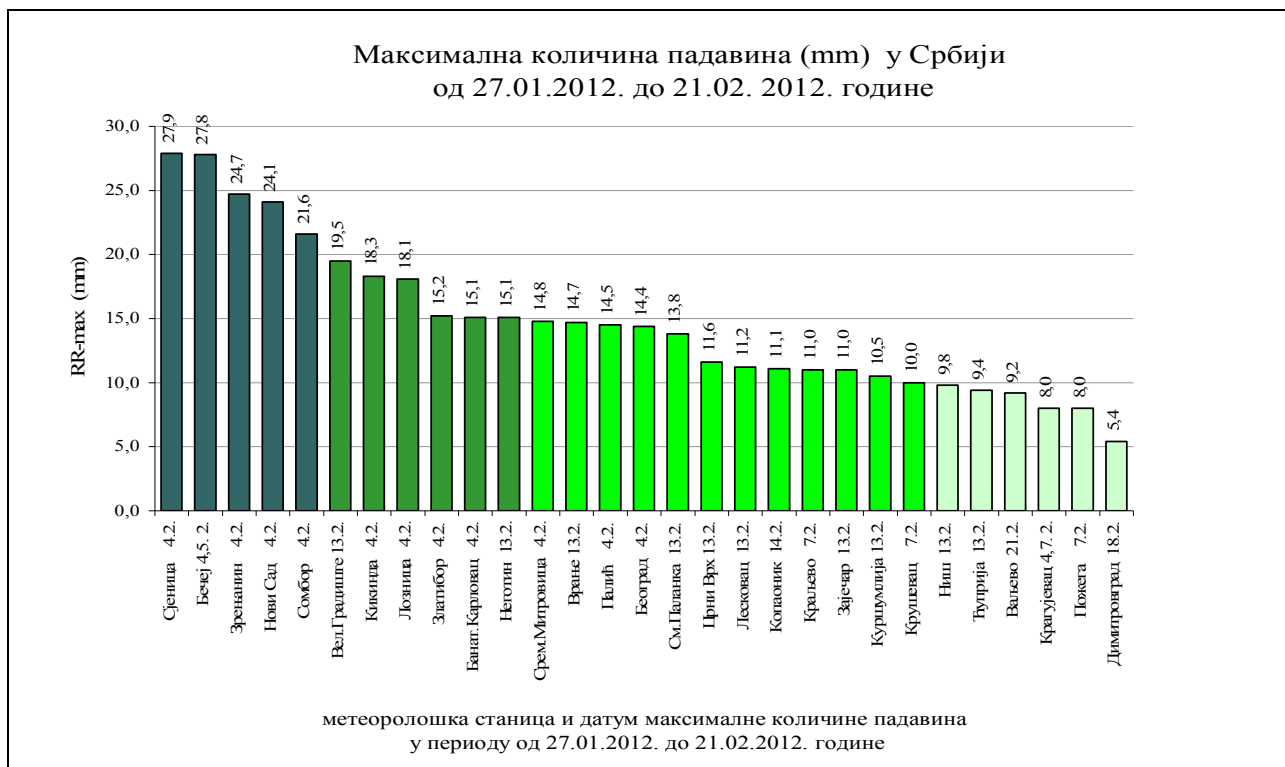


График 3: Максимална количина падавина (mm) у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012.

Висина снежног покривача

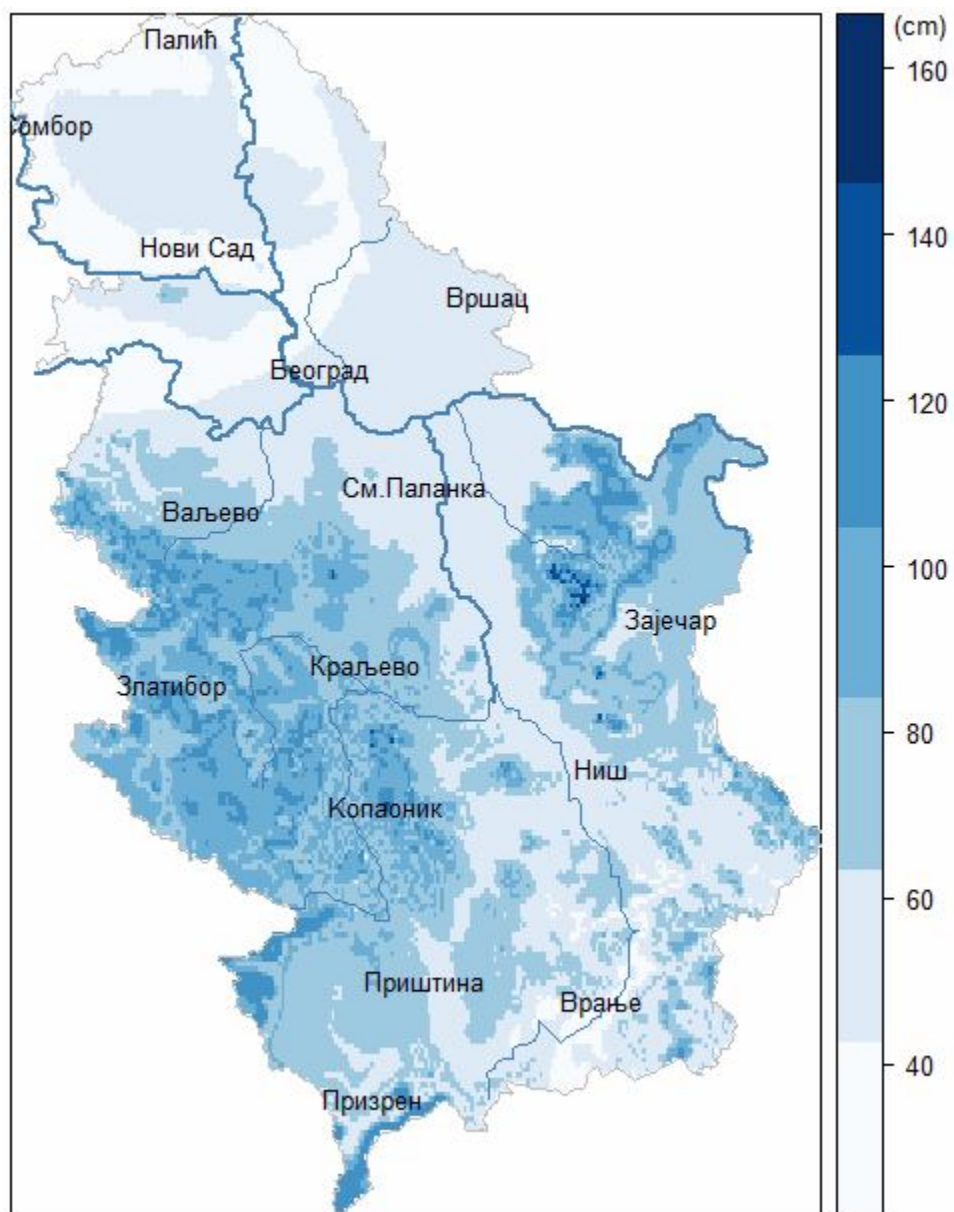
Снежни покривач формирао се у децембру 2011. године на планинама, 7. јануара 2012. на југу земље, 25. јануара у осталим деловима земље, изузев крајњег севера, где се формирао 3. фебруара (*Табела 10, Слике 9 и 10*).

У јужним деловима земље снег је био праћен јаким ветром, што је проузроковало стварање снежних наноса. Досадашњи историјски апсолутни максимум висине снежног покривача превазиђен је 27. јануара са измереном висином од 162 центиметара на Кукавици и 13. фебруара, са измереном висином од 107 центиметара у Сјеници и 100 центиметара на Златибору. (*График 2 и 3, Табела 110*).

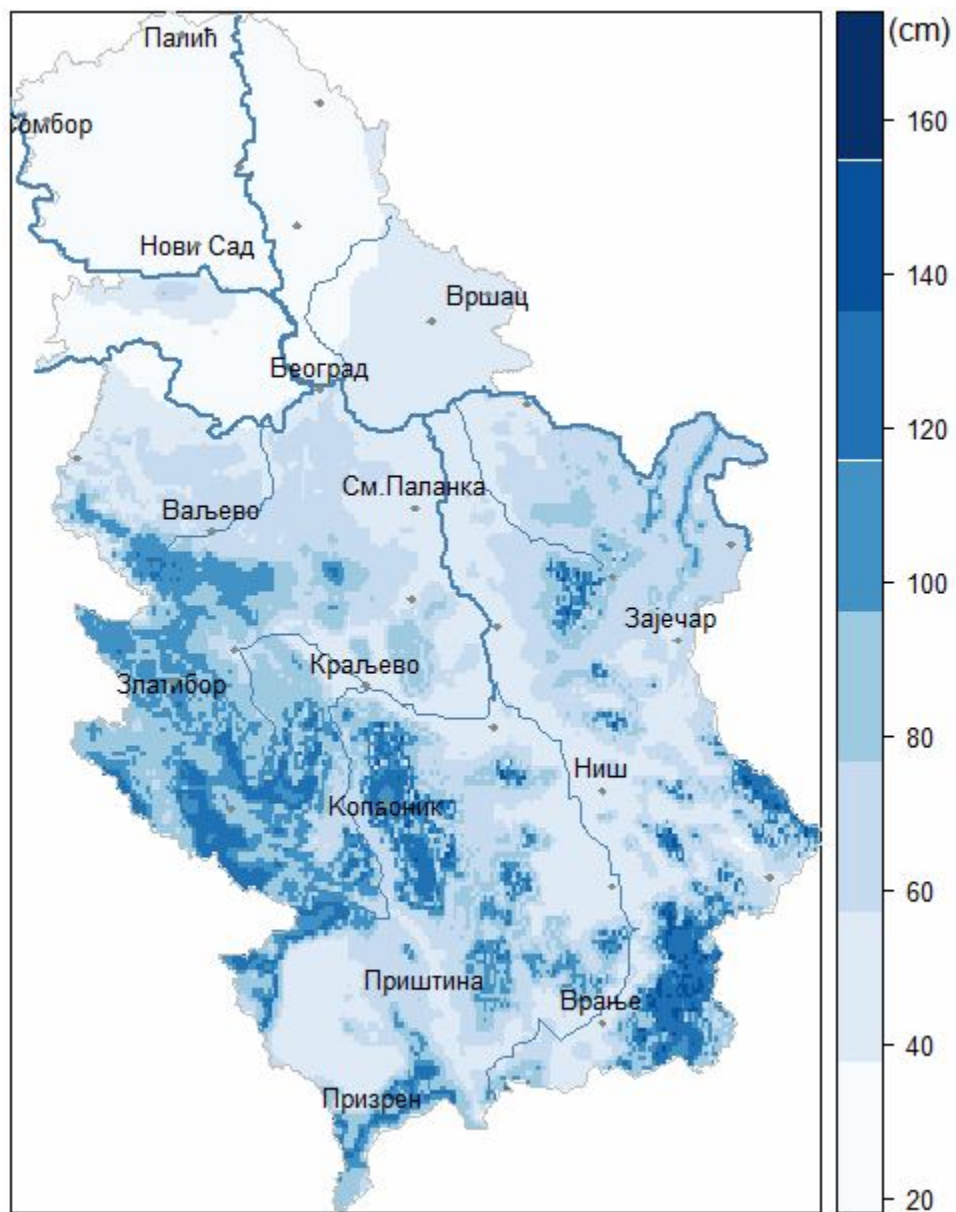
У прилогу климатског билтена дат је преглед историјских података о максималној висини снежног покривача (cm) на појединим метеоролошким станицама Србије када је висина била већа од висине измерене од 27. јануара до 21. фебруара 2012. (*Прилог 7*).

Табела 10: Актуелни и историјски подаци о максималној висини снежног покривача на појединим метеоролошким станицама Србије

станција	надморска висина (m)	актуелни подаци		историјски подаци		
		Макс. Висина	Датум	досадашњи апсолутни максимум (cm)	период рада метеоролошке станице	датум досадашњег апсолутног максимума
Кукавица	1442	162	27.01.2012.	130	1990-2011	25.03.2009.
Копаоник	1710	144	18.02.2012.	198	1981-2011	15.02.1984.
Црни Врх	1037	149	13.02.2012.	167	1966-2011	25.01.2000.
Власина	1190	117	16.02.2012.	130	1965-2011	01.03.1973.
Златибор	1028	100	13.02.2012.	92	1951-2011	12.02.1984
Сјеница	1038	107	13.02.2012.	76	1947-2011	27.01.до 03.02.1947
Краљево	215	63	08.02.2012.	82	1926-2011	11.02.1984.
Крушевац	166	56	07.02.2012.	70	1930-2011	05.12.1980.
Крагујевац	185	51	07.02.2012.	71	1925-2011	24.02.1954.
Бечеј	75	55	13,14,15.02.2012.	57	1949-2011	06.02.1969
Димитровград	450	48	27.01.2012.	93	1945-2011	23.02.1954.
Зрењанин	80	42	14.02.2012.	85	1946-2011	13.02.1956.
Београд	132	52	13,14.02.2012.	80	1925-2011	03.02.1962.
Зајечар	144	59	14.02.2012.	108	1925-2011	22.02.1954.
Врање	432	37	14,17.02.2012.	55	1926-2011	11.01.1985.



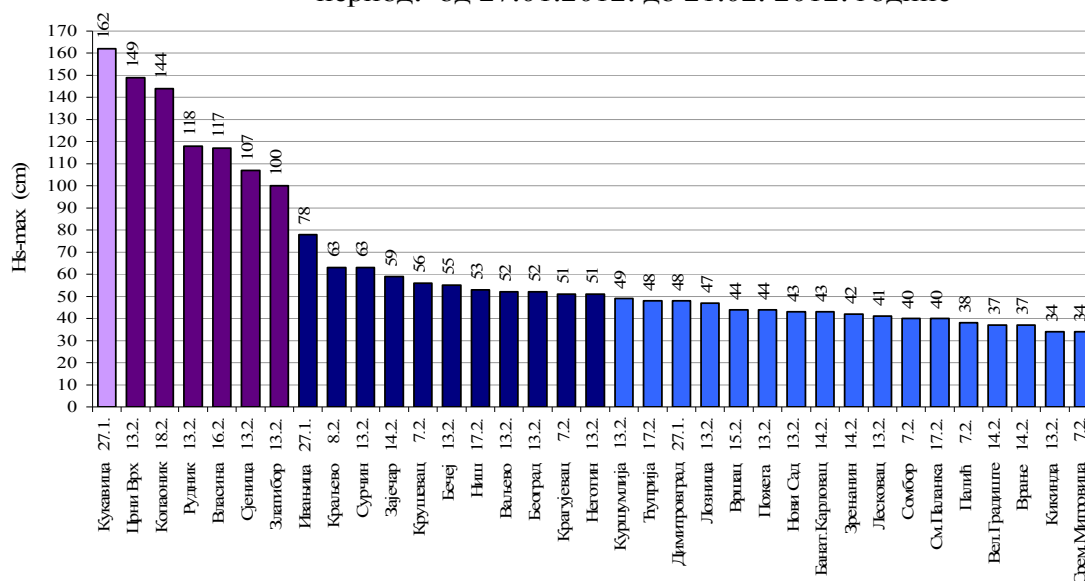
Слика 9: Просторна расподела висине снежног покривача у Србији 13. фебруара 2012.



Слика 10: Просторна расподела висине снежног покривача у Србији 17. фебруара 2012.

Максимална висина снежног покривача измерена у Београду у фебруару ове године је мања од досадашњих историјских максимума.

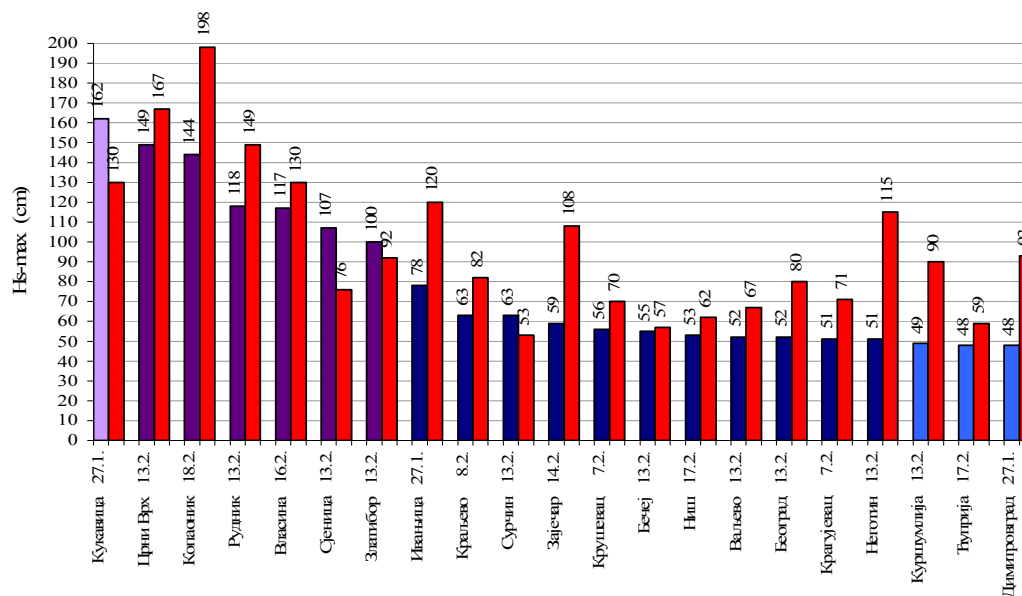
Максимална висина снежног покривача (cm) у Србији
период: од 27.01.2012. до 21.02. 2012. године



метеоролошка станица и датум максималне висине снежног покривача у периоду
од 27.01.2012. до 21.02.2012. године

График 1: Максимална висина снежног покривача у Србији од 27. јануара до
21. фебруара 2012.

Максимална висина снежног покривача (cm) у Србији у периоду од 27.01.2012.
до 21.02. 2012. године и највећа измерена висина снежног покривача од када се врше мерења



метеоролошка станица и датум максималне висине снежног покривача
у периоду од 27.01.2012. до 21.02.2012. године
■ највећа измерена висина снежног покривача од када се врше мерења

График 2: Максимална висина снежног покривача у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012.
године и највећа измерена висина снежног покривача од када се врше мерења

Табела 11: Висина снежног покривача и максималне висине (зелена боја), од 27. јануара до 21. фебруара 2012. на главним метеоролошким станицама у Србији

станице/дани	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
Палић									20	31	31	38	35	33	31	30	31	36	36	30	30	28	29	25	18	17
Сомбор									29	38	35	40	38	34	32	31	34	38	37	34	30	28	25	20	18	17
Киkinда	1							1	29	33	30	32	30	28	27	26	28	34	32	30	25	25	27	23	21	19
Бечеј									40	40	41	48	48	48	48	48	52	55	55	55	51	38	38	30	24	20
Зрењанин								5	31	34	38	40	39	30	30	30	37	41	42	37	36	32	32	28	24	21
Нови Сад								8	30	36	36	39	35	32	31	31	35	43	37	35	32	31	30	24	21	20
С.Митровица	1							6	24	28	30	34	34	34	31	27	28	34	34	30	28	26	23	20	18	16
Златибор	75	70	70	68	65	62	64	65	81	79	84	90	97	92	88	92	97	100	97	92	95	98	94	92	84	85
Б.Карловац	4							7	24	26	36	36	30	36	36	38	33	41	43	42	35	37	33	29	21	16
Београд	17	11	10	9	8	7	7	10	34	34	38	40	35	35	32	36	37	52	52	49	49	43	39	36	31	26
Лозница	11	9	9	9	8	6	6	18	32	34	34	40	45	43	40	42	45	47	41	39	36	38	28	23	20	18
Ваљево	26	23	21	20	17	17	15	22	28	29	32	40	44	38	35	42	47	52	47	41	39	42	34	29	23	21
В.Градиште									14	15	24	25	19	15	15	15	15	33	37	35	36	33	34	29	24	20
С.Паланка	15	10	8	8	8	8	8	11	19	18	25	28	25	23	22	26	28	37	37	35	38	40	34	30	23	22
Крагујевац	29	25	24	20	20	20	20	24	31	33	38	51	49	44	38	41	43	48	49	44	45	48	35	30	24	18
Краљево	40	30	26	24	23	21	25	30	32	34	36	50	63	48	45	47	46	50	48	45	44	41	36	29	25	20
Пожега	41	27	26	22	22	21	21	24	30	30	31	37	40	39	39	39	41	44	39	37	38	38	34	30	27	27
Ћуприја	26	22	18	17	17	16	17	20	27	30	34	39	39	39	34	36	38	41	44	41	45	48	45	41	31	22
Крушевац	34	30	30	28	26	25	30	35	35	37	41	56	56	54	45	40	43	53	53	48	50	46	43	33	30	26
Неготин	9	8	8	8	7	7	7	15	23	20	23	27	32	28	25	29	38	51	48	46	40	35	33	27	27	27
Зајечар	20	18	15	17	16	15	16	24	21	30	38	38	39	35	34	43	46	57	59	54	49	45	43	37	32	28
Копаоник	130	127	122	118	117	115	118	118	120	125	130	132	133	130	129	130	133	135	137	133	135	140	144	142	135	130
Сјеница	75	71	67	64	63	60	60	63	84	80	80	96	97	95	91	98	105	107	104	98	96	92	93	87	86	80
Црни Врх	86	80	80	76	76	68	69	73	75	81	87	105	125	105	95	97	126	149	122	103	105	110	107	107	96	78
Ниш	19	15	14	13	11	11	12	22	24	26	34	37	33	28	26	28	32	44	46	39	51	53	48	40	37	28
Врање	13	13	12	12	11	9	12	14	16	14	18	15	14	14	17	17	24	33	37	30	34	37	36	31	28	24
Димитровград	48	42	40	30	25	25	28	37	37	25	29	28	31	28	31	31	34	36	37	36	37	36	42	37	33	28
Лесковац	21	18	17	15	13	13	14	23	24	25	30	32	32	25	25	26	30	41	39	39	38	39	39	34	33	28
Куршумлија	18	15	12	11	10	10	22	32	28	29	33	35	37	31	30	36	39	49	49	43	40	36	34	29	23	18
Вршац								2	23	27	32	33	30	27	24	22	28	41	41	44	42	40	40	33	22	20
Сурчин	10	8	6	5	4	3	2	7	25	27	33	41	42	42	39	44	50	63	63	61	56	57	57	45	32	27

Закључак

Временски услови у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012. имали су следеће карактеристике:

- **велики број ледених дана у континуитету;**
- **ниске максималне и минималне температуре;**
- **појава хладног таласа;**
- **велике висине снежног покривача у целој земљи.**

Велики број ледених дана у континуитету забележен је од 27. јануара до 19. фебруара 2012. године. На Копаонику их је било 24, Црном Врху 23, Златибору 22, у Крушевцу и Нишу 20, у Краљеву, Ћуприји, Лесковцу и Куршумлији 19, у Београду 17. У посматраном периоду најмање оваквих дана било је у Новом Саду и Бечеју - 16.

Најнижа температура ваздуха од -28.9 °C измерена је у Сјеници 31. јануара. Досадашњи апсолутни температурни минимуми су 9. фебруара превазиђени у Новом Саду, где је измерено -28.7 °C и Банатском Карловцу -28.1 °C. Најнижа температура забележена у Београду била је -15.5 °C 10. фебруара, док је у околини града, у Сурчину, 9. фебруара измерено -24 °C.

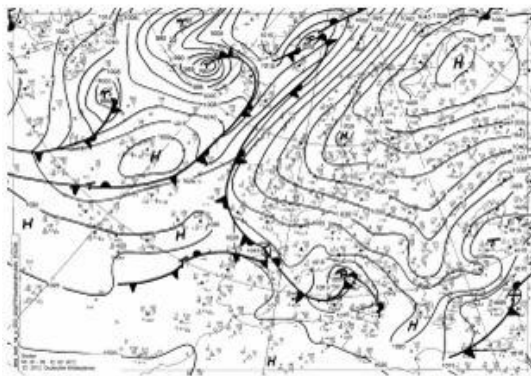
Целу Србију је од 28. јануара до 15. фебруара захватио хладан талас. Минимална температура ваздуха најмање 5 дана у континуитету била је знатно испод нормале (веома хладно и екстремно хладно). На појединим станицама хладан талас евидентиран је пре и после овог периода.

Хладан талас најдуже је трајао у Београду - 19 дана, затим у Сремској Митровици, Крагујевцу, Нишу и на Црном Врху - 18 дана. На крајњем истоку земље овај талас јављао се у више епизода, у трајању од 5 до 10 дана.

Досадашњи историјски апсолутни максимум висине снежног покривача премашен је 13. фебруара на планини Кукавици код Лесковца, где је измерена висина од 162 центиметра, у Сјеници 107 центиметра и 100 центиметра на Златибору. На Црном Врху висина снежног покривача износила је 149 центиметра, на Копаонику 137 центиметра, на Власини 117 центиметра, док је у равничарским крајевима она била између 40 и 63 центиметра.

