

**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, 18. децембар 2023. године**

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.12.2023.	18.12.2023.	17.12. –18.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	18.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.2	-0.1	-	-
Сомбор	7.1	-0.5	-	-
Нови Сад	6.5	-2.0	-	-
Зрењанин	6.5	-0.7	-	-
Кикинда	5.8	-1.7	-	-
Банатски Карловац	5.7	-1.5	-	-
Лозница	8.0	-2.0	-	-
Сремска Митровица	6.7	-2.5	-	-
Ваљево	7.6	-3.2	-	-
Београд	7.6	-0.3	-	-
Крагујевац	7.9	-3.8	-	-
Смедеревска Паланка	8.1	-4.1	-	-
Велико Градиште	6.8	-4.7	-	-
Црни Врх	-0.3	-3.4	-	-
Неготин	8.5	5.2	-	-
Златибор	3.1	-2.9	-	-
Сјеница	4.8	-7.4	-	-
Пожега	7.0	-5.5	-	-
Краљево	7.5	-3.3	-	-
Копаноник	0.1	-2.0	-	27
Куршумлија	5.9	-5.1	-	-
Крушевац	7.0	-3.7	-	-
Ђуприја	8.0	-3.4	-	-
Ниш	4.5	-3.7	-	-
Лесковац	4.0	-5.0	-	-
Зајечар	7.0	1.0	-	-
Димитровград	1.4	-5.7	-	-
Врање	2.6	-5.5	-	-

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

**Датум издавања: 18.12.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 18.12.2023. до 27.12.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>18.12.2023. Понедељак</b>	Претежно сунчано и топлије. Ветар углавном слаб променљив, на истоку умерен и јак западни. Највиша температура од 6 до 14 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.12.2023. Уторак</b>	Ујутро слаб, локално и умерен мраз, а понегде и краткотрајна магла. У току дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, на истоку умерен, повремено и јак, западни и северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -5 до 3 °С, у Неготинској Крајини око 6 °С, највиша од 8 до 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 постепено наоблачење али ће се задржати суво, осим на западу и југозападу где ће увече бити слабих падавина. 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 7 до 12 °С.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
<b>21.12.2023. Четвртак</b>	Умерено до потпуно облачно и изнад већег дела суво, док се слаба киша очекује на југозападу, југу и југоистоку. 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 5 °С, највиша дневна од 6 до 11 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>22.12.2023. Петак</b>	Претежно облачно с кишом, на планинама са slabим снегом. Ветар умерен јужни и југозападни, после подне и увече умерен и јак западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша дневна од 8 до 12 °С.	<b>Снег, формирање/повећање висине снежног покривача</b>	<b>80</b>

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.12.2023. до 27.12.2023.)**

Умерено до потпуно облачно, у суботу ујутро и пре подне на северу, западу и у централним крајевима местимично са кишом. У недељу увече наоблачење са кишом са севера земље, у току ноћи ка понедељку и у понедељак прошириће се и на остатак земље. Крајем периода суво.

**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 спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

##### **T<sub>min</sub> < -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.

##### **Снег, формирање мањег снежног покривача**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



**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.
			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.

\* 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 током 18/19. децембра достићи ће границу редовне одбране од поплава, а водостај код Новог Сада током 19/20. децембра достићи ће и превазићи границу редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 18.12.2023. 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 мањем 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 опадању у домену средње ниских и средњих вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у опадању у домену средњих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	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	426	-23	550	680						
	Корнојбург	154.05	408	-38					384			
	Братислава	129.08	495	-50	650	750	3803	5.6	475			
	Комарно	104.41	469	-52	500	680	4236	5.5	415			
	Естергом	101.61	422	-49	500	650		5.4	374	329	298	283
	Будимпешта	95.65	528	-40	620	800	4627	5.2	482	434	393	366
	Дунавфелдвар	89.58	363	-6	600	750		5.3	323	269	216	171
	Баја	81.72	697	23	700	900	4925	4.7	691	655	605	554
	Мохач	79.20	692	28	700	950	4891	4.6	698	67/8	639	591
	Бездан	80.64	496	23	500	700	4404	4.6	500	490	469	417
	Апатин	78.84	563	25	600	750		4.0	569	560	535	495
	Богојево	77.46	490	24	600	700	4660	4.3	505	508	496	463
	Вуковар	76.19	434	26	580	630		4.2				
	Илок	73.97	443	24				4.0				
	Бач. Паланка	73.97	446	24	530	650		4.2	458	462	463	455
	Нови Сад	71.73	436	23	450	700	4595	3.7	448	457	459	439
	Сланкамен	69.68	477	20	500			4.2	488	493	494	488
	Земун	67.87	472	13	550	650		5.8	480	486	489	488
	Панчево	67.33	475	14	530	650		4.4	483	489	492	491
Смедерево	65.36	561	8	600	700	8650		566	567	564	560	
Бан. Паланка	62.85	716	5	765	865							
В. Градиште	62.17	740	3	800	830							
Прахово	29.00	511	0	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	130	-71	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-117	-56	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	221	-51	400	480	862	4.6				
	Осијек	81.48	276	17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-47	-40	300	500	348	4.4	-65	-84	-97	-106
	Вашарошнамен	101.98	412	-167	600	800	1090	4.1	245	162	116	91
	Токај	90.01	650	24	600	800		5.0	655	609	535	495
	Солнок	78.78	631	13	650	800	1320	3.4	642	652	660	666
	Чонград		526	13	650	800		3.6	543	558	569	575
	Сегедин	73.70	472	17	650		1710	3.5	504	517	524	526
	Сента	72.80	448	13	600		1596	4.0	456	460	460	457
	Нови Бечеј	320	381	15	500	700		3.8				
Тител	69.70	479	19	500	650			490	495	496	490	
САВА	Загреб	112.26	-25	-66	370	470	526	8.5				
	Црнац	89.99	684	-30	670	770						
	Јасеновац	86.82	733	-8	700	800	1519					
	Градишка	85.47	620	-2	700	730						
	Сл. Брод	81.80	562	-3	750	850	1957					
	Сл. Шамац	80.70	383	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	499	10	650	750	2933	7.0	501	502	497	493
	Шабац	72.61	361	11	400	500		6.2	363	365	361	356
	Београд	68.28	432	14	500	600		6.4	440	446	449	448
	Карловац	103.17	237	-183	400	750						
	Приједор	129.68	129	-50	420	460		7.1				
	Нови Град	152	163	-29	360	400		6.5				
	Делибашино Село	151.21	87	-9	250	320		7.4				
	Добој	137.01	-52	-20	300	450		4.3				
Радаљ - Дрина	129.47	231	-1	380	380	646	6.2					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	7	-5	350	430	232	5.1	3			
	Алексинац	157.63	-41	-33	300	400			-44			
	Варварин	126.13	-40	-6	200	500	389	5.1	-45	-51		
	Багрдан	100.94			500	600						

	Љубичевски мост	73.42	-167	13	450	600			-169	-177	-191	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

**Прогноза водостаја на рекама до 28. децембар 2023. године са упозорењима**



Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити стагнацији и мањем 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 током 18/19. децембра достићи ће границу редовне одбране од поплава, а водостај код Новог Сада током 19/20. децембра достићи ће и превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	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.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.