

**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, 14. децембар 2023. године**

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.12.2023.	14.12.2023.	13.12. –14.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	14.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.4	5.9	15.4	-
Сомбор	9.7	6.9	15.2	-
Нови Сад	14.7	7.2	9.7	-
Зрењанин	12.5	7.1	9.8	-
Кикинда	11.2	6.8	7.5	-
Банатски Карловац	12.5	8.0	9.0	-
Лозница	20.1	8.5	16.8	-
Сремска Митровица	13.0	7.3	9.8	-
Ваљево	20.3	8.4	21.5	-
Београд	15.4	8.3	12.6	-
Крагујевац	16.6	8.6	6.9	-
Смедеревска Паланка	14.9	8.5	13.3	-
Велико Градиште	10.7	6.8	15.6	-
Црни Врх	5.5	2.9	0.8	-
Неготин	8.8	2.7	0.6	-
Златибор	11.7	2.4	12.3	-
Сјеница	11.5	9.8	2.0	-
Пожега	13.9	7.7	8.4	-
Краљево	17.2	8.4	1.6	-
Копаоник	4.0	3.6	-	-
Куршумлија	15.5	9.7	-	-
Крушевац	17.0	9.7	0.1	-
Ђуприја	16.0	9.6	1.8	-
Ниш	15.7	8.4	-	-
Лесковац	13.3	3.6	-	-
Зајечар	8.5	3.5	-	-
Димитровград	12.1	5.4	-	-
Врање	9.7	3.5	-	-

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

**Датум издавања: 14.12.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 14.12.2023. до 23.12.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>14.12.2023. Четвртак</b>	Облачно и хладније, у Војводини суво, а у осталом делу са кишом. Већа количина падавина, од 20 до 40 mm за 12 h, очекује се на југозападу, југу и југоистоку Србије. До краја дана у брдско-планинским пределима југозападне, а током вечери и ноћи и јужне и југоисточне Србије прелазак кише у снег уз формирање/повећање снежног покривача. Дуваће слаб и умерен северозападни ветар. Највиша дневна температура од 7 до 11 °C.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>90</b>
		<b>Снег, формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>15.12.2023. Петак</b>	Претежно облачно, на северу суво, у осталим крајевима местимично са кишом. У брдско-планинским пределима југозападне, јужне, југоисточне и источне Србије падаће снег који се крајем дана и током ноћи очекује понегде и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Јутарња температура од 2 до 6 °C, а највиша од 4 до 9 °C.	<b>Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5 cm за 6 h</b>	<b>80</b>
<b>16.12.2023. Субота</b>	Ујутру слаб мраз. Током дана умерено до потпуно облачно, у јужним и источним пределима Србије са снегом, а слабљење и престанак снега очекују се после подне и увече. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °C, а највиша од 0 до 5 °C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>17.12.2023. Недеља</b>	Ујутру слаб мраз. Током дана умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °C, а највиша од 3 до 7 °C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>18.12.2023. Понедељак</b>	Ујутру у централним и јужним пределима слаб мраз. Током дана умерено облачно са сунчаним интервалима и мало топлије. Ветар слаб до умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -2 до 2 °C, а највиша од 5 до 10 °C.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.12.2023. до 23.12.2023.)**

У уторак и среду умерено облачно и углавном суво. Од четвртка умерено до потпуно облачно, хладније, у нижим пределима местимично са кишом и суснежицом, а у вишим пределима са снегом.

**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:**

**Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача**

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

**Формирање/повећање снежног покривача  $\geq$  6cm за 12 h**

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).

**Прогноза времена за период од 18. децембра 2023. до 07. јануара 2024. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 12.12.2023.

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)
18.12.2023. до 24.12.2023.	У већем делу Баната, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 4, на југу Србије и до -5.	Од 3 до 7, на западу Србије и до 10.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од 1 mm до 5 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.			

25.12.2023. до 31.12.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до4.	Од 3 до 9, на западу и југу Србије и до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	У Војводини, Шумадији, Западној Србији и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	
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 11.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 55 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.			

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

## Изгледи времена за Београд за период од 11.12.2023. до 31.12.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2023.

Период важења: 11.12.2023. до 31.12.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2023. до 20.12.2023.	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или краткотрајним снегом. Почетком, средином и крајем друге декаде децембра на ширем подручју града у јутарњим сатима могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача-</p> <p>Интензивније падавине око 11.12. и 12.12.</p>	<p>Од -2 до 2, на ширем подручју града локално и до -4.</p>	<p>Од 4 до 8, почетком друге декаде децембра и до 9.</p>	<p>Од 1 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
21.12.2023. до 31.12.2023.	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 22.12, 23.12, 26.12. и последња 3 дана децембра киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 23.12. и 26.12.</p>	<p>Од 1 до 5.</p>	<p>Од 4 до 9, око 29.12. и до 11.</p>	<p>Од 4 до 8 (изнад вишегодишњег просека)</p>

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2023. до 31.12.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2023.

Период важења: од 11.12.2023. до 20.12.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или краткотрајним снегом. Почетком, средином и крајем друге декаде децембра у јутарњим сатима понегде је могуће и краткотрајно формирање снежног покривача</p> <p>Интензивније падавине око 11.12. и 12.12.</p>	Од -4 до 4.	Од 3 до 6, почетком друге декаде децембра од 8 до 12.	Од -1 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или краткотрајним снегом. Почетком, средином и крајем друге декаде децембра у јутарњим и преподневним сатима краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 11.12. и 12.12.</p>	Од -8 до -1.	Од -2 до 3, почетком друге декаде децембра од 5 до 9.	Од -5 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом или суснежицом, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег, уз повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 11.12. и 12.12.</p> <p><b>На планинама изнад 1200 m надморске висине:</b> Повремено снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -11 до -2.</p>	<p>Од -6 до 2, почетком друге декаде децембра од 2 до 5.</p>	<p>Од -8 до 1 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Датум израде прогнозе: 30.11.2023.

