

**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, 19. децембар 2023. године**

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.12.2023.	19.12.2023.	18.12. –19.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	19.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.7	-2.6	-	-
Сомбор	10.2	-2.2	-	-
Нови Сад	10.7	-1.5	-	-
Зрењанин	9.2	-0.2	-	-
Кикинда	9.0	-1.3	-	-
Банатски Карловац	10.0	-0.6	-	-
Лозница	12.0	-0.5	-	-
Сремска Митровица	10.0	-1.6	-	-
Ваљево	12.1	-2.4	-	-
Београд	11.0	0.4	-	-
Крагујевац	11.3	-3.1	-	-
Смедеревска Паланка	10.1	-3.8	-	-
Велико Градиште	8.7	-5.0	-	-
Црни Врх	4.5	2.1	-	-
Неготин	13.9	7.2	-	-
Златибор	7.1	-0.8	-	-
Сјеница	10.1	-6.9	-	-
Пожега	8.9	-4.5	-	-
Краљево	11.2	-2.7	-	-
Копаоник	4.5	0.4	-	25
Куршумлија	10.0	-3.7	-	-
Крушевац	8.5	-3.7	-	-
Ђуприја	8.5	-4.0	-	-
Ниш	6.3	-3.1	-	-
Лесковац	6.3	-4.9	-	-
Зајечар	12.6	-1.0	-	-
Димитровград	7.3	-6.0	-	-
Врање	10.2	-4.2	-	-

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

Датум издавања: 19.12.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 19.12.2023. до 28.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
19.12.2023. Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб променљив, на истоку умерен западни. Највиша температура од 8 до 17 °С, у местима са дужим задржавањем магле осетно хладније, до 4 °С. Током ноћи по котлинама и долинама река југозападне и јужне Србије, као и понегде у Војводини формирање магле.	Нема упозорења	
20.12.2023. Среда	Ујутро слаб мраз, по котлинама и долинама река југозападне и јужне Србије, као и понегде у Војводини магла. Током дана мало и умерено облачно са сунчаним интервалима. Ветар пре подне слаб јужни, после подне слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од -5 до 2 °С, највиша дневна од 6 до 12 °С. Увече и ноћу облачно, у другом делу ноћи на југозападу понегде са слабим кишом, на планинама са слабим снегом.	МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	80
21.12.2023. Четвртак	Умерено облачно, ујутру понегде на југозападу земље са слабим кишом. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша дневна од 5 до 11 °С. Крајем дана и током ноћи на северу земље наоблачење са кишом.	Нема упозорења	
22.12.2023. Петак	Облачно с кишом, на високим планинама са снегом. Ветар умерен, понегде и јак западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 5 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С.	Снег, формирање/повећање висине снежног покривача	80
23.12.2023. Субота	Облачно с кишом, на високим планинама са снегом. Ветар умерен, понегде и јак западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С.	Снег, формирање/повећање висине снежног покривача	80

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.12.2023. до 28.12.2023.)

У недељу облачно, местимично са кишом, а престанак падавина очекује се после подне. Затим умерено облачно и углавном суво време.

**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.

**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: 19.12.2023.

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 Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 4.	Почетком периода од 9 до 12, на западу Србије и до 15, затим од 5 до 9.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 2 до 7, затим од -1 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

01.01.2024. до 07.01.2024.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Од -2 до 4.	Од 3 до 8, на западу и југу Србије и до 13.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У Мачви и Срему изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.			
08.01.2024. до 14.01.2024.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 4.	Од 2 до 9, на западу и југу Србије и до 14.	У сливовима доњих токова Дрине и Саве у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Бачкој, Банату, сливу доњег и средњег тока Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	

\* 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)
<p>До 500 m</p>	<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 у јутарњим сатима краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 06.01, 09.01. и 13.01.</p>	<p>Од -6 до -1.</p>	<p>Од 4 до 8, око 11.01. од 7 до 10.</p>	<p>Од 0 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>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.</p> <p>Интензивније падавине око 06.01, 09.01. и 13.01.</p>	<p>Од -8 до -2.</p>	<p>Од -1 до 6 око 11.01. од 4 до 8.</p>	<p>Од -4 до 3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>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.</p> <p>Интензивније падавине око 06.01, 09.01. и 13.01.</p> <p><b>На планинама изнад 1200 m надморске висине:</b> Повремено снег уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -10 до -3.</p>	<p>Од -5 до 5, око 11.01. од 1 до 8.</p>	<p>Од -7 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

\*\* 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:  
Тренутно нема упозорења.