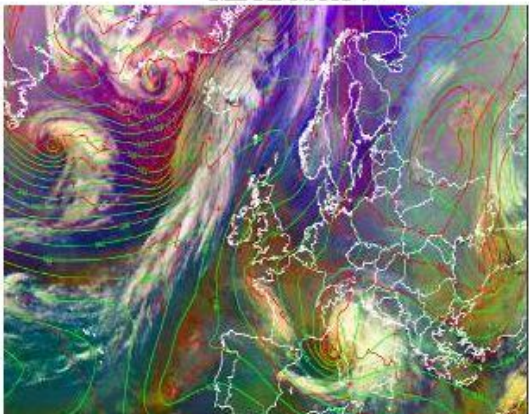
Прилог 1

01.02.2012. 00 UTC

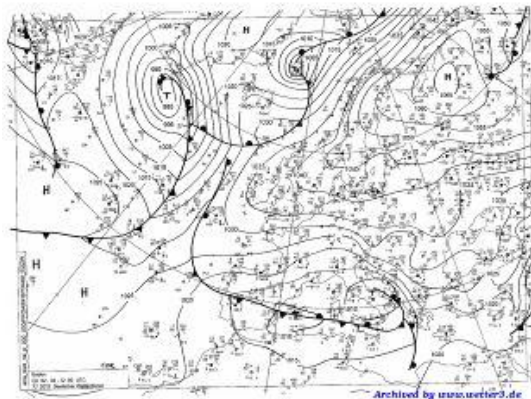


Archived by www.wetter3.de

METEOSAT 9

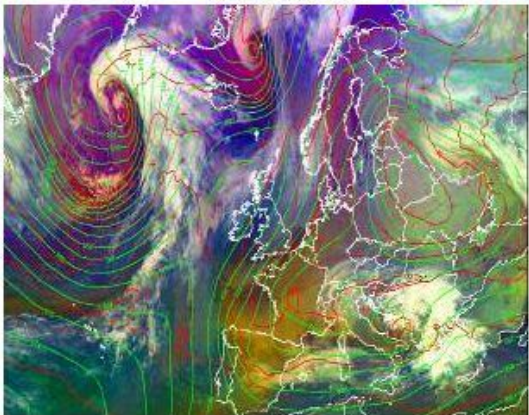


02.02.2012. 00 UTC

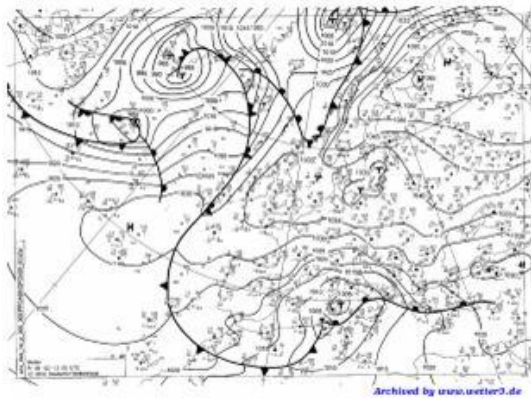


Archived by www.wetter3.de

METEOSAT 9

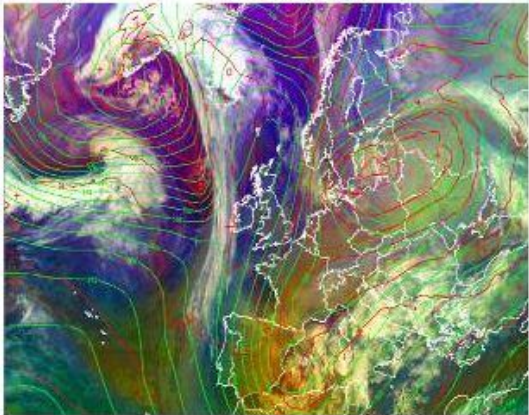


03.02.2012. 00 UTC

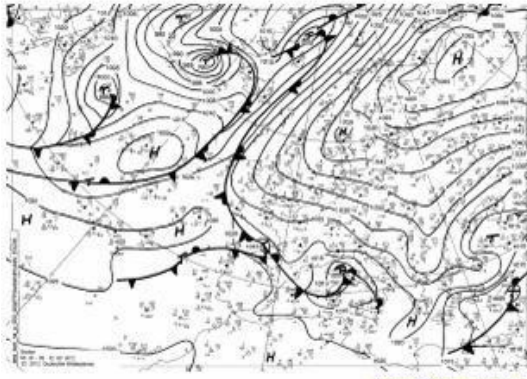


Archived by www.wetter3.de

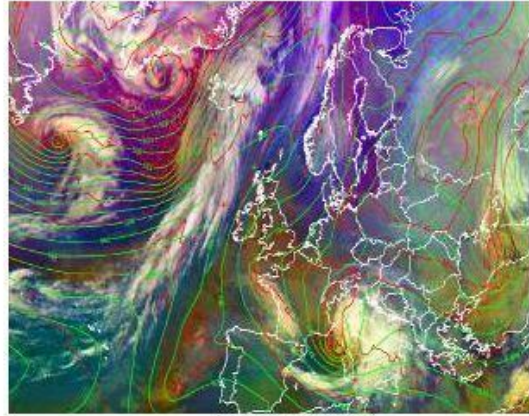
METEOSAT 9



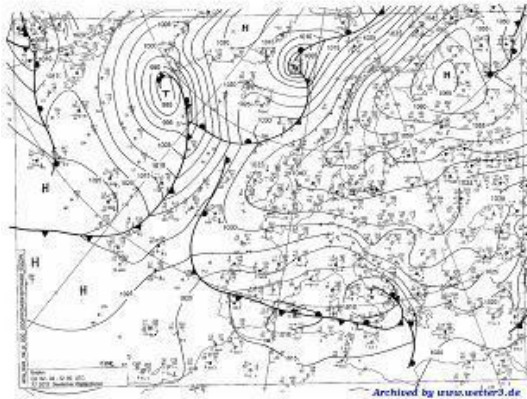
01.02.2012. 00 UTC



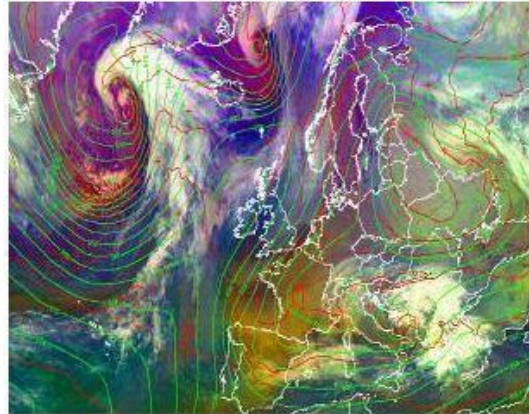
METEOSAT 9



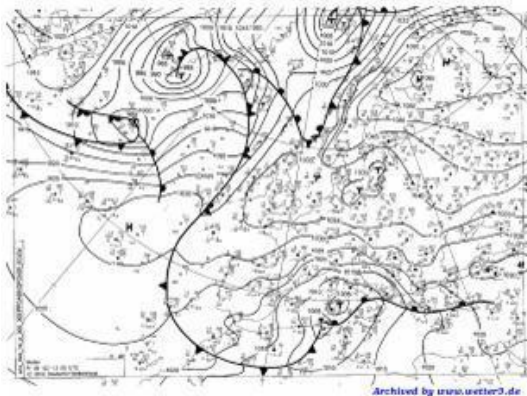
02.02.2012. 00 UTC



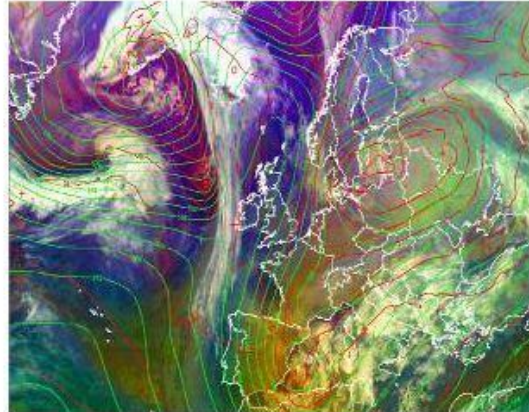
METEOSAT 9



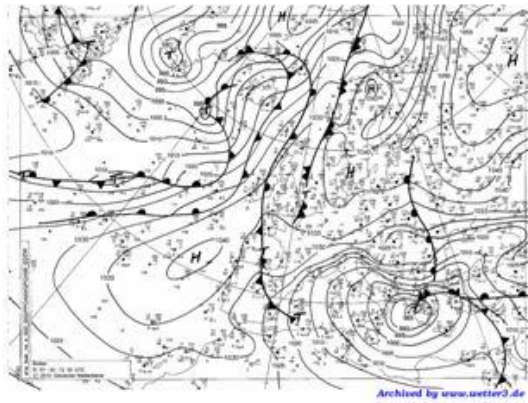
03.02.2012. 00 UTC



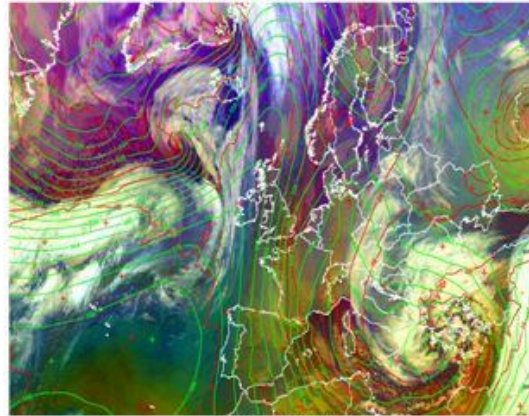
METEOSAT 9



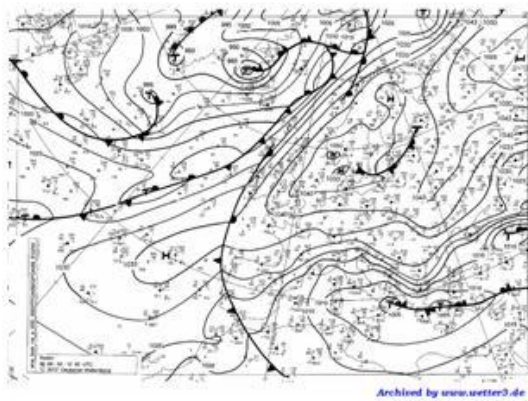
07.02.2012. 00 UTC



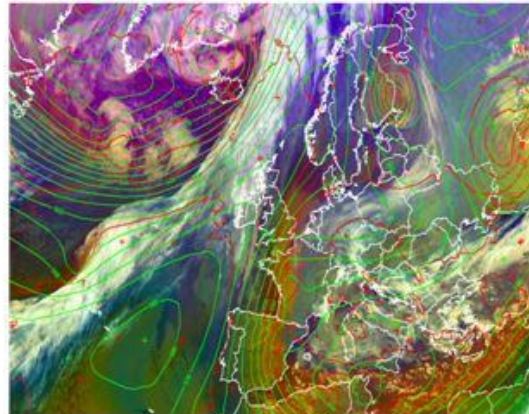
METEOSAT 9



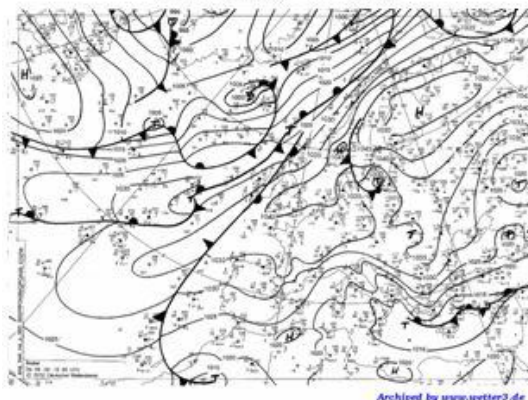
08.02.2012. 00 UTC



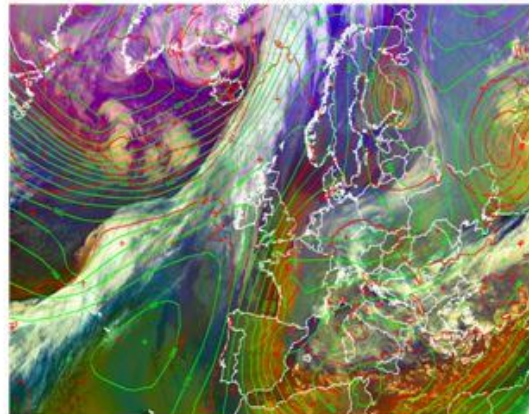
METEOSAT 9



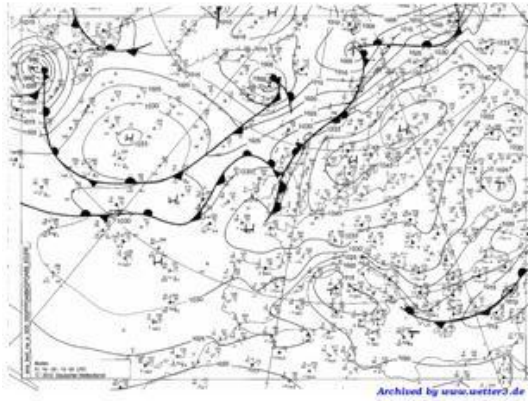
09.02.2012. 00 UTC



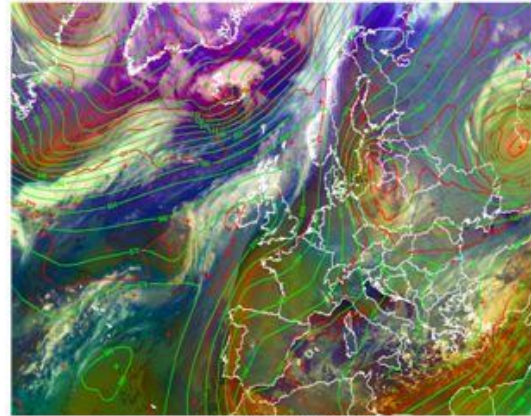
METEOSAT 9



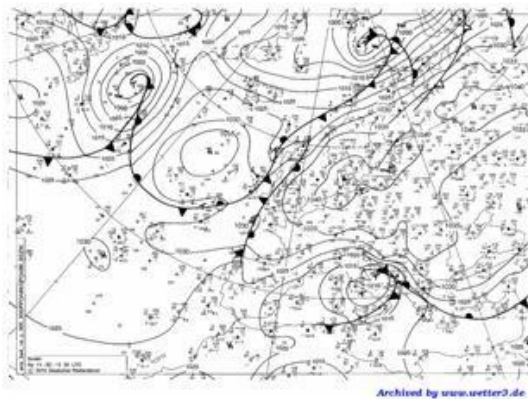
10.02.2012. 00 UTC



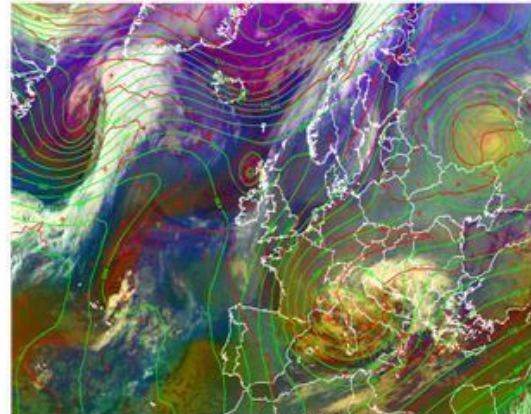
METEOSAT 9



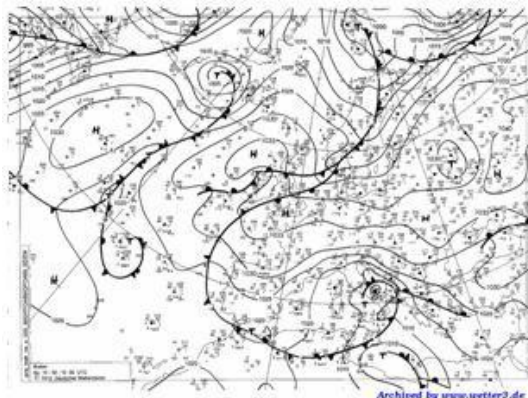
11.02.2012. 00 UTC



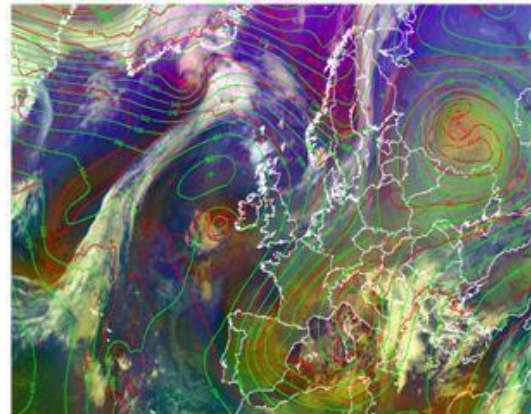
METEOSAT 9



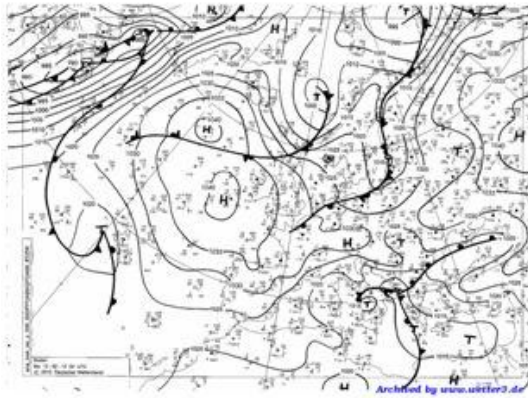
12.02.2012. 00 UTC



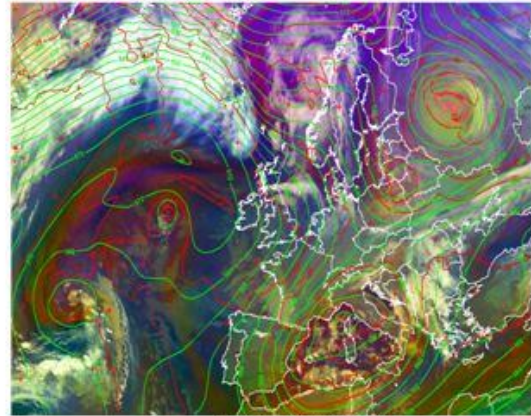
METEOSAT 9



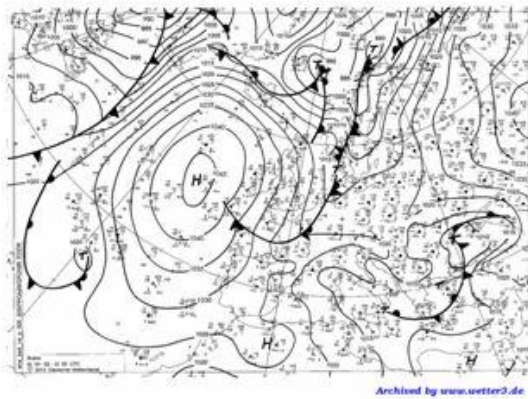
13.02.2012. 00 UTC



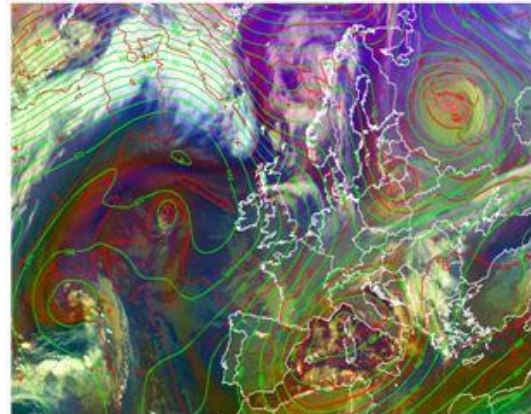
METEOSAT 9



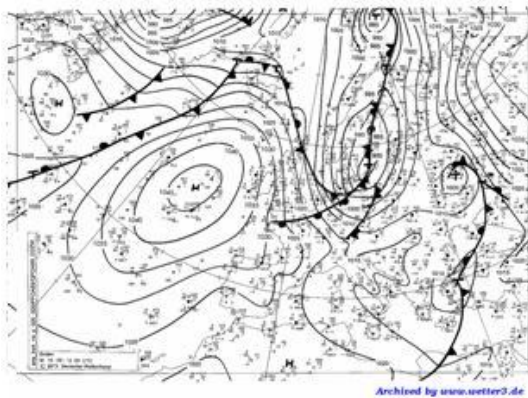
14.02.2012. 00 UTC



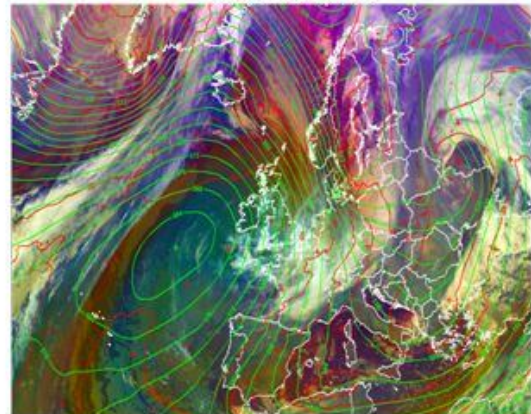
METEOSAT 9



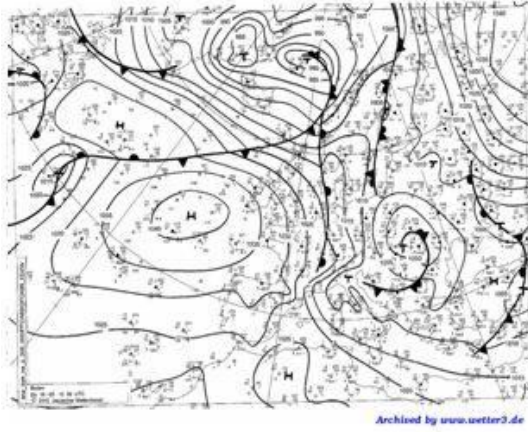
15.02.2012. 00 UTC



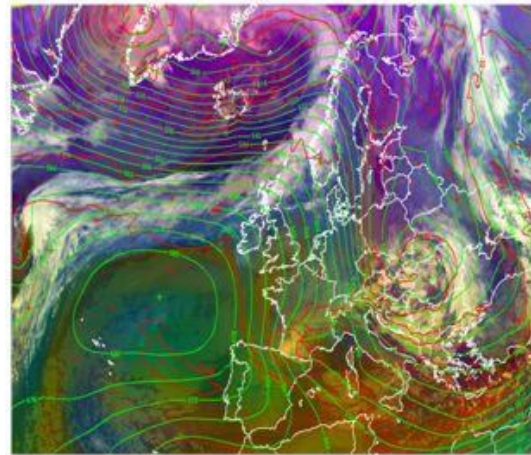
METEOSAT 9



16.02.2012. 00 UTC



METEOSAT 9



Прилог 2

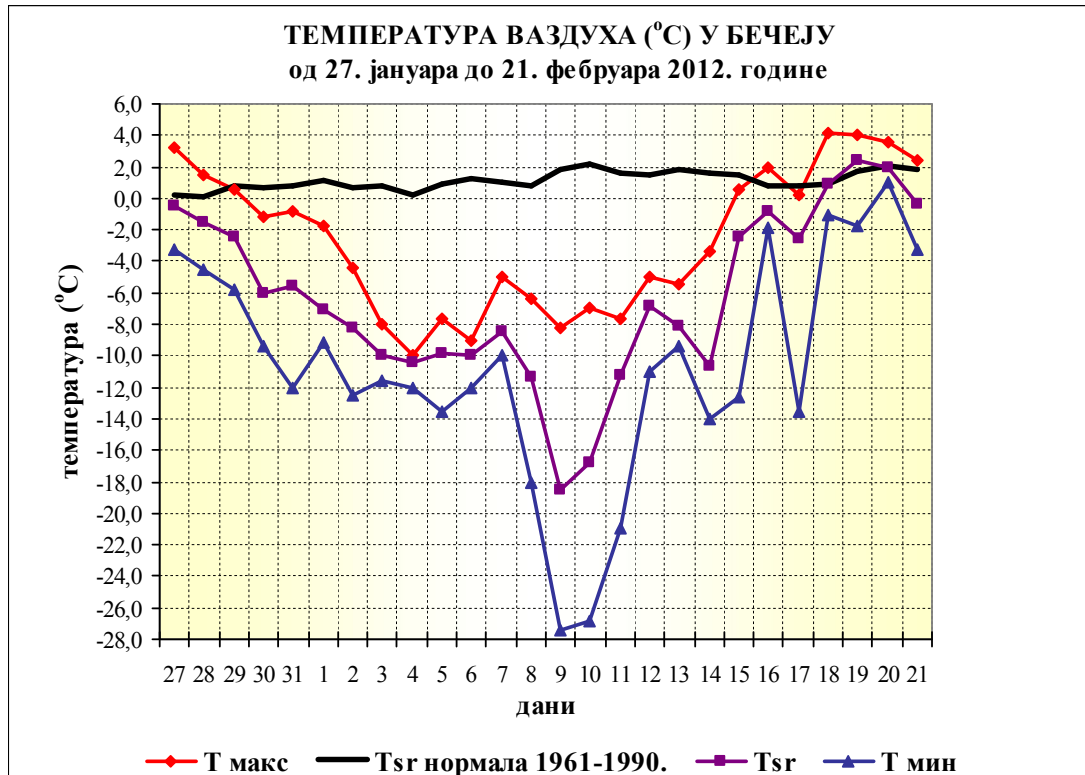


График 1: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Бечеју, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

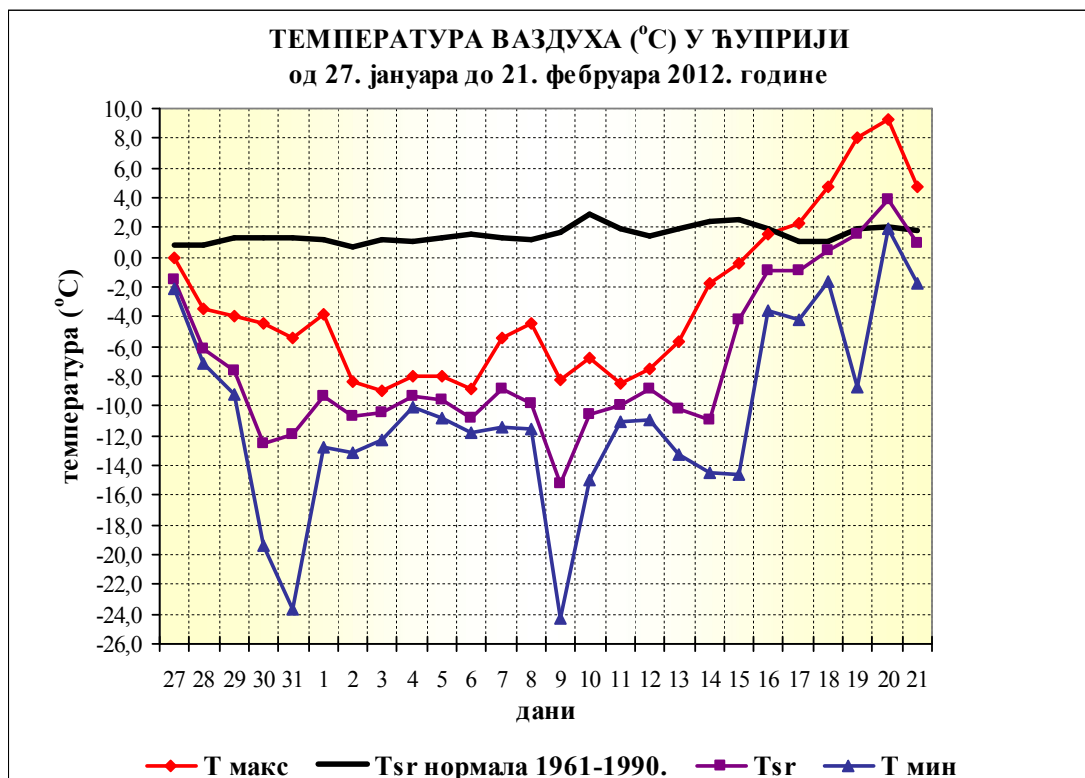


График 2: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Ћуприји, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

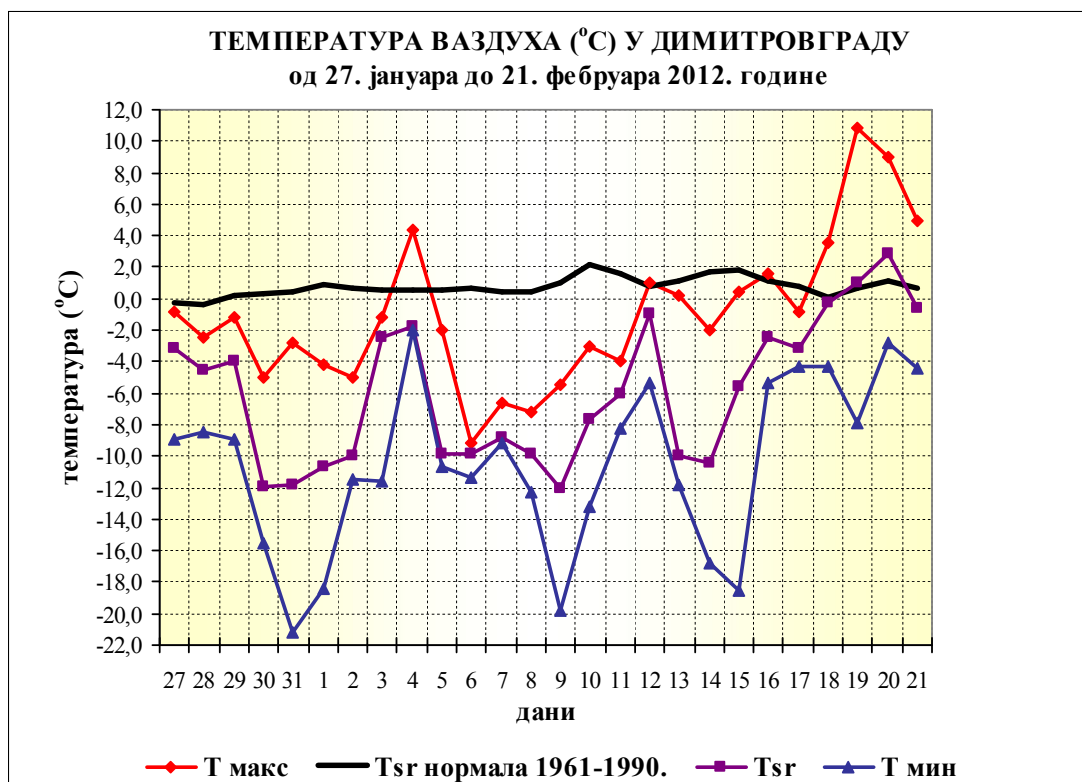


График 3: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Димитровграду, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

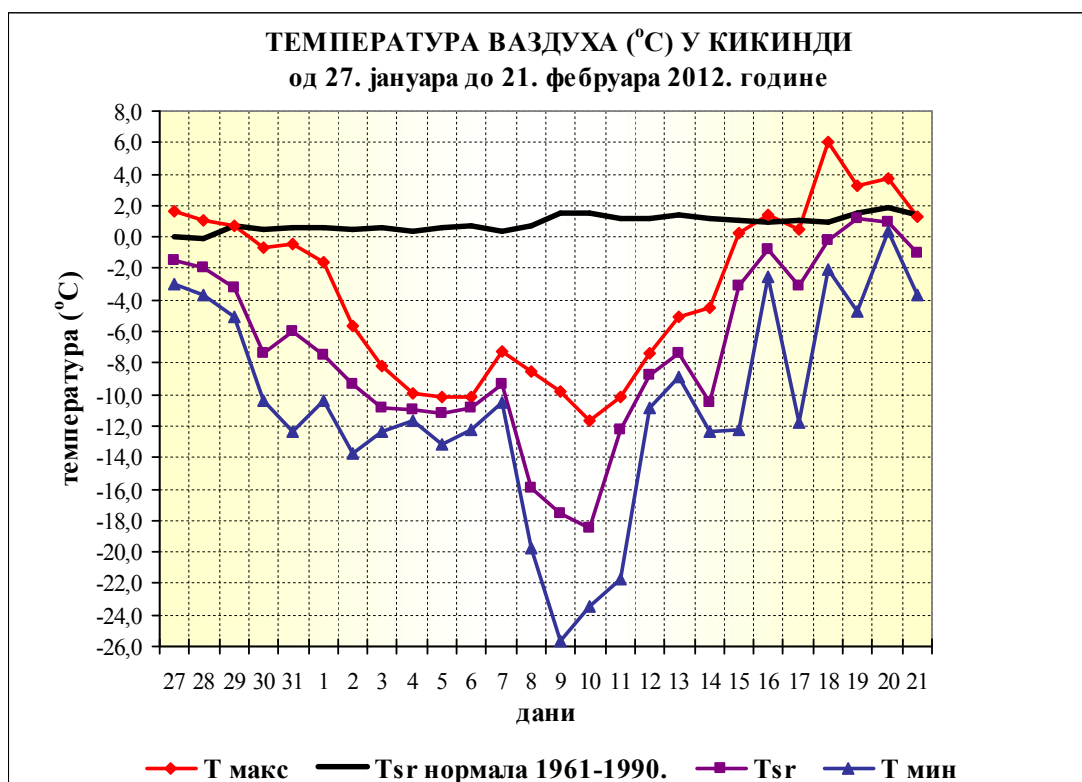


График 4: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Кикинди, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

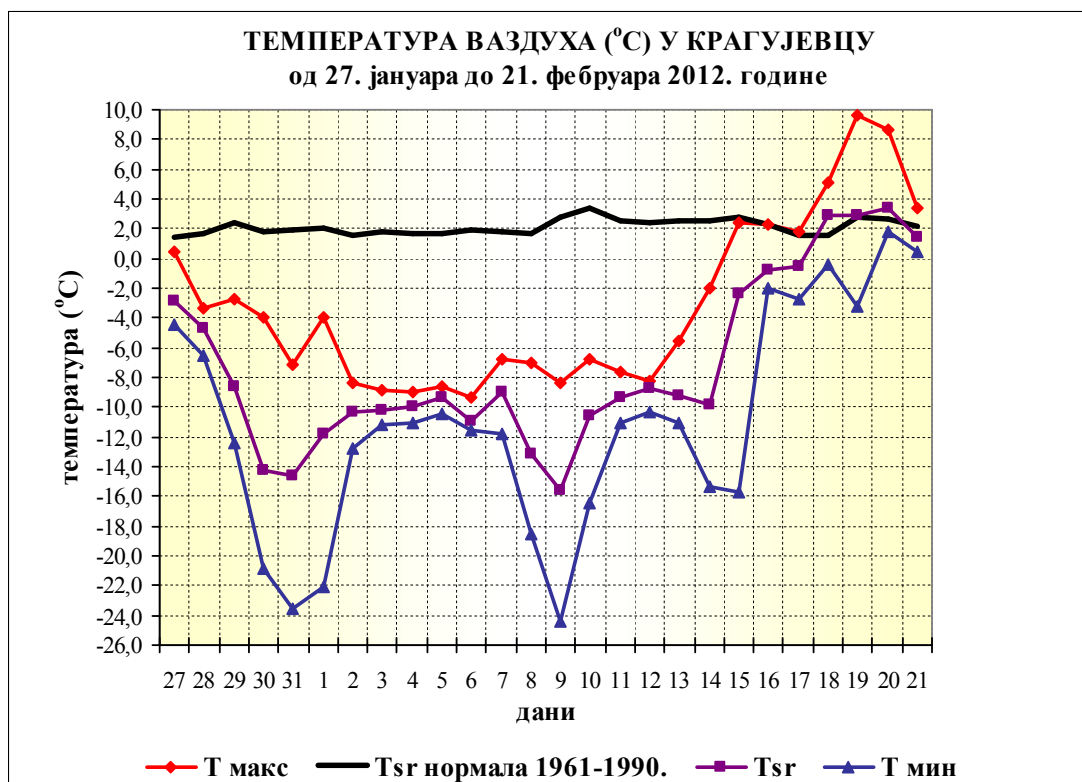


График 5: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Крагујевцу, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

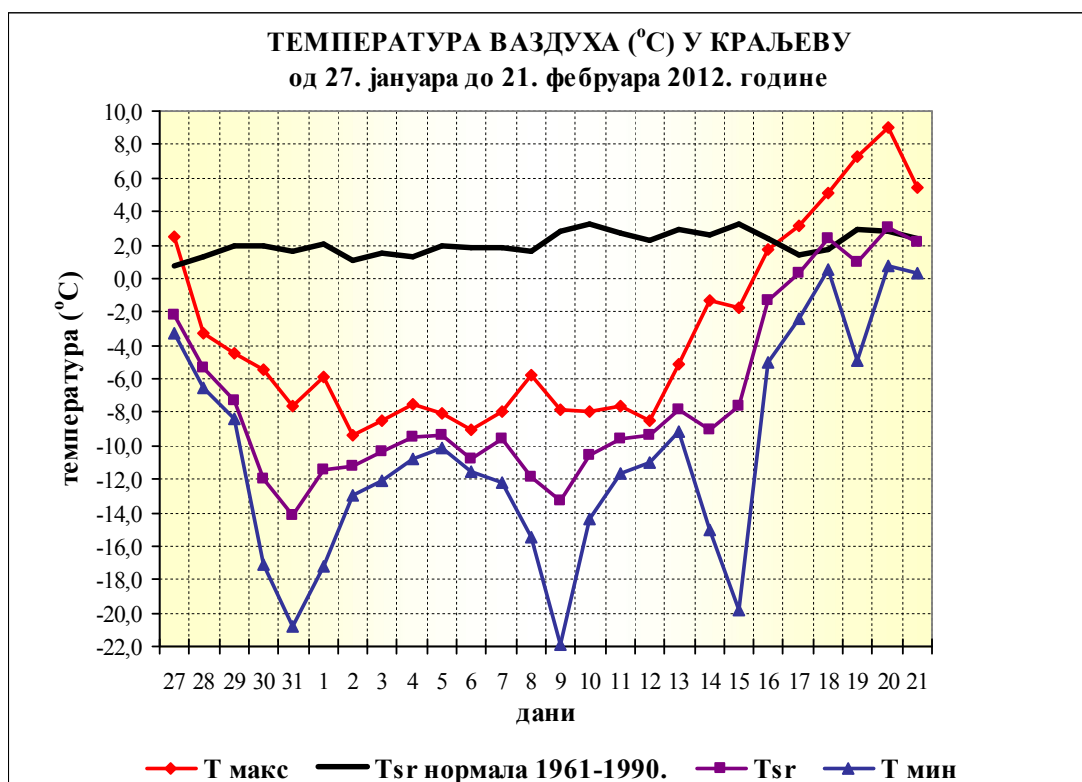


График 6: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Краљеву, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

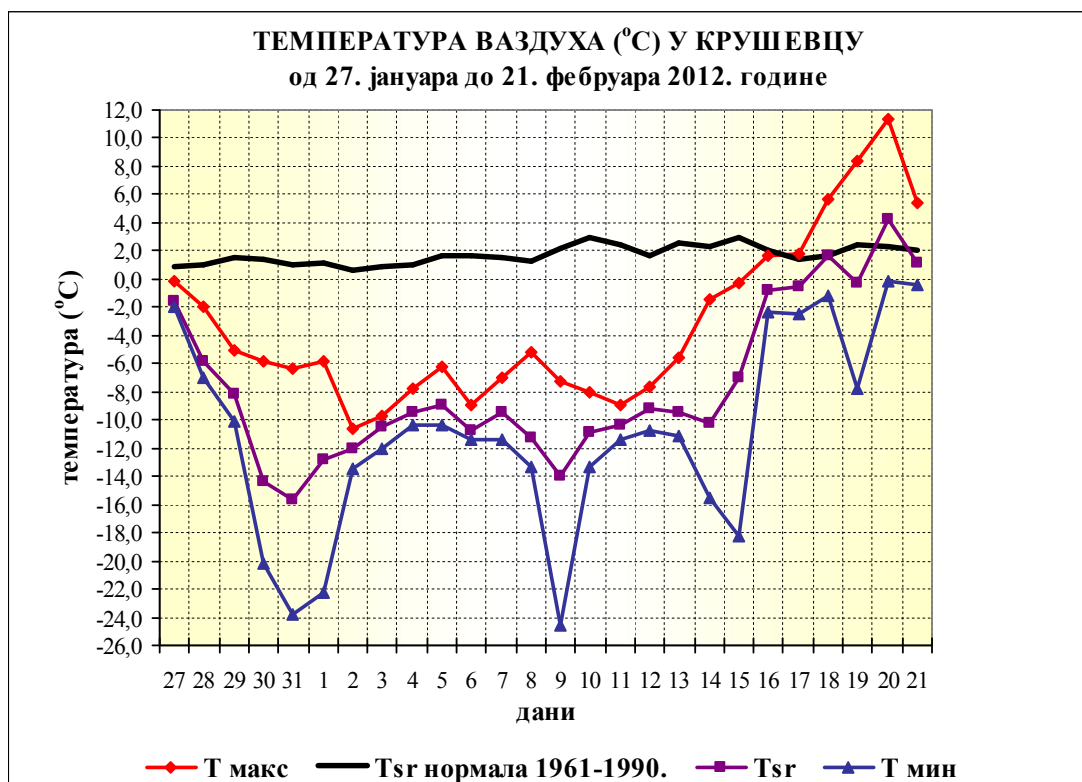


График 7: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Крушевцу, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

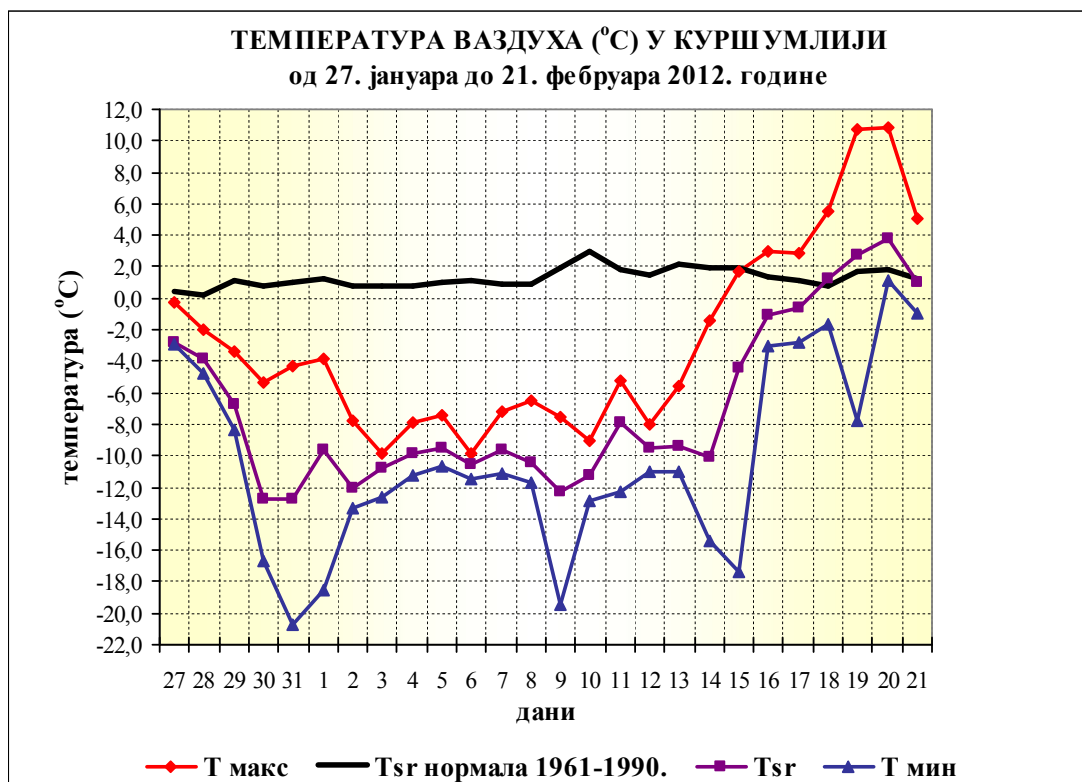


График 8: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Куршумлији, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

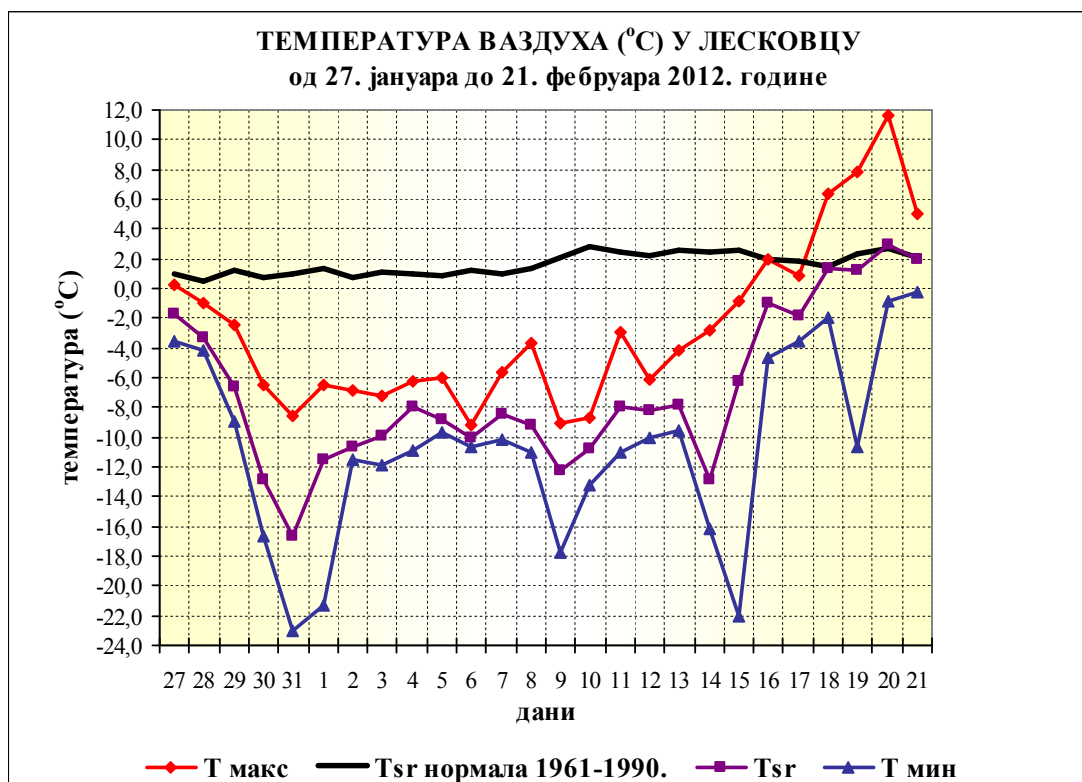


График 9: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Лесковцу, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

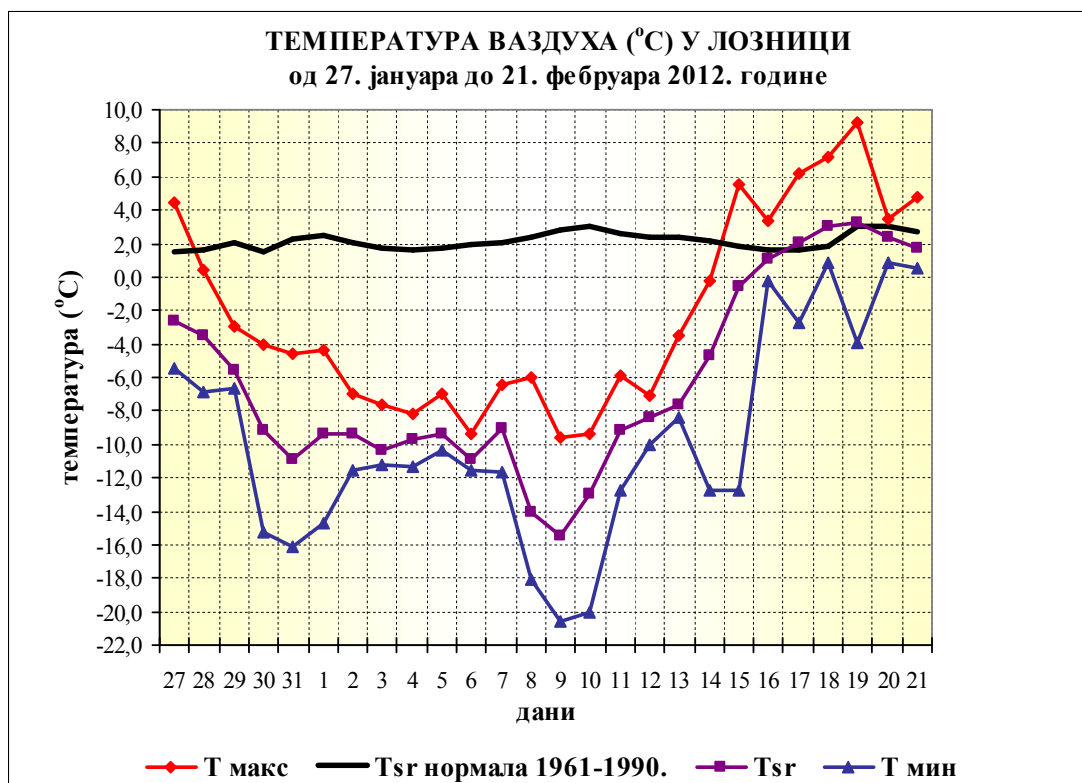


График 10: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Лозници, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

