

***OSNOVNE KLIMATSKE KARAKTERISTIKE  
NA TERITORIJI SRBIJE U PERIODU  
JANUAR – DECEMBAR 2005. GODINE***

*Beograd, februar 2006.*

## *Istaknuti događaji i anomalije u 2005. godini*

### **Temperatura**

- *Januar je bio topliji od proseka.*
- *Februar je bio izuzetno hladan mesec. Ledeni dani (dani kada je maksimalna dnevna temperatura bila ispod 0.0 °C), registrovani su neprekidno od 1. do 11. februara.*
- *Početak marta na pet GMS stanica prevaziđeni su apsolutni minimumi temperatura (od kad postoje merenja).*
- *Tokom prve dekade aprila bilo je mraza, a u drugoj i trećoj dekadi registrovani su i letnji dani (dani kada je maksimalna temperatura bila  $\geq 25.0$  °C).*
- *U prvoj polovini maja zabeležen je mraz na planinama, ali i ponegde u ravničarskim predelima. Krajem maja izmerene su izuzetno visoke temperature, međutim, apsolutni maksimumi nisu prevaziđeni.*
- *Početak juna bio je znatno hladniji od proseka, a kraj meseca znatno topliji.*
- *U prvoj polovini jula temperature su bile niže od višegodišnjih prosečnih vrednosti.*
- *U avgustu su srednje minimalne temperature bile veće od prosečnih u celoj zemlji.*
- *Septembar je bio nešto topliji nego što je to uobičajeno za ovaj mesec.*
- *I oktobar je bio neznatno topliji od proseka.*
- *Srednje mesečne temperature u novembru bile su niže od višegodišnjih prosečnih vrednosti. Najveće negativno odstupanje pokazale su minimalne dnevne temperature tokom prve dekade meseca.*
- *Decembar je bio topliji od prosečnog, a najveća pozitivna odstupanja su zabeležena kod minimalnih temperatura.*

### **Padavine**

- *U januaru je bilo snežnog pokrivača na planinama tokom celog meseca, a u nižim predelima se formirao 26. januara i ostao do kraja meseca.*
- *U februaru je bilo snega tokom celog meseca na području Srbije.*
- *U martu je registrovana apsolutno najveća mesečna količina padavina od 93.8 mm na Paliću. Na istoj stanici je 28. marta sa izmerenih 66.6 mm, prevaziđen apsolutni dnevni maksimum padavina.*
- *Obilne padavine su karakterisale period od 13. do 27. aprila. U pograničnom delu Banata, zbog izlivanja reke Tamiš, došlo je do plavljenja velikih površina u poljoprivrednim područjima.*
- *U periodu od 5. do 21. maja, kiša je skoro neprekidno padala u celoj zemlji. Uvedena je vanredna odbrana od poplava 18. maja u slivu reke Morave.*
- *U junu su registrovane značajne količine padavina u skoro svim delovima zemlje.*
- *Obilne padavine su karakterisale i početak jula u Vojvodini. Bilo je vremenskih nepogoda praćenih olujnim vetrom, jakim pljuskovima kiše i gradom u pojedinim područjima.*
- *Avgust su takođe karakterisale ekstremno velike količine padavina.*
- *U septembru su padavine bile česte, a u drugoj polovini meseca i obilne.*
- *Oktobar karakteriše deficit padavina, posebno na teritoriji Vojvodine.*
- *I u novembru je bilo znatno manje padavina u većem delu Srbije.*
- *Decembar je karakterisao suficit padavina.*

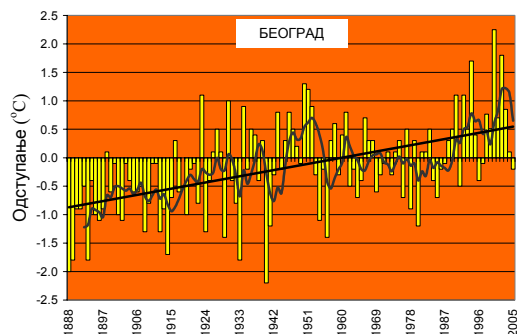
## Uvod

Materijal na osnovu koga je izvršena analiza, obuhvata meteorološke podatke sa 26 glavnih meteoroloških stanica na teritoriji SR Srbije. Korišćeni su podaci o temperaturi vazduha, količini padavina i pojavama. Kontrola i homogenost podataka nije urađena, pa se rezultati mogu smatrati preliminarnim.

Urađena je analiza odstupanja srednjih, minimalnih i maksimalnih temperatura kao i količina padavina u odnosu na klimatološki standardni normalni period 1961 – 1990. (slika 1).

