

**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, 16. децембар 2023. године**

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.12.2023.	16.12.2023.	15.12. –16.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	16.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.9	-1.7	-	-
Сомбор	7.1	-1.7	-	-
Нови Сад	6.7	-1.7	-	-
Зрењанин	7.4	-1.5	-	-
Кикинда	7.6	-2.0	-	-
Банатски Карловац	8.7	-1.2	-	-
Лозница	7.3	1.3	0.3	-
Сремска Митровица	7.7	-1.2	-	-
Ваљево	7.8	0.9	0.2	-
Београд	7.1	0.6	-	-
Крагујевац	8.0	0.8	0.3	-
Смедеревска Паланка	8.5	0.3	-	-
Велико Градиште	8.6	1.8	-	-
Црни Врх	0.1	-2.8	0.4	-
Неготин	9.4	3.0	2.3	-
Златибор	1.0	-4.6	2.5	1
Сјеница	1.8	-3.4	5.5	-
Пожега	7.0	1.2	-	-
Краљево	7.0	1.0	-	-
Копаноник	-1.4	-7.2	10.1	26
Куршумлија	6.7	1.0	7.0	-
Крушевац	7.5	1.3	0.4	-
Ђуприја	8.2	1.4	0.1	-
Ниш	7.0	3.4	3.1	-
Лесковац	6.7	3.1	2.1	-
Зајечар	9.0	2.4	0.7	-
Димитровград	5.6	1.7	2.9	-
Врање	5.3	3.9	4.8	-

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

Датум издавања: 16.12.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 16.12.2023. до 25.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
16.12.2023. Субота	На северу Србије претежно сунчано. У осталим пределима умерено до потпуно облачно, још средином дана у планинским пределима са снегом, после подне слабљење и престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 0 на југу до 6 °С на северу земље.	<b>Снег, формирање (повећање) мањег снежног покривача</b>	<b>85</b>
17.12.2023. Недеља	Ујутру слаб мраз, а по низијама, котлинама и речним долинама ниска облачност и магла, која ће се понегде задржати и пре подне. Средином дана и после подне претежно сунчано. Ветар слаб, у већини крајева западни и југозападни, у јужним пределима слаб северни, а у Тимочкој Крајини умерен, повремено и јак западни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од 4 до 9 °С, а у местима са дужим задржавањем магле биће хладније. Увече и током ноћи по низијама, котлинама и речним долинама поново ниска облачност и формирање магле.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
18.12.2023. Понедељак	Ујутру местимично слаб мраз, а у низијама и по котлинама река магла. Током дана мало до умерено облачно и мало топлије, осим у местима где се магла буде дуже задржала током дана Ветар слаб, у већини крајева западни и југозападни, у јужним пределима слаб северни, а у Тимочкој Крајини умерен, повремено и јак западни. Најнижа температура од -4 на југу Србије до 4 °С у Неготинској Крајини, а највиша од 7 до 11 °С, у Неготинској Крајини око 15 °С, а у местима са дужим задржавањем магле хладније.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
19.12.2023. Уторак	Ујутру местимично слаб мраз, а у низијама и по котлинама река магла. Током дана мало до умерено облачно и још топлије, осим у местима где се магла или ниска облачност буде дуже задржала током дана. Ветар слаб, на истоку Србије и умерен углавном западни и југозападни. Најнижа температура од -3 на југу до 3 °С на северу, а највиша од 8 до 13 °С, у Неготинској Крајини око 15 °С, у местима са дужим задржавањем магле	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>

	хладније.		
20.12.2023. Среда	Ујутру понегде слаб мраз, а у низијама и по котлинама река магла. Током дана мало до умерено облачно са температуром изнад просека за овај период године, осим у местима где се магла или ниска облачност буде дуже задржала током дана. Ветар слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од -3 на југу до 4 °С на северу, а највиша дневна од 8 до 13 °С, у местима са дужим задржавањем магле хладније.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>85</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.12.2023. до 25.12.2023.)**

Претежно облачно, у четвртак на југозападу и југу, а за викенд и у понедељак углавном на северу местимично са слабом кишом.

