

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 17. децембар 2023. године**

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.12.2023.	17.12.2023.	16.12. -17.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	17.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.0	-1.8	-	-
Сомбор	6.8	-2.1	-	-
Нови Сад	5.6	-2.6	-	-
Зрењанин	5.8	-2.5	-	-
Кикинда	5.7	-2.4	-	-
Банатски Карловац	4.0	-3.2	-	-
Лозница	5.6	-2.7	-	-
Сремска Митровица	5.3	-3.3	-	-
Ваљево	5.7	-2.3	-	-
Београд	5.1	-0.6	-	-
Крагујевац	2.9	-3.0	<1	-
Смедеревска Паланка	3.3	-2.4	-	-
Велико Градиште	2.0	1.3	0.1	-
Црни Врх	-2.2	-4.7	-	-
Неготин	4.6	0.3	0.1	-
Златибор	-2.8	-5.0	-	1
Сјеница	-3.4	-4.0	<1	-
Пожега	3.4	-5.0	-	-
Краљево	3.2	-1.5	0.1	-
Копаоник	-4.2	-10.5	0.8	29
Куршумлија	1.5	-1.6	0.2	-
Крушевац	1.8	0.9	-	-
Ђуприја	2.0	0.8	-	-
Ниш	3.6	0.7	-	-
Лесковац	4.4	1.5	-	-
Зајечар	4.4	-4.7	-	-
Димитровград	4.0	-1.8	-	-
Врање	5.3	-0.6	-	-

**Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности**

**Датум издавања: 17.12.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 17.12.2023. до 26.12.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>17.12.2023. Недеља</b>	Изнад већег дела претежно сунчано, само још на крајњем југоистоку облачно са тендецијом постепеног разведравања. Ветар слаб променљив, на истоку умерен и јак западни. Највиша температура од 4 до 9 °С. Увече и током ноћи по низијама, котлинама и речним долинама формирање магле.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
<b>18.12.2023. Понедељак</b>	Ујутро слаб, локално и умерен мраз, а у Војводини, по котлинама и речним долинама магла, која ће се понегде задржати и пре подне. У току дана претежно сунчано и топлије. Ветар углавном слаб променљив, на истоку умерен и јак западни. Најнижа температура од -6 до 1 °С, у Неготинској Крајини око 4 °С, највиша од 6 до 14 °С.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>90</b>
		<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
<b>19.12.2023. Уторак</b>	Ујутру местимично слаб мраз, а у низијама и по котлинама река понегде и магла. Током дана претежно сунчано. Ветар углавном слаб променљив, на истоку умерен западни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, у Неготинској Крајини око 5 °С, највиша од 8 до 13 °С, у Неготинској Крајини око 17 °С.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>90</b>
<b>20.12.2023. Среда</b>	Ујутру местимично слаб мраз, а у низијама и по котлинама река понегде и магла. Током дана претежно сунчано или мало облачно. Ветар слаб до умерен, јужни и југозападни, у току дана у постепеном скретању на северозападни. Најнижа температура од -4 до 3 °С, највиша дневна од 8 до 13 °С.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
<b>21.12.2023. Четвртак</b>	Умерено облачно уз мањи пад температуре и углавном суво. Увече на северу јаче наоблачење с кишом. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни ветар, током дана у скретању на јужни. Најнижа температура од -1 до 6 °С, највиша дневна од 6 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.12.2023. до 26.12.2023.)**

У петак претежно облачно с кишом, на планинама са снегом. Затим умерено до потпуно облачно уз пад температуре, у суботу понегде са slabим мешовитим падавинама, које ће се интензивирати другог дана викенда. Почетком следеће седмице снег се очекује само у брдско-планинским пределима.

**Легенда** – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

#### **Степен приправности:**

**Веома опасна појава** – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

**Опасна појава** – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

**Потенцијално опасна појава** – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

**Нема опасних појава** – Не захтева се посебна приправност.

#### **Утицаји:**

#### **МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

#### **Tmin < -5 °C**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 25. децембра 2023. до 14. јануара 2024. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.12.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
25.12.2023. до 31.12.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од -3 до 3.	Од 8 до 13, око 29.12. од 4 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,  локално и до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8, око 29.12. -2 до 5.	У Бачкој, Срему и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека		

01.01.2024. до 07.01.2024.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од -2 до 4.	Од 3 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
08.01.2024. до 14.01.2024.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од -2 до 4.	Од 2 до 9, на западу и југу Србије и до 14.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,  локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од .0 до 7.			