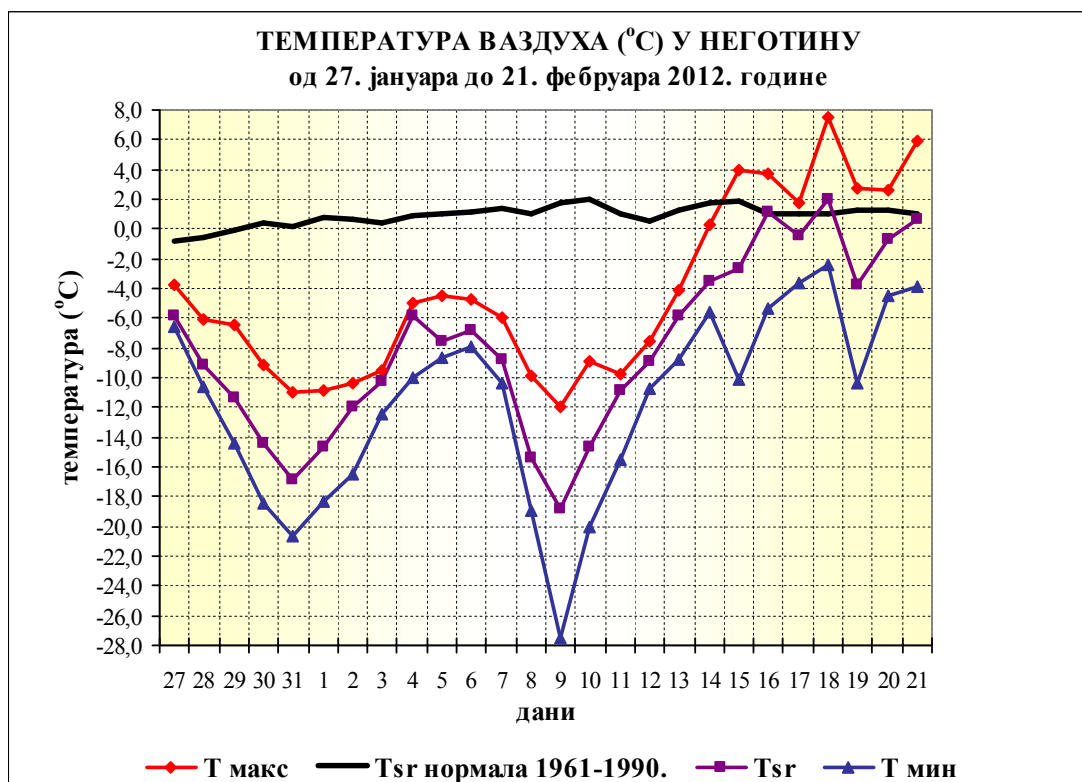


График 11: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Неготину, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

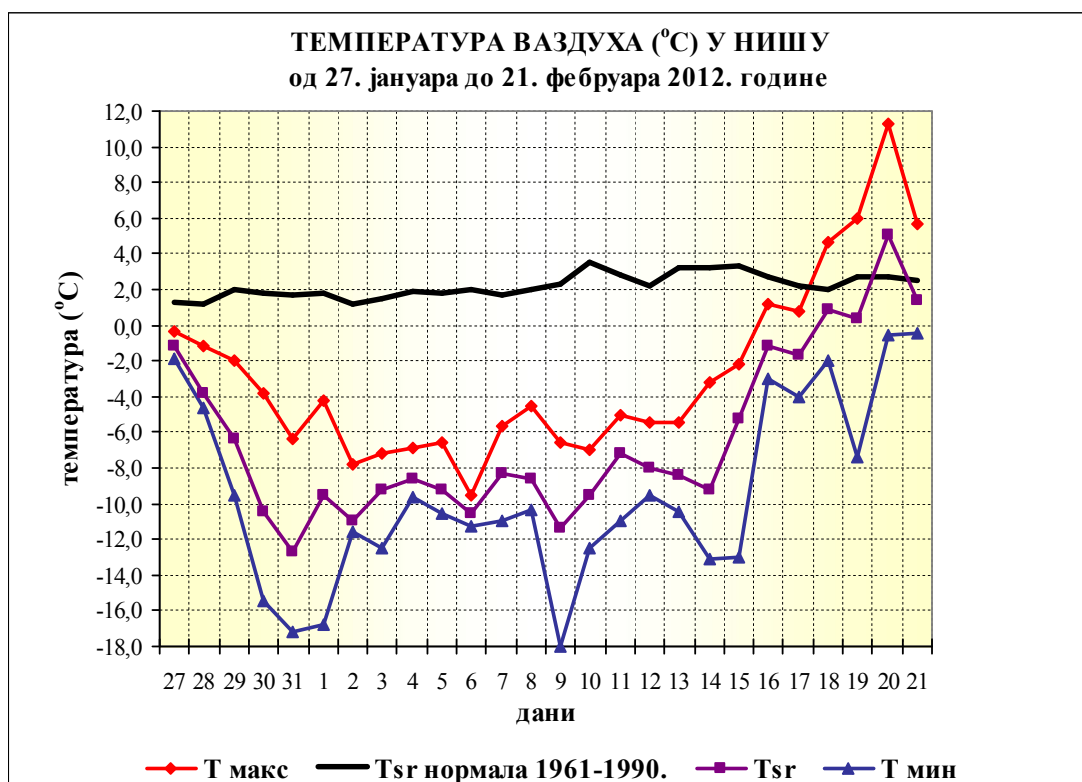


График 12: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Нишу, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

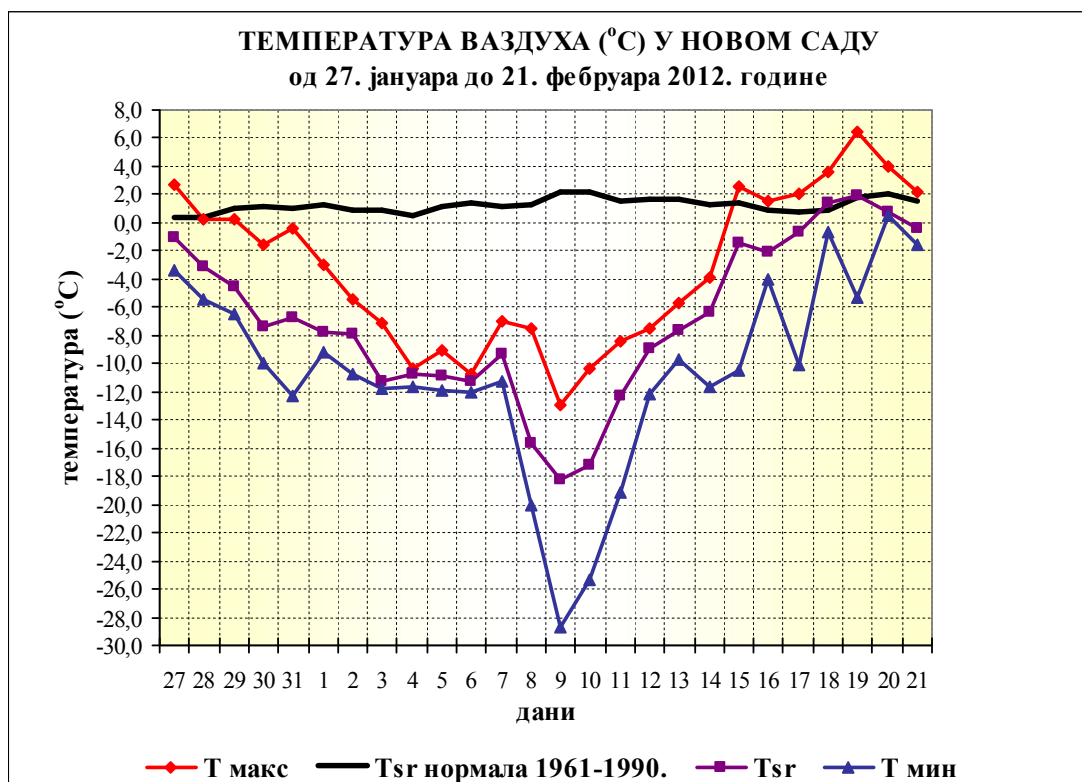


График 13: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Новом Саду, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

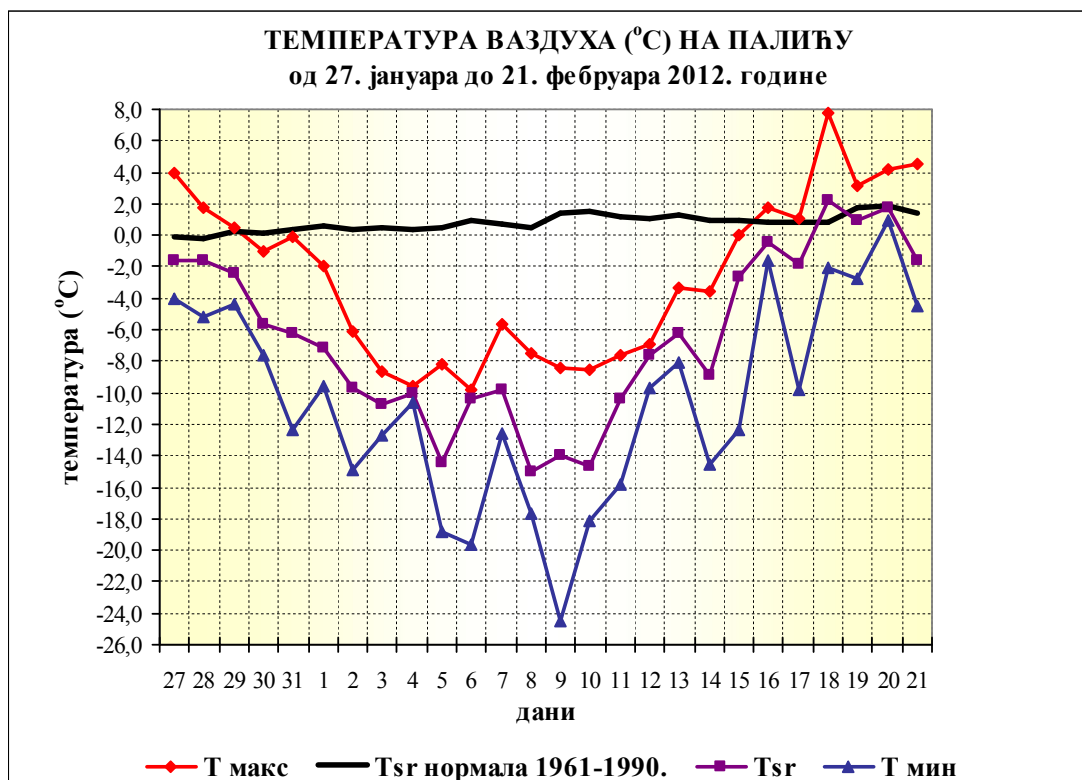


График 14: Средња, максимална и минимална температура ваздуха на Палићу, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

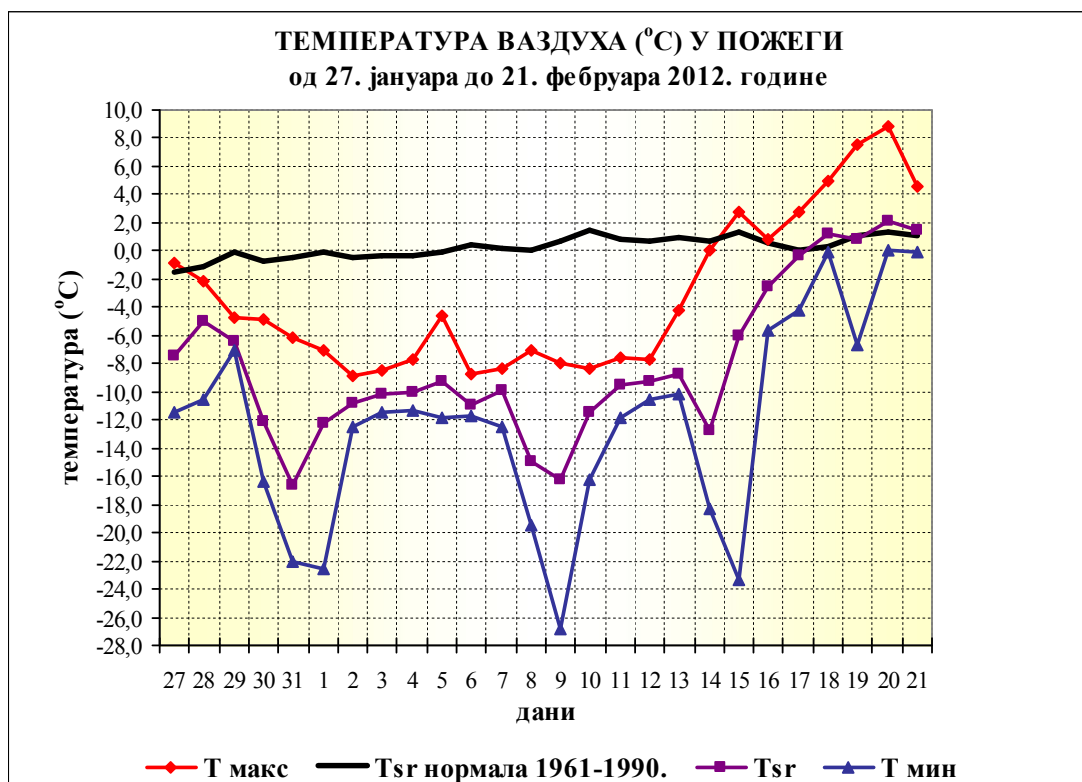


График 15: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Пожеги, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

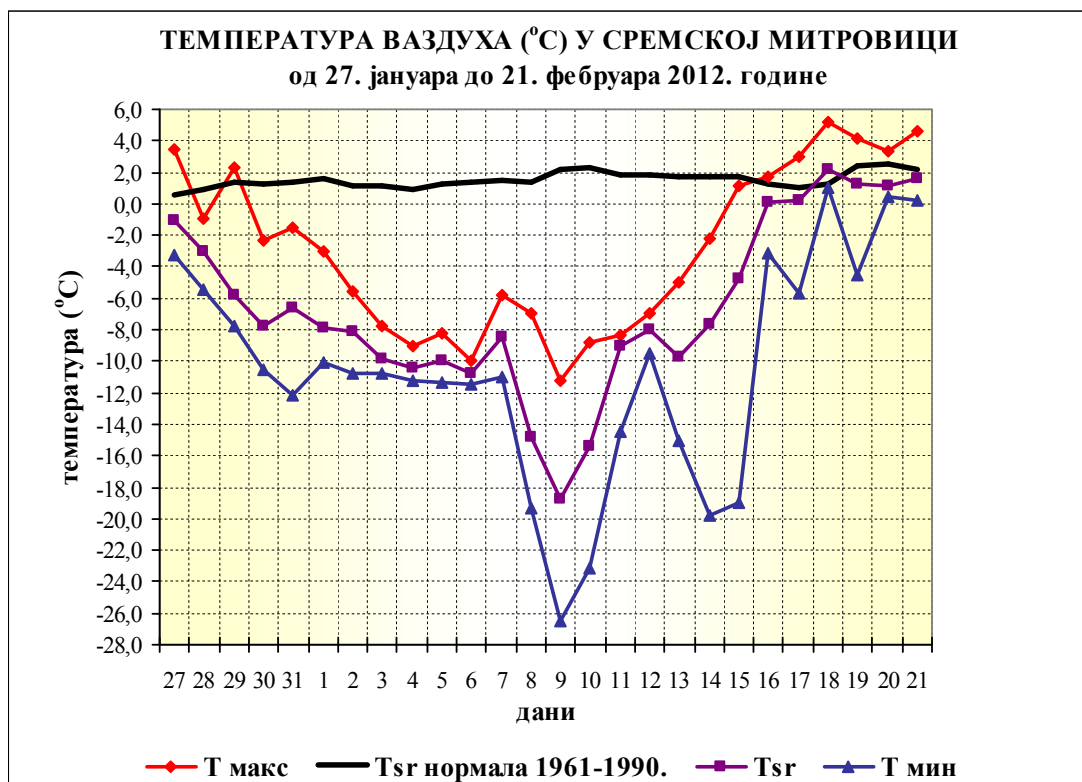


График 16: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Сремској Митровици, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

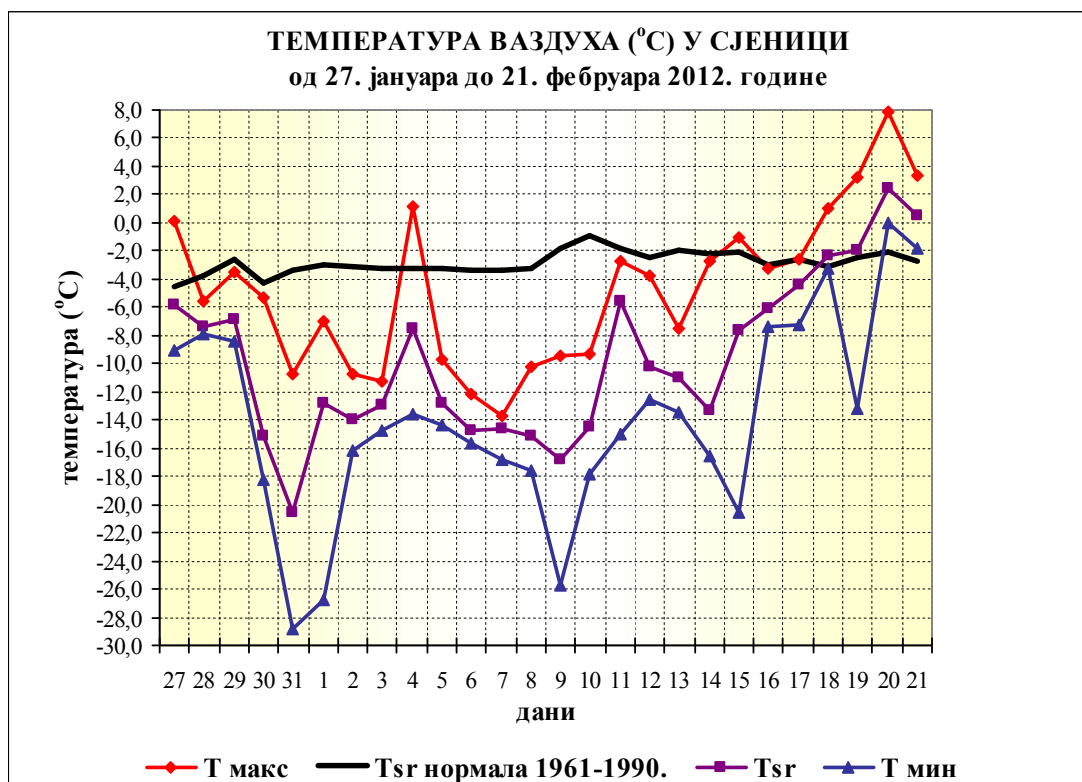


График 17: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Сјеници, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

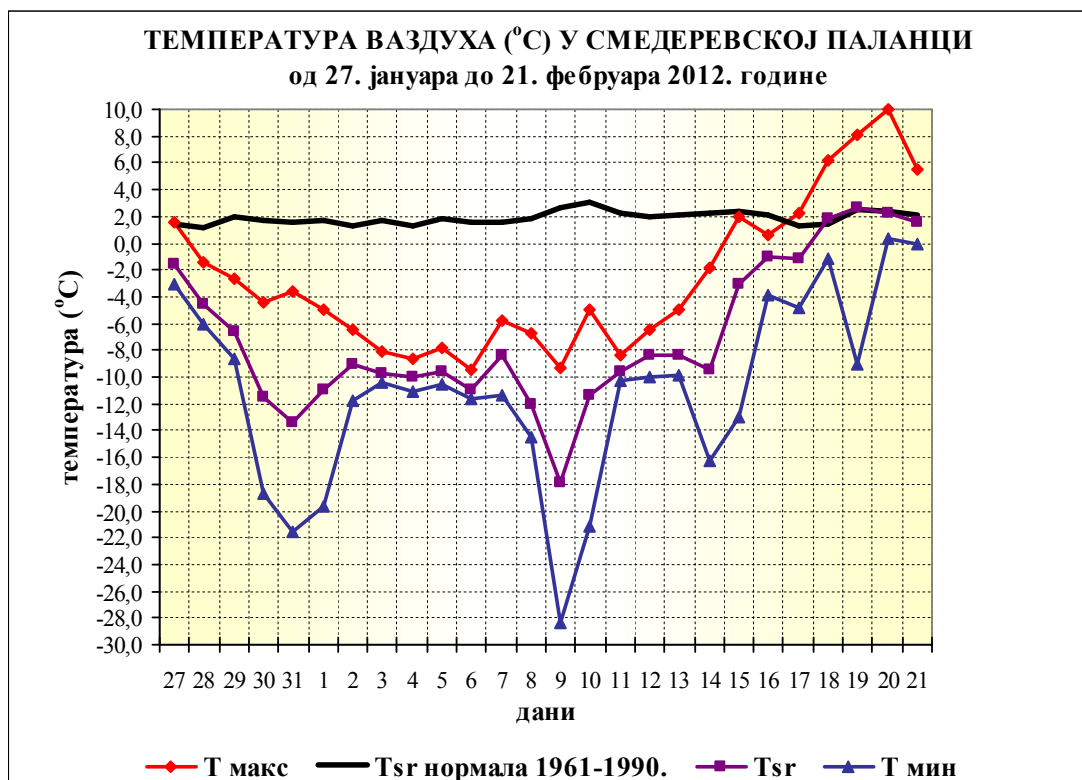


График 18: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Смедеревској Паланци, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

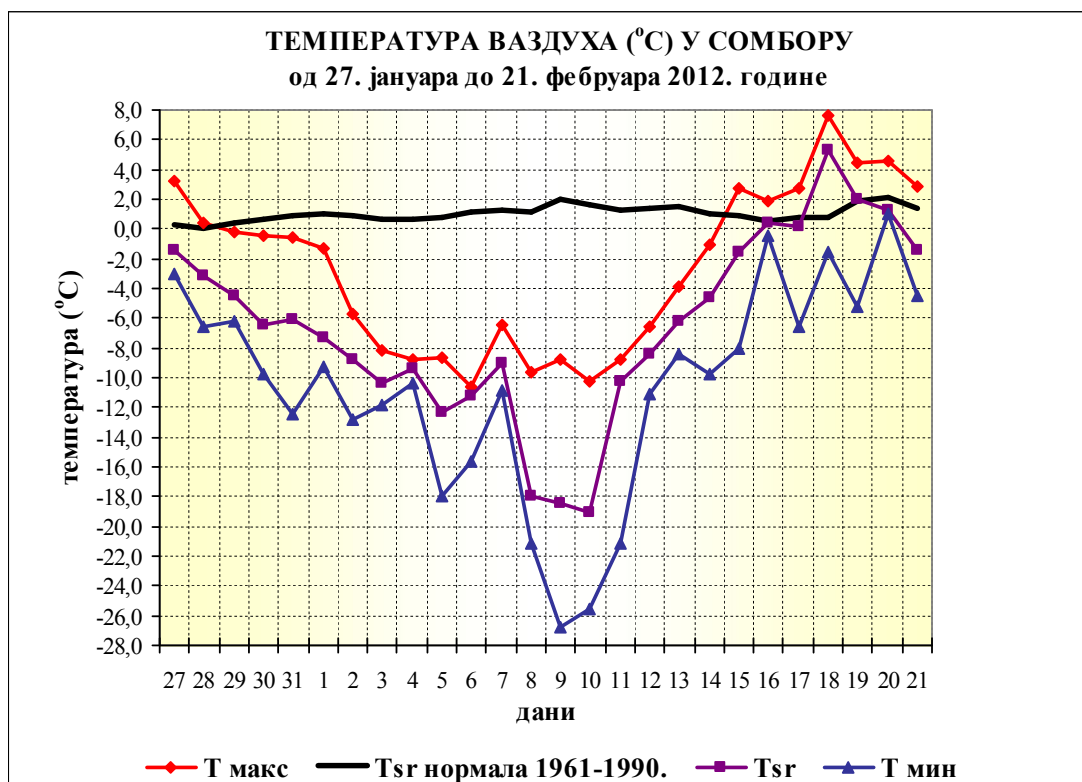


График 19: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Сомбору, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

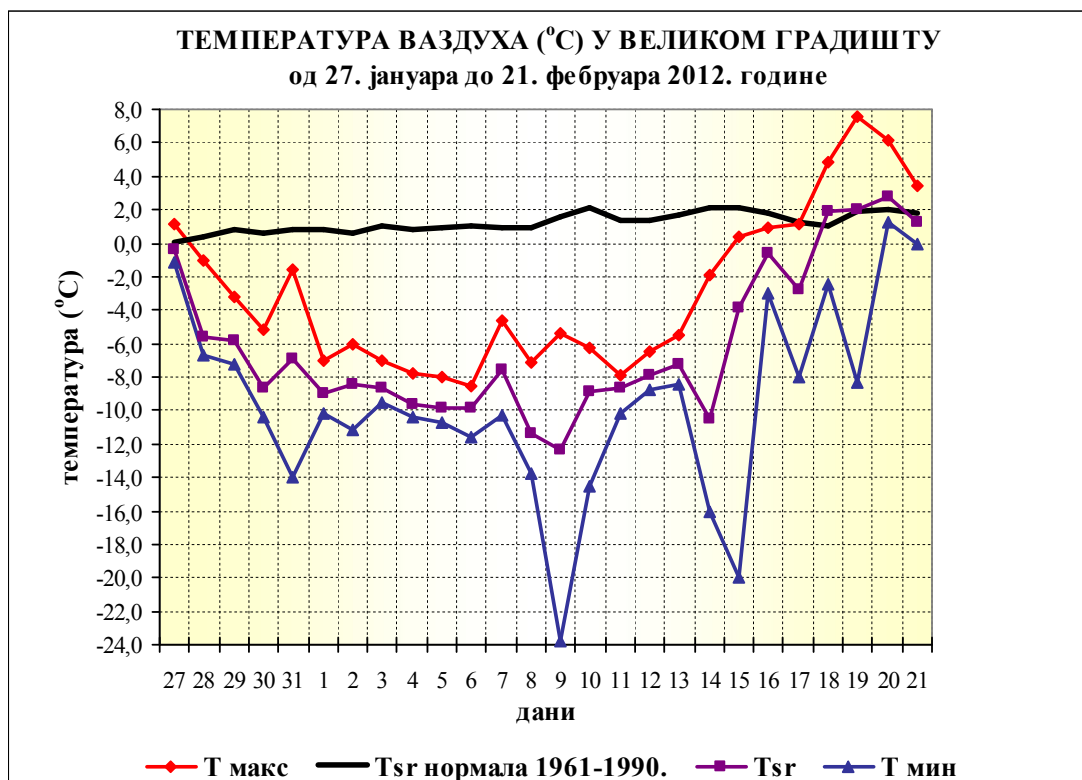


График 20: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Великом Градишту, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

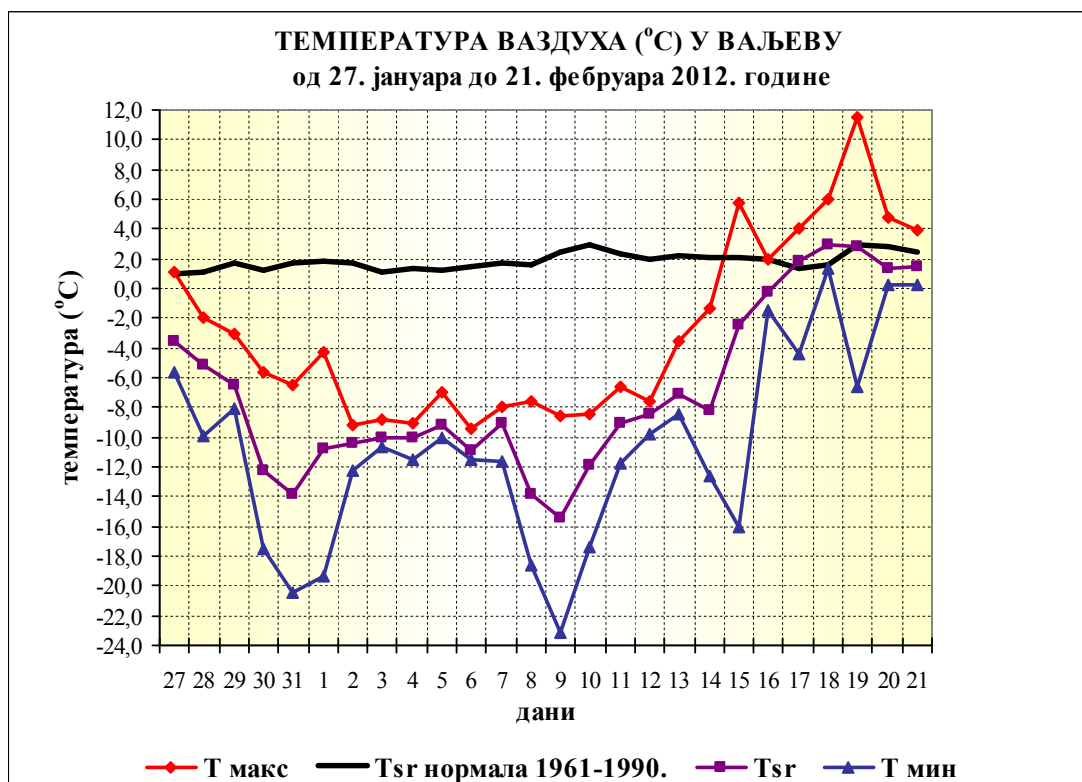


График 21: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Ваљеву, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

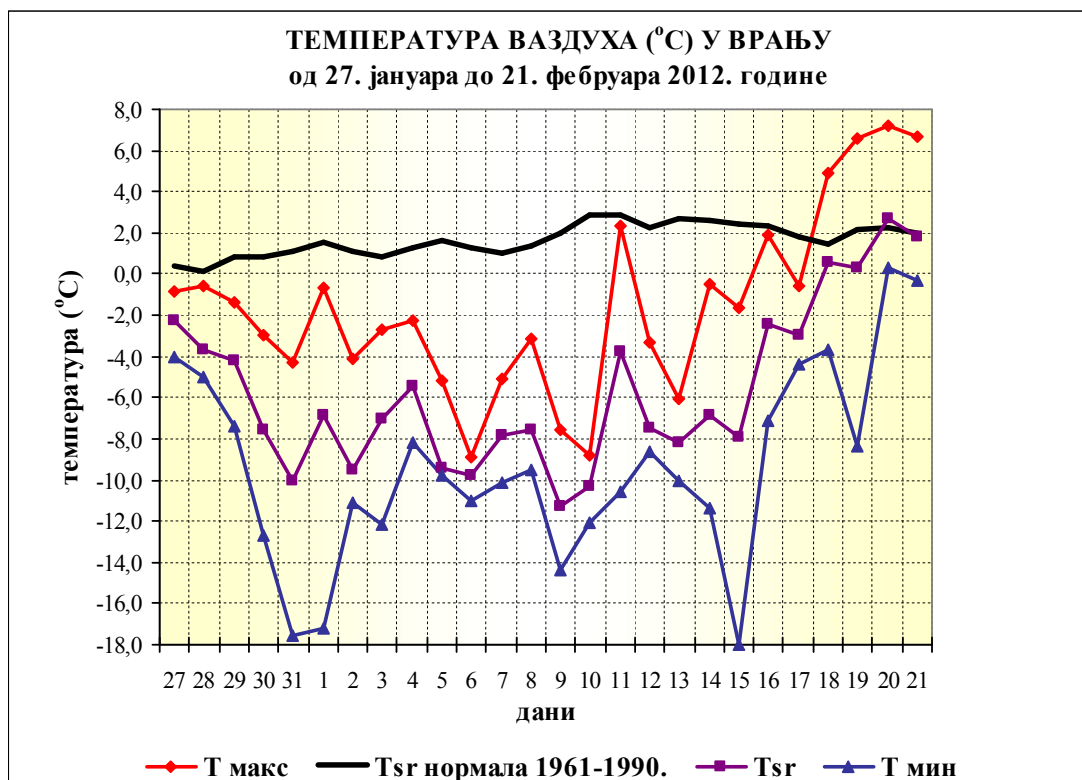


График 22: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Врању, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

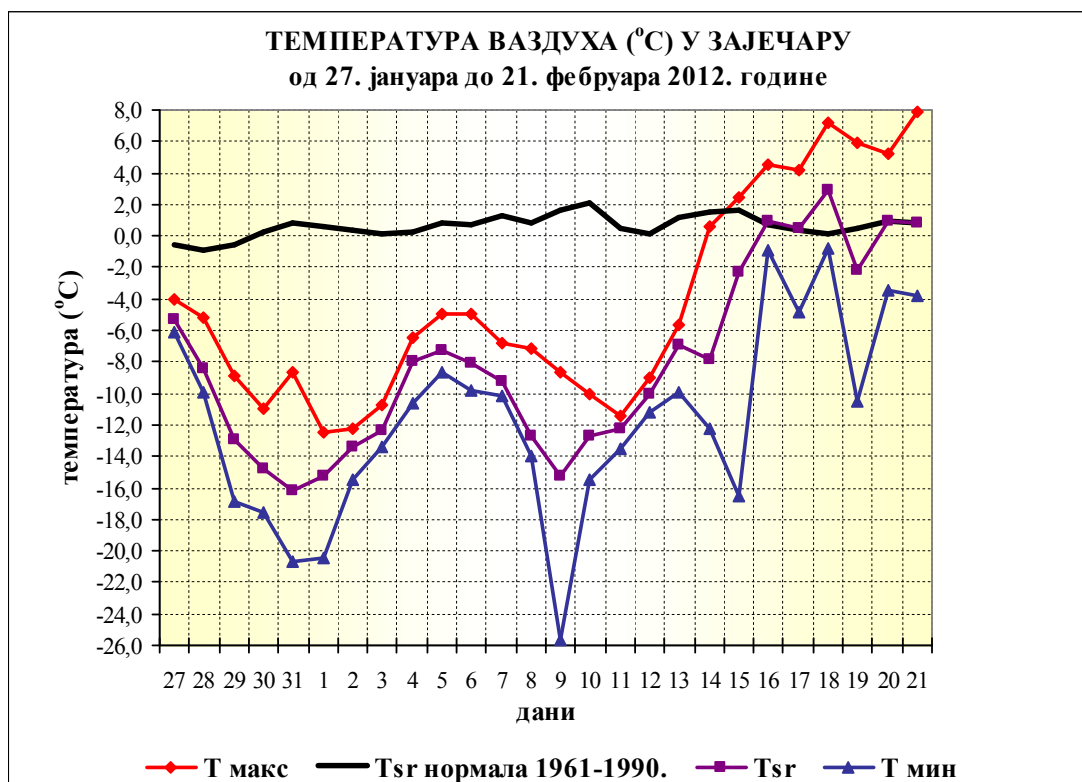


График 23: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Зајечару, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

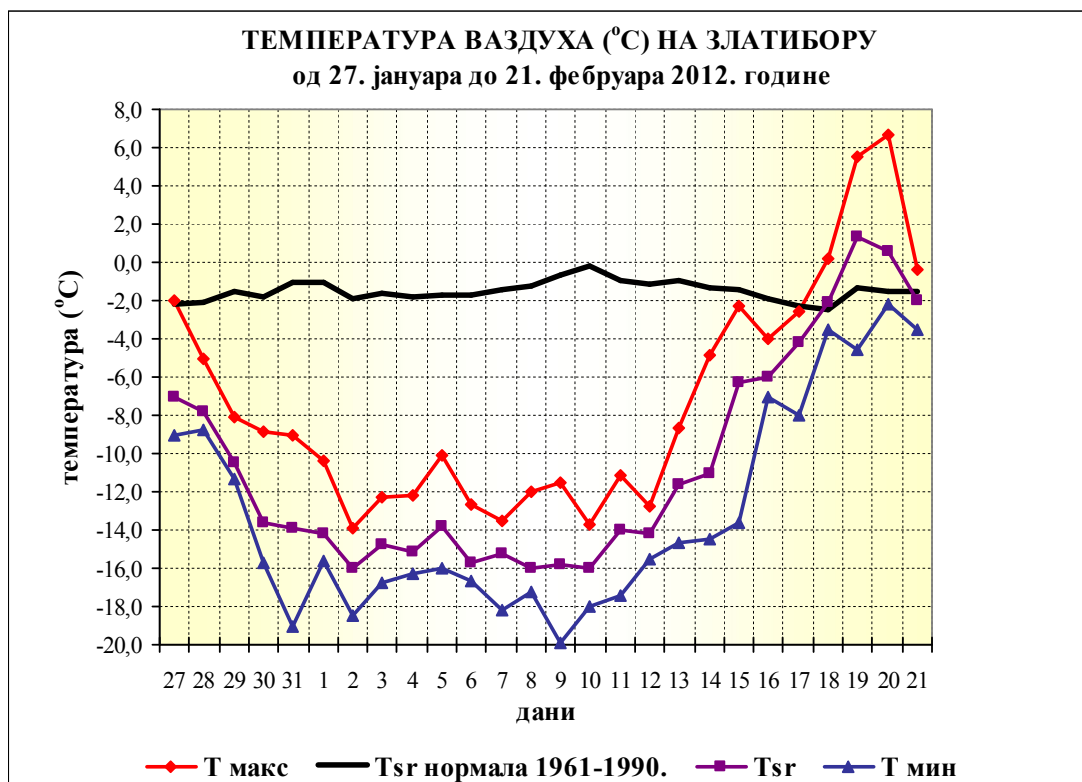


График 24: Средња, максимална и минимална температура ваздуха на Златибору, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

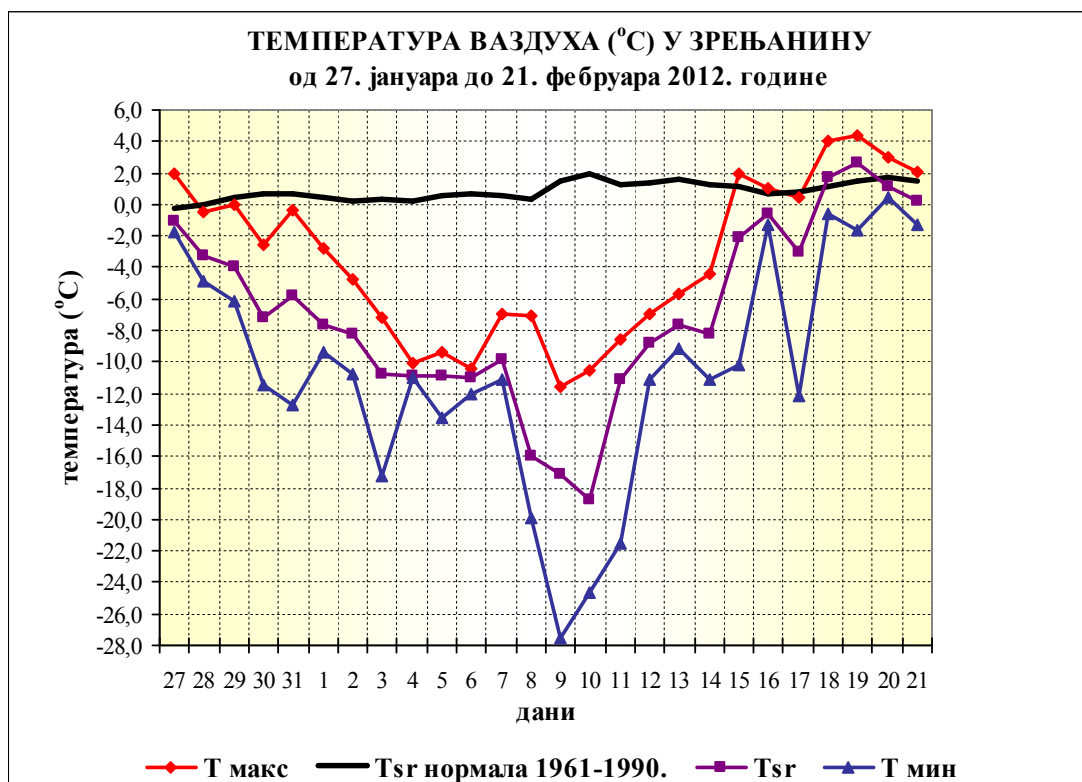


График 25: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Зрењанину, од 27. јануара до 21. фебруара, у односу на референтни период 1961 – 1990.