Prema raspodeli percentila (statistički kriterijum u klimatologiji) ocenjene su sezonske i godišnje vrednosti temperatura i padavina.

2005. godinu karakterišu velike količine padavina u skoro celoj zemlji, dok su srednje godišnje temperature vazduha bile nešto niže od prosečnih, ali u granicama normalnih vrednosti.



Slika 1. Anomalije srednjih godišnjih temperatura u periodu od 1888 do 2005. godine u Beogradu, 5-godišnji klizni srednjak i dugogodišnji trend.

## Januar

Početak godine bilo je neuobičajeno toplo vreme, sa kišom koja je povremeno padala i snegom u planinama. Srednje mesečne temperature, kao i srednje minimalne i maksimalne temperature bile su više od normalnih za ovaj mesec. Najviša temperatura od 18.6°C zabeležena je u Negotinu, ali time nije prevaziđen dosadašnji

apsolutni maksimumi za ovaj mesec koji u većini mesta Srbije premašuju 20.0°C. Jače zahlađenje zahvatilo je područje cele Srbije 25. januara. Najniža temperatura registrovana je u Sjenici (-20.2°C, 18.01.) i Sremskoj Mitrovici (-16.2°C, 31.01.). Dosadašnji apsolutni minimumi za ovaj mesec u većini mesta Srbije su između -21.0°C i -31.0°C.

Padavina je bilo manje od proseka u Vojvodini, dok su u Negotinskoj Krajini izmerene mnogo veće količine od uobičajenih. **Maksimalna dnevna količina padavina od 48.6 mm evidentirana je 26.januara u Negotinu** i time je prevaziđen dosadašnji apsolutni dnevni maksimum od 41.6 mm za tu stanicu.

Snežni pokrivač se na planinama zadržao tokom celog meseca, sa najvećom visinom od 79 cm evidentiranom 31. januara na Kopaoniku, zatim 88 cm na Crnom Vrh u 44 cm na Zlatiboru, dok je u Sjenici 28.januara zabeleženo 46 cm snežnog pokrivača. U nižim predelima snežni pokrivač se formirao oko 26.januara i ostao do kraja meseca, sa maksimalnom visinom od 39 cm u Leskovcu.

## Februar

Februar je bio izuzetno hladan mesec (slika 2). Ledeni dani su registrovani skoro svakog dana do 11.februara. Krajem februara je opet došlo do zahlađenja, sa pojavom novih ledenih dana. Broj tih dana na svim stanicama u zemlji je bio veliki, a odstupanja od normala su bila u opsegu od 2.4 do 7.9 dana. Najviša temperatura izmerena je 23.februara u Vranju, 14.9°C, a najniža u Sjenici 9. februara, -29.7°C. U Vojvodini je bilo izuzetno hladno sa minimalnim temperaturama ispod -20.0°C. Međutim, i pored izuzetno niskih temperatura nisu prevaziđeni apsolutni minimumi.

U februaru je bilo snega tokom celog meseca, na teritoriji cele zemlje. Maksimalna visina snežnog pokrivača izmerena je na Kopaoniku, 28.februara i iznosila je 115 cm (najveća visina snega koja je do sada izmerena na Kopaoniku je 198 cm, registrovana 15.02.1984.).

## Zima (XII 2004 – II 2005)

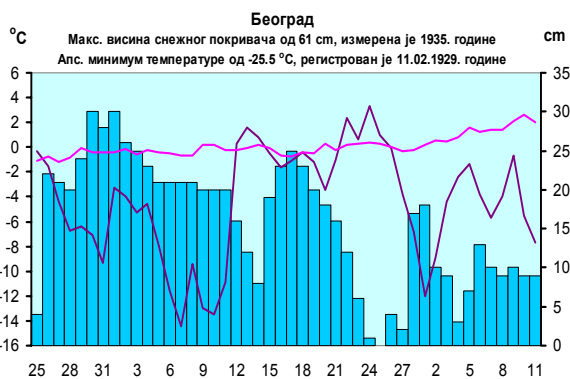
Odstupanja srednjih zimskih temperatura su bila negativna u većem delu Srbije, ali prema raspodeli percentila srednje temperature za zimski period se nalaze u klasi normalnih vrednosti.

**Ukupne zimske količine padavina** su prema raspodeli percentila u centralnom i jugoistočnom delu zemlje kao i u Negotinskoj krajini bile **iznad normale**, a u drugim oblastima na teritoriji Srbije su bile **normalne**.