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд за период од 25.12.2023. до 15.01.2024. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.12.2023.

Период важења: 25.12.2023. до 15.01.2024. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.12.2023. до 04.01.2024.	<p>Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>У периодима од 28.12. до 30.12. као и од 02.01. до 04.01. на ширем подручју града у јутарњим сатима могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће слаба киша, која ће у јутарњим сатима 01.01.2024. године прећи у суснежицу или снег.</p> <p>Интензивније падавине око 24.12, 28.12. и 02.01.</p>	<p>До краја децембра од 2 до 5,</p> <p>затим од -2 до 0,</p> <p>на ширем подручју града локално и до -4.</p>	<p>Од 6 до 8,</p> <p>око 26.12, 28.12, 30.12. и 03.01. и до 10.</p>	<p>Од 2 до 5 (изнад вишегодишњег просека)</p>
05.01.2024. до 15.01.2024.	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи у јутра бити праћена суснежицом или снегом. Крајем прве декаде јануара на ширем подручју града у јутарњим сатима краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 06.01, 09.01. и 13.01.</p>	<p>Од -4 до -1.</p> <p>на ширем подручју града локално и до -6.</p>	<p>Од 5 до 8,</p> <p>око 11.01. и до 10.</p>	<p>Од 2 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

\*\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 25.12.2023. до 15.01.2024. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.12.2023.

Период важења: од 25.12.2023. до 04.01.2024. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>У периодима од 28.12. до 30.12, као и од 02.01. до 04.01. у јутарњим сатима могуће и краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће слаба киша, која ће у јутарњим сатима 01.01.2024. године прећи у суснежицу или снег.</p> <p>Интензивније падавине око 24.12, 28.12. и 02.01.</p>	<p>До краја децембра од 2 до 5,</p> <p>затим од -4 до 0.</p>	<p>Од 4 до 8,</p> <p>око 26.12, 28.12, 30.12. и 03.01. од 8 до 12.</p>	<p>Од 2 до 5 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена снегом.</p> <p>У периодима од 28.12. до 30.12, као и од 02.01. до 04.01. у јутарњим сатима формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће слаба киша или суснежица, која ће у јутарњим сатима 01.01.2024. године прећи у снег.</p> <p>Интензивније падавине око 24.12, 28.12. и 02.01.</p>	<p>До краја децембра од -2 до 2,</p> <p>затим од -6 до -3.</p>	<p>Од 0 до 4,</p> <p>око 26.12, 28.12, 30.12. и 03.01. од 4 до 8.</p>	<p>Од -3 до 3 (изнад вишегодишњег просека)</p>



<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије време за ово доба године повремено са кишом, суснежицом или снегом, током ноћи и јутра са снегом.</p> <p>У периодима од 28.12. до 30.12, као и од 02.01. до 04.01 формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће слаба киша или суснежица, која ће у јутарњим сатима 01.01.2024. године прећи у снег.</p> <p>Интензивније падавине око 24.12, 28.12. и 02.01.</p> <p><b>На планинама изнад 1200 m надморске висине:</b> Повремено снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>До краја децембра од -4 до 2,</p> <p>затим од -9 до -5.</p>	<p>Од -6 до 1,</p> <p>око 26.12, 28.12, 30.12. и 03.01. од 0 до 5.</p>	<p>Од -7 до 1 (изнад вишегодишњег просека)</p>
---	--	--	--	--

Датум израде прогнозе: 14.12.2023.

Период важења: од 05.01.2024. до 15.01.2024. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи у јутра бити праћена суснежицом или снегом. Крајем прве декаде у јутарњим сатима краткотрајно формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 06.01, 09.01. и 13.01.	Од -6 до -1.	Од 4 до 8,  око 11.01. од 7 до 10.	Од 0 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, која ће у току ноћи у јутра бити праћена снегом. Крајем прве декаде јануара у јутарњим сатима формирање и повећање висине снежног покривача.  Интензивније падавине око 06.01, 09.01. и 13.01.	Од -8 до -2.	Од -1 до 6  око 11.01. од 4 до 8.	Од -4 до 3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, која ће у току ноћи у јутра прећи у снег. Крајем прве декаде јануара у јутарњим сатима формирање и повећање висине снежног покривача.  Интензивније падавине око 06.01, 09.01. и 13.01.  <b>На планинама изнад 1200 m надморске висине:</b> Повремено снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -3.	Од -5 до 5,  око 11.01. од 1 до 8.	Од -7 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2023. - Јануар-Фебруар 2024. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.11.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини и Мачви изнад вишегодишњег просека	Око 60

### Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 1 до 5	Од 1 до 5	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 65 до 75, локално и до 90

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Упозорење:

Водостај на Дунаву код Бездана налази се изнад границе редовне одбране од поплава, а водостаји код Новог Сада 18. децембра, код Сланкамена 20. децембра, код Панчева 21. децембра, на Тиси код Титела 20. децембра ће достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 17.12.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену високих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту у домену средњих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	449	-19	550	680						
	Корнојбург	154.05	446	-50			3530		416			
	Братислава	129.08	545	-61	650	750	4364	5.7	510			
	Комарно	104.41	521	-28	500	680	4865	5.4	455			
	Естергом	101.61	471	-15	500	650		4.5	432	392	354	324
	Будимпешта	95.65	568	2	620	800	5060	5.1	549	507	465	428
	Дунавфелдвар	89.58	369	29	600	750	4700	5.0	373	341	295	248
	Баја	81.72	674	46	700	900	4750	4.5	703	701	672	628
	Мохач	79.20	664	47	700	950	4670	4.4	590	698	682	649
	Бездан	80.64	473	45	500	700	4197	3.7	507	520	518	505
	Апатин	78.84	538	41	600	750		3.8	570	590	599	600
	Богојево	77.46	466	39	600	700	4468	4.3	509	533	546	544
	Вуковар	76.19	408	37	580	630						
	Илок	73.97	422	37								
	Бач. Паланка	73.97	422	34	530	650		4.4	455	481	513	527
	Нови Сад	71.73	413	29	450	700	4438	4.0	443	468	500	515
	Сланкамен	69.68	448	11	500			4.4	465	475	490	510
	Земун	67.87	459	13	550	650		6.0	472	487	502	517
	Панчево	67.33	461	12	530	650		4.2	475	490	505	520
Смедерево	65.36	553	5	600	700	7950		560	570	580	590	
Бан. Паланка	62.85	711	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	737	-5	800	830							
Прахово	29.00	511	5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	203	-54	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-58	-42	300	350						
	Д. Михољац	88.39	272	39	400	480	988					
	Осијек	81.48	257	37	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-7	-102	300	500	435	-	-			
	Вашарошнамен	101.98	579	-52	600	800	1450	-	-			
	Токај	90.01	626	36	600	800		5.3	-			
	Солнок	78.78	618	20	650	800	1300	3.4	-			
	Чонград		513	10	650	800		3.5	-			
	Сегедин	73.70	455	7	650		1610	3.5	-			
	Сента	72.80	435	7	600		1547	4.0	450	460	480	495
	Нови Бечеј	320	366	13	500	700		4.0				
Тител	69.70	460	11	500	650			474	489	507	532	
САВА	Загреб	112.26	48	-66	370	470	704					
	Црнац	89.99	714	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	742	0	700	800	1545					
	Градишка	85.47	622	7	700	730	1555					
	Сл. Брод	81.80	565	8	750	850	1968					
	Сл. Шамац	80.70	388	7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	489	22	650	750	2863	7.1	497	493	486	475
	Шабац	72.61	350	22	400	500		6.2	358	354	347	336
	Београд	68.28	418	13	500	600		6.4	432	447	462	477
	Карловац	103.17	429	-158	400	750						
	Приједор	129.68	179	-33	420	460		7.1				
	Нови Град	152	192	-42	360	400		7.1				
	Делибашино Село	151.21	96	-43	250	320	76.6	7.3				
	Добој	137.01	-32	-24	300	450	143	5.6				
Радаљ - Дрина	129.47	232	0	380	380	650	6.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	12	-7	350	430	242	6.8	-15			
	Алексинац	157.63	-8	11	300	400			-10			
	Варварин	126.13	-34	3	200	500	414	6.8	-31	-42		
	Багрдан	100.94	-	-	500	600	-		-			
	Љубичевски мост	73.42	-180	66	450	600			-165	-155	-150	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у умереном и већем порасту до 21 децембра, затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	<b>Водостај на Дунаву код Бездана налази се изнад границе редовне одбране од поплава, а водостаји код Новог Сада 18. децембра, код Сланкамена 20. децембра, код Панчева 21. децембра ће достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава</b>
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту.	<b>Водостај на Тиси код Титела 20. децембра ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водотокима ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у порасту до 18. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.