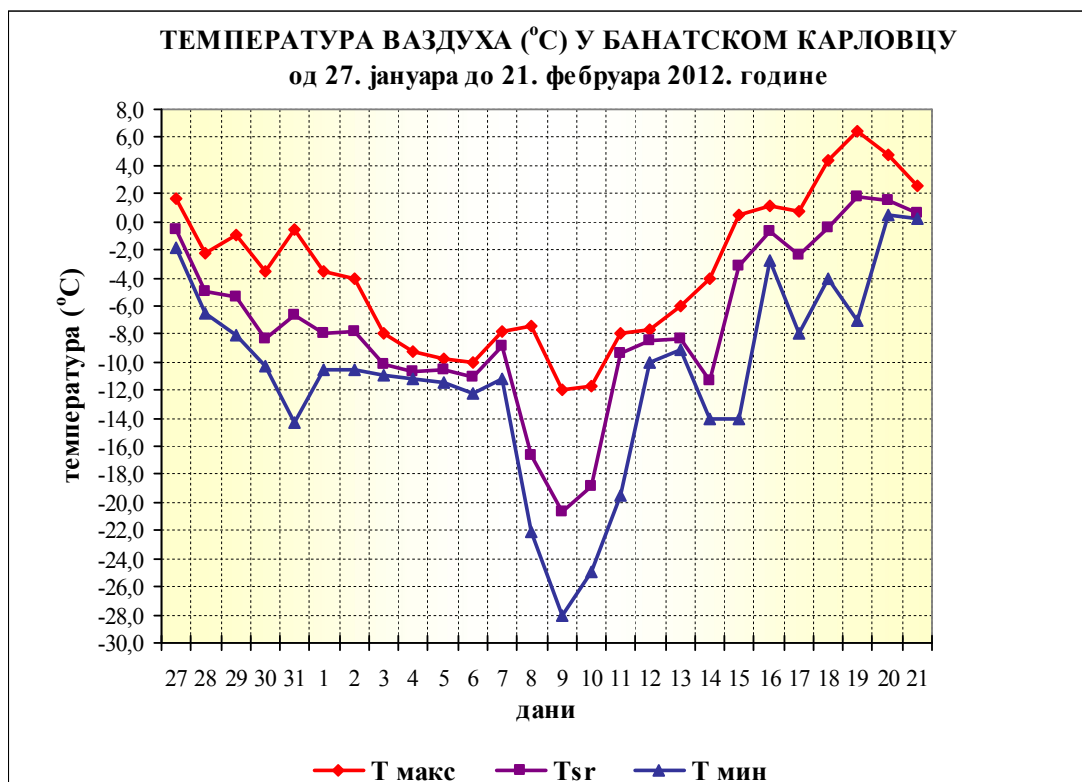


График 26: Средња, максимална и минимална температура ваздуха у Банатским Карловцима од 27. јануара до 21. фебруара

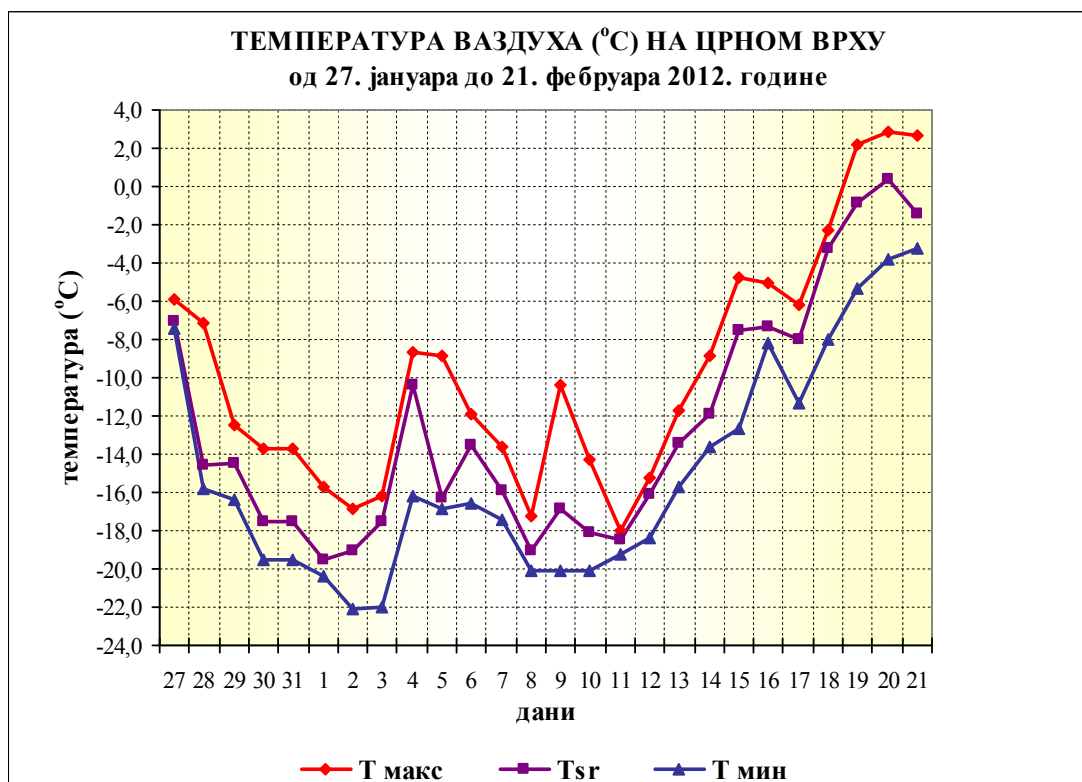


График 27: Средња, максимална и минимална температура ваздуха на Црном Врху од 27. јануара до 21. фебруара

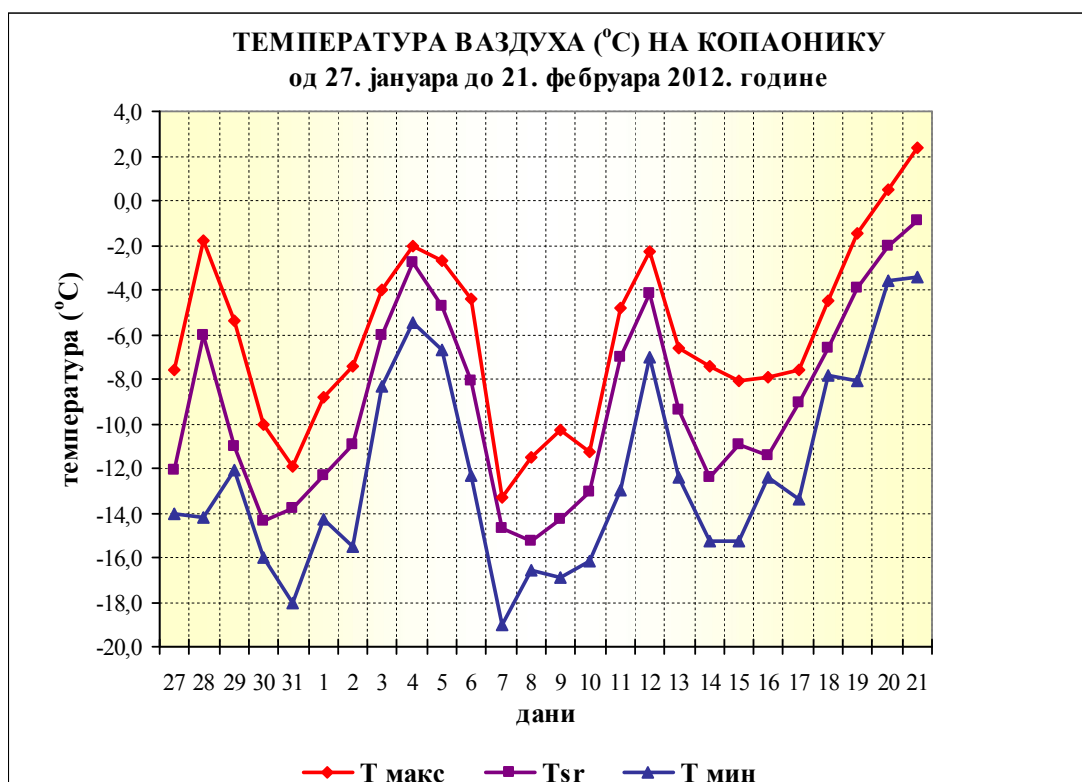
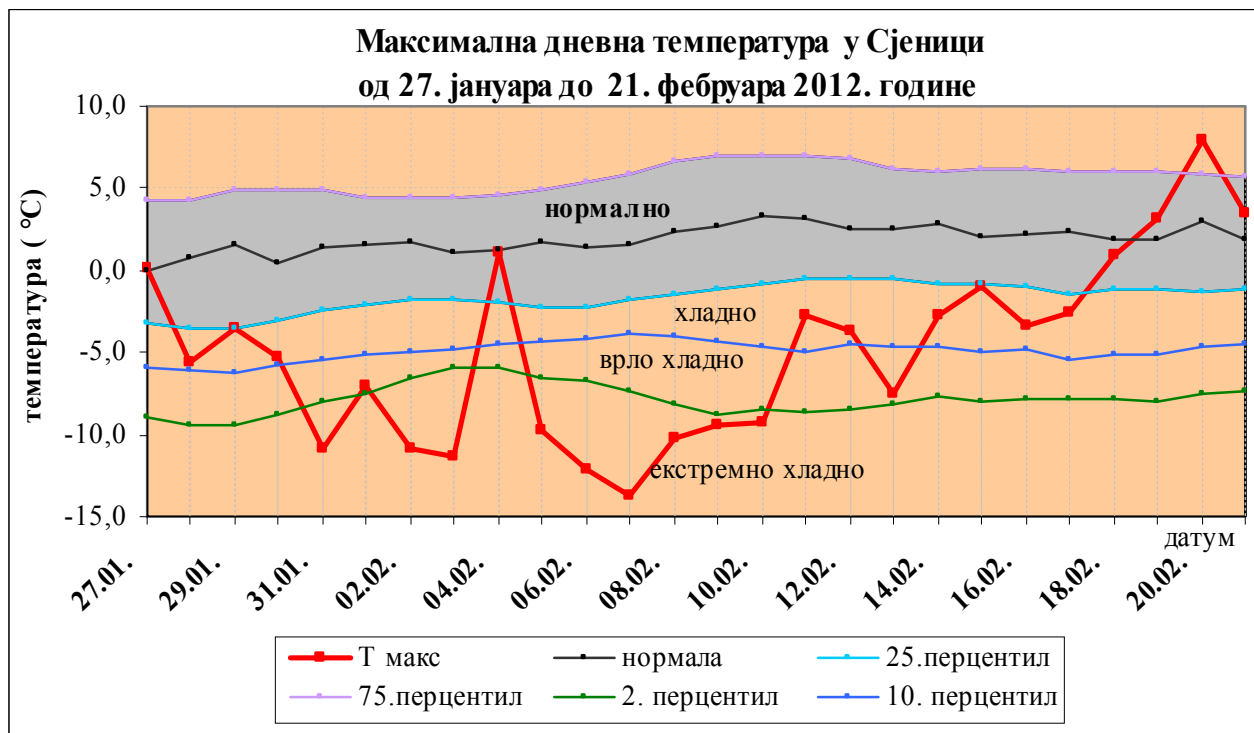
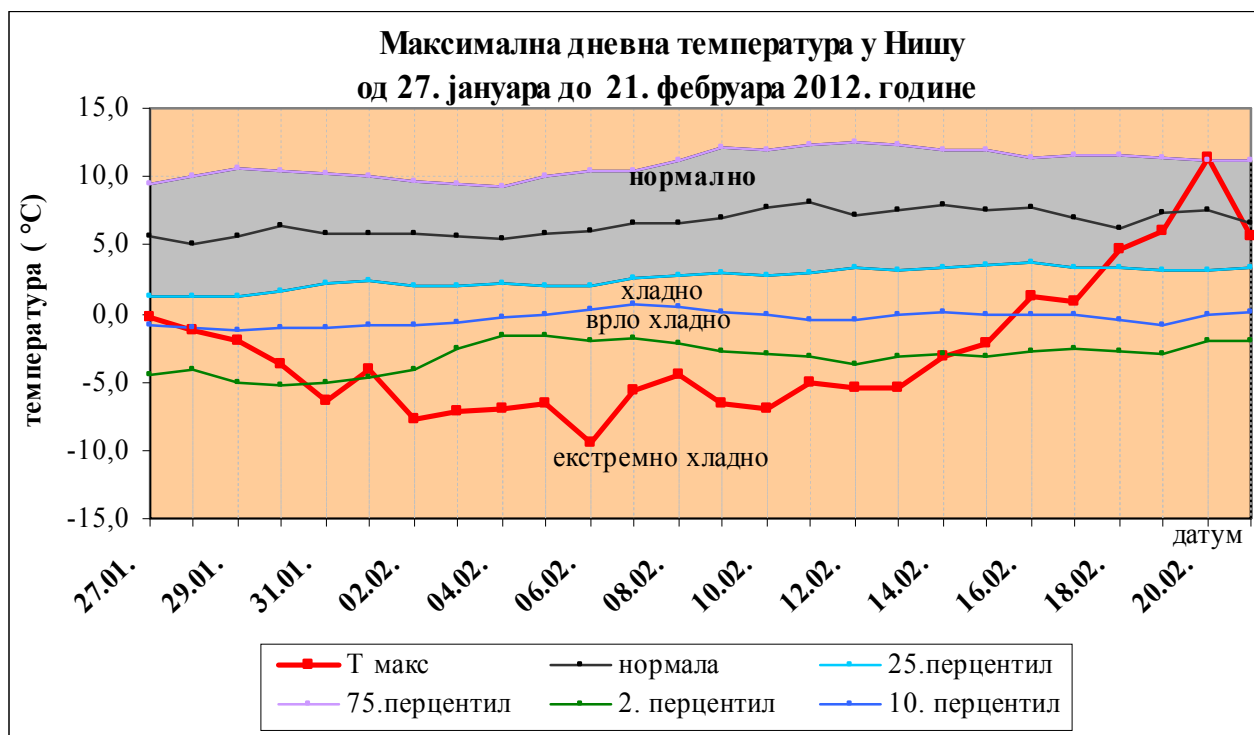


График 28: Средња, максимална и минимална температура ваздуха на Копаонику од 27. јануара до 21. фебруара

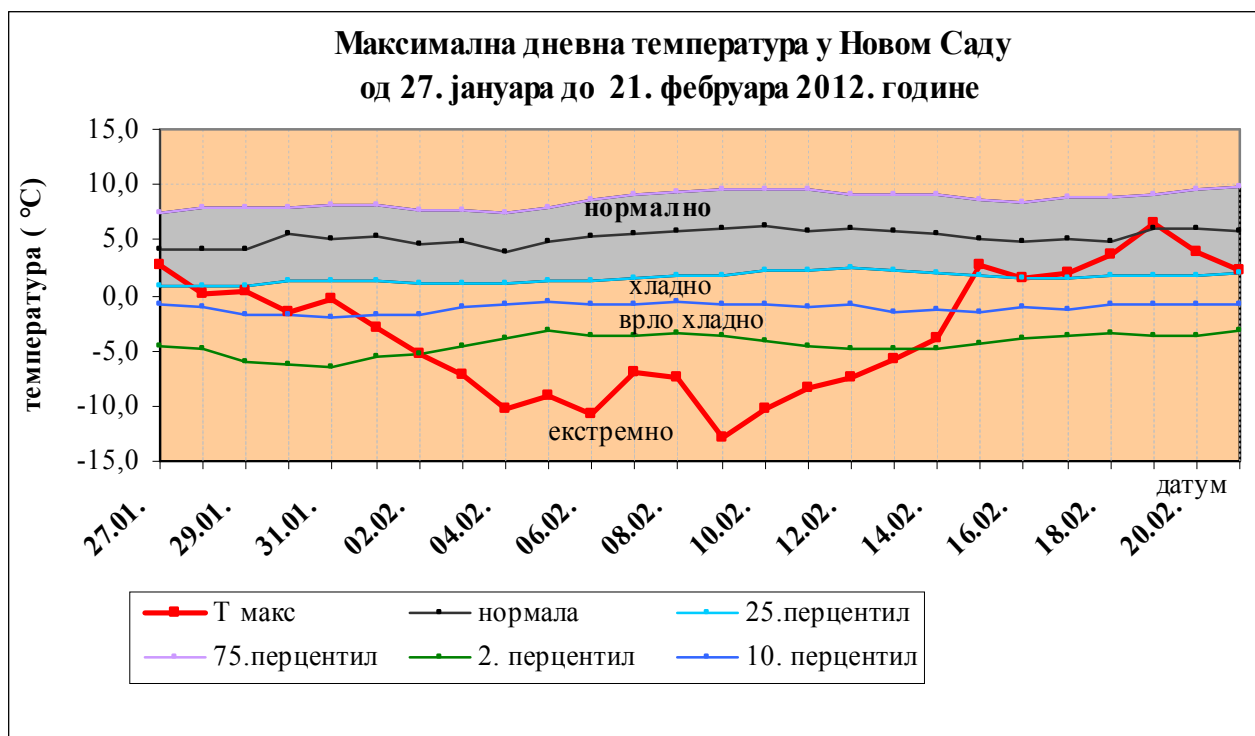
Прилог 3



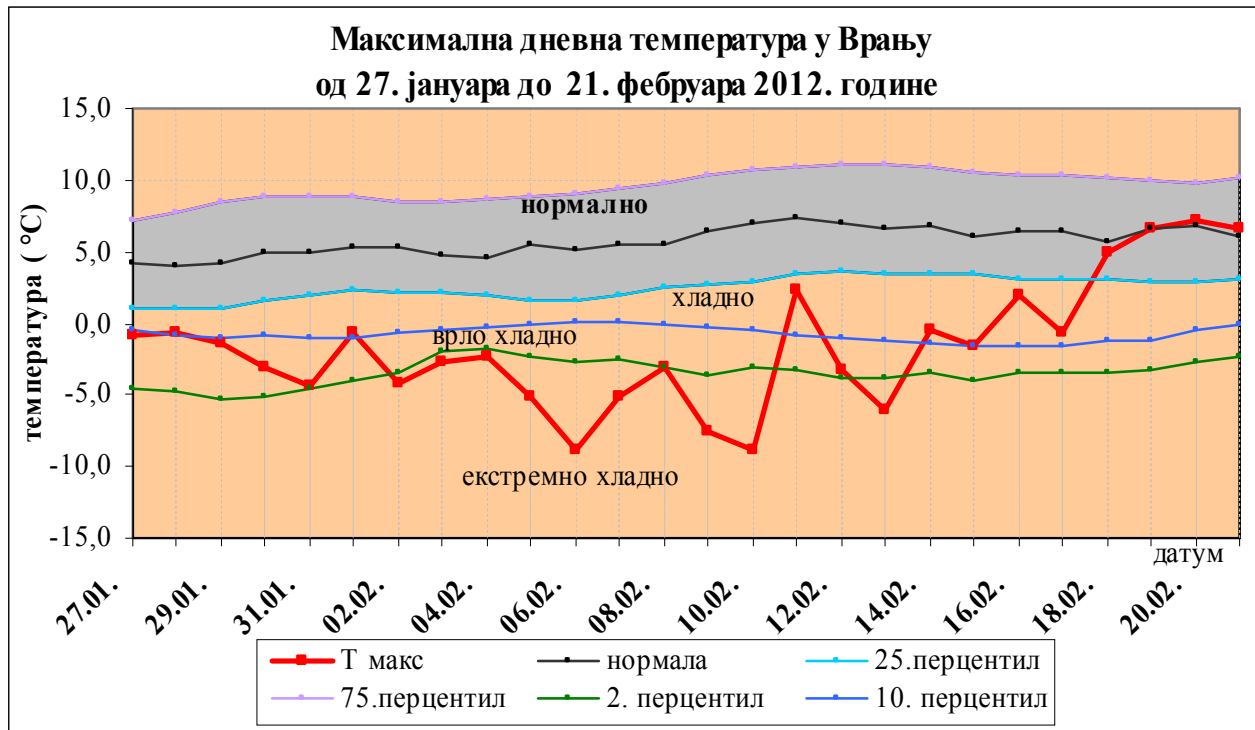
Слика 1: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Сјеници од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



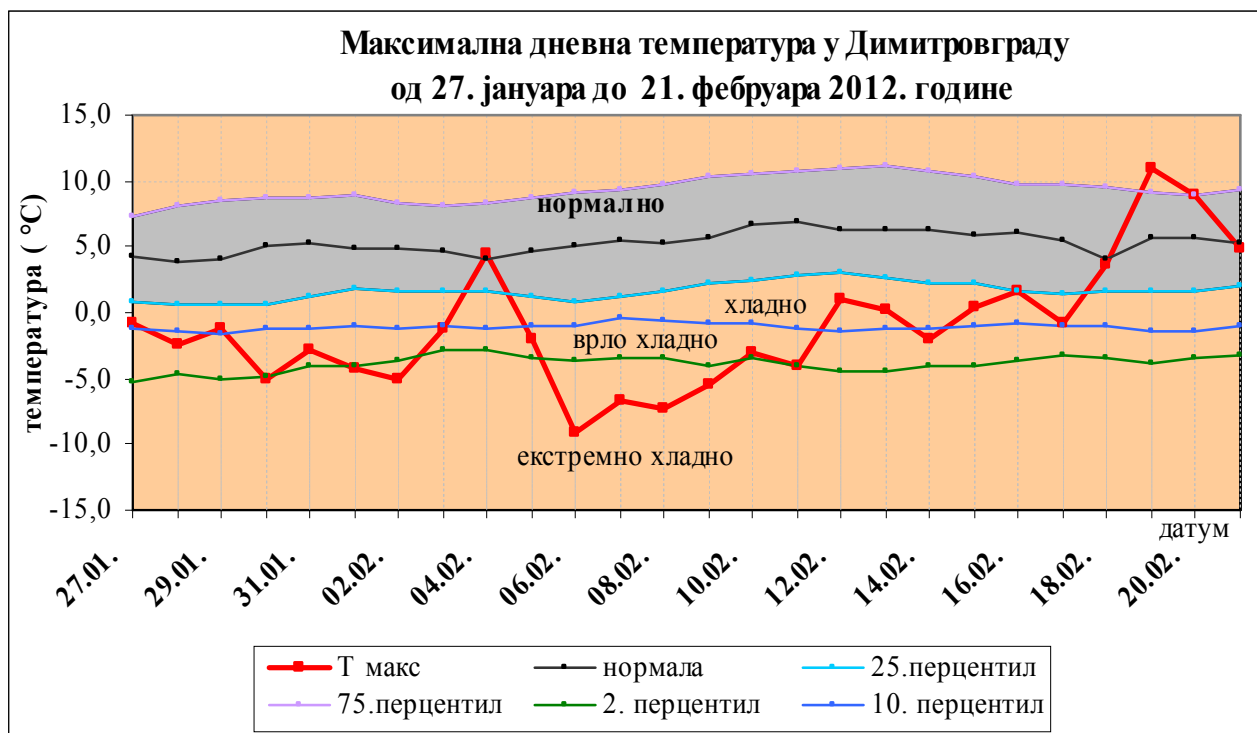
Слика 2: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Нишу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



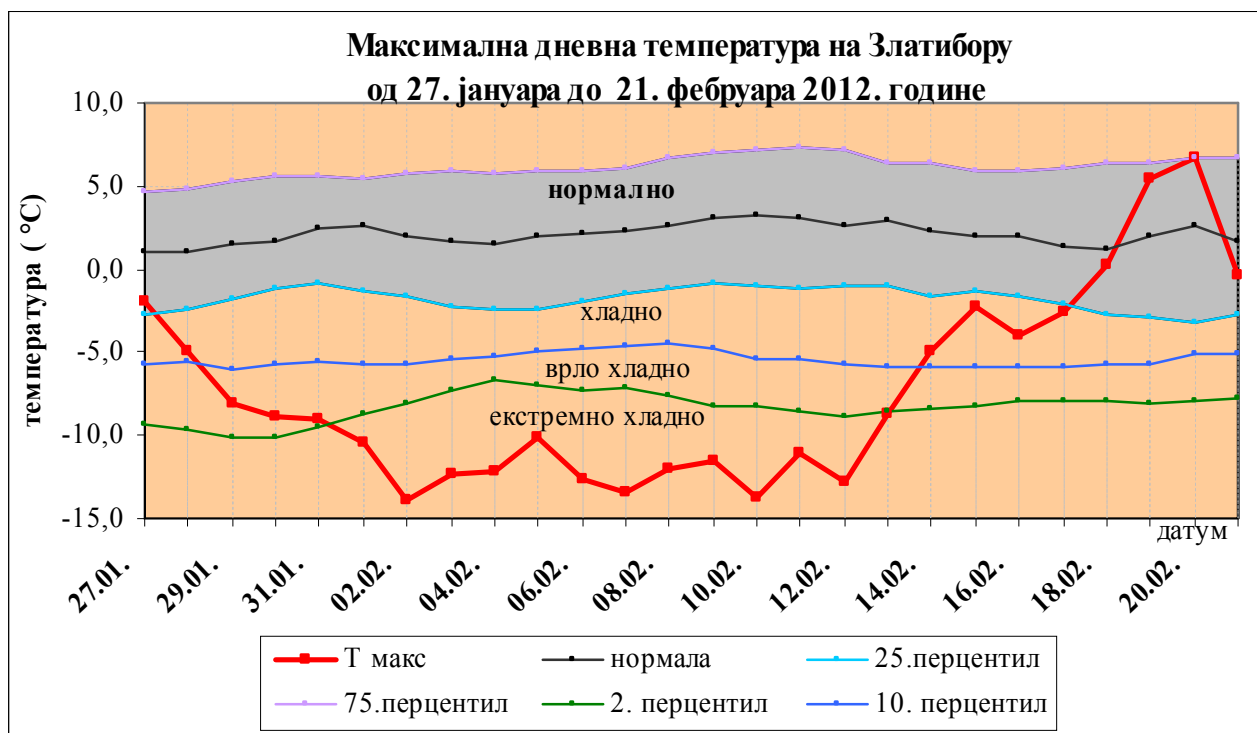
Слика 3: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Новом Саду од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



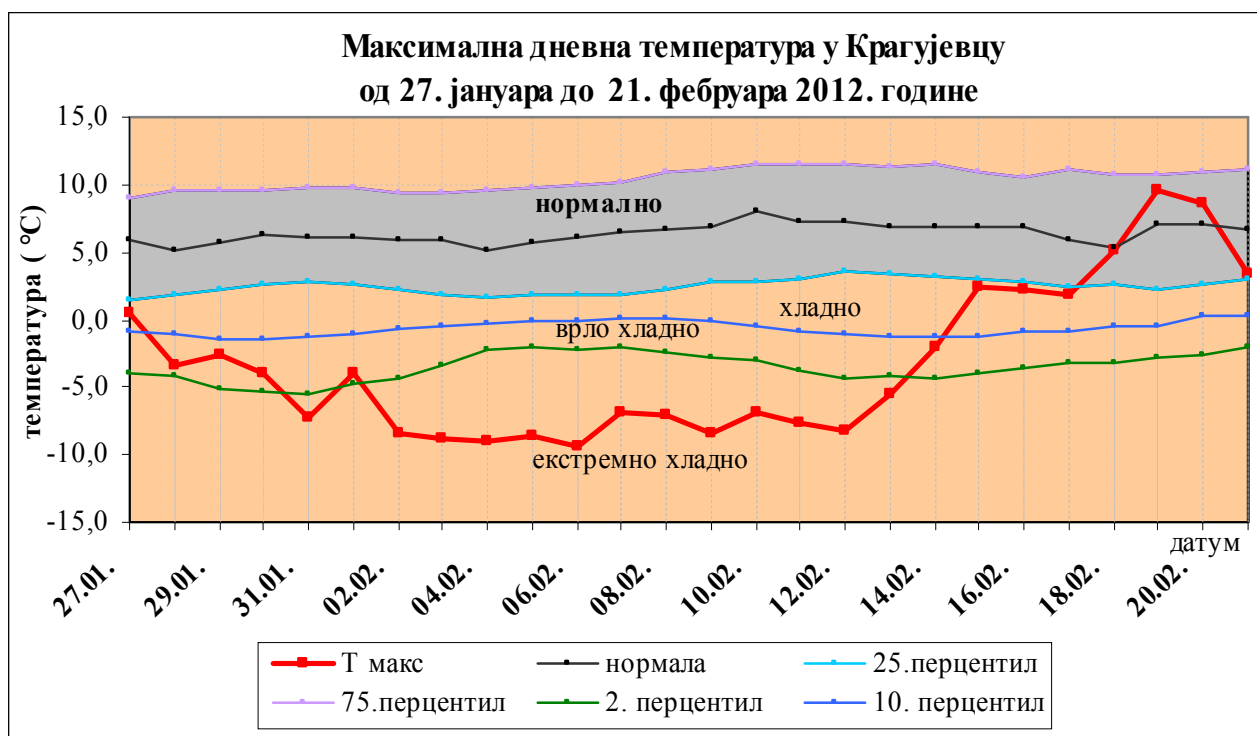
Слика 4: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Врању од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



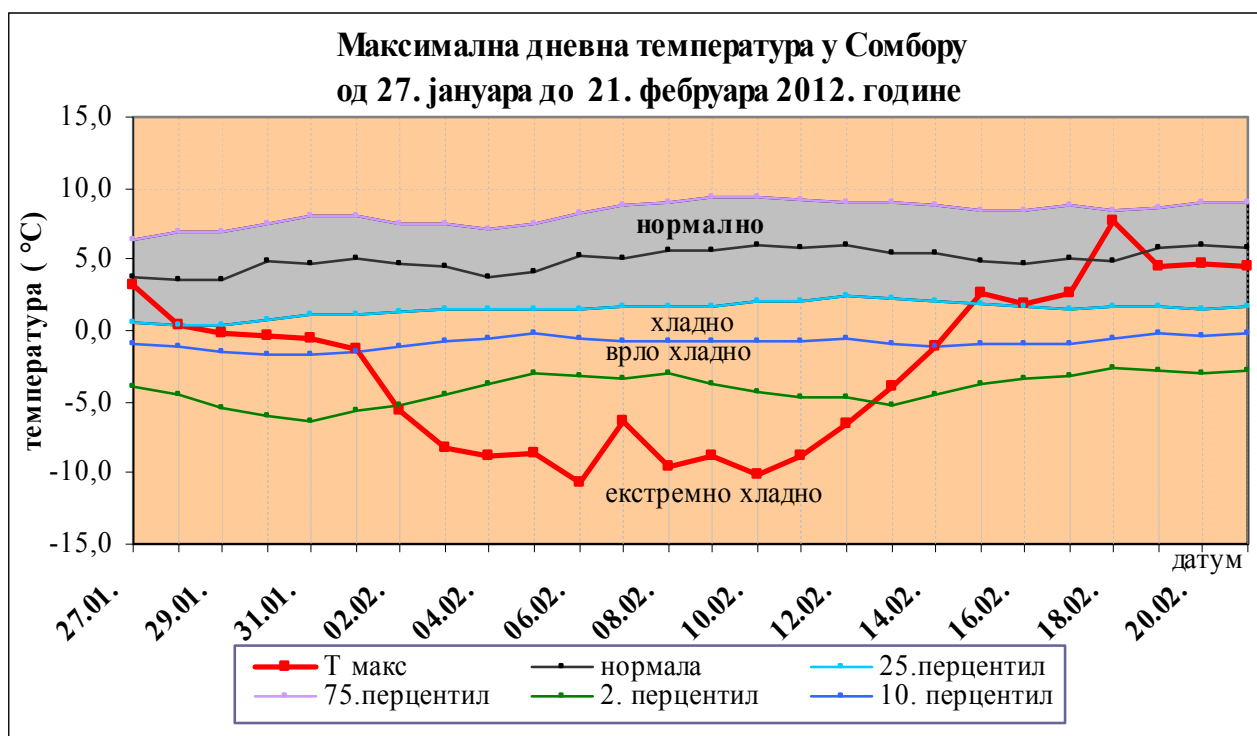
Слика 5: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Димитровграду од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



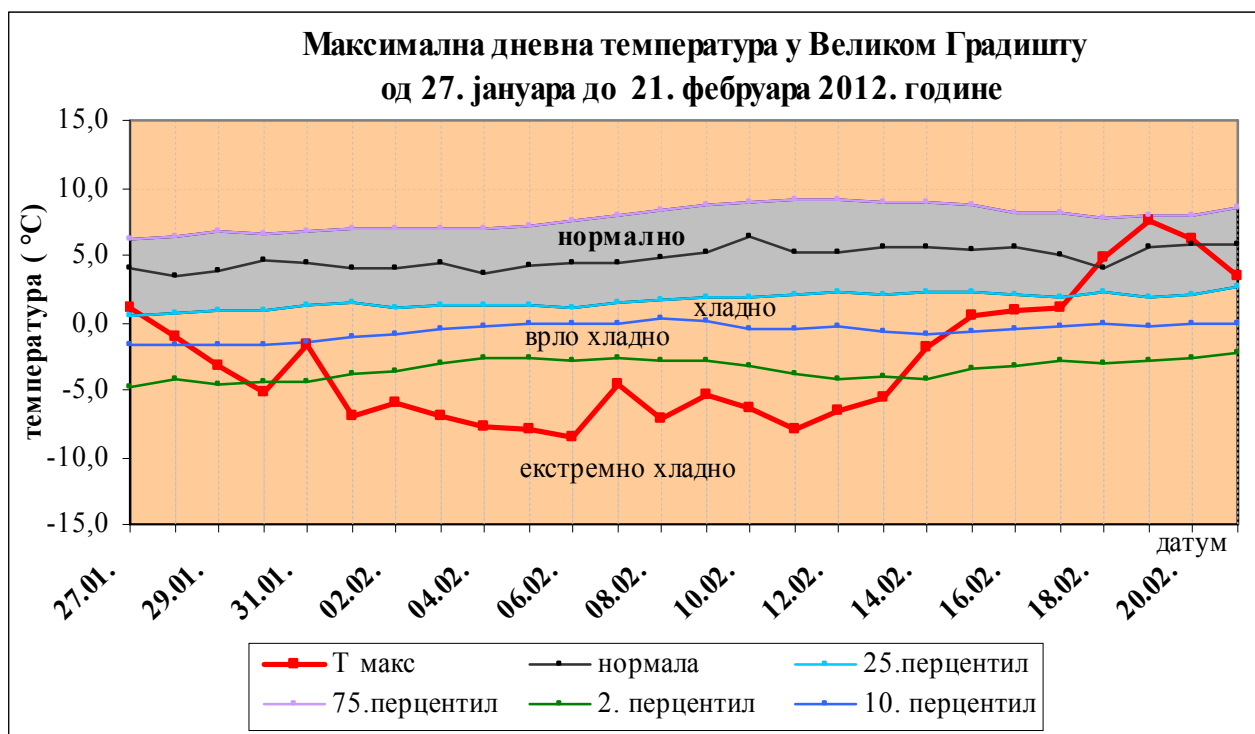
Слика 6: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха на Златибору од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



