

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. децембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.12.2023.	15.12.2023.	14.12. –15.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	15.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.3	-0.2	-	-
Сомбор	9.9	0.5	0.3	-
Нови Сад	9.4	4.5	0.8	-
Зрењанин	9.2	5.3	1.1	-
Кикинда	8.9	2.8	0.3	-
Банатски Карловац	9.2	3.6	1.2	-
Лозница	9.3	6.7	0.8	-
Сремска Митровица	9.6	5.0	0.9	-
Ваљево	10.6	6.4	0.5	-
Београд	9.4	6.3	1.2	-
Крагујевац	10.0	5.7	6.1	-
Смедеревска Паланка	10.3	4.3	3.5	-
Велико Градиште	9.1	3.4	15.6	-
Црни Врх	7.2	-0.7	4.5	-
Неготин	10.4	7.3	1.6	-
Златибор	5.5	0.4	14.2	-
Сјеница	9.8	0.4	22.8	-
Пожега	8.9	5.6	10.0	-
Краљево	9.0	6.0	14.6	-
Кобаоник	4.9	-3.0	40.3	26
Куршумлија	9.9	5.7	32.8	-
Крушевац	9.9	5.8	20.1	-
Ћуприја	9.6	6.2	9.7	-
Ниш	11.2	5.6	21.0	-
Лесковац	10.2	5.6	29.8	-
Зајечар	8.6	4.5	6.6	-
Димитровград	10.7	5.0	15.0	-
Врање	9.5	4.6	12.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.12.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 15.12.2023. до 24.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
15.12.2023. Петак	Претежно облачно, на северу суво, у осталим крајевима понегде са слабом кишом. На југозападу, југу, југоистоку и истоку Србије у брдско-планинским пределима падаће снег који се крајем дана и током ноћи очекује понегде и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, на истоку и југу Србије повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 4 до 9 °С. Током ноћи у Војводини разведравање.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5 cm за 6 h	80
16.12.2023. Субота	На северу Србије претежно сунчано. У осталим пределима облачно, ујутру и пре подне на југозападу, југу, југоистоку и истоку са снегом, у Тимочној Крајини са кишом, а после подне слабљење и престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од -3 до 1, у Тимочној Крајини до 3 °С, а највиша дневна од 0 на југу до 6 °С на северу земље. Током ноћи делимично разведравање.	Снег, формирање (повећање) мањег снежног покривача	85
17.12.2023. Недеља	Ујутру слаб мраз. Током дана мало и умерено облачно и суво време. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша дневна од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
18.12.2023. Понедељак	Ујутру у централним и јужним пределима 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 до умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -3 на југу до 2 °С на северу, а највиша дневна од 5 до 10 °С, у местима са дужим задржавањем магле хладније.	Нема упозорења	
19.12.2023. Уторак	Ујутру у јужним пределима 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 променљив. Најнижа температура од -2 на југу до 3 °С на северу, а највиша дневна од 9 до 14 °С, у местима са дужим задржавањем магле хладније.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.12.2023. до 24.12.2023.)

Релативно топло за овај период године, осим у низијама и по котлинама где се магла или ниска облачност могу дуже задржати током дана. У среду суво са сунчаним интервалима, а од четвртка уз више облачности местимично слаба киша.

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:

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h

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

Снег, формирање (повећање) 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>На планинама изнад 1200 m надморске висине: 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. На планинама изнад 1200 m надморске висине: 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 17. децембра, а на Сави код Шапца 19. децембра ће достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 15.12.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији и мањем опадању 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 мањем порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.12.	17.12.	18.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	493	-20	550	680						
	Корнојбург	154.05	534	-11			4690		495			
	Братислава	129.08	647	27	650	750	5622	5.4	615			
	Комарно	104.41	533	42	500	680	5010	4.8	515			
	Естергом	101.61	463	41	500	650		4.3	485	477	455	418
	Будимпешта	95.65	533	44	620	800	4680	4.5	570	578	564	533
	Дунавфелдвар	89.58	290	63	600	750	4028	4.5	341	376	382	363
	Баја	81.72	567	85	700	900	3980	4.0	624	671	701	706
	Мохач	79.20	556	81	700	950	3850	4.1	613	656	686	698
	Бездан	80.64	373	70	500	700	3428	4.0	440	50	540	570
	Апатин	78.84	440	66	600	750		4.1	500	540	580	600
	Богојево	77.46	376	50	600	700	3760	4.4	433	491	518	540
	Вуковар	76.19	333	40	580	630						
	Илок	73.97	348	30								
	Бач. Паланка	73.97	350	30	530	650		4.5	396	432	462	487
	Нови Сад	71.73	359	16	450	700	3590	4.3	393	431	460	485
	Сланкамен	69.68	422	12	500			4.2	446	471	495	515
	Земун	67.87	441	-7	550	650		6.3	448	463	485	505
	Панчево	67.33	448	-11	530	650		6.0	455	470	192	512
Смедерево	65.36	553	-17	600	700	5400		560	578	590	600	
Бан. Паланка	62.85	723	-25	765	865							
В. Градиште	62.17	754	-24	800	830							
Прахово	29.00	497	40	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	266	73	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-85	55	300	350						
	Д. Михољац	88.39	199	73	400	480	811					
	Осијек	81.48	169	58	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.12.	17.12.	18.12.	19.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	235	238	300	500	1100	5.2				
	Вашарошнамен	101.98	434	351	600	800	1130	4.9				
	Токај	90.01	538	13	600	800		3.5				
	Солнок	78.78	604	-19	650	800	1160	3.8				
	Чонград		503	-4	650	800		3.9				
	Сегедин	73.70	450	-4	650		1570	3.7				
	Сента	72.80	429	-2	600		1575	4.3	427	432	450	470
	Нови Бечеј	320	349	0	500	700		3.7				
Тител	69.70	438	3	500	650			452	477	501	521	
САВА	Загреб	112.26	233	-96	370	470	1275					
	Црнац	89.99	671	201	670	770						
	Јасеновац	86.82	702	121	700	800	1433					
	Градишка	85.47	580	68	700	730	1450					
	Сл. Брод	81.80	523	56	750	850	1821					
	Сл. Шамац	80.70	337	55	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	436	7	650	750	2504	7.0	469	500	525	541
	Шабац	72.61	301	1	400	500		6.4	334	364	389	405
	Београд	68.28	400	-8	500	600		6.8	407	422	444	464
	Карловац	103.17	736	136	400	750						
	Приједор	129.68	287	72	420	460		8.6				
	Нови Град	152	283	72	360	400		9.0				
	Делибашино Село	151.21	114	-6	250	320	103	8.1				
	Добој	137.01	38	88	300	450	296	8.1				
Радаљ - Дрина	129.47	232	43	380	380	650	7.5					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-56	18	350	430	125	7.7	20			
	Алексинац	157.63	-87	22	300	400			3			
	Варварин	126.13	-116	10	200	500	193	7.5	-35	-20		
	Багрдан	100.94	-	-	500	600	-		-			

	Љубичевски мост	73.42	-246	-19	450	600			-220	-205	-180	
--	-----------------	-------	------	-----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 25. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	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 порасту до 16. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању.	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.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 16. децембра, затим у умереном и већем порасту.	Водостај на Тиси код Титела 17. децембра ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	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.	Водостај на Сави код Шапца 19. децембра ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у порасту до 16. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	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.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 16. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.