## Mart

Niske temperature koje su obeležile kraj januara i veći deo februara, karakterisale su i prvu polovinu marta (slika 2). Početkom meseca zabeleženi su ledeni dani na području cele Srbije. Srednje maksimalne temperature su takođe bile niže od proseka u celoj zemlji. U drugoj polovini meseca bilo je znatno toplije, sa temperaturama iznad višegodišnjih srednjih vrednosti. Srednje mesečne temperature vazduha na teritoriji cele zemlje, bile su niže od prosečnih vrednosti za 0.7 do 2.5°C. Veća negativna odstupanja su uočena kod srednjih minimalnih temperatura, do 3.3°C. Najniža temperatura od -24.2°C registrovana je u Sjenici, 2.marta. Na sledećim stanicama **01. i 02. marta** prevaziđeni su dosadašnji apsolutni minimumi temperatura od kad postoje merenja: **Palić -19.5°C** (stari -16.7°C, 05.03.1955); **Loznica -15.5°C** (stari -14.4°C, 05.03.1955); **Veliko Gradište -19.6°C** (stari -16.9°C, 02.03.1932.); **Smederevska Palanka -20.7°C** (stari -18.1°C, 13.03.1971.) i **Čuprija -17.3°C** (stari -17.2°C, 05.03.1987.).

Najviša temperatura izmerena je 17.marta u Kruševcu i iznosila je 23.2°C.



Slika 2. Minimalne dnevne temperature i normalne vrednosti (roze linija) i visina snega (plavi stubičići) u Beogradu, u periodu 25.01. – 11.03. 2005.

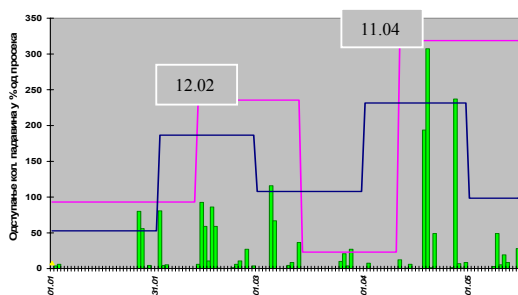
Padavine su bile na teritoriji Srbije neravnomerno raspoređene. U severnom delu Vojvodine, bilo je više padavina u odnosu na višegodišnji prosek, dok je u centralnoj Srbiji zabeležen deficit padavina. Nešto više padavina bilo je i na području Niša i Leskovca. **Na GMS Palić je sa izmerenih 93.8 mm, prevaziđen apsolutni maksimum padavina za mart** (prethodni je bio 76.2 mm). **Na istoj stanici je 28.marta izmerena najveća do sada zabeležena dnevna količina padavina, 66.6 mm.**

U prvoj polovini marta snežni pokrivač se zadržao u celoj zemlji, a na planinama tokom celog meseca. Broj dana sa snežnim pokrivačem bio je mnogo veći od prosečnog, na svim stanicama. Maksimalna visina snega od 133 cm izmerena je na Kopaoniku.

## April

Posle hladnog marta na teritoriji cele Srbije, april je bio neznatno topliji, sa srednjim temperaturama u granicama normale. Tokom prve dekade aprila zabeležene su pojave mraza, ali je broj mraznih dana bio u granicama normalnih vrednosti. Ledeni dani zabeleženi su na Kopaoniku (3 dana) i na Crnom Vrhcu (2 dana). Tokom druge i treće dekade registrovani su i letnji dani.

U aprilu je u većem delu zemlje bilo više kiše nego što je uobičajeno. Pri tome je tokom prve dekade zabeležen deficit, a tokom druge i treće dekade suficit padavina. Kiše su bile najčešće i najobimnije u periodu od 13. do 27. aprila. U Velikom Gradištu je 18. aprila sa 63.3 mm, prevaziđen dosadašnji dnevni maksimum padavina. Najveći suficit u odnosu na višegodišnji prosek zabeležen je u Kikindi (132% više od proseka), V. Gradištu (120%), Čupriji (86%), Nišu (78%). Ako se izdvoje neki karakteristični vremenski intervali u prolećnom periodu, vidi se da je suficit u aprilu bio mnogo veći. Tako je u Kikindi u periodu od 11.04. do 30.04. palo 343.7% više od normalne količine padavina (slika 3). Obzirom da je protekla zima obilovala padavinama i dugim zadržavanjem snežnog pokrivača, zemljište je bilo veoma vlažno. Nove velike količine padavina u aprilu su delom doprinele izlivanju reke Tamiš na teritoriji Rumunije i plavljenju velikih površina u poljoprivrednom području pograničnog dela Banata. Veliki vodostaji su registrovani u slivu Timoka, kao i na levim pritokama Velike Morave.