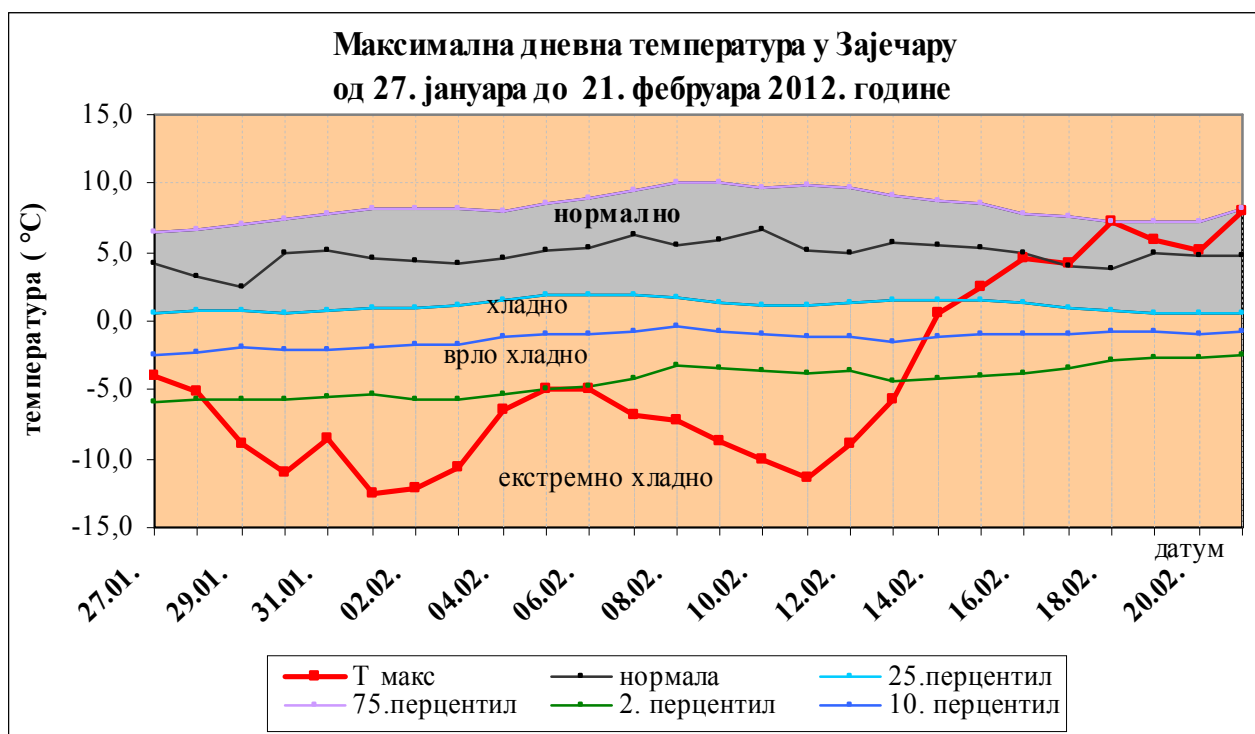
Слика 7: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Крагујевцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



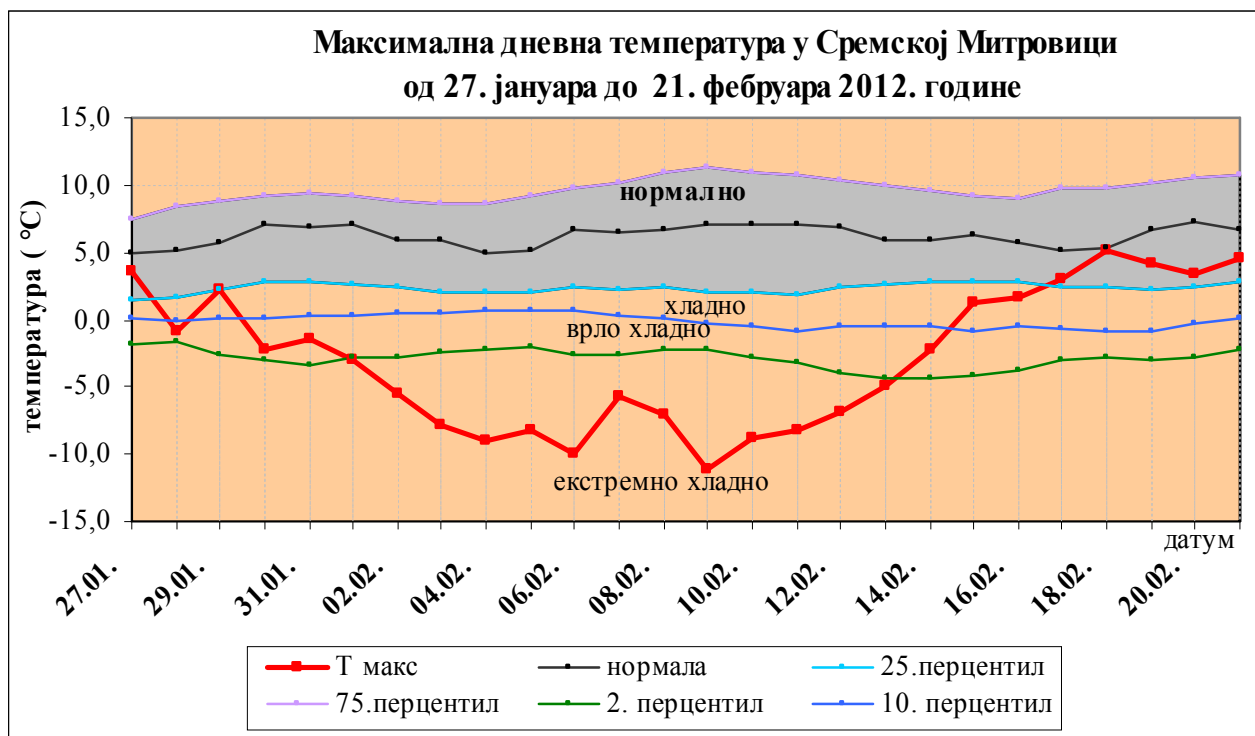
Слика 8: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Сомбору од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



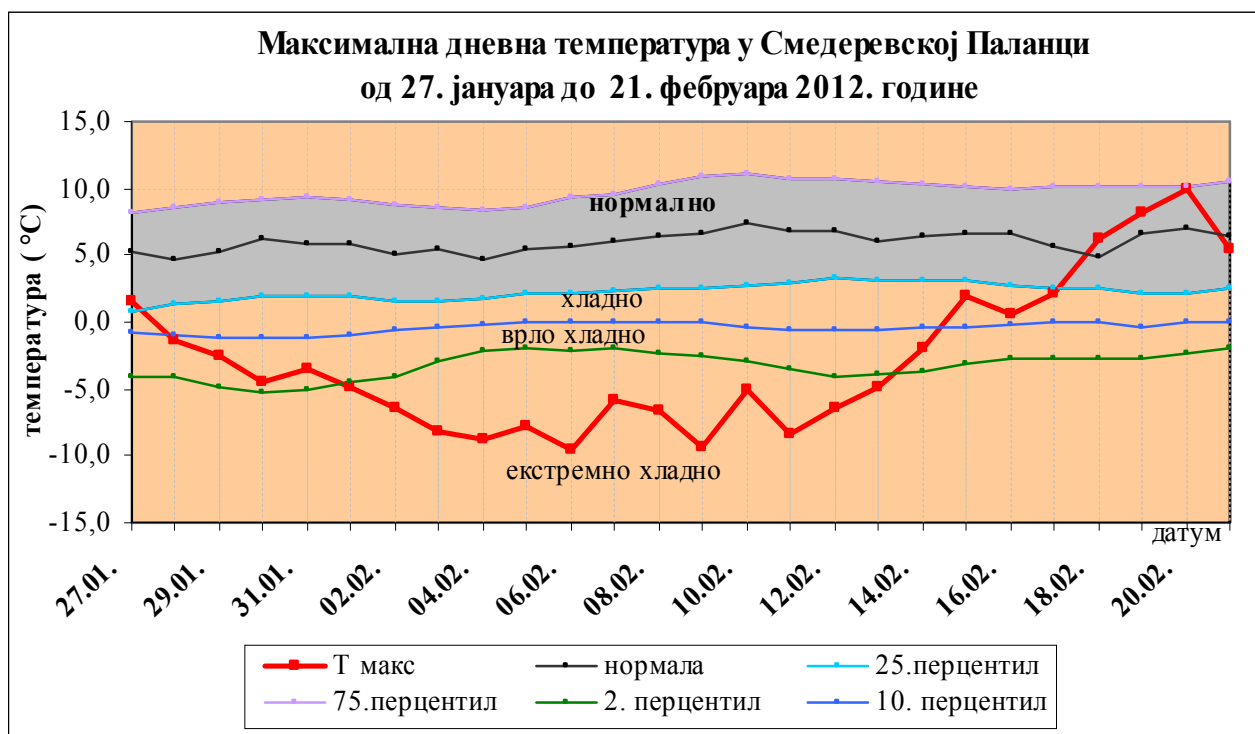
Слика 9: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Великом Градишту од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



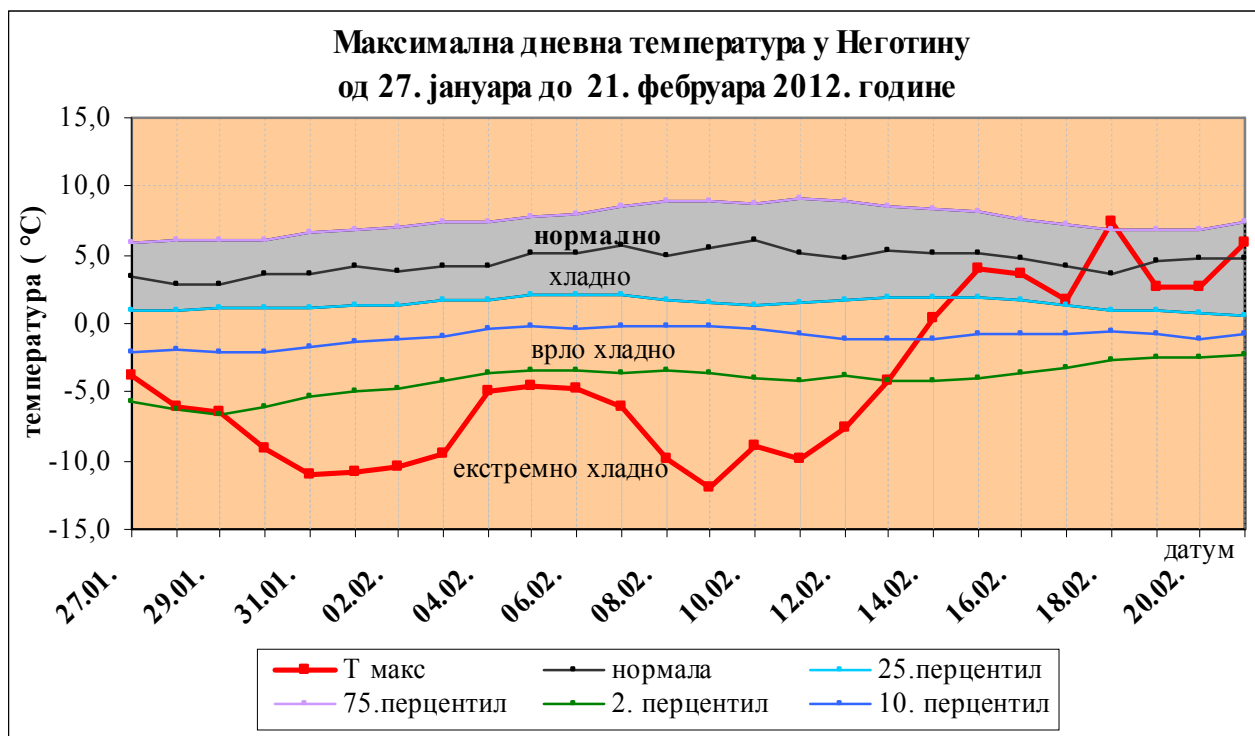
Слика 10: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Зајечару од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



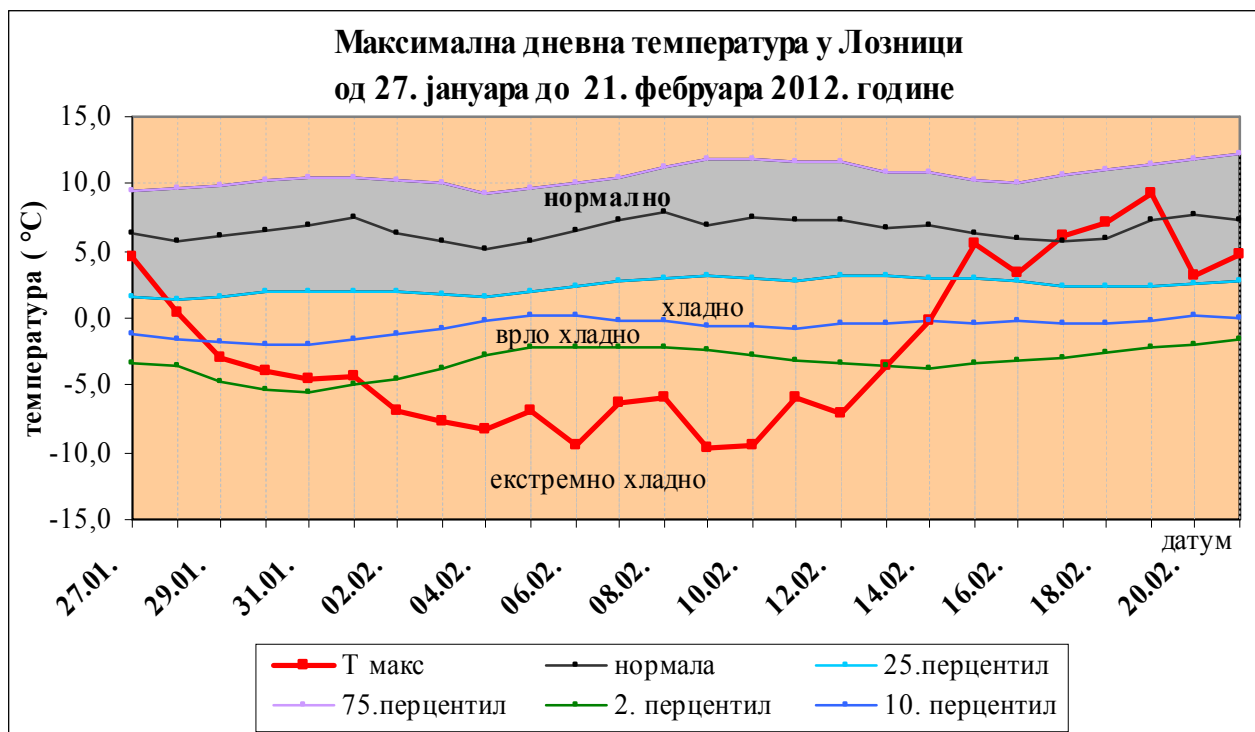
Слика 11: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Сремској Митровици од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



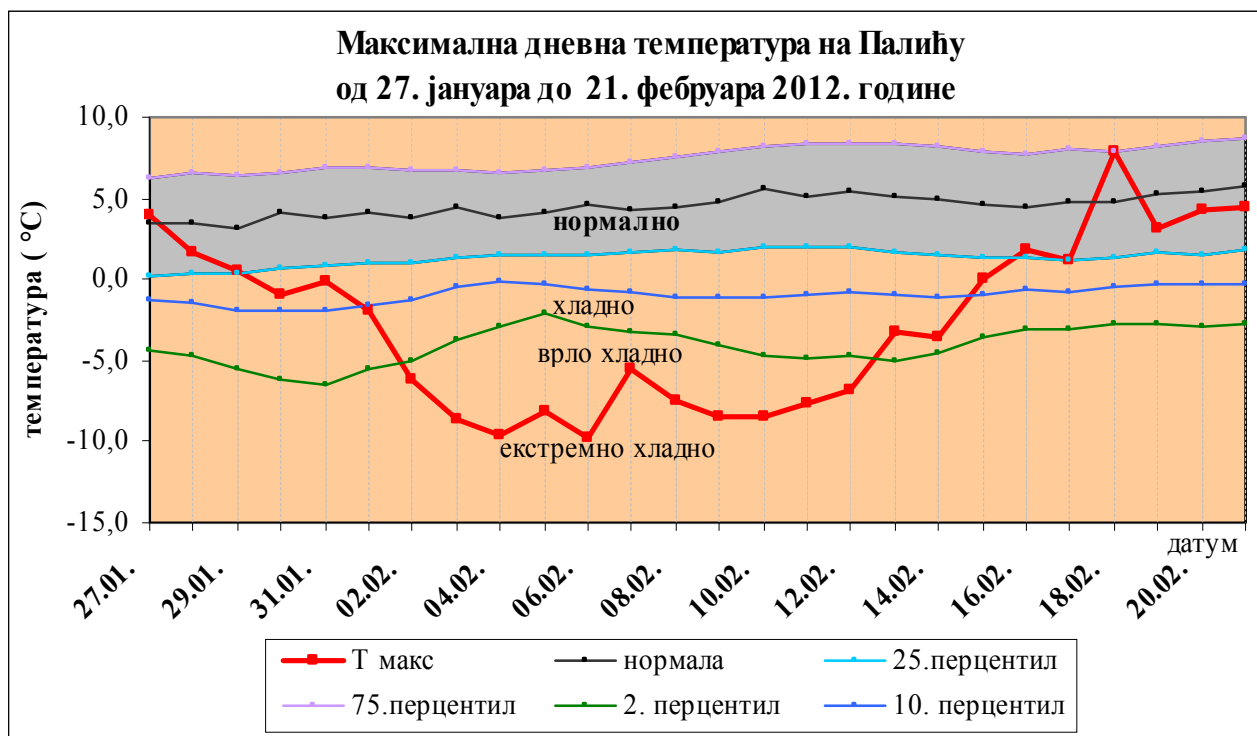
Слика 12: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Смедеревској Паланци од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



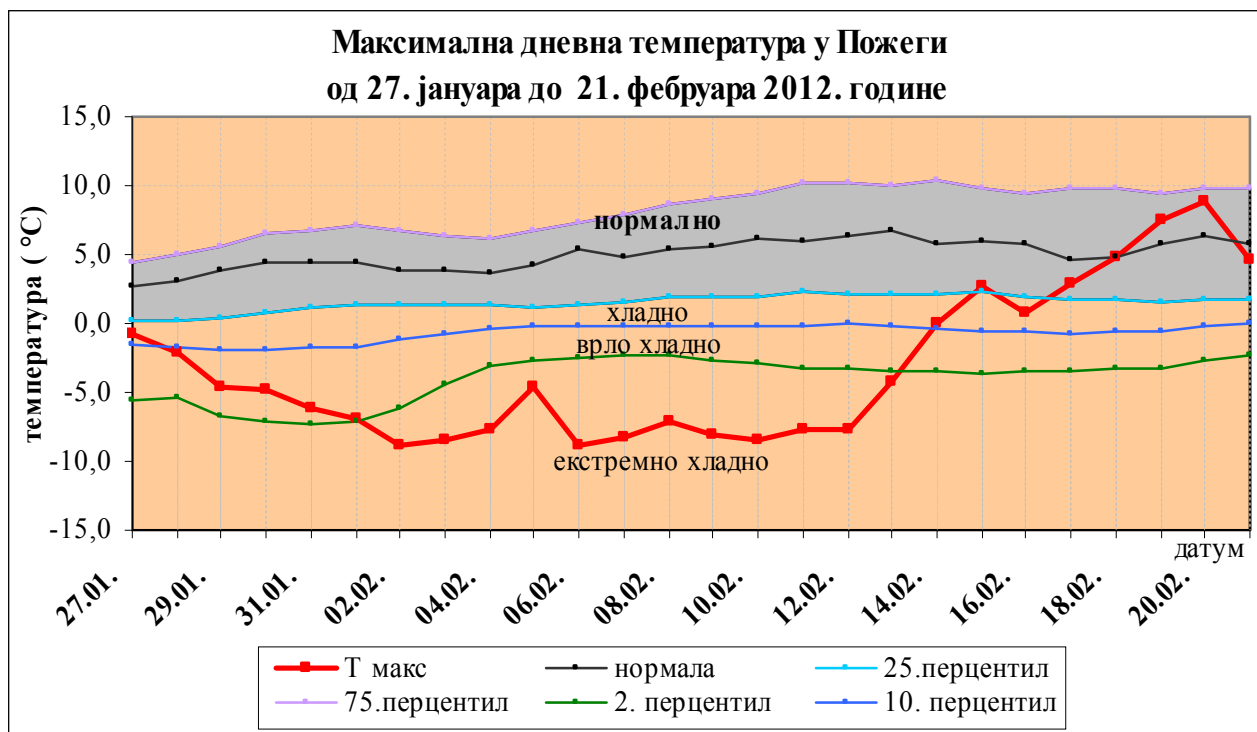
Слика 13: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Неготину од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



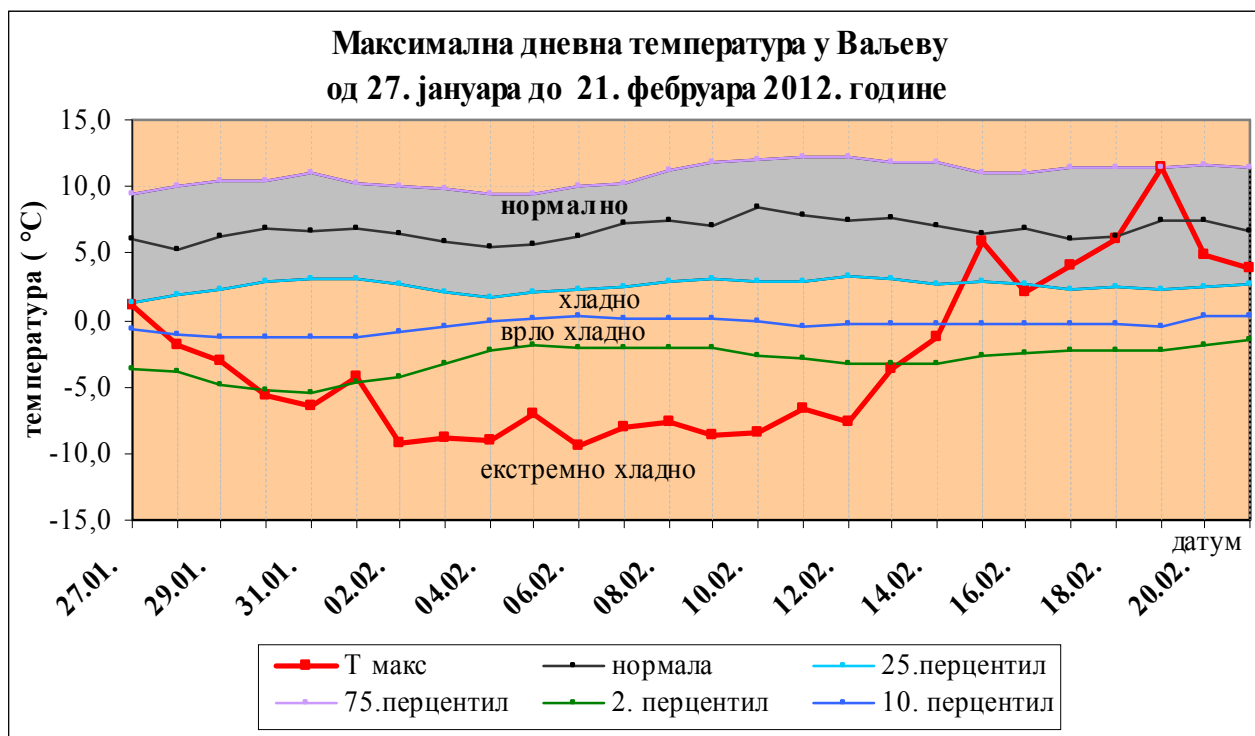
Слика 14: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Лозници од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



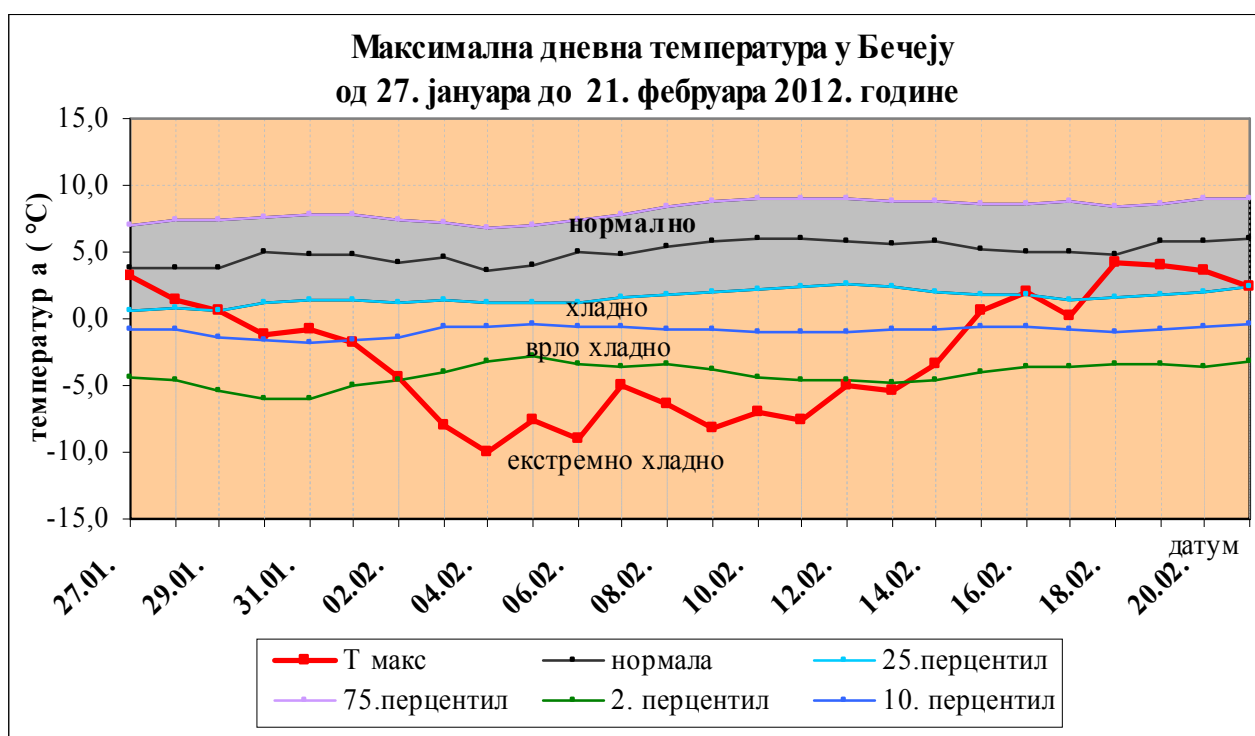
Слика 15: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха на Палићу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



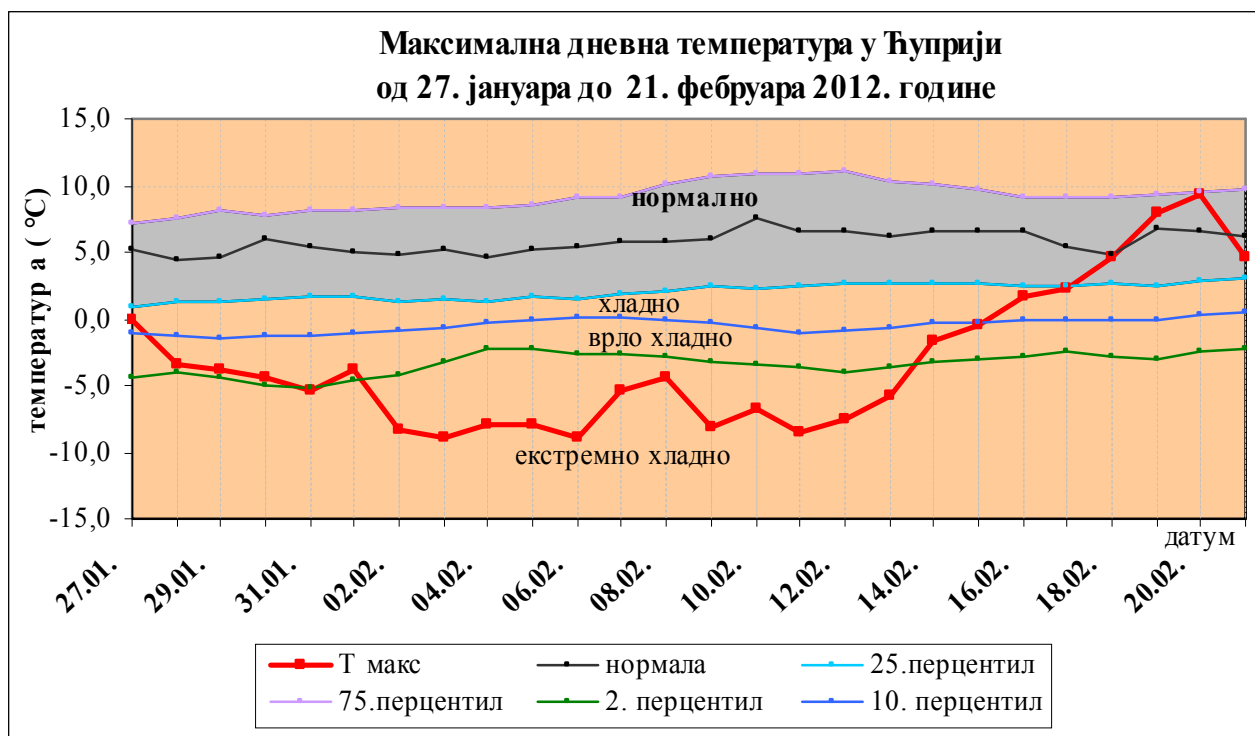
Слика 16: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Пожеги од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



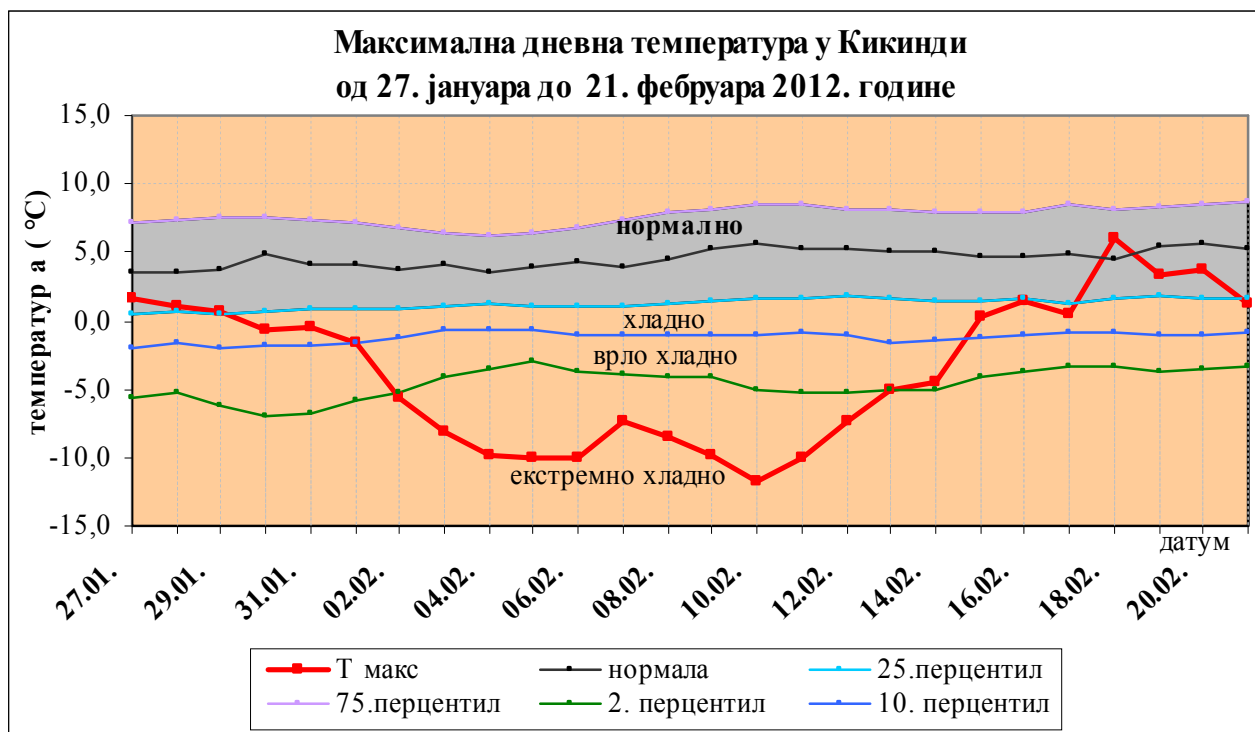
Слика 17: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Ваљеву од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



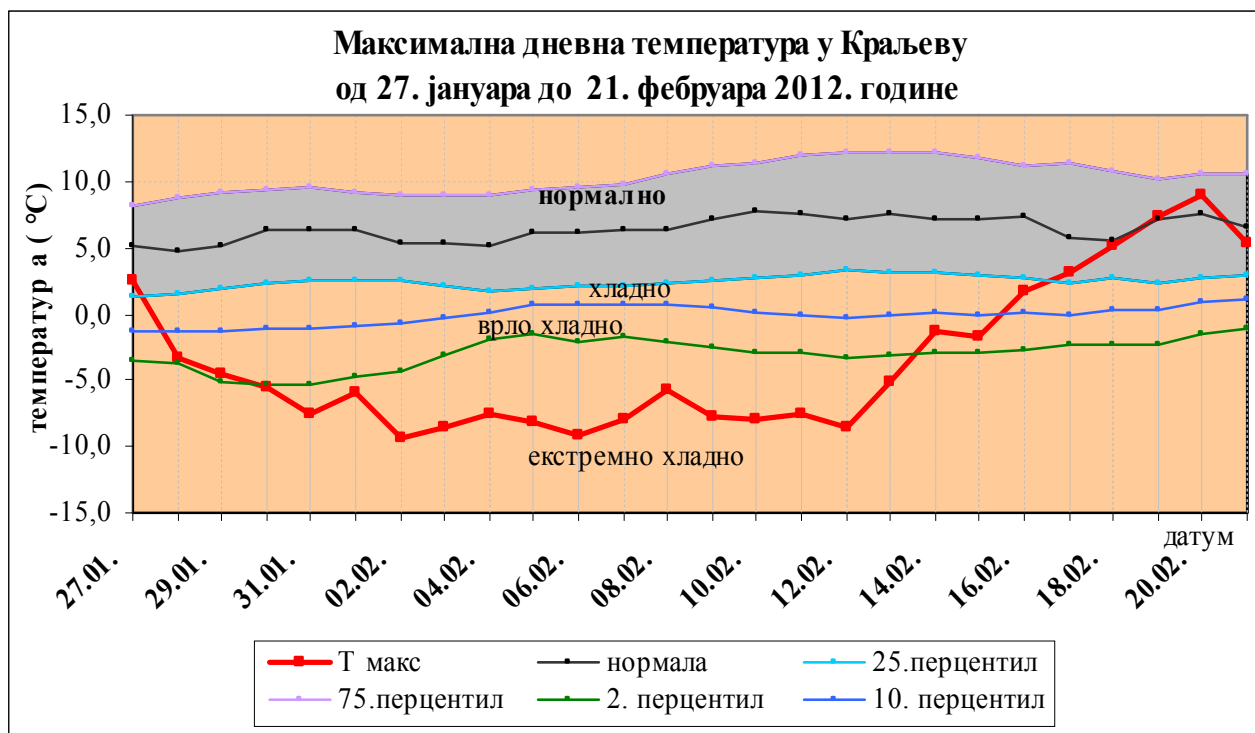
Слика 18: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Бечеју од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