**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:**

**Снег, формирање ( повећање) мањег снежног покривача**

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

**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.



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.
			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:

Водостаји на Дунаву код Бездана 17. децембра, код Новог Сада и Сланкамена 18. децембра, код Панчева 20. децембра, на Тиси код Титела 18. децембра, а на Сави код Шапца 19. децембра ће достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 16.12.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у умереном 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 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 16.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.12.	18.12.	19.12.	20.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	468	-25	550	680						
	Корнојбург	154.05	496	-38			4170		434			
	Братислава	129.08	606	-41	650	750	5097	5.6	565			
	Комарно	104.41	549	16	500	680	5204	5.2	510			
	Естергом	101.61	486	23	500	650		4.3	471	432	492	454
	Будимпешта	95.65	566	33	620	800	5033	4.8	575	549	507	465
	Дунавфелдвар	89.58	340	50	600	750	4454	4.8	373	373	341	295
	Баја	81.72	628	61	700	900	4420	4.2	676	703	701	672
	Мохач	79.20	617	61	700	950	4310	4.2	662	690	698	682
	Бездан	80.64	428	55	500	700	3820	3.7	470	508	520	518
	Апатин	78.84	497	57	600	750		3.8	543	570	590	595
	Богојево	77.46	427	51	600	700	4156	4.4	483	522	548	560
	Вуковар	76.19	371	38	580	630						
	Илок	73.97	385	37								
	Бач. Паланка	73.97	388	38	530	650		4.5	428	453	485	510
	Нови Сад	71.73	384	25	450	700	3930	4.2	417	443	475	500
	Сланкамен	69.68	437	15	500			4.2	461	476	502	522
	Земун	67.87	446	5	550	650		6.2	461	483	503	523
	Панчево	67.33	449	1	530	650		5.2	464	486	506	526
Смедерево	65.36	548	-5	600	700	7550		550	560	575	590	
Бан. Паланка	62.85	713	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-12	800	830							
Прахово	29.00	506	9	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	257	-9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	257	-9	300	350						
	Д. Михољац	88.39	233	34	400	480	892					
	Осијек	81.48	220	51	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.12.	18.12.	19.12.	20.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	95	-140	300	500	688	4.9	-			
	Вашарошнамен	101.98	631	197	600	800	1580	-	-			
	Токај	90.01	590	52	600	800		4.9	-			
	Солнок	78.78	598	-6	650	800	1210	3.6	-			
	Чонград		503	0	650	800		3.9	-			
	Сегедин	73.70	448	-2	650		1530	3.6	-			
	Сента	72.80	428	-1	600		1540	4.0	430	450	455	470
	Нови Бечеј	320	353	4	500	700		3.9				
Тител	69.70	449	11	500	650			466	486	522	542	
САВА	Загреб	112.26	114	-119	370	470	872					
	Црнац	89.99	711	40	670	770						
	Јасеновац	86.82	742	40	700	800	1545					
	Градишка	85.47	615	35	700	730	1538					
	Сл. Брод	81.80	557	34	750	850	1940					
	Сл. Шамац	80.70	381	44	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	467	31	650	750	2709	7.0	492	515	534	550
	Шабац	72.61	328	27	400	500		6.4	352	375	394	410
	Београд	68.28	405	5	500	600		6.6	420	442	462	482
	Карловац	103.17	587	-149	400	750						
	Приједор	129.68	212	-75	420	460		8.0				
	Нови Град	152	234	-49	360	400		8.3				
	Делибашино Село	151.21	139	25	250	320	145	7.7				
	Добој	137.01	-8	-46	300	450	188	7.3				
Радаљ - Дрина	129.47	232	0	380	380	650	7.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	19	75	350	430	256	6.9	14			
	Алексинац	157.63	-19	68	300	400			15			
	Варварин	126.13	-37	79	200	500	398	7.0	-27	-39		
	Багрдан	100.94	-	-	500	600	-		-			
	Љубичевски мост	73.42	-246	0	450	600			-200	-185	-160	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. 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>Водостаји на Дунаву код Бездана 17. децембра, код Новог Сада и Сланкамена 18. децембра, а код Панчева 20. 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 18. децембра ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 18. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у порасту до 20. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању.  Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	<b>Водостај на Сави код Шапца 19. децембра ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у порасту до 17. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 17. децембра, затим 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 порасту до 17. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.