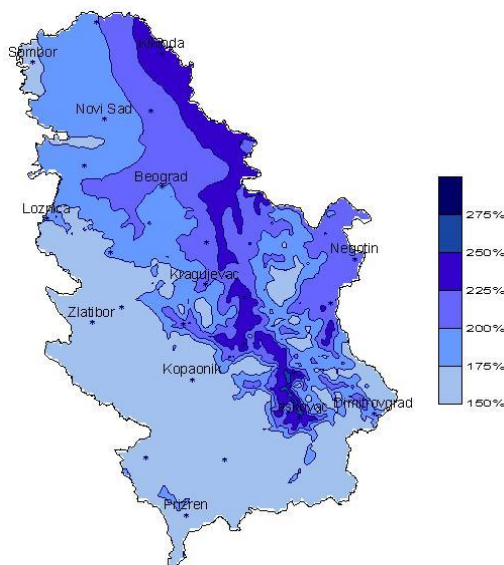
Slika 3. Odstupanje kol. padavina u % od proseka u **Kikindi**: plava linija se odnosi na kalendarske mesece, a roze linija na određene vremenske intervale. Zeleni stubići su dnevne količine padavina u mm.

## Maj

Početak maja bilo je veoma toplo, sa maksimalnim temperaturama 30.0°C i više u pojedinim mestima (Bečej, Beograd, Požega, Leskovac, Kruševac). Krajem prve dekade maja došlo je do znatnijeg zahlađenja, sa pojavom

mrazeva u nekim područjima (valjevski kraj). Srednje mesečne temperature bile su u granicama normale i kretale su se od 7.8°C na Kopaoniku do 18.3°C u Negotinu. Toplije je bilo jedino na području Vranja i Negotina.

Prvih nekoliko dana maja nije bilo padavina, da bi od 5.05. do 21.05. kiša skoro neprekidno padala u celoj zemlji. Aprilske i majske količine padavina su bile nešto malo veće od prosečnih mesečnih vrednosti, međutim ako se posmatra period od 10.04. do 21.05. uočava se da su količine padavina u centralnom i južnom delu Srbije bile preko 200% od višegodišnjih proseka (slika 4).



Slika 4. Odstupanje (%) količine padavina u periodu od 10.04. – 21.05. 2005. godine, u odnosu na normalne količine na teritoriji Republike Srbije

## Proleće (III 2005. – V 2005.)

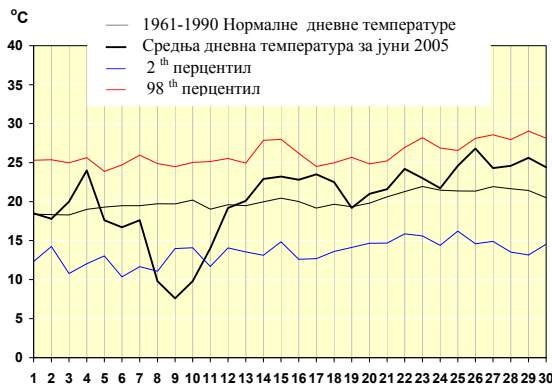
Srednje temperature u prolećnom periodu prema raspodeli percentila spadaju u kategoriju normalnih vrednosti, osim centralnog dela Srbije gde je bilo hladno.

Izraženo preko percentila količine padavina u prolećnom periodu su bile u delu Vojvodine i ponekim mestima na jugu Srbije iznad normale, a u ostalim delovima zemlje normalne.

## Juni

Karakteristika prve dekade juna bilo je promenljivo i nestabilno vreme, naročito u severnim delovima zemlje, sa temperaturama nižim od proseka u celoj zemlji. Prodor izuzetno hladnog vazduha na Balkansko poluostrvo uslovio je na području Srbije veliki pad maksimalne i minimalne temperature u periodu od 05.06. do

11.06. Temperature su tih dana bile za 10.0 do 14.0°C niže od normalnih (slika 5).



Slika 5. Dnevne vrednosti temperature za JUNI 2005. godine, za Beograd

Druge dve dekade juna su obeležene višim temperaturama. Krajem meseca su temperature u skoro svim mestima bile preko 30.0°C. Najtoplije je bilo u Zaječaru, gde je 30.06. registrovana maksimalna temperatura bila 33.9°C. Broj letnjih dana, bio je znatno veći od normalnih brojeva dana u celoj Srbiji.

Količine padavina su bile velike u skoro svim delovima zemlje, a u Vojvodini ekstremno veće u odnosu na normalu, za prvu dekadu juna. U višim planinskim predelima bilo je i pojave snega (Kopaonik, 2 cm, 9.06). Izuzetak je Negotinska Krajina gde je u ovom periodu zabeležen deficit padavina. Tokom druge dve dekade količine padavina su bile znatno manje u celoj zemlji.