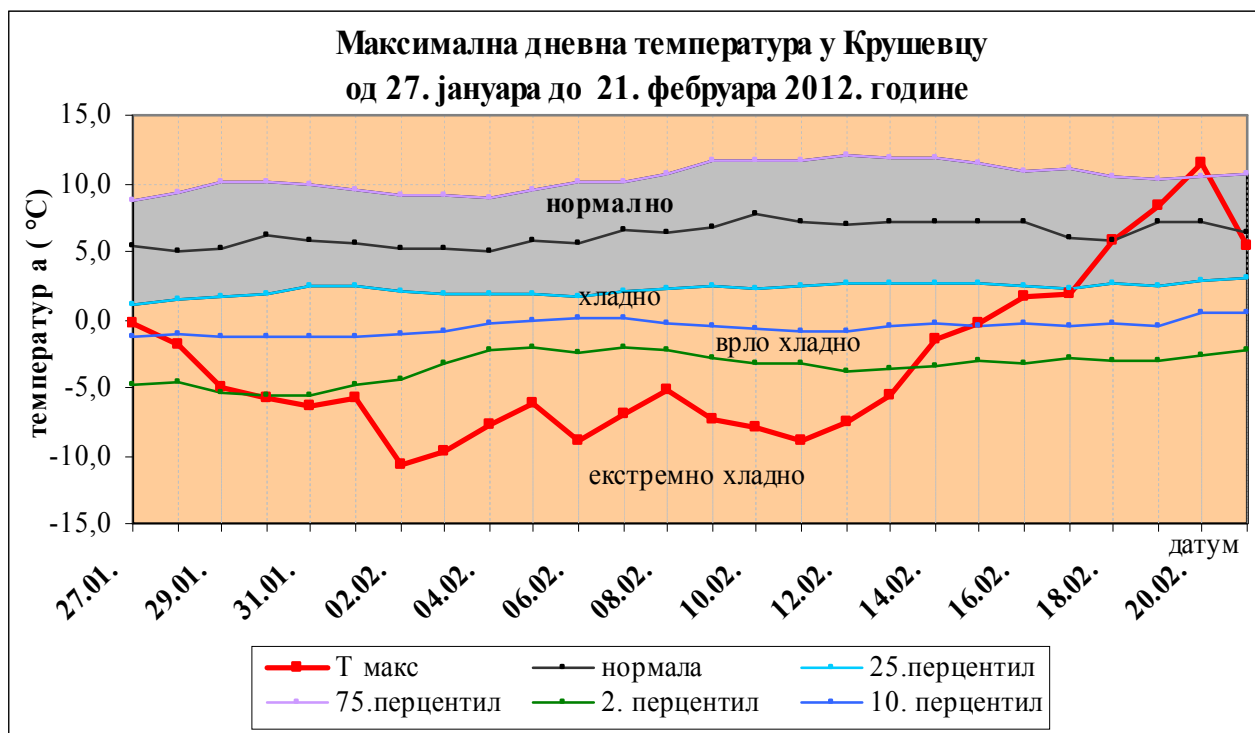
Слика 19: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Ћуприји од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



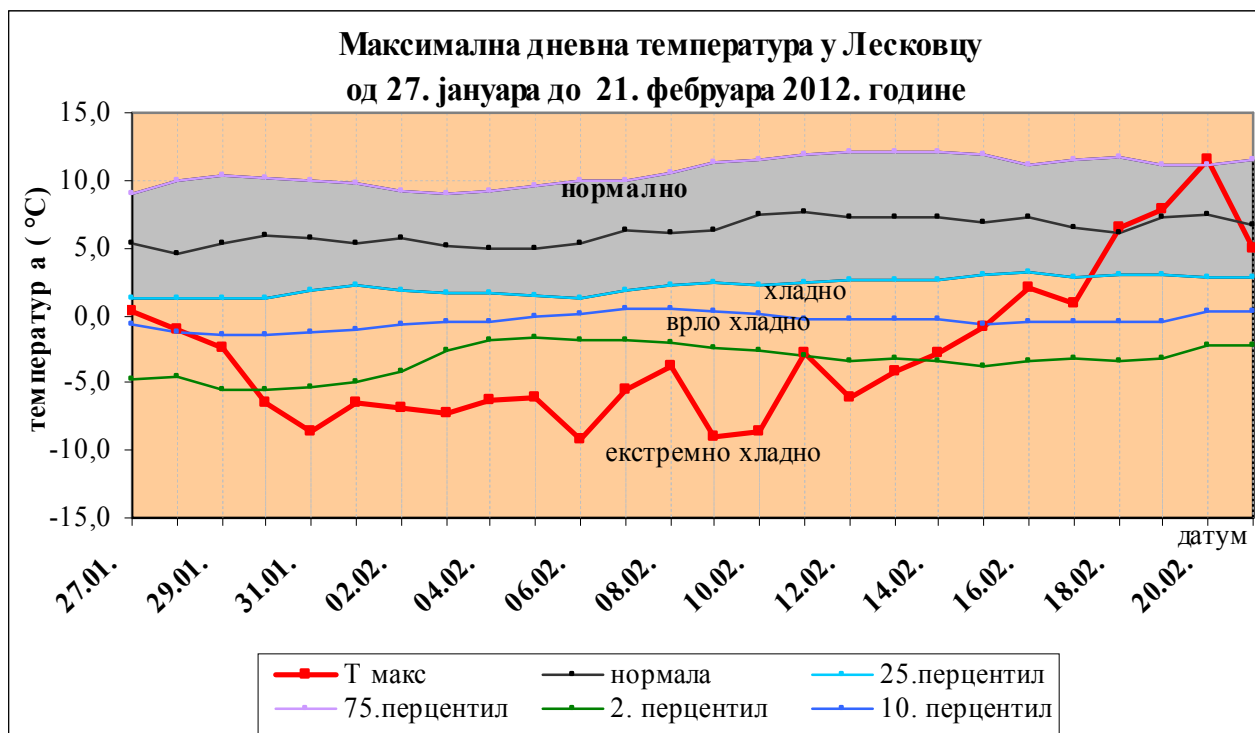
Слика 20: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Кикинди од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



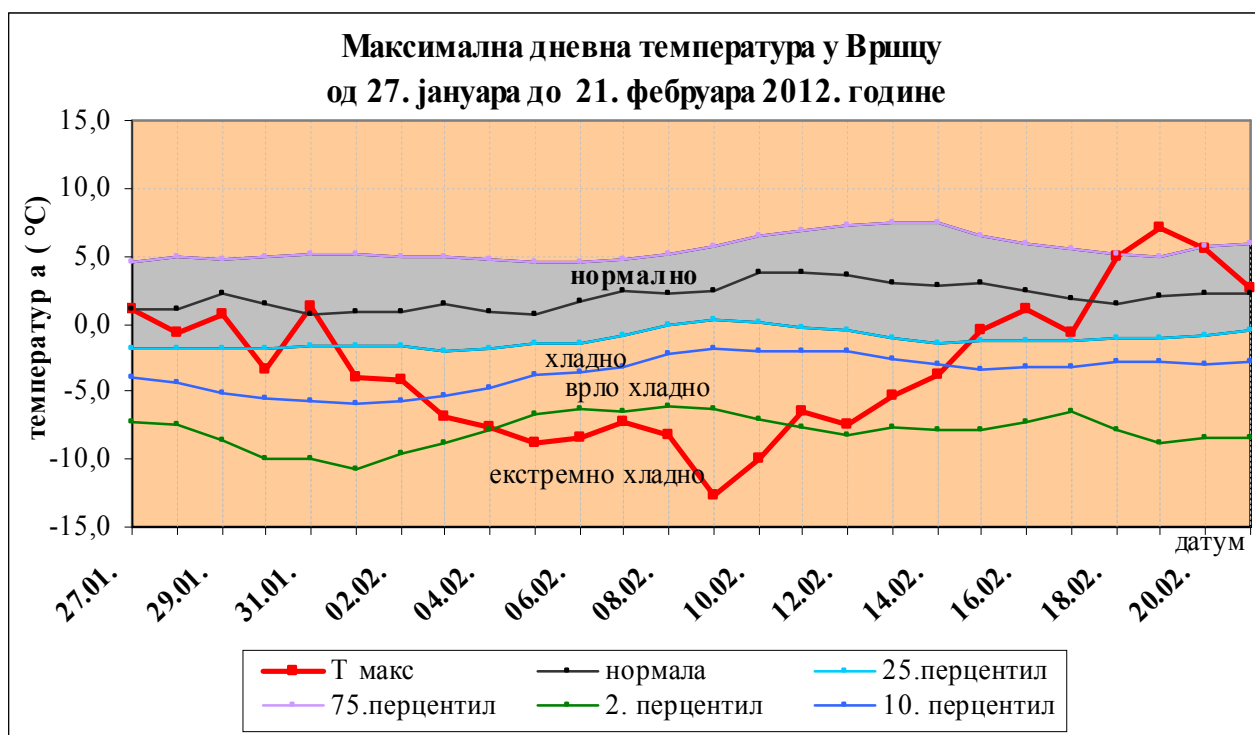
Слика 21: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Краљеву од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



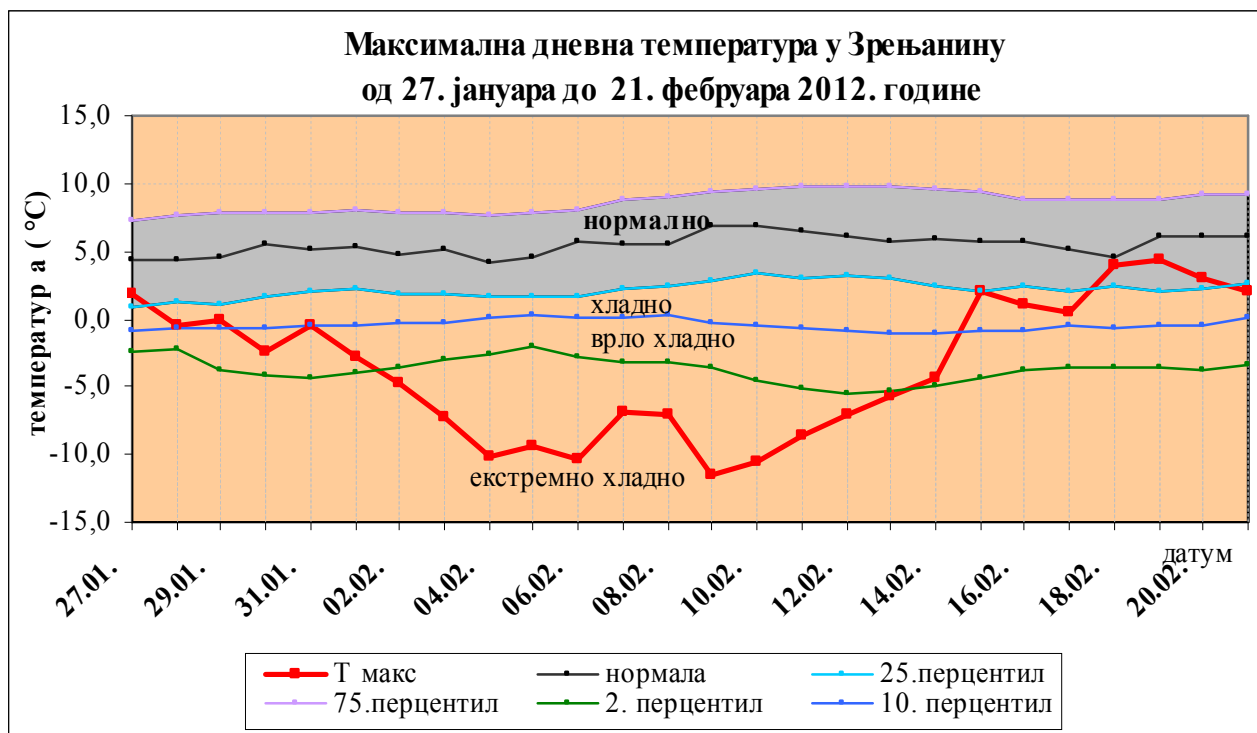
Слика 22: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Крушевцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



Слика 23: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Лесковцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



Слика 24: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Вршцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



Слика 25: Дијаграм измерених вредности максималне температуре ваздуха у Зрењанину од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (црвена линија) и границе интервала нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.

Прилог 4

Табела 1: Број ледених дана забележених на метеоролошким станицама у Србији од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године

станица	у континуитету			појединачни		укупно у периоду 27.01. - 21.02. 2012
	број дана	од	до	број дана	датум	број дана
Палић	17	30.01.	15.02.			17
Сомбор	17	29.01.	14.02.			17
Киkinда	17	30.01.	15.02.	1	17.02.	18
Бечеј	16	30.01.	14.02.			16
Зрењанин	16	30.01.	14.02.	1	28.01.	17
Нови Сад	16	30.01.	14.02.			16
С.Митровица	16	30.01.	14.01.	1	28.01.	17
Златибор	22	27.01.	17.02.			22
Б.Карловац	18	28.01.	14.02.	1	17.02.	19
Београд	17	29.01.	14.02.			17
Лозница	17	29.01.	14.02.			17
Ваљево	18	28.01.	14.02.			18
В.Градиште	18	28.01.	14.02.			18
С.Паланка	18	28.01.	14.02.			18
Крагујевац	18	28.01.	14.02.			18
Краљево	19	28.01.	15.02.			19
Пожега	18	27.01.	13.02.			18
Ћуприја	19	28.01.	15.02.			19

Крушевац	20	27.01.	15.02.			20
Неготин	18	27.01.	13.02.			18
Зајечар	18	27.01.	13.02.			18
Копаоник	24	27.01.	19.02.			24
Сјеница	7	28.01.	03.02.			20
	13	05.02.	17.02.			
Црни Врх	23	27.01.	18.02.			23
Ниш	20	27.01.	15.02.			20
Врање	15	27.01.	10.02.	1	17.02.	20
	4	12.02.	15.02.			
Димитровград	8	27.01.	03.02.	1	17.02.	18
	7	05.02.	11.02.			
	2	13.02.	14.02.			
Лесковац	19	28.01.	15.02.			19
Куршумлија	19	27.01.	14.02.			19
Вршац	15	01.02.	15.02.	1	28.01.	18
				1	30.01.	
				1	17.02.	
Сурчин	18	28.01.	14.02.			18

Табела 2: Број узастопних ледених дана ($T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$) у Србији од 27. јануара до 20. фебруара 2012. године и највећи број узастопних ледених дана за историјски период

станица	надморска висина (m)	бр.узастопних ледених дана од 27.1.2012. до 20.2.2012.	датум узастопних ледених дана	средња температура (из $T_{\max}$ и $T_{\min}$) за узастопне ледене дане	историјски период	историјски највећи бр.узастопних ледених дана	средња температура (из $T_{\max}$ и $T_{\min}$) за историјске узастопне ледене дане	датум историјских узастопних ледених дана
Палић	102	17	од 30.01.до15.02.2012.	-9,7	1949-2011	27	-9,4	од 26.12.1984. до 21.01.1985.
						22	-12,6	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						20	-11,8	од 05.01.1964. до 24.01.1964.
						18	-11,0	од 23.01.1954. до 09.02.1954.
						18	-8,4	од 27.12.1968. до 13.01.1969.
						18	-4,6	од 19.12.2007. до 05.01.2008.
						18	-5,7	од 27.12.2008. до 13.01.2009.
						17	-6,6	од 06.01.1966. до 22.01.1966.
						17	-7,0	од 23.12.1992. до 08.01.1993.
Сомбор	88	17	од 29.01.до14.02.2012.	-10,0	1950-2011	30	-10,0	од 28.01.1956. до 26.02.1956.
						27	-9,3	од 26.12.1984. до 21.01.1985.
						25	-11,7	од 12.01.1963. до 05.02.1963.
						20	-11,0	од 23.01.1954. до 11.02.1954.
						20	-3,9	од 17.12.2007. до 05.01.2008.
						19	-10,2	од 04.01.1964. до 22.01.1964.
						18	-9,1	од 27.12.1968. до 13.01.1969.
						17	-10,2	од 20.01.1950. до 05.02.1950.
Нови Сад	84	16	од 30.01.до14.02.2012.	-10,5	1949-2011	29	-10,4	од 29.01.1956. до 26.02.1956.
						27	-8,9	од 25.12.1984. до 20.01.1985.
						22	-13,4	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						22	-10,4	од 04.01.1964. до 25.01.1964.
						21	-11,1	од 23.01.1954. до 12.02.1954.
						19	-6,4	од 27.12.2008. до 14.01.2009.
						18	-9,9	од 27.12.1968. до 13.01.1969.
						17	-6,7	од 06.01.1966. до 22.01.1966.
						16	-6,5	од 23.12.1992. до 07.01.1993.
						16	-4,0	од 20.12.2007. до 04.01.2008.

станица	надморска висина (m)	бр.узаstopних ледених дана од 27.1.2012. до 20.2.2012.	датум узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за узаstopне ледене дане	историјски период	историјски највећи бр.узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за историјске узаstopне ледене дане	датум историјских узаstopних ледених дана
Бечеј	75	16	од 30.01.до14.02.2012.	-10,1	1949-2011	26	-10,4	од 26.12.1984. до 20.01.1985.
						22	-11,5	од 29.01.1956. до 19.02.1956.
						22	-12,6	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						22	-11,0	од 04.01.1964. до 25.01.1964.
						18	-8,5	од 27.12.1968. до 13.01.1969.
						17	-9,4	од 20.01.1950. до 05.02.1950.
						17	-6,4	од 06.01.1966. до 22.01.1966.
						17	-3,9	од 20.12.2007. до 05.01.2008.
Зрењанин	80	16	од 30.01.до14.02.2012.	-10,6	1949-2011	26	-9,9	од 26.12.1984. до 20.01.1985.
						22	-12,9	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						22	-10,2	од 04.01.1964. до 25.01.1964.
						21	-12,0	од 29.01.1956. до 18.02.1956.
						20	-11,6	од 23.01.1954. до 11.02.1954.
						19	-8,5	од 26.12.1968. до 13.01.1969.
						19	-7,0	од 26.12.2008. до 13.01.2009.
						18	-4,1	од 19.12.2007. до 05.01.2008.
						17	-9,5	од 20.01.1950. до 05.02.1950.
						17	-8,8	од 11.02.1985. до 27.02.1985.
						17	-6,7	од 23.12.1992. до 08.01.1993.
Кикинда	81	17	од 30.01.до15.02.2012.	-10,2	1949-2011	27	-10,4	од 26.12.1984. до 21.01.1985.
						22	-13,2	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						22	-11,5	од 04.01.1964. до 25.01.1964.
						21	-12,4	од 29.01.1956. до 18.02.1956.
						20	-11,0	од 23.01.1954. до 11.02.1954.
						20	-4,1	од 17.12.2007. до 05.01.2008.
						18	-6,7	од 27.12.2008. до 13.01.2009.
						17	-8,1	од 20.01.1950. до 05.02.1950.
						17	-8,6	од 28.12.1968. до 13.01.1969.
						17	-9,1	од 11.02.1985. до 27.02.1985.
						17	-6,7	од 23.12.1992. до 08.01.1993.

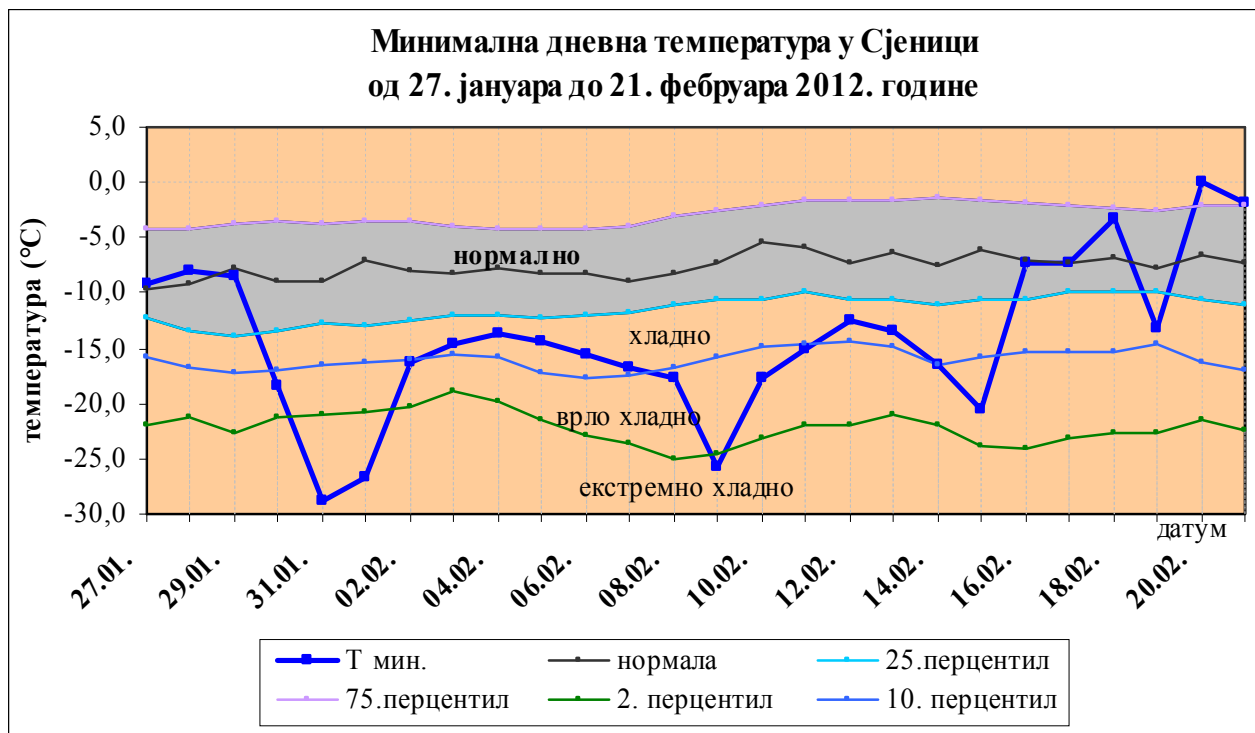
станица	надморска висина (m)	бр.узаstopних ледених дана од 27.1.2012. до 20.2.2012.	датум узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за узаstopне ледене дане	историјски период	историјски највећи бр.узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за историјске узаstopне ледене дане	датум историјских узаstopних ледених дана
Вршац	84	15	од 01.02.до15.02.2012.	-10,4	1949-2011	22	-13,3	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						22	-9,5	од 04.01.1964. до 25.01.1964.
						19	-10,3	од 23.01.1954. до 10.02.1954.
						17	-7,9	од 27.12.1968. до 12.01.1969.
						17	-9,5	од 28.12.1984. до 13.01.1985.
Б.Карловац	89	18	од 28.01.до14.02.2012.	-9,8	1986-2011	20	-3,9	од 18.12.2007. до 06.01.2008.
						19	-7,3	од 26.12.2008. до 13.01.2009.
						18	-6,1	од 23.12.1992. до 09.01.1993.
Лозница	121	17	од 29.01.до14.02.2012.	-9,6	1952-2011	25	-9,9	од 12.01.1963. до 05.02.1963.
						25	-6,3	од 29.12.1963. до 22.01.1964.
						23	-8,3	од 28.12.1984. до 19.01.1985.
						22	-10,8	од 29.01.1956. до 19.02.1956.
						19	-10,1	од 23.01.1954. до 10.02.1954.
С.Митровица	81	16	од 30.01.до14.02.2012.	-10,1	1949-2011	26	-11,1	од 12.01.1963. до 06.02.1963.
						25	-8,4	од 27.12.1984. до 20.01.1985.
						22	-11,4	од 29.01.1956. до 19.02.1956.
						20	-10,2	од 23.01.1954. до 11.02.1954.
						19	-8,7	од 04.01.1964. до 22.01.1964.
						19	-6,4	од 27.12.2008. до 14.01.2009.
						17	-7,4	од 28.12.1968. до 13.01.1969.
						16	-7,9	од 20.01.1950. до 04.02.1950.
						16	-6,0	од 06.01.1966. до 21.01.1966.
Ваљево	176	18	од 28.01.до14.02.2012.	-10,0	1950-2011	22	-10,9	од 29.01.1956. до 19.02.1956.
						22	-11,3	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						18	-10,1	од 24.01.1954. до 10.02.1954.
						18	-7,5	од 05.01.1964. до 22.01.1964.

станица	надморска висина (m)	бр.узаstopних ледених дана од 27.1.2012. до 20.2.2012.	датум узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за узаstopне ледене дане	историјски период	историјски највећи бр.узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за историјске узаstopне ледене дане	датум историјских узаstopних ледених дана
Београд	132	17	од 29.01.до14.02.2012.	-8,3	1889-2011	33	-10,4	од 24.12.1892. до 25.01.1893.
						24	-7,1	од 28.12.1984. до 20.01.1985.
						22	-10,6	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						22	-6,7	од 02.01.1964. до 23.01.1964.
						21	-9,8	од 29.01.1956. до 18.02.1956.
						20	-4,9	од 26.12.2008. до 14.01.2009.
						18	-6,7	од 28.12.1895. до 14.01.1896.
						18	-7,2	од 06.01.1935. до 23.01.1935.
						18	-9,5	од 24.01.1954. до 10.02.1954.
						17	-9,9	од 02.01.1901. до 18.01.1901.
						17	-12,0	од 07.02.1929. до 23.02.1929.
Крагујевац	185	18	од 28.01.до14.02.2012.	-10,5	1949-2011	21	-11,9	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
						20	-11,3	од 29.01.1956. до 17.02.1956.
						18	-10,5	од 24.01.1954. до 10.02.1954.
						18	-3,6	од 19.12.2007. до 05.01.2008.
С.Паланка	122	18	од 28.01.до14.02.2012.	-9,9	1950-2011	22	-12,5	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
						21	-11,5	од 29.01.1956. до 18.02.1956.
						21	-8,0	од 31.12.1984. до 20.01.1985.
						19	-8,1	од 05.01.1964. до 23.01.1964.
						18	-10,4	од 24.01.1954. до 10.02.1954.
						18	-3,6	од 19.12.2007. до 05.01.2008.
В.Градиште	82	18	од 28.01.до14.02.2012.	-8,3	1949-2011	21	-11,7	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
						21	-8,1	од 01.01.1985. до 21.01.1985.
						20	-8,6	од 24.01.1954. до 12.02.1954.
						18	-8,2	од 06.01.1964. до 23.01.1964.
Црни Врх	1037	23	од 27.01.до18.02.2012.	-13,8	1981-2011	32	-8,0	од 28.12.1995. до 28.01.1996.
						25	-8,6	од 31.01.2003. до 24.02.2003.
						23	-8,2	од 26.01.1986. до 17.02.1986.

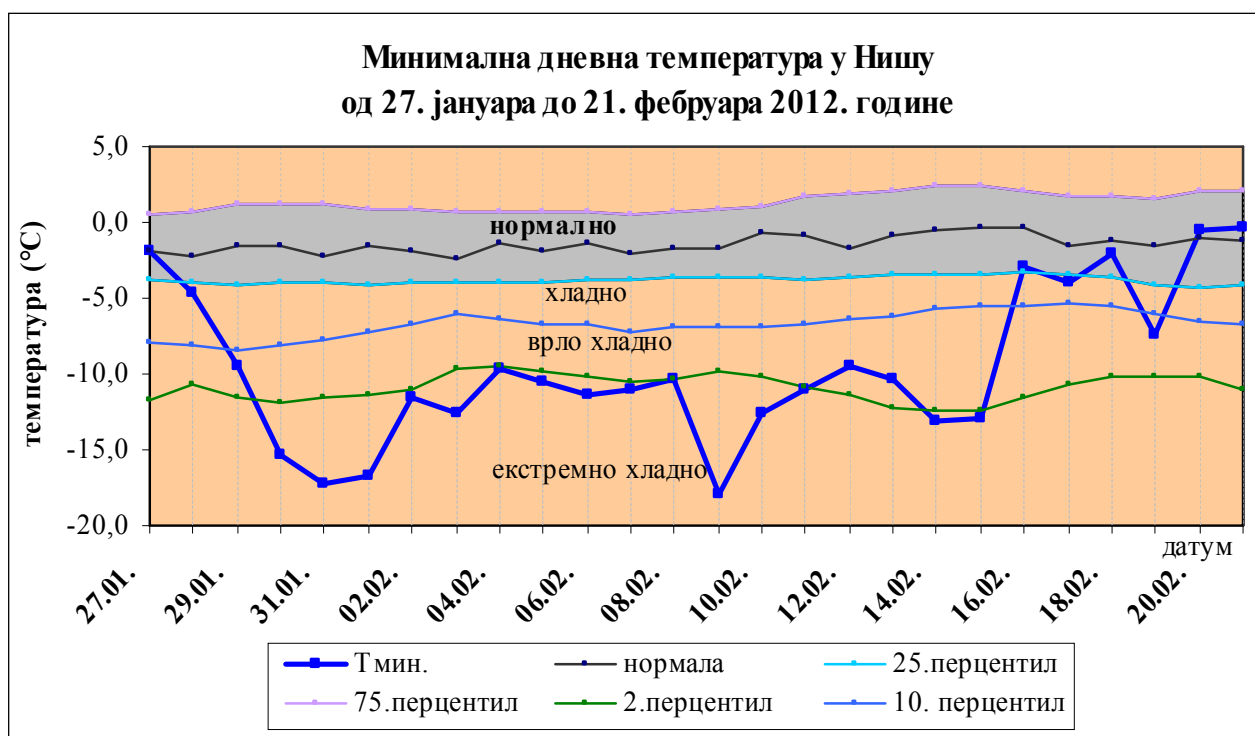
станица	надморска висина (m)	бр.узаstopних ледених дана од 27.1.2012. до 20.2.2012.	датум узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за узаstopне ледене дане	историјски период	историјски највећи бр.узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за историјске узаstopне ледене дане	датум историјских узаstopних ледених дана
Неготин	42	18	од 27.01.до13.02.2012.	-10,8	1949-2011	22	-10,1	од 24.01.1954. до 14.02.1954.
						21	-11,4	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
						19	-12,9	од 20.01.1950. до 07.02.1950.
Златибор	1028	22	од 27.01.до17.02.2012.	-12,0	1950-2011	28	-9,0	од 22.12.1984. до 18.01.1985.
						22	-14,1	од 12.01.1963. до 02.02.1963.
Сјеница	1038	7	од 28.01.до03.02.2012.	-12,5	1946-2011	24	-8,2	од 21.12.1953. до 13.01.1954.
		13	од 05.02.до17.02.2012.	-10,8		21	-14,9	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
						20	-10,5	од 25.12.1968. до 13.01.1969.
						19	-10,8	од 25.12.1946. до 12.01.1947.
						19	-8,6	од 01.01.1980. до 19.01.1980.
						19	-7,9	од 06.02.2003. до 24.02.2003.
						19	-10,1	од 24.01.2005. до 11.02.2005.
						17	-13,5	од 26.01.1956. до 11.02.1956.
						17	-9,1	од 31.12.2001. до 16.01.2002.
						15	-12,6	од 04.02.1959. до 18.02.1959.
						15	-14,3	од 08.01.1967. до 22.01.1967.
						15	-8,8	од 17.01.1981. до 31.01.1981.
Пожега	310	18	од 27.01.до13.02.2012.	-10,3	1961-2011	22	-9,4	од 25.12.1984. до 15.01.1985.
						21	-13,3	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
Краљево	215	19	од 28.01.до15.02.2012.	-10,0	1949-2011	21	-11,1	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
						20	-9,5	од 23.01.1954. до 11.02.1954.
Копаоник	1710	24	од 27.01.до19.02.2012.	-9,6	1980-2011	32	-7,6	од 10.01.2010. до 10.02.2010.
						29	-10,5	од 21.02.1987. до 21.03.1987.
						27	-9,3	од 14.02.1993. до 12.03.1993.
						27	-10,1	од 29.01.2003. до 24.02.2003.
						25	-9,2	од 05.12.2001. до 29.12.2001.

станица	надморска висина (m)	бр.узаstopних ледених дана од 27.1.2012. до 20.2.2012.	датум узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за узаstopне ледене дане	историјски период	историјски највећи бр.узаstopних ледених дана	средња температура (из Tmax и Tmin) за историјске узаstopне ледене дане	датум историјских узаstopних ледених дана
Курумлија	382	19	од 27.01.до14.02.2012.	-9,1	1961-2011	21	-11,1	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
Крушевац	166	20	од 27.01.до15.02.2012.	-9,8	1949-2011	21	-12,4	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
Ћуприја	123	19	од 28.01.до15.02.2012.	-9,6	1961-2011	21	-12,1	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
Ниш	201	20	од 27.01.до15.02.2012.	-8,2	1941-2011	21	-10,9	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
Лесковац	230	19	од 28.01.до15.02.2012.	-9,4	1961-2011	21	-12,4	од 13.01.1963. до 02.02.1963.
Зајечар	144	18	од 27.01.до13.02.2012.	-11,6	1949-2011	23	-8,8	од 28.12.1984. до 19.01.1985.
						22	-10,8	од 24.01.1954. до 14.02.1954.
						22	-11,2	од 13.01.1963. до 03.02.1963.
						21	-6,8	од 28.12.1968. до 17.01.1969.
						19	-11,9	од 20.01.1950. до 07.02.1950.
Димитровград	450	8	од 27.01.до03.02.2012.	-8,0	1950-2011	20	-12,3	од 13.01.1963. до 01.02.1963.
		7	од 05.02.до11.02.2012.	-8,7		19	-9,4	од 23.01.1954. до 10.02.1954.
						16	-5,5	од 31.12.1953. до 15.01.1954.
						15	-7,7	од 28.01.2005. до 11.02.2005.
Врање	432	15	од 27.01.до10.02.2012.	-7,0	1949-2011	16	-9,8	од 23.01.1954. до 07.02.1954.