### Стање на рекама на дан 19.12.2023. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	416	-10	550	680						
	Корнојбург	154.05	386	-22					375			
	Братислава	129.08	461	-34	650	750	3412	5.4	450			
	Комарно	104.41	423	-46	500	680	3679	5.4	385			
	Естергом	101.61	378	-44	500	650		5.2	329	298	281	310
	Будимпешта	95.65	483	-45	620	800	4167	5.1	435	394	365	365
	Дунавфелдвар	89.58	327	-36	600	750		5.5	276	221	176	148
	Баја	81.72	696	-1	700	900	4917	4.9	666	616	564	512
	Мохач	79.20	701	9	700	950	4962	4.9	686	650	602	556
	Бездан	80.64	497	1	500	700	4413	4.4	476	438	395	353
	Апатин	78.84	576	13	600	750		4.2	560	524	483	442
	Богојево	77.46	504	14	600	700	4772	4.5	504	482	448	409
	Вуковар	76.19	447	13	580	630		4.3				
	Илок	73.97	451	17				4.2				
	Бач. Паланка	73.97	463	17	530	650		4.2	473	474	453	422
	Нови Сад	71.73	457	21	450	700	4781	3.7	467	469	454	425
	Сланкамен	69.68	500	23	500			4.0	514	516	507	482
	Земун	67.87	486	14	550	650		5.9	502	512	517	517
	Панчево	67.33	486	11	530	650		4.4	502	512	517	517
Смедерево	65.36	572	11	600	700	9050		578	580	575	565	
Бан. Паланка	62.85	724	8	765	865							
В. Градиште	62.17	747	7	800	830							
Прахово	29.00	512	1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	178	48	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-185	-68	300	350						
	Д. Михољац	88.39	153	-68	400	480	707	4.4				
	Осијек	81.48	266	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-69	-22	300	500	302	4.5				
	Вашарошнамен	101.98	265	-147	600	800	789	4.2				
	Токај	90.01	657	7	600	800		4.2				
	Солнок	78.78	642	11	650	800	1330	3.1				
	Чонград		542	16	650	800		3.5				
	Сегедин	73.70	500	28	650		1940	3.7				
	Сента	72.80	473	25	600		1960	4.0	483	488	490	490
	Нови Бечеј	320	402	21	500	700		3.8				
Тител	69.70	501	22	500	650			515	517	508	483	
САВА	Загреб	112.26	-64	-39	370	470	441	8.9				
	Црнац	89.99	625	-59	670	770						
	Јасеновац	86.82	724	-9	700	800	1493					
	Градишка	85.47	614	-6	700	730	1535					
	Сл. Брод	81.80	554	-8	750	850	1929					
	Сл. Шамац	80.70	375	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	501	2	650	750	2947	7.1	496	489	479	467
	Шабац	72.61	365	4	400	500		6.3	363	358	350	339
	Београд	68.28	445	13	500	600		6.5	461	471	476	476
	Карловац	103.17	137	-100	400	750						
	Приједор	129.68	119	-10	420	460		7.0				
	Нови Град	152	144	-19	360	400		6.4				
	Делибашино Село	151.21	78	-9	250	320	55.6	7.4				
	Добој	137.01	-63	-11	300	450	92.5	3.9				
Радаљ - Дрина	129.47	233	2	380	380	655	6.2					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-6	-13	350	430	208	4.2	-23			
	Алексинац	157.63	-56	-15	300	400			-78			
	Варварин	126.13	-62	-22	200	500	325	4.3	-85	-100		
	Багрдан	100.94			500	600						

	Љубичевски мост	73.42	-169	-2	450	600			-179	-192	-200	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

## Прогноза водостаја на рекама до 29. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању, а крајем периода у мањем порасту и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији а средином периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем порасту до средине периода, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у опадању и стагнацији а средином периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији а средином периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Лиму, Дрини и Јадру са притокама</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији а средином периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању, а средином периода у мањем порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању, а средином периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у опадању, а средином периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.