## Juli

U prvoj polovini jula bilo je hladno vreme. Najhladniji dan je bio 7. juli kada je minimalna dnevna temperatura bila oko 10.0°C u većini mesta. Najniža temperatura vazduha od 5.4°C izmerena je 12. jula na Kopaoniku. Od 15.07. došlo je do stabilizacije vremena i porasta temperature. Najtopliji je bio 31.07., sa dnevnom maksimumom od 37.7°C za Srbiju, izmerenim u Nišu. Broj letnjih i tropskih dana je bio nešto veći od uobičajenih za ovaj mesec (najviše ih je bilo u Nišu i to: 26 letnjih i 15 tropskih). Najviše tropskih noći je evidentirano u Beogradu, 7.

Padavine je bilo više tokom prve i druge dekade, dok ih je u trećoj dekadi bilo znatno manje. Najveće količine padavina izmerene su u Vojvodini. **U Somboru je 2. jula sa registrovanih 69.0 mm prevaziđen dosadašnji dnevni maksimum padavina, a i ukupna mesečna suma od 199.3 mm bila je veća od dosadašnje najveće sume padavina (175.5 mm).** Bilo je i vremenskih

nepogoda praćenih olujnim vetrom, jakim pljuskovima i gradom u pojedinim područjima.



## Avgust

Srednje mesečne temperature su bile u granicama normalnih vrednosti u celoj Srbiji, dok su srednje maksimalne temperature bile niže od normalnih za oko 2.0°C. Maksimalne dnevne temperature retko su prelazile 30.0°C, pa je broj tropskih i letnjih dana bio značajno manji u odnosu na uobičajene vrednosti za ovaj mesec. Treba istaći da su srednje minimalne temperature bile veće od normalnih vrednosti u celoj zemlji. Samo je krajem prve dekade meseca došlo do prodora izuzetno hladne vazdušne mase, pa su se minimalne temperature u ravničarskim predelima kretale od 5.0°C do 10.0°C. Najhladnije je bilo 09.08. na Kopaoniku, svega -0.9°C.

Zbog učestale ciklonske aktivnosti iz oblasti Đenovskog zaliva i srednjeg Jadrana, kao i prodora vlažnog vazduha sa Atlantskog okeana, zabeležen je izuzetno veliki broj dana sa padavinama (u većini mesta 15 do 20). Kiša je padala skoro svaki drugi dan na teritoriji cele zemlje.

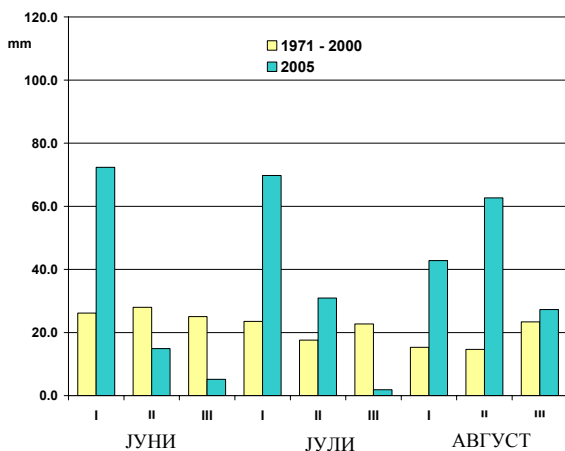
Mesečne količine padavina bile su znatno veće od prosečnih. U Negotinu i Zaječaru ukupne mesečne sume su bile čak četiri puta veće od višegodišnjih prosečnih količina. Na pet GMS prevaziđeni su dosadašnji maksimumi mesečnih količina padavina:

**Palić 135.1 mm** (stari 134.6 mm); **Negotin 179.7 mm** (stari 158.4 mm); **Zaječar 167.4 mm** (stari 163.9 mm); **Crni Vrh 165.0 mm** (stari 143.7 mm) i **Dimitrovgrad 168.6 mm** (stari 144.7 mm).