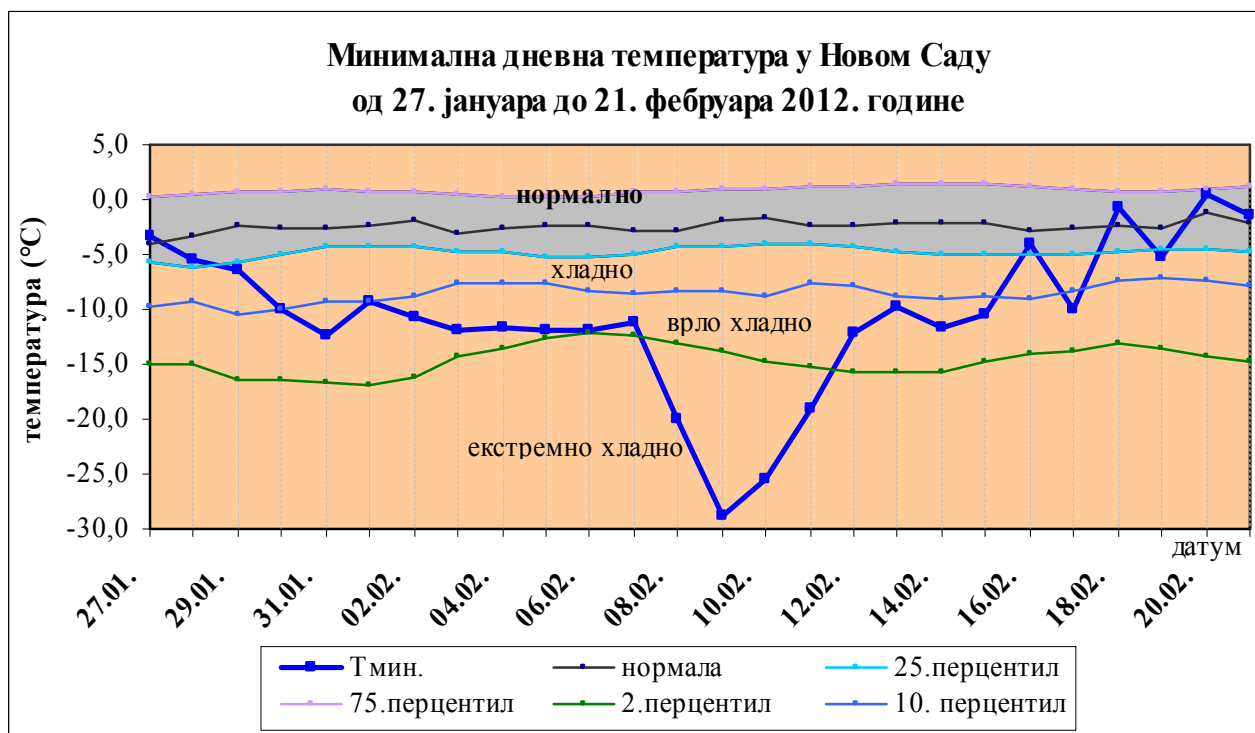
Прилог 5



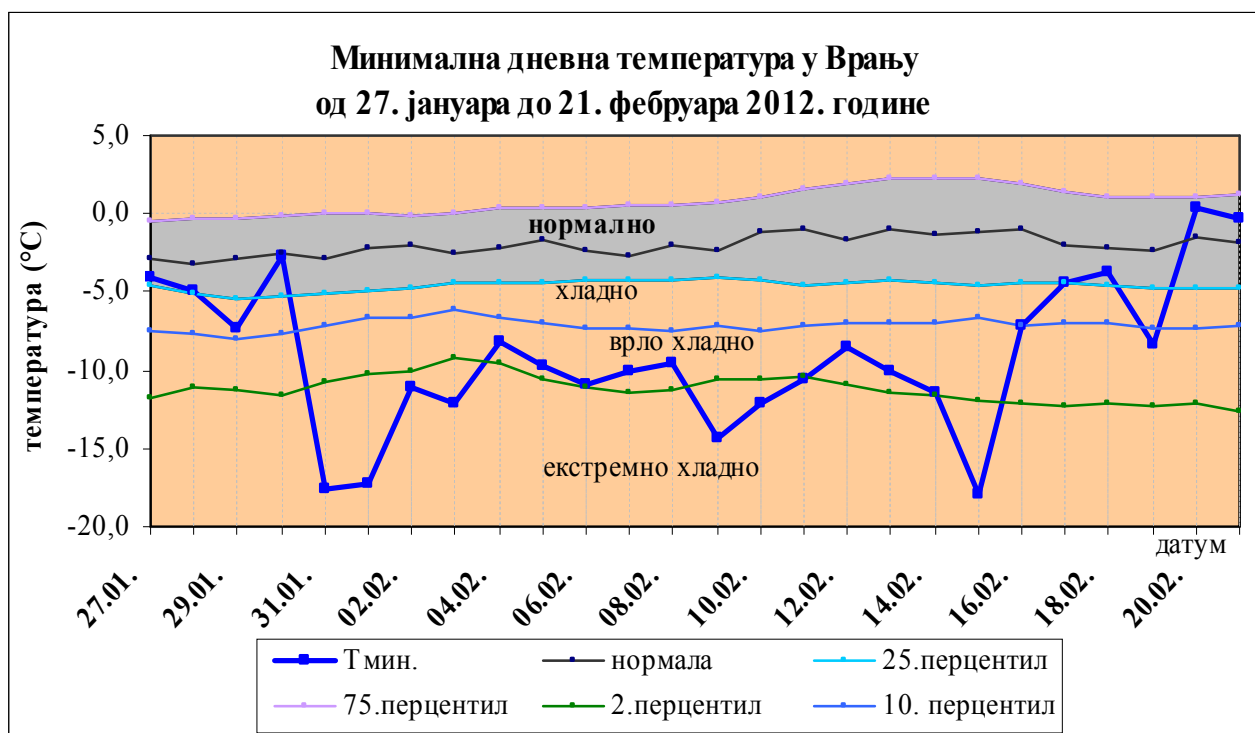
Слика 1: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Сјеници од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990. године



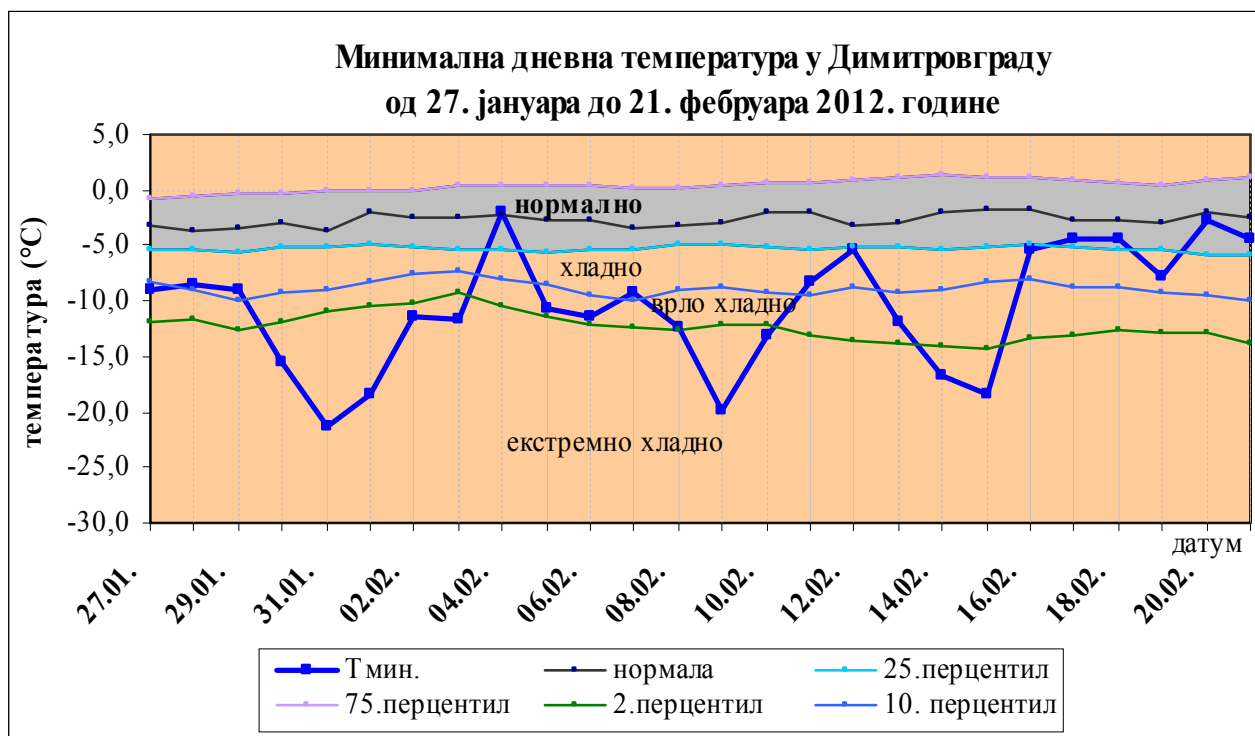
Слика 2: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Нишу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



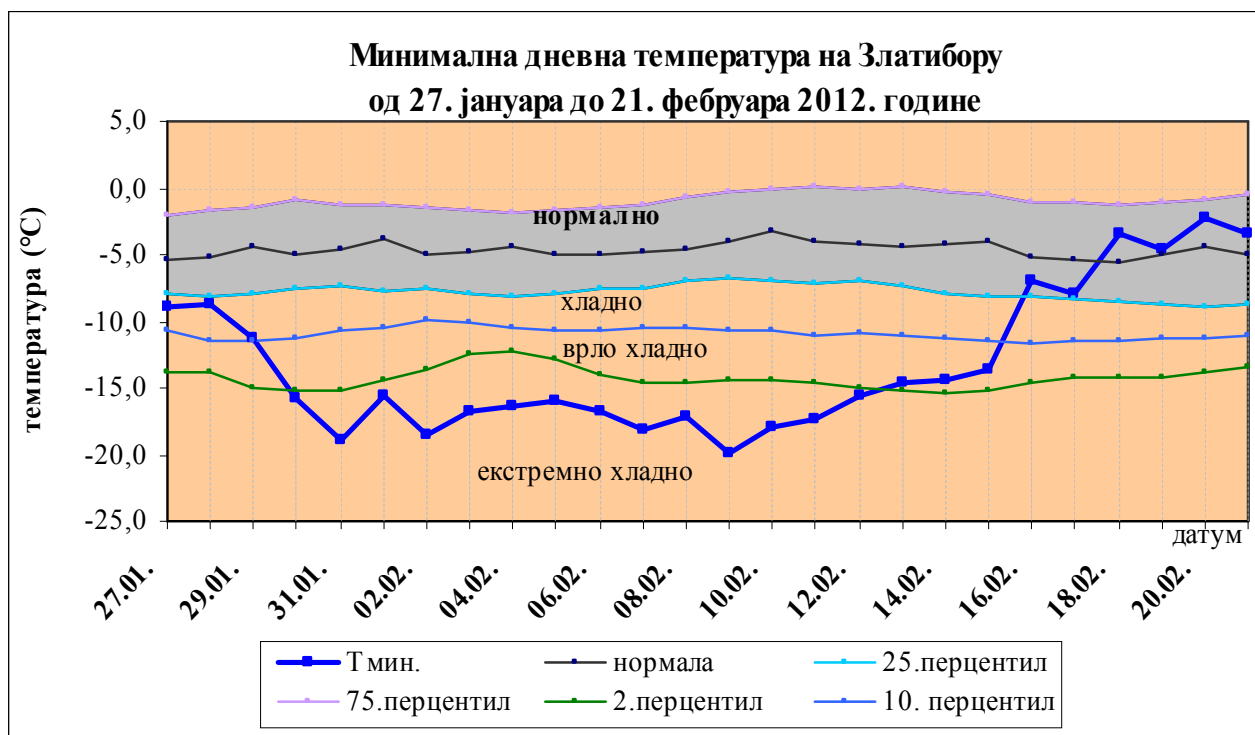
Слика 3: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Новом Саду од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



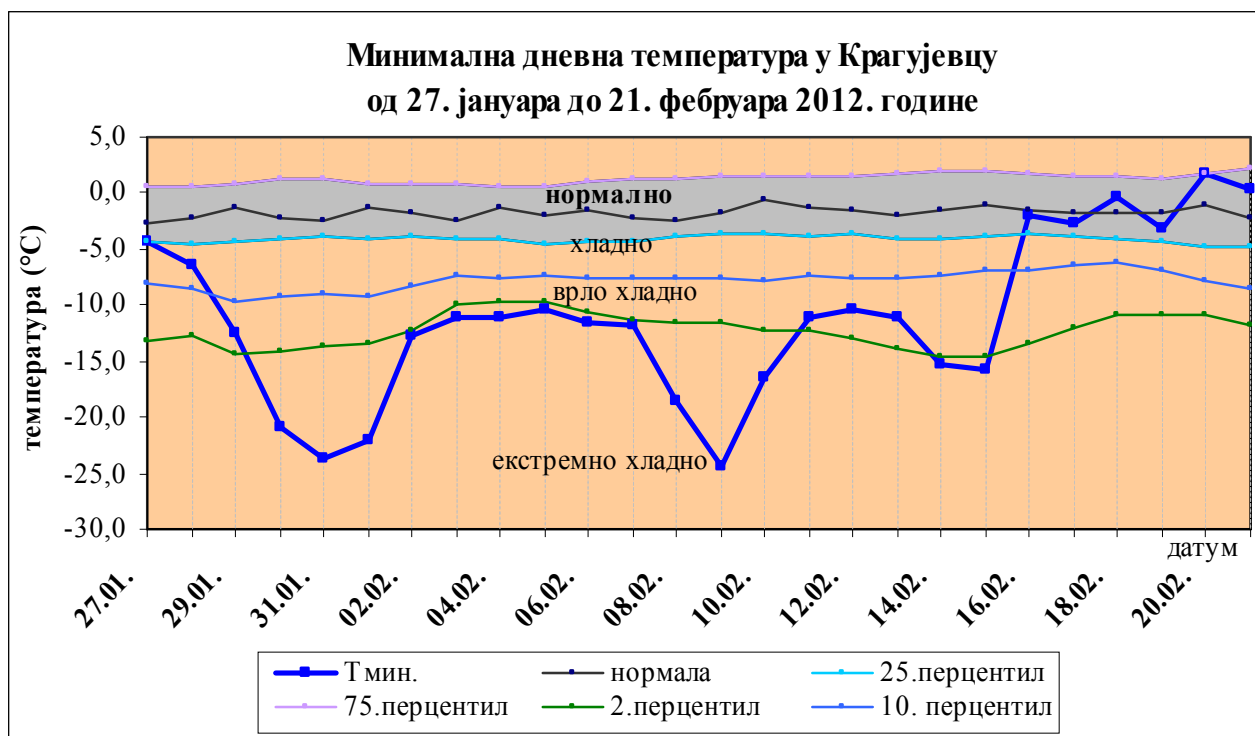
Слика 4: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Врању од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



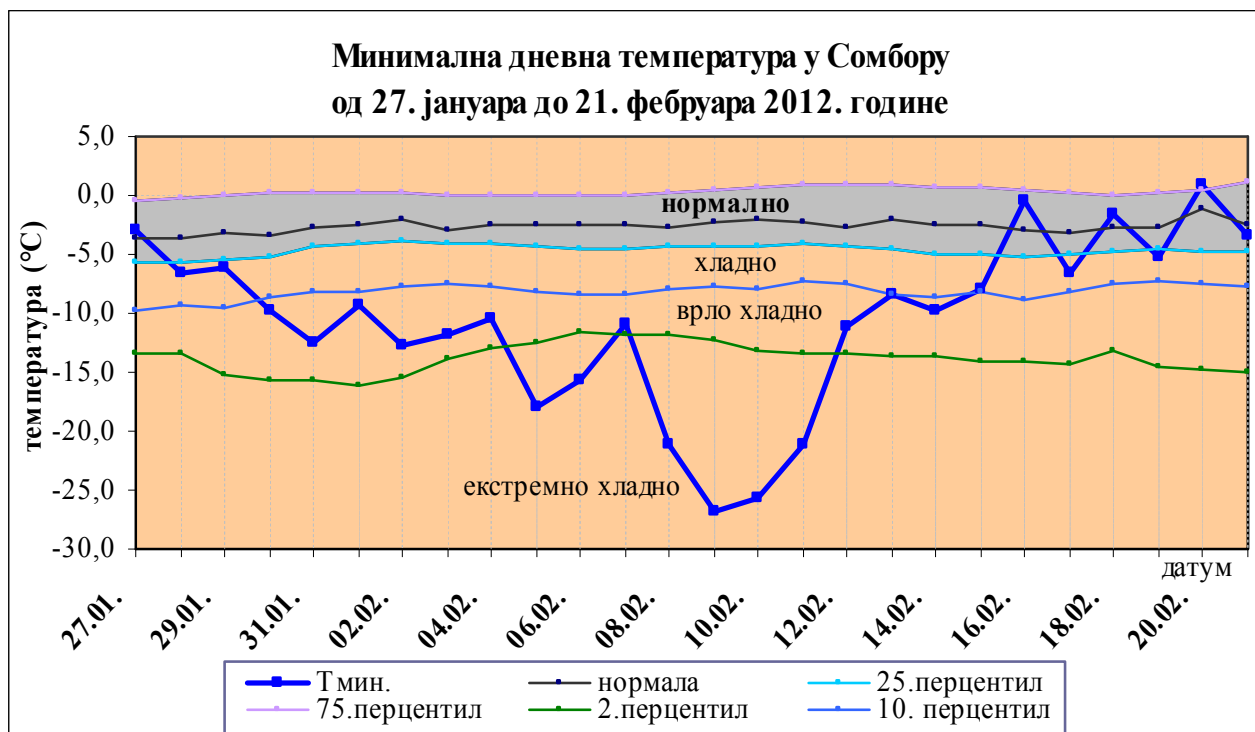
Слика 5: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Димитровграду од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



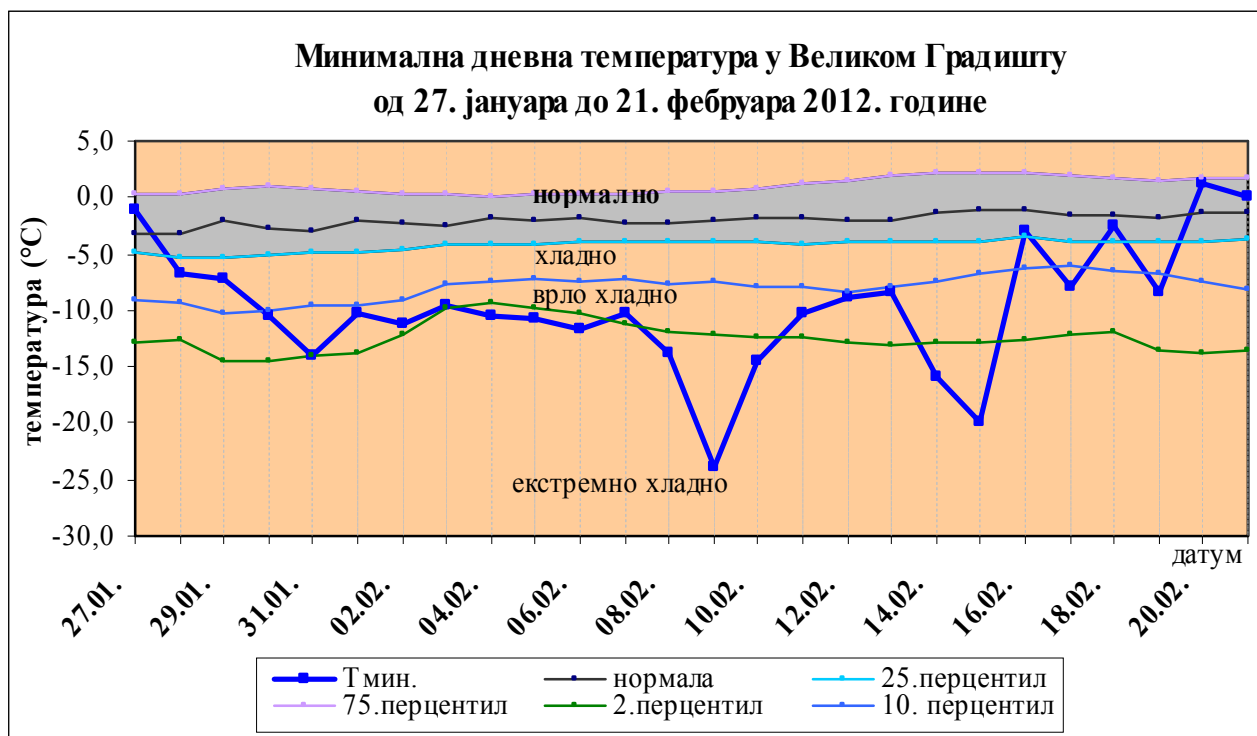
Слика 6: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха на Златибору од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



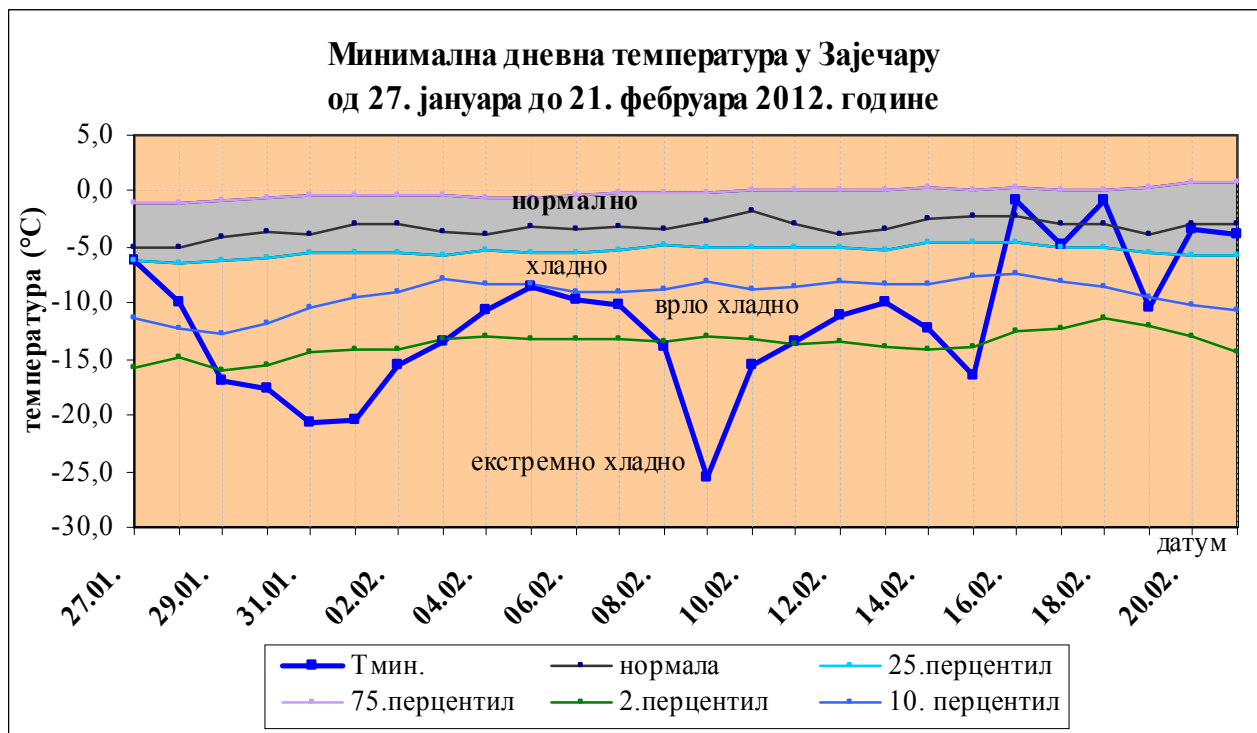
Слика 7: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Крагујевцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



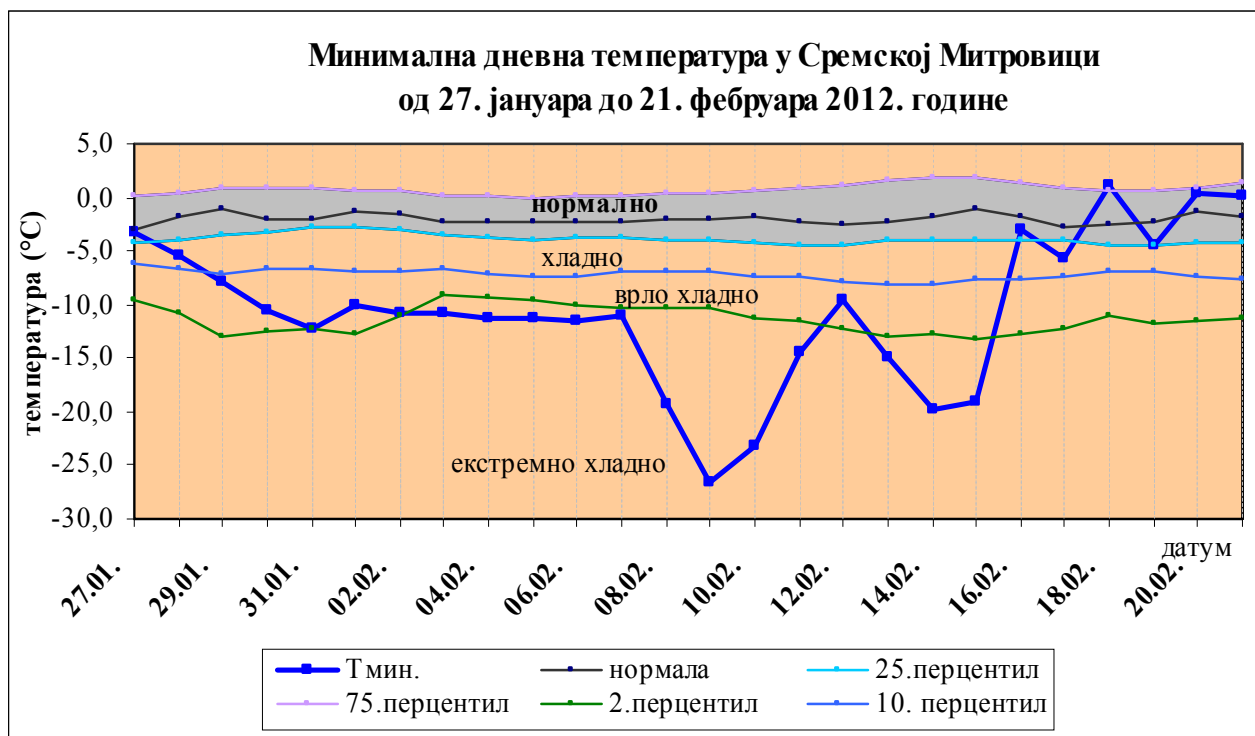
Слика 8: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Сомбору од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



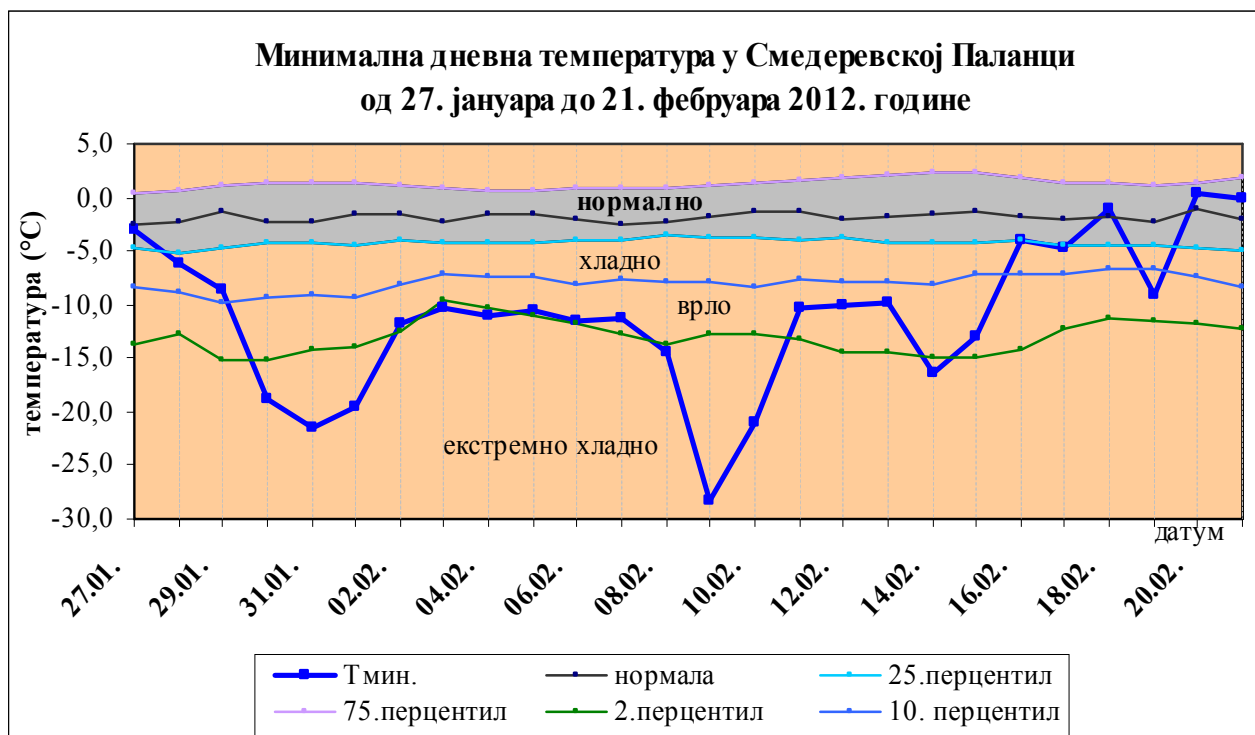
Слика 9: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Великом Градишту од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



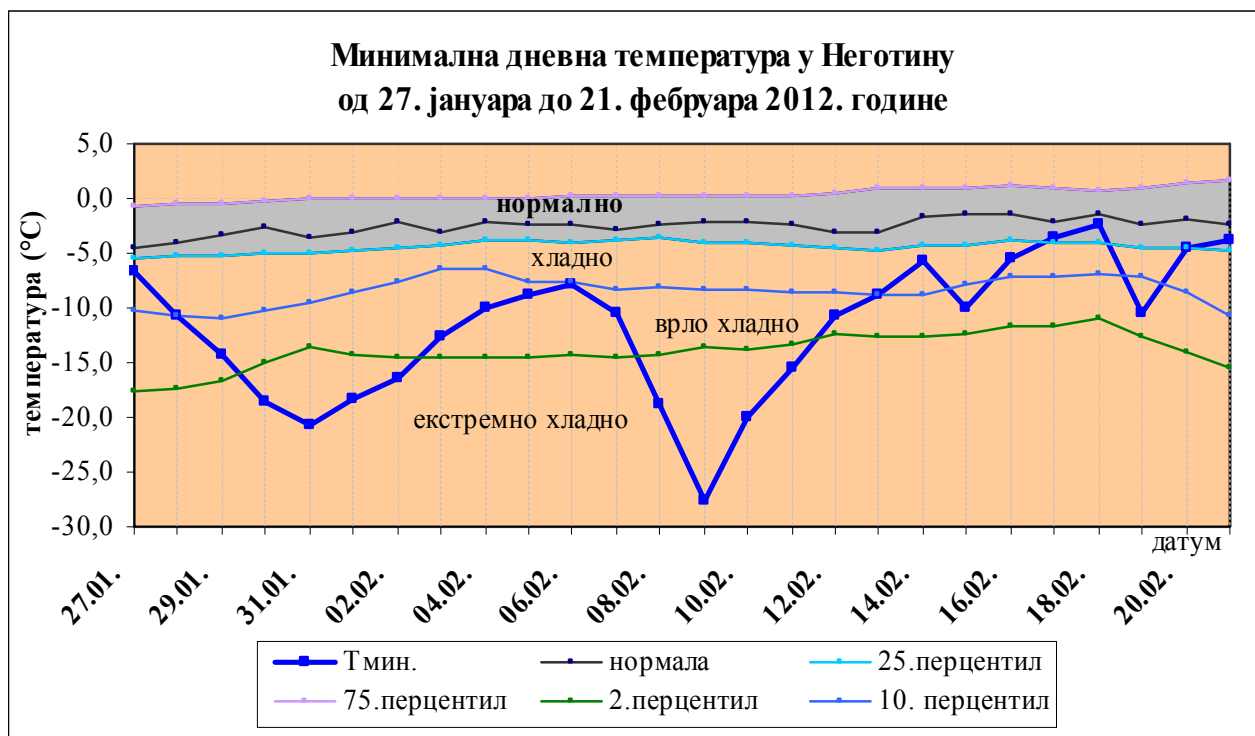
Слика 10: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Зајечару од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



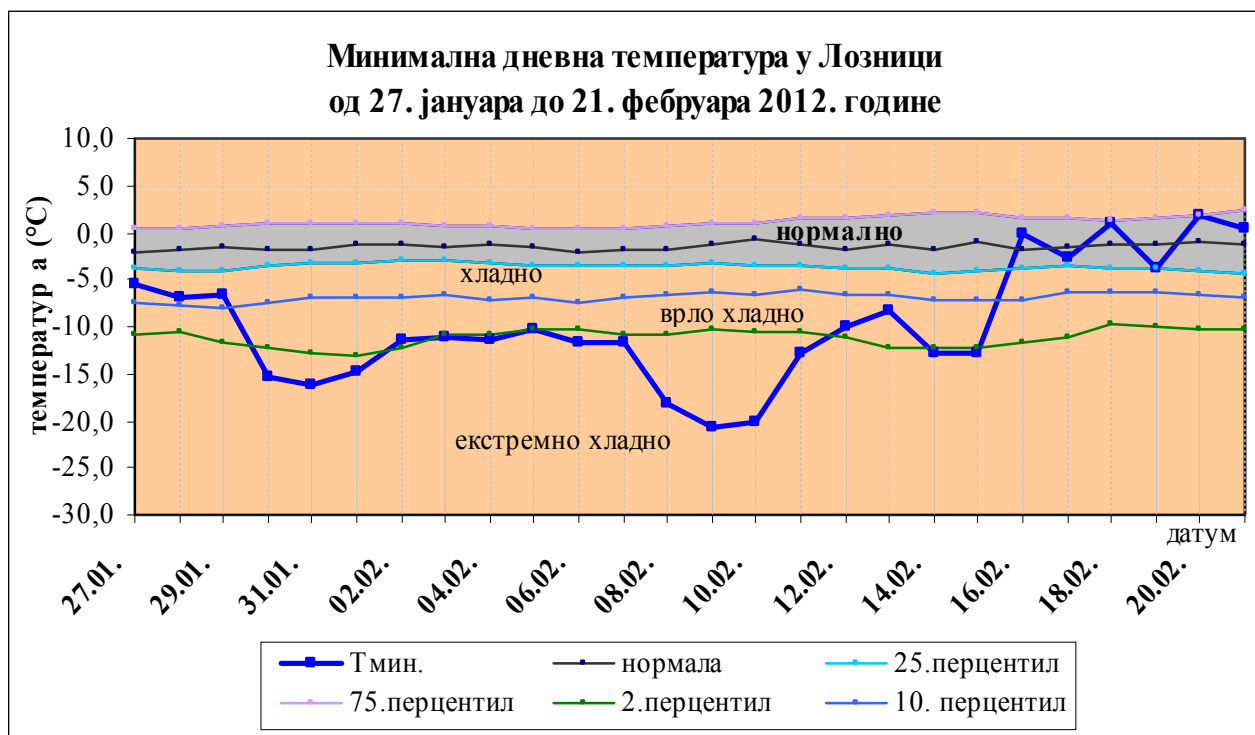
Слика 11: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Сремској Митровици од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



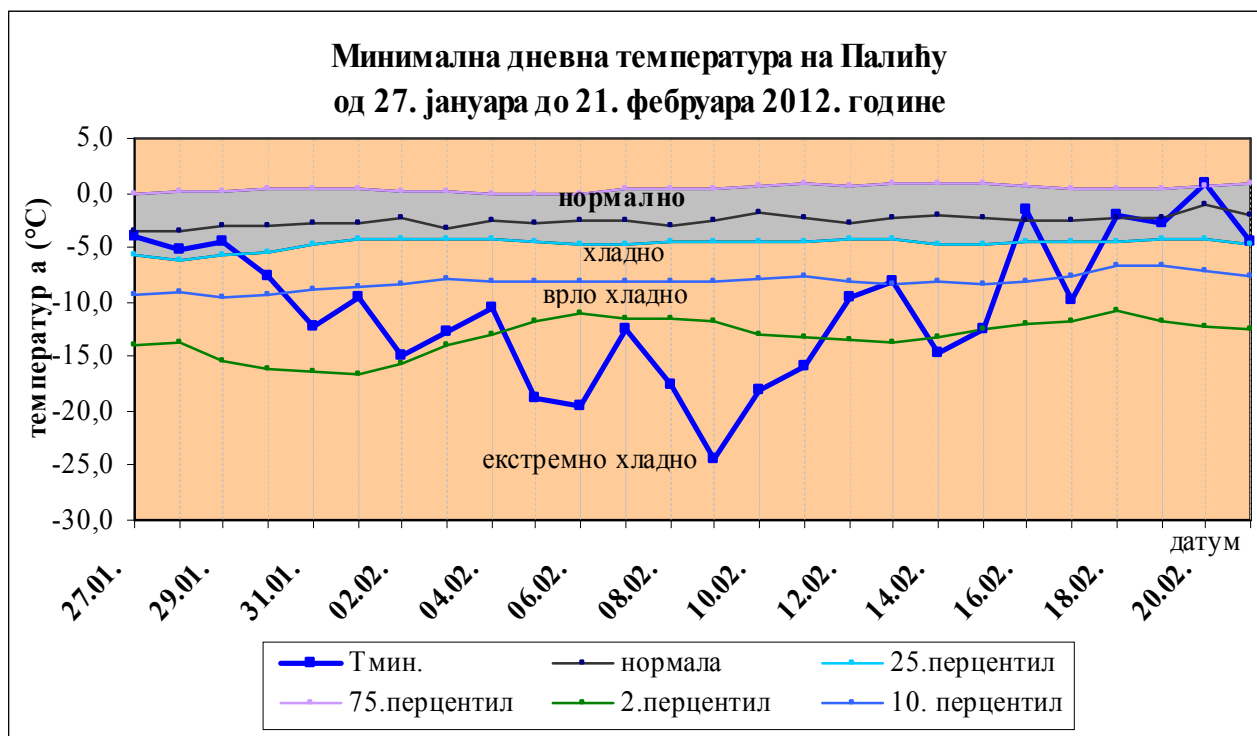
Слика 12: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Смедеревској Паланци од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



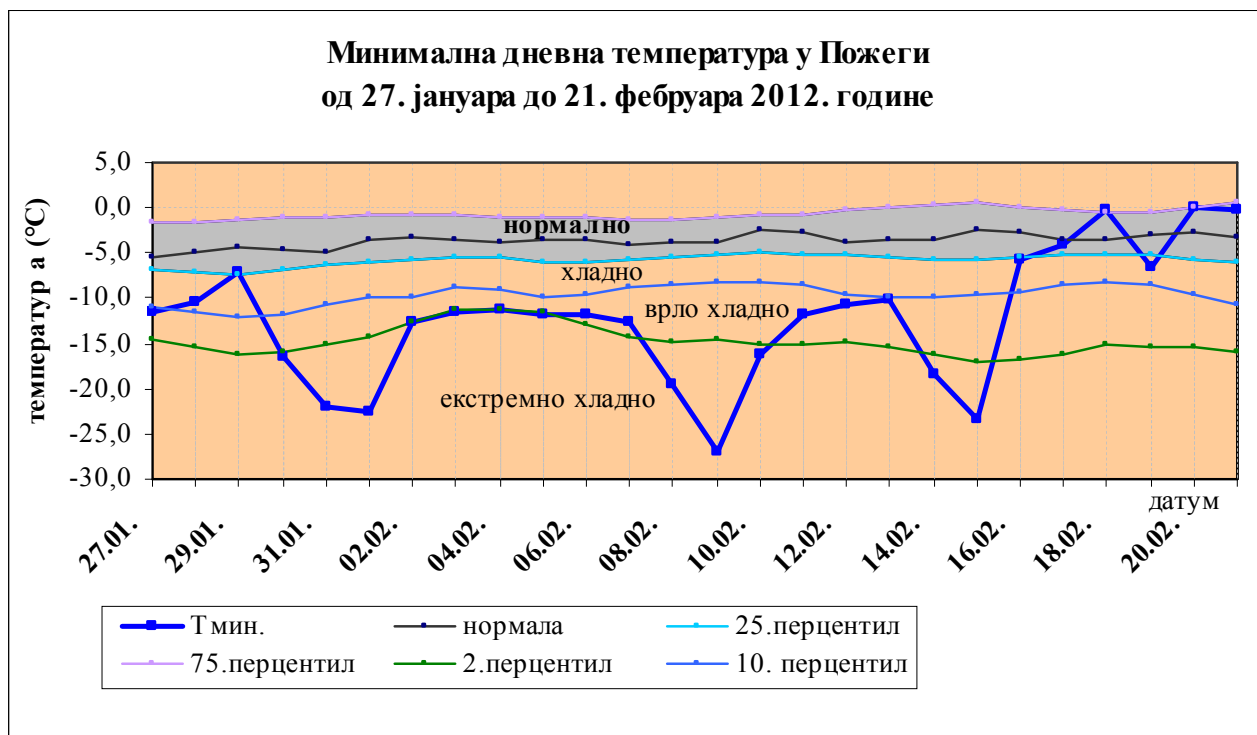
Слика 13: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Неготину од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



