

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. децембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.12.2023.	21.12.2023.	20.12. –20.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.5	-1.5	-	-
Сомбор	1.3	0.0	-	-
Нови Сад	3.4	0.6	-	-
Зрењанин	3.8	-0.4	-	-
Кикинда	3.3	-0.6	-	-
Банатски Карловац	10.6	-0.5	-	-
Лозница	11.4	4.0	-	-
Сремска Митровица	3.6	0.3	-	-
Ваљево	11.3	3.4	-	-
Београд	7.4	2.0	-	-
Крагујевац	11.6	2.9	-	-
Смедеревска Паланка	13.9	1.4	-	-
Велико Градиште	8.3	1.0	-	-
Црни Врх	11.9	-2.2	-	-
Неготин	8.8	1.7	-	-
Златибор	8.0	-0.8	-	-
Сјеница	4.5	-0.2	-	-
Пожега	4.6	-1.8	-	-
Краљево	8.0	2.0	-	-
Кобаоник	7.9	-4.5	0.3	21
Куршумлија	10.3	-0.9	-	-
Крушевац	9.2	0.6	-	-
Ђуприја	11.0	1.5	-	-
Ниш	8.1	2.9	-	-
Лесковац	10.3	-0.8	-	-
Зајечар	8.0	2.6	-	-
Димитровград	11.6	-0.7	-	-
Врање	9.9	-1.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.12.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 21.12.2023. до 30.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
21.12.2023. Четвртак	Током дана у свим крајевима краткотрајно разведравање. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 4 до 11 °С. Увече и током ноћи са севера ново наоблачење с кишом, на планинама са снегом, а југозападни ветар ће бити у појачању.	Нема упозорења	
22.12.2023. Петак	Претежно облачно, у нижим пределима углавном с кишом, на планинама са снегом. Суснежица и снег се у јутарњим и ноћним сатима очекују и у брдским, али и понегде у нижим пределима југозападне и јужне Србије, где се услед ниских температура при тлу очекује и локална појава поледице . Ветар слаб и умерен, на северу и истоку Србије повремено и јак, западни и југозападни. Најнижа температура од -2 до 6 °С, највиша од 4 на југоистоку до 12 °С на западу.	Снег, формирање/повећање висине снежног покривача	95
23.12.2023. Субота	Претежно облачно и ветровито, на југозападу углавном суво, у осталим крајевима местимично с кишом, на планинама са снегом. У јутарњим сатима снег је могућ понегде и у нижим пределима. Ветар умерен и јак, на северу и истоку, као и на планинама, повремено и олујни, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 6 °С, највиша дневна од 8 до 18 °С.	Снег, формирање/повећање висине снежног покривача	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
24.12.2023. Недеља	У већини предела суво уз делимично разведравање, а киша ће падати само током јутра на североистоку Србије. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, на истоку Србије још ујутро и пре подне јак. Најнижа температура од 0 до 5 °С, највиша дневна од 10 до 16 °С.	Нема упозорења	
25.12.2023. Понедељак	Суво са сунчаним интервалима. Ветар слаб до умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -1 до 8 °С, а највиша од 12 до 18 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.12.2023. до 30.12.2023.)

Релативно топло и у већини дана суво уз смену умерене облачности и сунчаних интервала, само се у уторак на северу, а крајем периода и у осталим крајевима очекује пролазно наоблачење с 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 мањег снежног покривача

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

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**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>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)
<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>На планинама изнад 1200 m надморске висине: 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 **Јануар-Фебруар-Март 2024. године******

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.12.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50

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 4 до 9	Од 2 до 6	Од --1 до 4
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 70	Од 65 до 75, локално и до 85

****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 21.12.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.12.	23.12.	24.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	408	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	363	-8					455			
	Братислава	129.08	431	-11	650	750	3052	5.3	435			
	Комарно	104.41	354	-37	500	680	2884	5.2	335			
	Естергом	101.61	304	-37	500	650		5.2	277	301	374	431
	Будимпешта	95.65	401	-36	620	800	3390	4.9	364	358	408	477
	Дунавфелдвар	89.58	233	-46	600	750		5.5	186	151	158	214
	Баја	81.72	633	-40	700	900	4452	5.1	589	540	499	503
	Мохач	79.20	664	-27	700	950	4669	5.1	628	583	541	524
	Бездан	80.64	503	-14	500	700	4469	4.1	483	450	430	412
	Апатин	78.84	585	0	600	750		4.0	577	560	540	525
	Богојево	77.46	525	9	600	700	4940	4.7	512	486	466	440
	Вуковар	76.19	470	10	580	630		4.6				
	Илок	73.97	491	11				4.6				
	Бач. Паланка	73.97	487	11	530	650		4.0	483	467	448	428
	Нови Сад	71.73	484	12	450	700	5040	3.5	485	469	450	430
	Сланкамен	69.68	528	12	500			3.7	532	530	510	490
	Земун	67.87	507	9	550	650		6.3	510	511	510	508
	Панчево	67.33	507	9	530	650		4.4	510	511	510	508
Смедерево	65.36	598	13	600	700	9500		606	608	602	597	
Бан. Паланка	62.85	746	10	765	865							
В. Градиште	62.17	770	11	800	830							
Прахово	29.00	509	-2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	173	37	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-171	12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	97	-23	400	480	587	4.3				
	Осијек	81.48	260	3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-93	-10	300	500	254	3.9	-104	-99	-104	-106
	Вашарошнамен	101.98	124	-49	600	800	536	4.0	93	81	88	85
	Токај	90.01	605	-34	600	800		3.7	553	546	546	546
	Солнок	78.78	665	13	650	800	1340	3.9	673	679	681	671
	Чонград		564	8	650	800		3.8	578	591	599	595
	Сегедин	73.70	513	3	650		1940	3.9	512	512	509	503
	Сента	72.80	494	8	600		1705	3.8	494	498	480	470
	Нови Бечеј	320	428	10	500	700		3.7				
Тител	69.70	529	12	500	650			532	533	513	493	
САВА	Загреб	112.26	-170	-80	370	470	239	10.0				
	Црнац	89.99	503	-57	670	770						
	Јасеновац	86.82	674	-26	700	800	1358					
	Градишка	85.47	596	-11	700	730	1490					
	Сл. Брод	81.80	538	-8	750	850	1873					
	Сл. Шамац	80.70	354	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	497	-4	650	750	2919	7.0	484	475	467	453
	Шабац	72.61	365	-2	400	500		6.6	352	343	336	322
	Београд	68.28	466	9	500	600		6.6	469	470	469	467
	Карловац	103.17	96	-35	400	750						
	Приједор	129.68	89	-21	420	460		7.0				
	Нови Град	152	119	-11	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	76	2	250	320	53.6	7.4				
	Добој	137.01	-74	-5	300	450	76.8	4.4				
Радаљ - Дрина	129.47	148	-84	380	380	307	6.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-49	-10	350	430	136	4.1	-53			
	Алексинац	157.63	-69	-5	300	400			-72			
	Варварин	126.13	-94	-6	200	500	240	4.0	-100	-92		
	Багрдан	100.94			500	600						
	Љубичевски мост	73.42	-193	-13	450	600			-201	-203	-195	

Прогноза водостаја на рекама до 31. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 26. децембра, а затим порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 колебању.	Тренутно нема упозорења.