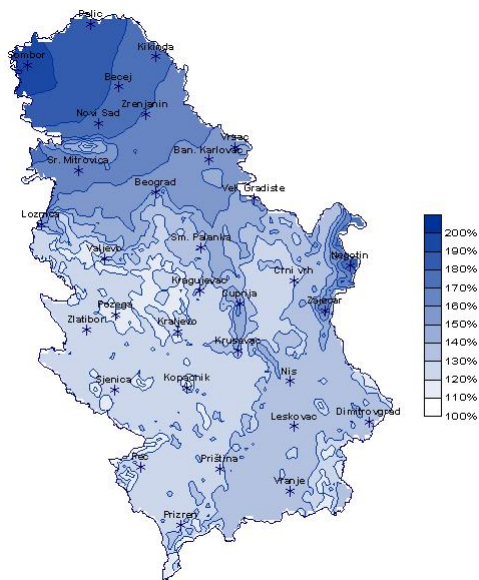
## Leto (VI 2005. – VIII 2005.)

**Srednje temperature u letnjem periodu** prema raspodeli percentila spadaju u kategoriju **normalnih vrednosti.**

Analizom **količina padavina** za celo leto preko odstupanja istih od normalnih vrednosti i ocenom padavina preko percentila, može se reći da su one u Vojvodini i negotinskoj Krajini bile **ekstremno velike** (slika 6). U ostalim delovima zemlje su padavine uglavnom bile nešto veće od normalnih, osim **na području Niša i Požege** gde su količine padavina bile **u granicama normale** (slika 7).



Slika 6. Letnje količine padavina po dekadama na teritoriji Vojvodine i normalne dekadne padavine za period 1971-2000.



Slika 7. Odstupanje (%) količina padavina u periodu 01.06. – 31.08. 2005., u odnosu na normalne količine za period 1961-1990, na teritoriji Republike Srbije

### Septembar

Septembar je bio nešto topliji nego što je to uobičajeno za ovaj mesec. Odstupanja srednjih mesečnih temperatura su bila pozitivna i kretala su se u granicama od 0.2 do 1.3°C. Maksimalne

temperature su bile niže od normalnih, dok su minimalne temperature tokom celog meseca imale više vrednosti.

Padavine su tokom septembra bile česte, a u drugoj polovini meseca i obilne, naročito u periodu od 18. do 25.septembra. Tada su na većini GMS zabeleženi dnevni maksimumi padavina. **U Smederevskoj Palanci je 19. septembra izmereno 92.6 mm i ovom vrednošću je prevaziđen dosadašnji dnevni maksimum padavina** od 43.7 mm. Prostorna raspodela pokazuje da je mesečna suma padavina bila neujednačena. U centralnom delu Srbije količine padavina su bile dva puta veće od proseka za ovaj mesec, dok je u nekim mestima na jugoistoku Srbije zabeležen deficit padavina.

### Oktober

U oktobru su srednje dnevne temperature vazduha na teritoriji cele zemlje bile u granicama normale. Karakteristično je da su i u ovom mesecu maksimalne temperature bile niže od normalnih vrednosti, a minimalne više. Maksimalne dnevne temperature retko su dostizale 25.0°C, pa je broj letnjih dana bio manji u odnosu na normalan broj takvih dana. Srednje mesečne minimalne temperature bile su više za 1.0 do 2.0°C od normalnih. Na planinama su prvi mrazovi zabeleženi sredinom druge deкаде, a u ostalim krajevima krajem druge deкаде. Broj mraznih dana bio je u većini mesta manji od uobičajenog. U većem delu Srbije mesečni minimumi temperature zabeleženi su 31.oktobra. Najniža temperatura izmerena je u Sjenici, 19.oktobra i iznosila je -7.0°C.

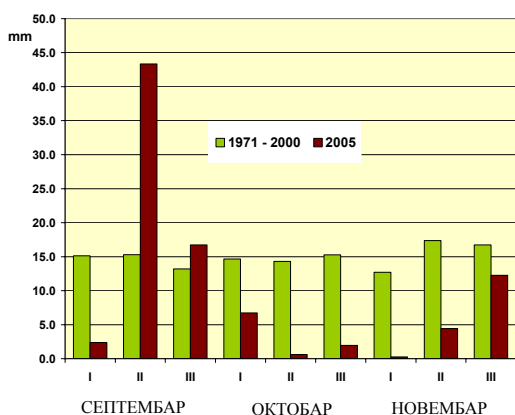
U oktobru su u većini mesta registrovane znatno manje količine padavina od normalnih. U tom periodu padavine su bile retke i slabog intenziteta, naročito u severnim delovima Srbije. Sušno je bilo u delu Vojvodine i na području Loznice, a kišno na području Crnog Vrha i Zaječara.