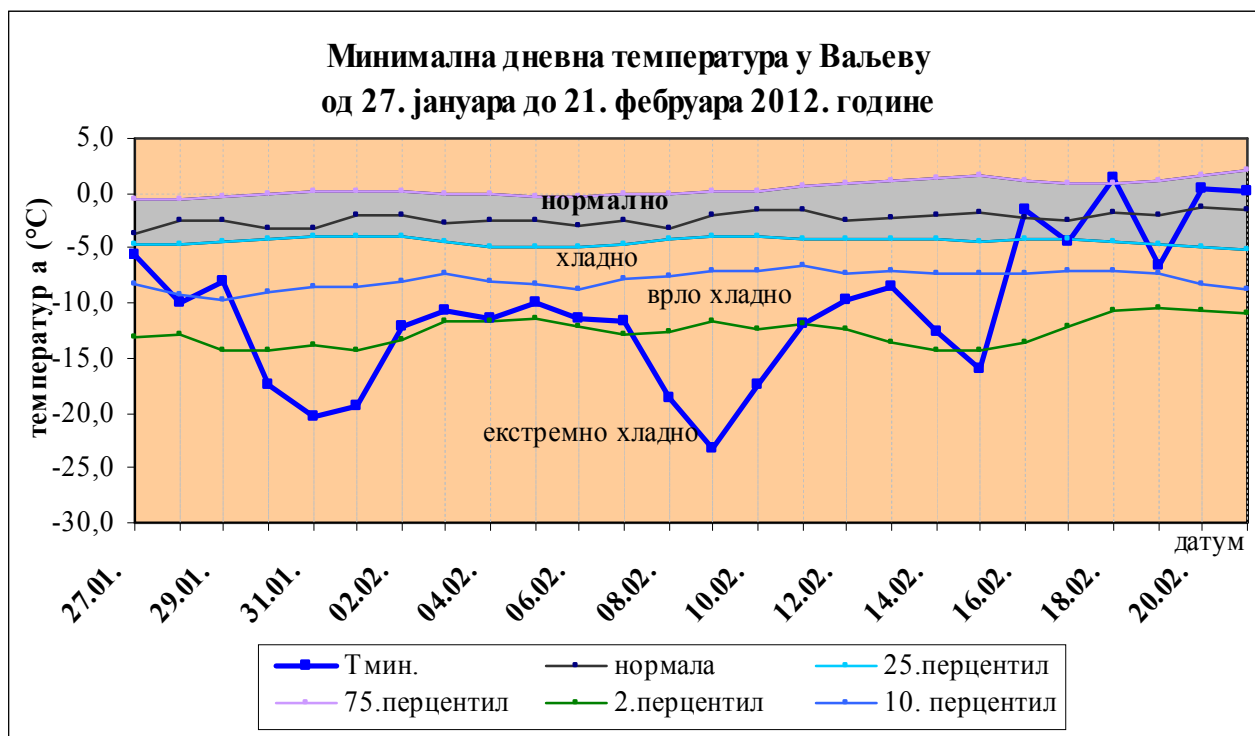
Слика 14: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Лозници од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



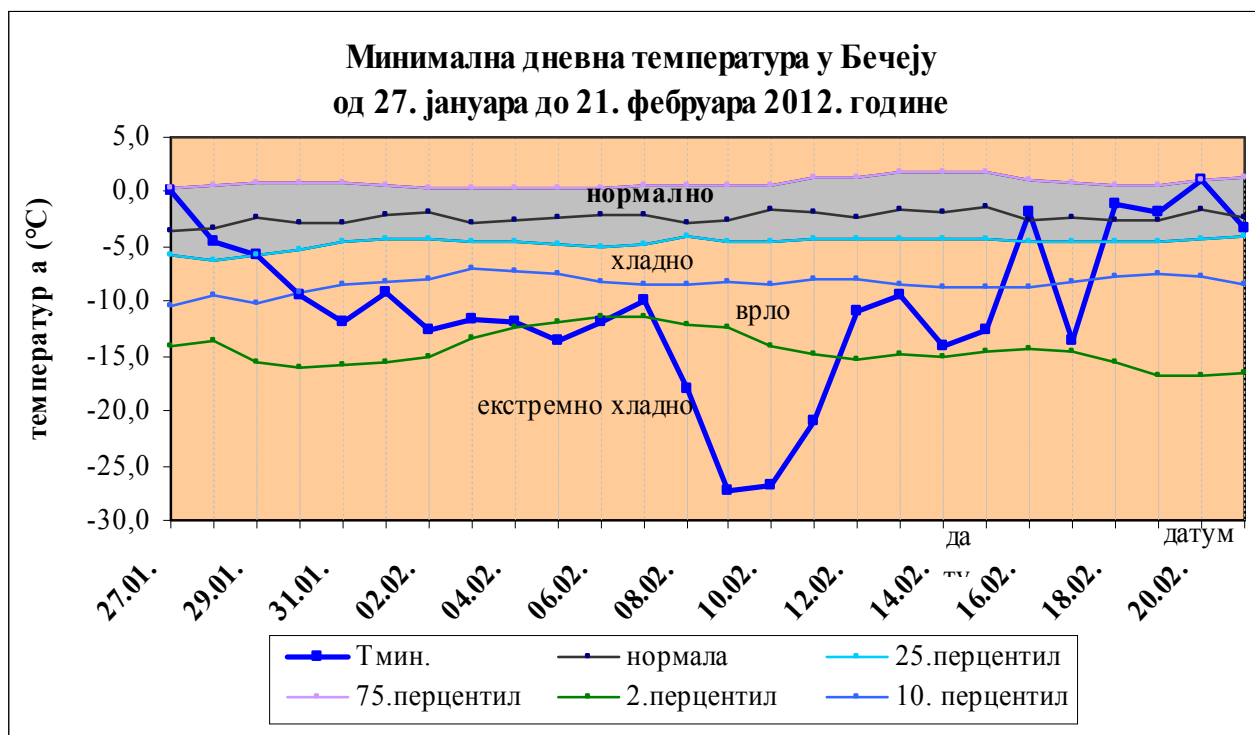
Слика 15: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха на Палићу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



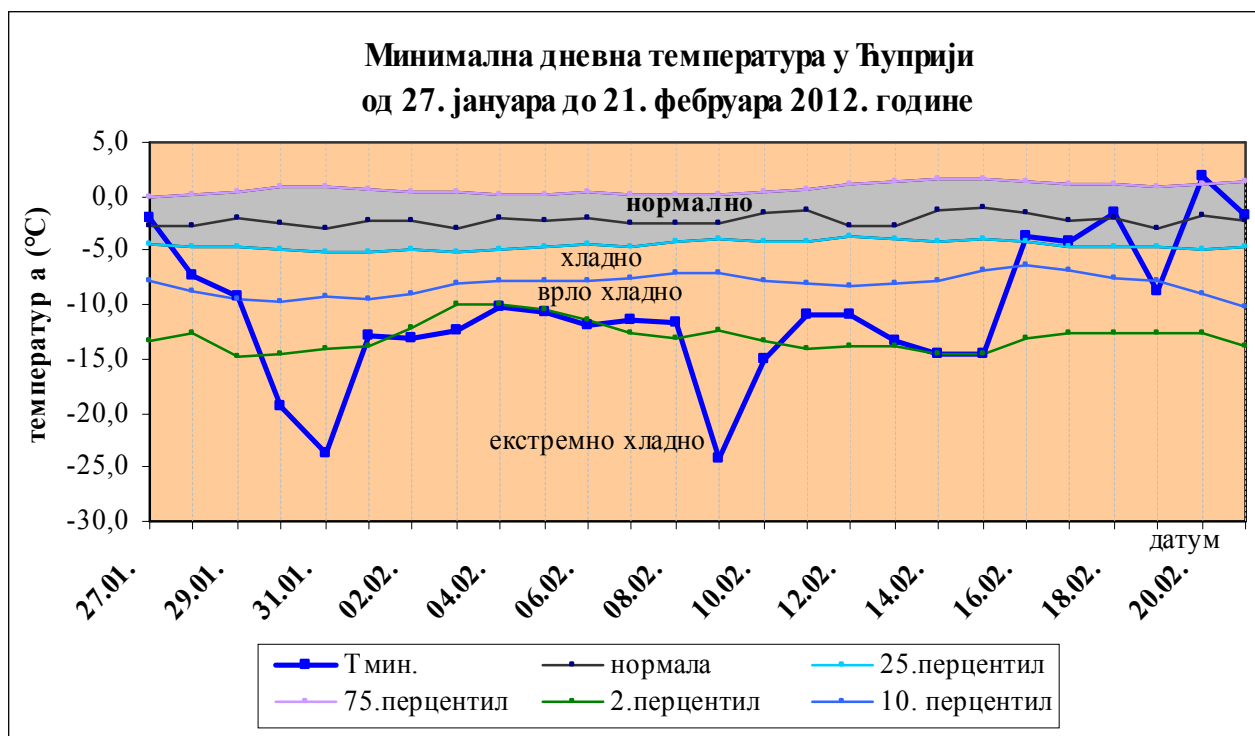
Слика 16: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Пожеги од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



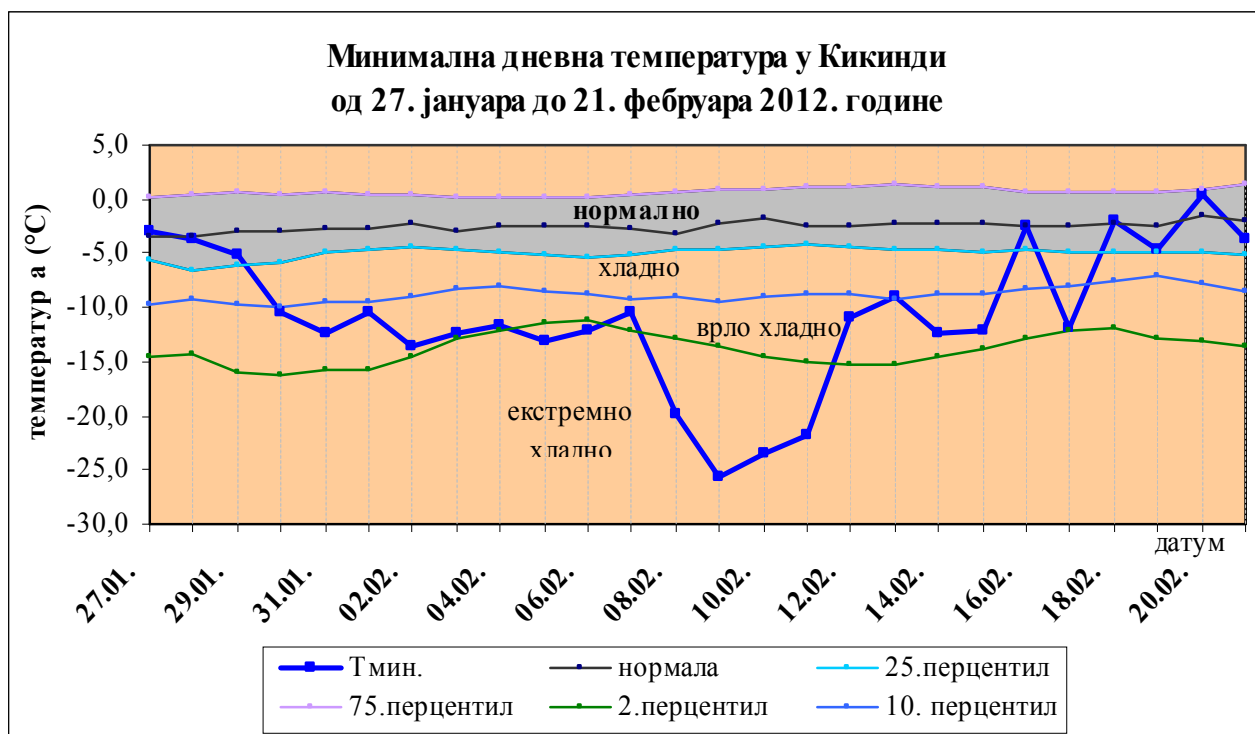
Слика 17: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Ваљеву од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



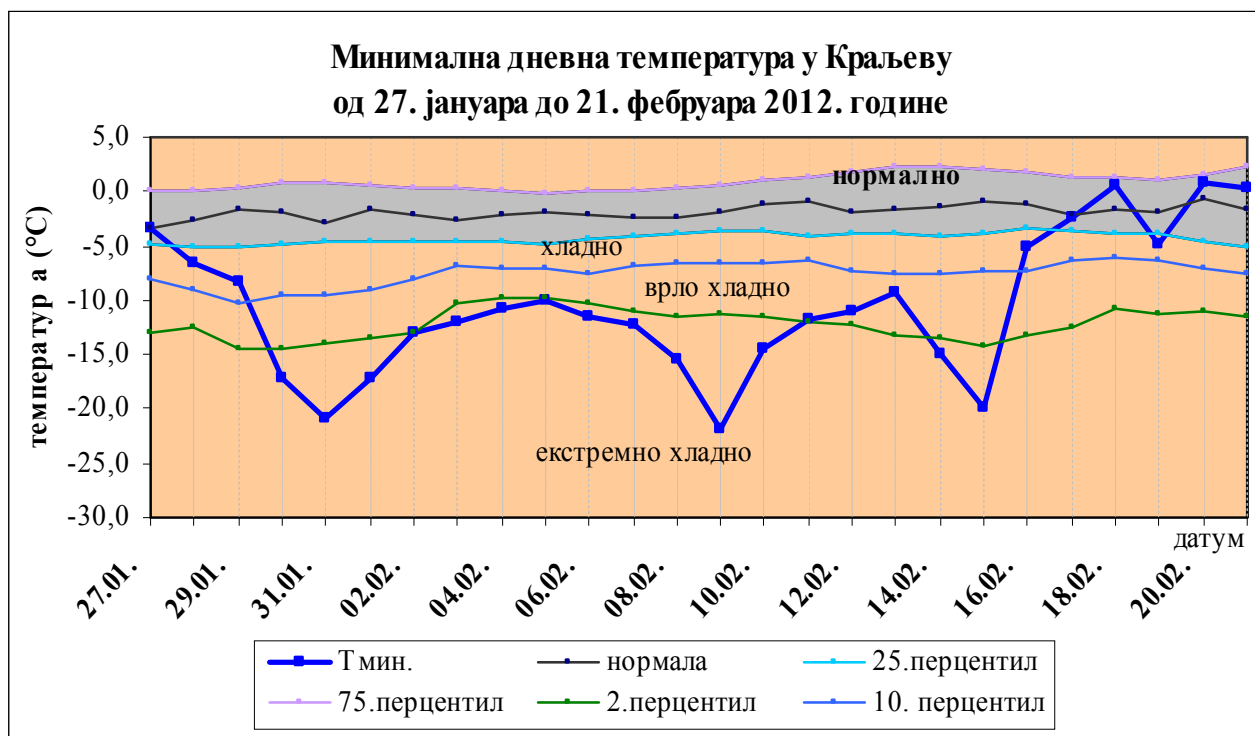
Слика 18: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Бечеју од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



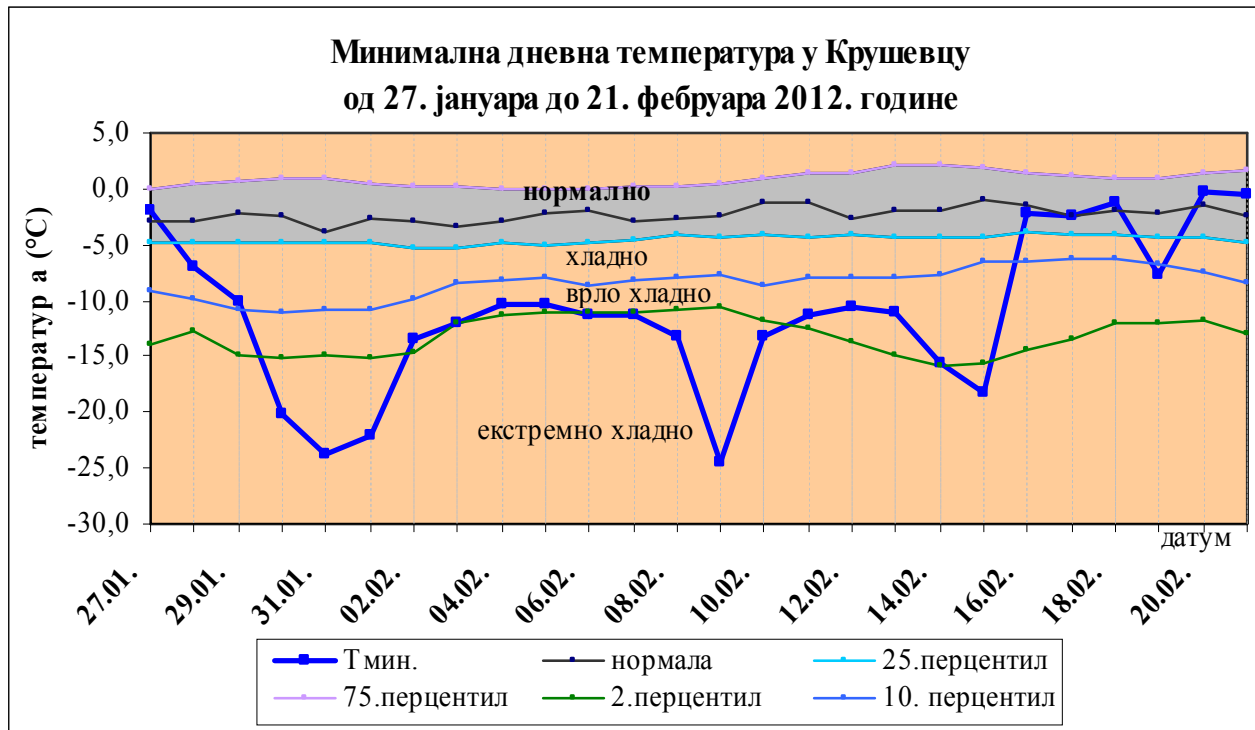
Слика 19: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Ћуприји од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



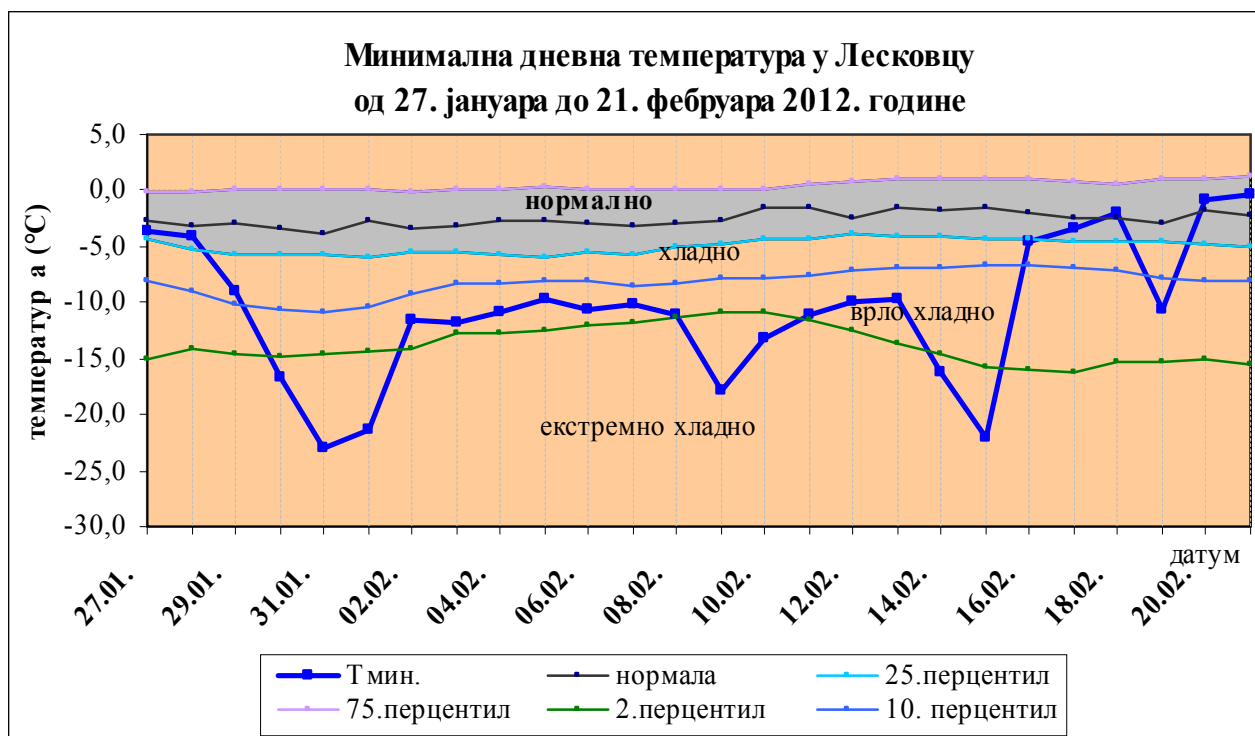
Слика 20: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Кикинди од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



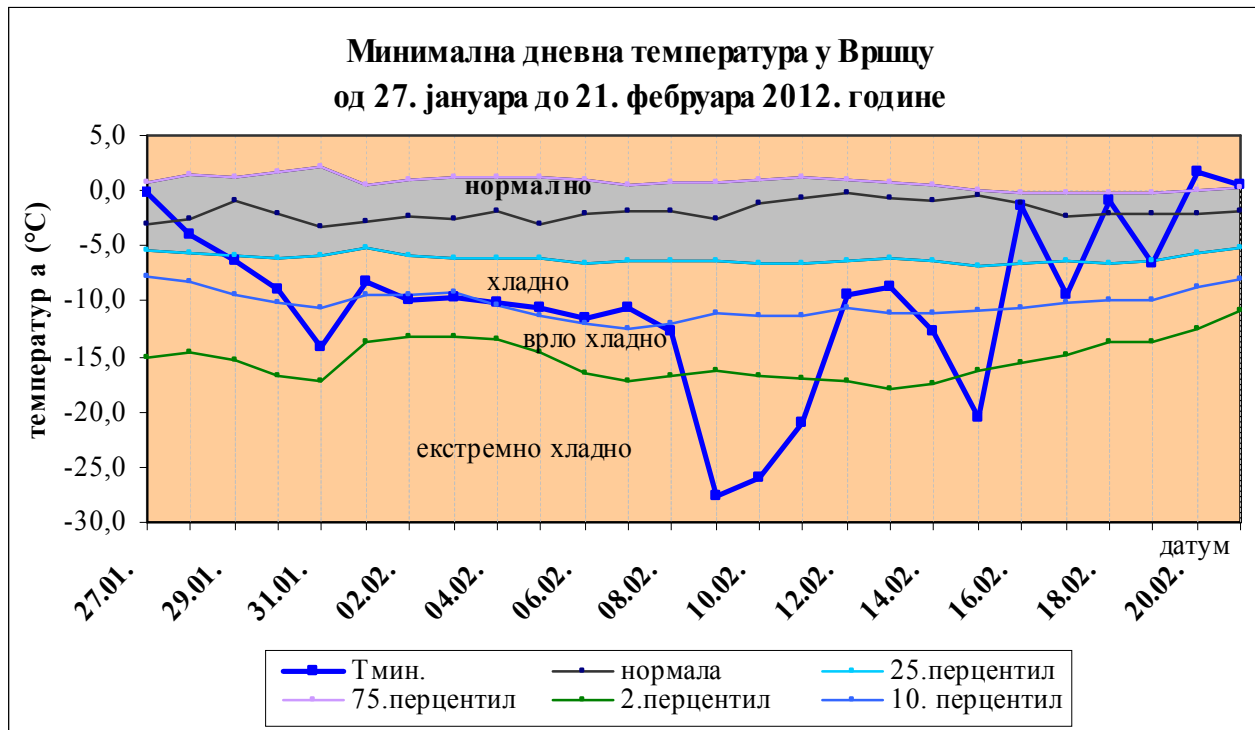
Слика 21: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Краљеву од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



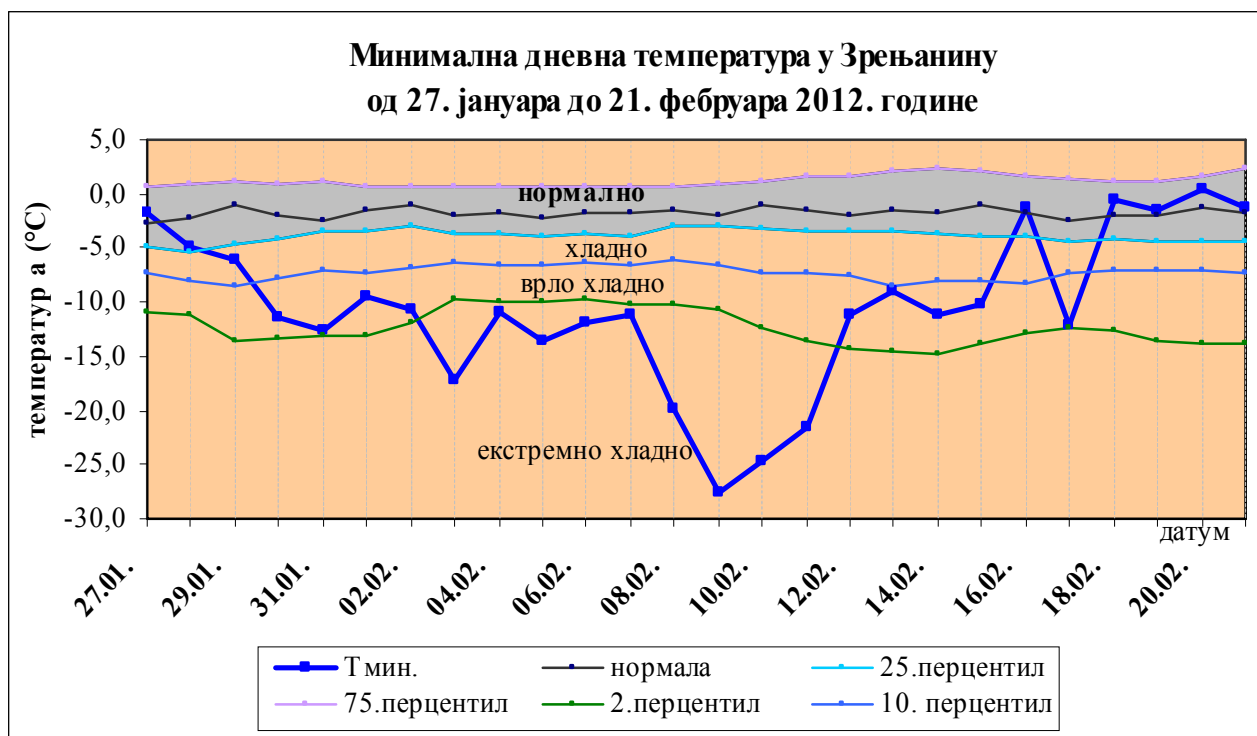
Слика 22: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Крушевцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



Слика 23: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Лесковцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



Слика 24: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Вршцу од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990.



Слика 25: Дијаграм измерених вредности минималне температуре ваздуха у Зрењанину од 27. јануара до 21. фебруара 2012. године (плава линија) и границе критеријума нормалности у односу на стандардни климатолошки низ 1961-1990

Прилог 6

Табела 1: Апсолутни фебруарски и годишњи минимум температуре ваздуха на метеоролошким станицама у Србији

станице	Тмин за период 27.01.-17.02.2012.	датум Тмин	февруарски апс.Тмин	датум февруарског апс.Тмин	годишњи апс.Тмин	датум годишњег апс.Тмин
Палић	-21,5	09.02.2012.	-26,7	07.02.1954.	-26,7	07.02.1954.
Сомбор	-26,8	09.02.2012.	-29,8	24.02.1942.	-29,8	24.02.1942.
Кикинда	-25,7	09.02.2012.	-27,4	06.02.1954.	-29,8	23.01.1963.
Бечеј	-25,0	09.02.2012.	-26,6	21.02.1978.	-30,6	24.01.1963.
Зрењанин	-27,5	09.02.2012.	-28,7	17.02.1956.	-30,4	24.01.1963.
Нови Сад	-28,7	09.02.2012.	-28,1	17.02.1956	-30,7	24.01.1963.
С.Митровица	-26,5	09.02.2012.	-29,4	03.02.1929.	-29,5	31.01.1987.
Златибор	-19,9	09.02.2012.	-21,5	05.02.1956.	-23,1	26.01.1954.
Б.Карловац	-28,1	09.02.2012.	-22,6	09.02.2005.	-23,7	31.01.1987.
Београд	-15,5	10.02.2012.	-25,5	11.02.1929.	-26,2	10.01.1892.
Лозница	-20,6	09.02.2012.	-24,0	02.02.1956.	-25,4	24.01.1963.
Ваљево	-23,2	09.02.2012.	-29,5	11.02.1929.	-29,6	08.01.1947.
В.Градиште	-23,8	09.02.2012.	-27,1	17.02.1956.	-27,1	17.02.1956.
С.Паланка	-28,4	09.02.2012.	-30,0	16.02.1940.	-32,6	07.01.1947.
Крагујевац	-24,4	09.02.2012.	-30,7	11.02.1929.	-30,7	11.02.1929.
Краљево	-21,8	09.02.2012.	-27,1	17.02.1956.	-27,1	17.02.1956.
Пожега	-26,4	09.02.2012.	-29,2	17.02.1956.	-30,7	13.01.1985.
Ђуприја	-24,3	09.02.2012.	-25,8	17.02.1985.	-27,1	31.01.1987.
Крушевац	-24,6	09.02.2012.	-28,5	09.02.1956.	-28,5	09.02.1956.
Неготин	-27,5	09.02.2012.	-28,5	05.02.1950.	-33,2	08.01.1947.
Зајечар	-24,6	09.02.2012.	-27,7	06.02.1950.	-29,0	13.01.1985.
Копаоник	-19,0	07.02.2012.	-24,2	13.02.2004.	-24,8	13.01.1968.
Сјеница	-28,9	31.01.2012.	-33,0	09.02.1956.	-38,0	26.01.1954.
Црни Врх	-22,1	02.02.2012.	-22,2	13.02.1985.	-23,2	24.01.2006.
Ниш	-18,0	09.02.2012.	-21,6	05.02.1950.	-23,7	25.01.1963.
Врање	-18,0	15.02.2012.	-22,0	17.02.1985.	-25,0	13.01.1985.
Димитровград	-21,2	31.01.2012.	-24,0	09.02.1956.	-29,3	18.01.1963.
Лесковац	-23,0	31.01.2012.	-29,5	05.02.1950.	-30,5	25.01.1963.
Куршумлија	-20,7	31.01.2012.	-22,0	14.02.1985.	-25,6	13.01.1985.
Вршац	-27,7	09.02.2012.	-25,0	09.02.2005.	-25,0	26.01.'00 / 09.02.'05.
Сурчин	-24,0	09.02.2012.	-20,7	10.2.2005.	-26,0	31.01.1987.
	СТАНИЦА СА ПРЕВАЗИЂЕНИМ АПСОЛИТНИМ ФЕВРУАРСКИМ МИНИМУМОМ ТЕМПЕРАТУРЕ					
	СТАНИЦА СА ПРЕВАЗИЂЕНИМ АПСОЛИТНИМ ФЕВРУАРСКИМ И ГОДИШЊИМ МИНИМУМОМ ТЕМП.					

Прилог 7

Табела 1: Историјски подаци о максималној висини снежног покривача на метеоролошким станицама у Србији када је била већа од висине измерене од 27. јануара до 21. фебруара 2012.

станица	година	историјски годишњи максимуми висине снежног покривача	датуми историјских годишњих максимума висине снежног покривача	период рада метеоролошке станице
Палић	1942	74	17.02.1942.	1942-2011
	1969	48	06.02.1969.	
	2003	41	10.01.2003.	
	1954	40	09.02.1954.	
Сомбор	1962	48	18.03.1962.	1948-2011
	1953	46	17.02.1953.	
	1963	45	06.02.1963. i 23.12.1963.	
	1969	42	09.12.1969.	
	1987	42	20.01.1987.	
	1956	41	22.02.1956.	
Нови Сад	1984	61	19.02.1984.	1949-2011
	1954	57	09.02.1954.	
	1956	53	14.02.1956.	
	1966	49	20.01.1966.	
	1969	46	30.12.1969.	
Зрењанин	1956	85	13.02.1956.	1926-2011
	1954	66	23.02.1954.	
	1935	62	15.01.1935.	
	1940	60	22.01.1940.	
	1966	50	20.01.1966.	
Киkindа	1960	46	18.19.01.1960.	1949-2011
	1956	42	16.02.1956.	
	1969	40	06.02.1969.	
	1966	39	19.01.1966.	
	1954	37	22.02.1954.	
	1971	35	07.01.1971.	
Лозница	1984	69	13.02.1984.	1952-2011
	1985	56	24.02.1985.	
	1999	52	18.12.1999.	
	1962	50	04.02.1962.	
С.Митровица	1954	78	22.02.1954.	1925-2011
	1942	59	17.02.1942.	
	1929	56	16.02.1929.	
	1956	48	03.02.1956.	
	1996	48	09.02.1996.	
	1963	47	07.02.1963.	
	1940	46	01.02.1940.	
	1985	46	10.01.1985.	
	1935	38	15.02.1935.	
	1958	37	02.03.1958.	
	1966	37	20.01.1966.	
	1932	36	14.03.1932.	
	1969	36	30.12.1969.	
	1987	36	29.01.1987.	
	1933	35	26.01.1933.	
	1950	35	02.02.1950.	
	1960	35	19.01.1960.	
	1962	35	04.02.1962.	
	1967	35	13.12.1967.	

станица	година	историјски годишњи максимуми висине снежног покривача	датуми историјских годишњих максимума висине снежног покривача	период рада метеоролошке станице
Ваљево	1954	67	19.02.1954.	1927-2011
	1984	63	12.02.1984.	
	1976	53	29.01.1976.	
Београд	1962	80	03.02.1962.	1925-2011
	1935	61	16.01.1935.	
Крагујевац	1954	71	24.02.1954.	1954-2011
	1962	60	03.02.1962.	
	1984	52	12.02.1984.	
С.Паланка	1954	59	24.02.1954.	1954-2011
	1956	55	16.02.1956.	
	1963	49	22.01.1963.	
	1966	49	20.01.1966.	
	1962	48	04.02.1962.	
	1947	44	28.01.1947.	
	1940	43	21.01.1940.	
	1976	42	29.01.1976.	
	1945	40	30.01.1945.	
В.Градиште	1935	59	20.01.1935.	1935-2011
	1966	54	20.01.1966.	
	1976	54	30.01.1976.	
	1985	47	08.01.1985.	
	1980	40	05.01.1980.	
	1963	39	02.02.1963.	
Црни Врх	2000	167	25.01.2000.	1966-2011
Неготин	1954	115	22.02.1954.	1948-2011
	1986	75	17.02.1986.	
	1962	70	04.02.1962.	
	1985	67	10.01.1985.	
	1963	59	23.01.1963.	
	1956	58	20.02.1956.	
Пожега	1995	57	06.12.1995.	1949-2011
	1954	70	19.02.1954.	
	1962	55	03.02.1962.	
	1963	55	22.01.1963.	
	1999	53	17.12.1999.	
	1987	52	30.01.1987.	
	1966	50	08.01.1966.	
	1976	48	29.01.1976.	
Краљево	1980	47	04.01.1980.	1961-2011
	1984	82	11.02.1984.	
Копаоник	1984	198	15.02.1984.	1980-2011
	2000	170	22.03.2000.	
	2006	170	18.03.2006.	
	1982	163	21.03.1982.	
	1988	163	12.03.1988.	
	1997	161	08.04.1997.	
	1996	160	18.04.1996.	
	2009	142	23.03.2009.	
	1980	140	04.03.1980.	
	1981	140	17.01.1981.	

станица	година	историјски годишњи максимуми висине снежног покривача	датиуми историјских годишњих максimumа висине снежног покривача	период рада метеоролошке станице
Куршумлија	1954	90	20.02.1954.	1946-2011
	1956	66	16.02.1956.	
	1963	56	22.01.1963.	
	1962	51	03.02.1962.	
Крушевац	1980	70	05.12.1980.	1930-2011
	1963	62	27.01.1963.	
	1935	58	22.01.1935.	
Ћуприја	1954	59	24.02.1954.	1949-2011
	1987	58	30.01.1987.	
Ниш	1954	62	23.02.1954.	1931-2011
	1963	58	23.01.1963.	
	1985	53	10.01.1985.	
Лесковац	1963	124	31.01.1963.	1949-2011
	1991	80	17.02.1991.	
	1992	68	23.02.1992.	
	1993	46	09.02.1993.	
	1985	46	18.02.1985.	
Зајечар	1954	108	22.02.1954.	1929-2011
	1954	75	01.03.1954.	
	1985	66	11.01.1985.	
	1962	63	03.02.1962.	
	1985	63	22.01.1963.	
Димитровград	1954	93	23.02.1954.	1925-2011
	1963	79	23.01.1963.	
	1985	57	10.01.1985.	
	1986	50	03.02.1986.	
	1987	50	05.01.1987.	
Врање	1985	55	11.01.1985.	1949-2011
	1963	48	22.01.1963.	
	1991	43	17.02.1991.	
	1954	41	09.02.1954.	
Бечеј	1969	57	06.02.1969.	1949-2011
Вршац	1935	60	19.01.1935.	1929-2011
	1956	49	16.02.1956.	
	1963	49	02.02.1963.	
	1976	47	30.01.1976.	
	1985	47	10.01.1985.	