Период важења: од 21.12.2023. до 31.12.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
<p>До 500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12, 23.12, 26.12. и последња 3 дана децембра киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 23.12. и 26.12.</p>	<p>Од -1 до 5.</p>	<p>Од 3 до 9, око 29.12. од 9 до 12.</p>	<p>Од 2 до 8 (изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12, 23.12, 26.12. и последња 3 дана децембра киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 23.12. и 26.12.</p>	<p>Од -4 до 4.</p>	<p>Од 1 до 7, око 29.12. од 6 до 9.</p>	<p>Од -1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12, 23.12, 26.12. и последња 3 дана децембра киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 23.12. и 26.12.</p> <p><b>На планинама изнад 1200 m надморске висине:</b> Повремено снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -6 до 3.</p>	<p>Од -2 до 6, око 29.12. од 4 до 8.</p>	<p>Од -4 до 5 (мало изнад 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:

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

### Стање на рекама на дан 14.12.2023. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	15.12.	16.12.	17.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	513	22	550	680						
	Корнојбург	154.05	545	48			4840		555			
	Братислава	129.08	620	37	650	750	5276	4.8	635			
	Комарно	104.41	491	21	500	680	4502	4.3	530			
	Естергом	101.61	422	35	500	650		3.5	459	481	475	440
	Будимпешта	95.65	489	64	620	800	4220	4.0	532	566	577	564
	Дунавфелдвар	89.58	227	91	600	750	3521	4.2	294	343	376	383
	Баја	81.72	482	88	700	900	3400	3.9	571	629	675	703
	Мохач	79.20	475	63	700	950	3280	4.4	557	614	658	687
	Бездан	80.64	303	53	500	700	3008	4.1	383	454	500	525
	Апатин	78.84	374	43	600	750		4.2	450	520	560	580
	Богојево	77.46	326	27	600	700	3402	4.1	372	438	474	498
	Вуковар	76.19	293	20	580	630						
	Илок	73.97	318	8								
	Бач. Паланка	73.97	320	8	530	650		4.2	348	383	412	440
	Нови Сад	71.73	343	1	450	700	3416	4.3	362	400	430	458
	Сланкамен	69.68	410	-10	500			4.3	416	440	465	495
	Земун	67.87	448	-5	550	650		6.3	444	454	470	490
	Панчево	67.33	459	-4	530	650		4.6	455	465	480	510
Смедерево	65.36	570	-5	600	700	7450		565	570	580	595	
Бан. Паланка	62.85	748	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	778	-9	800	830							
Прахово	29.00	457	4	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	193	42	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-140	23	300	350						
	Д. Михољац	88.39	126	37	400	480	648					
	Осијек	81.48	111	43	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.12.	16.12.	17.12.	18.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-3	89	300	500	444	-	212	187	99	43
	Вашарошнамен	101.98	83	31	600	800	467	4.9	430	636	623	529
	Токај	90.01	525	-8	600	800		3.6	548	623	676	702
	Солнок	78.78	623	-10	650	800	1230	3.6	597	569	589	609
	Чонград		507	0	650	800		4.1	488	466	478	507
	Сегедин	73.70	454	1	650		1570	3.7	440	423	433	459
	Сента	72.80	431	-1	600		1460	4.0	425	410	408	420
	Нови Бечеј	320	349	-2	500	700		3.7				
Тител	69.70	435	-2	500	650			441	469	495	530	
САВА	Загреб	112.26	329	509	370	470	1745					
	Црнац	89.99	470	100	670	770						
	Јасеновац	86.82	581	8	700	800	1123					
	Градишка	85.47	512	3	700	730	1280					
	Сл. Брод	81.80	467	-5	750	850	1625					
	Сл. Шамац	80.70	282	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	429	-15	650	750	2459	6.8	438	463	493	510
	Шабац	72.61	300	-13	400	500		6.4	309	339	363	380
	Београд	68.28	408	-4	500	600		6.8	404	414	429	450
	Карловац	103.17	600	444	400	750						
	Приједор	129.68	215	92	420	460		7.7				
	Нови Град	152	211	62	360	400		9.5				
	Делибашино Село	151.21	120	6	250	320	113	8.7				
	Добој	137.01	-50	14	300	450	112	7.9				
Радаљ - Дрина	129.47	189	100	380	380	463	7.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-74	0	350	430	100		-50			
	Алексинац	157.63	-109	-19	300	400			-80			
	Варварин	126.13	-126	-10	200	500	172	7.2	-100	-40		
	Багрдан	100.94	-	-	500	600			-			
	Љубичевски мост	73.42	-227	-3	450	600			-222	-180	-160	

## Прогноза водостаја на рекама до 24. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у умереном и већем порасту до 21 децембра, затим у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у порасту до 16. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању.	<b>Водостаји на Дунаву код Бездана 17. децембра, код Новог Сада и Сланкамена 18. децембра, а код Панчева 19. децембра ће достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. децембра, затим у умереном и већем порасту.	<b>Водостај на Тиси код Титела 17. децембра ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 20. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Лиму, Дрини и Јадру са притокама</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту до 15. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.