### Novembar

Novembar je na teritoriji cele zemlje bio nešto hladniji nego što je to uobičajeno za ovaj mesec. Negativna su bila odstupanja srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura. Najviša temperatura izmerena je u Valjevu i Loznici 27.novembra i iznosila je 18.7°C. U većem delu Vojvodine 23.novembar je zabeležen kao ledeni dan. Tog dana maksimalna dnevna temperatura je bila negativna još i na području Valjeva, Požege i Zaječara. Ipak, ukupan broj ledenih dana se u celoj Srbiji zadržao u granicama normale. Najniža temperatura izmerena je na

Kopaoniku 22.novembra i iznosila je  $-13.8^{\circ}\text{C}$ . Broj mraznih dana bio je veći od normalnih vrednosti.

Glavna karakteristika ovog meseca je deficit padavina u većini mesta na teritoriji Srbije. U prvoj polovini meseca skoro da i nije bilo padavina, dok je u drugoj polovini meseca bilo puno kišnih dana u celoj zemlji. Krajem druge i početkom treće dekade bilo je pojave snežnih padavina, pa je osim na planinama, došlo do formiranja manjeg snežnog pokrivača i u nižim predelima, koji se nije dugo zadržao. Na slici 8. dat je pregled dekadnih količina padavina za septembar, oktobar i novembar 2005. godine u Vojvodini, u odnosu na normalne dekadne vrednosti za period 1971 – 2000.



Slika 8. Jesenje količine padavina po dekadama na teritoriji Vojvodine u 2005. godini i normalne dekadne padavine za period 1971-2000.

#### Jesen (IX 2005 – XI 2005)

**Srednje jesenje temperature** su bile u granicama **normalnih vrednosti**.

Zbog manjka padavina u oktobru i novembru mesecu, jesen je u mnogim mestima u **severnom delu Srbije** ocenjena kao **sušna**. **Ostali delovi zemlje** su tokom jeseni imali uglavnom **normalne uslove vlažnosti**.

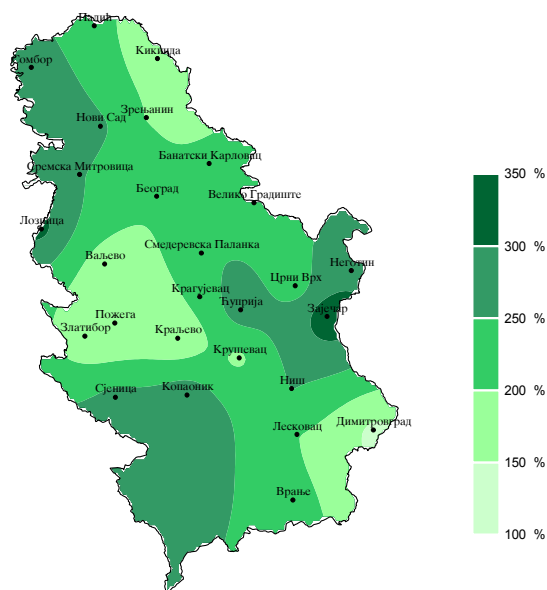
#### Decembar

Tokom decembra srednje mesečne temperature su se kretale od  $-4.3^{\circ}\text{C}$  na Kopaoniku do  $3.5^{\circ}\text{C}$  u Nišu i u proseku je bilo nešto toplije nego što je to uobičajeno.

Srednje maksimalne i srednje minimalne temperature su bile više od normalnih vrednosti za 2.0 do  $3.0^{\circ}\text{C}$ , a najveća pozitivna odstupanja su

imale minimalne temperature tokom prve dekade meseca.

Za razliku od oktobra i novembra, decembar je karakterisao suficit padavina, koji je ostvaren najvećim delom u prvoj dekadi meseca (slika 9). Ukupne mesečne količine bile su na području Crnog Vrha i u zapadnim delovima Srbije iznad i znatno iznad normale, a na području Kopaonika i Sjenice čak ekstremno iznad normalnih vrednosti. **Mesečna suma padavina od 125.1 mm izmerena na Kopaoniku, prevazilazi apsolutno najveću vrednost za decembar do sada od 116.6 mm iz 1989.godine.** Snežni pokrivač se zadržao na planinama tokom celog meseca, a u ostalim krajevima se formirao u drugoj polovini meseca. Maksimalna visina snežnog pokrivača izmerena je na Kopaoniku, 24.12. i iznosila je 86 cm.



Slika 9. Odstupanje (%) količine padavina u prvoj dekadi decembra 2005. godine u odnosu na normalu za period 1971-2000, na teritoriji Republike Srbije

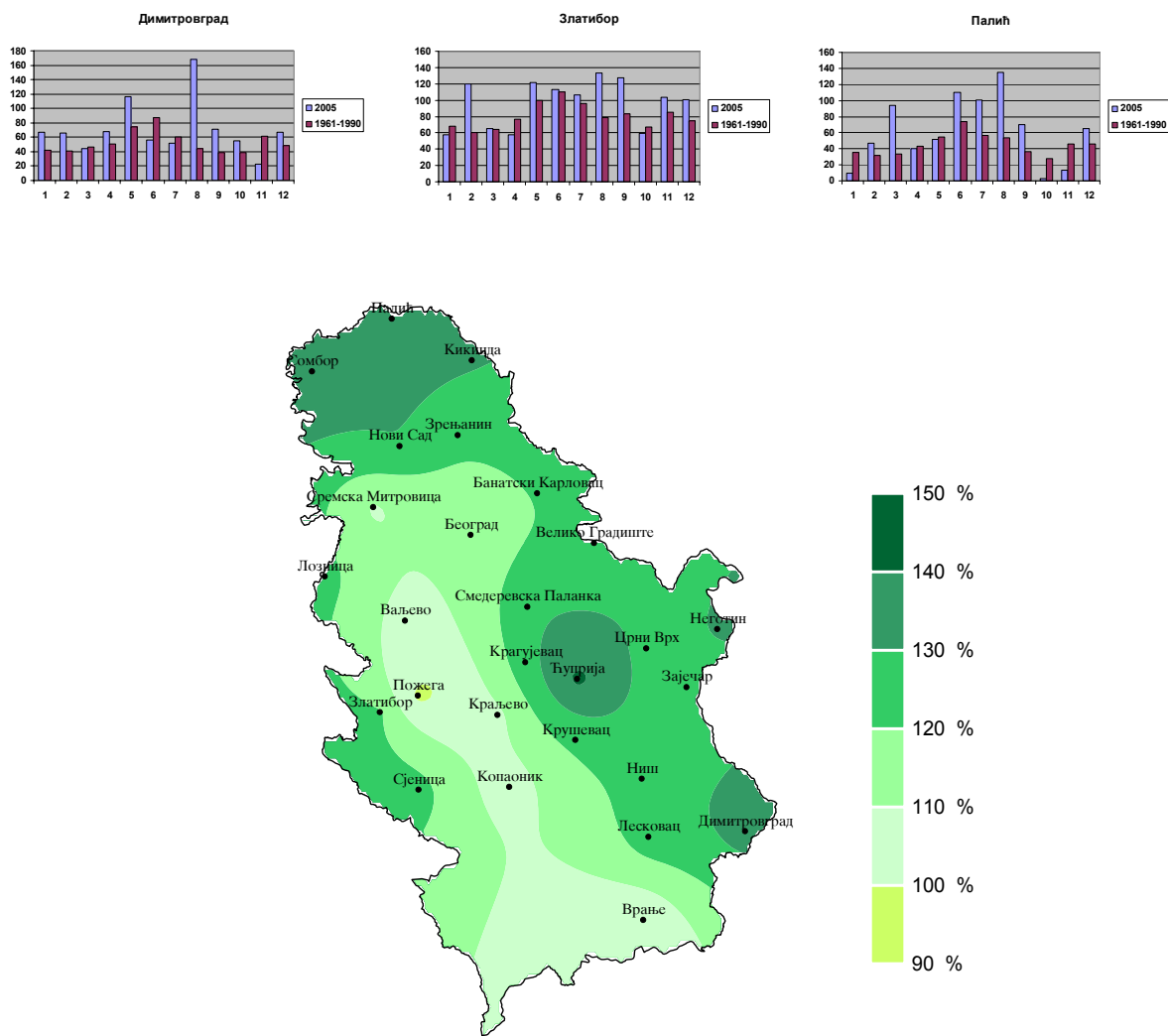


## Godišnji pregled

Analizom srednjih godišnjih temperatura, godišnjih suma padavina i njihovih anomalija, dolazi se do zaključka da su u 2005. godini količine padavina bile veće od normalnih vrednosti u skoro celoj zemlji, a temperature nešto niže.

Izraženo preko percentila **srednje godišnje temperature** su uglavnom bile u klasi **normalnih** vrednosti, a na području opština Sremska Mitrovica, Dimitrovgrad i Leskovac u klasi **hladno**. **Godišnje sume padavina** su se nalazile u kategoriji **vlažno i ekstremno vlažno** u skoro celoj zemlji.

Na slici 10. je data prostorna raspodela odstupanja godišnjih količina padavina u % od normala na teritoriji Srbije i grafički prikaz količina padavina po mesecima u toku godine prema normalnim vrednostima za period 1961-1990., za pojedine meteorološke stanice.



Slika 10. Odstupanje (%) količine padavina u periodu januar-december 2005. godine, u odnosu na normalne količine, na teritoriji Republike Srbije