

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. децембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.12.2023.	20.12.2023.	19.12 –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	9.4	-4.1	-	-
Сомбор	12.5	-3.2	-	-
Нови Сад	10.9	-2.5	-	-
Зрењанин	10.2	-1.1	-	-
Кикинда	9.5	-0.7	-	-
Банатски Карловац	12.6	0.2	-	-
Лозница	14.7	-0.9	-	-
Сремска Митровица	11.0	-2.4	-	-
Ваљево	15.2	-2.7	-	-
Београд	13.1	1.9	-	-
Крагујевац	15.7	1.0	-	-
Смедеревска Паланка	11.8	0.2	-	-
Велико Градиште	12.6	-2.5	-	-
Црни Врх	9.7	6.7	-	-
Неготин	18.4	-1.5	-	-
Златибор	9.3	-0.6	-	-
Сјеница	6.8	-7.1	-	-
Пожега	4.5	-3.1	-	-
Краљево	11.6	-2.6	-	-
Кобаоник	10.7	-0.1	-	25
Куршумлија	12.8	-3.4	-	-
Крушевац	11.2	-3.2	-	-
Ђуприја	11.1	-1.2	-	-
Ниш	9.1	-2.6	-	-
Лесковац	7.7	-4.2	-	-
Зајечар	16.4	-3.8	-	-
Димитровград	9.6	-2.3	-	-
Врање	12.4	-4.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.12.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 20.12.2023. до 29.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.12.2023. Среда	До краја дана у већем делу умерено облачно са сунчаним интервалима У Бачкој и Срему, као и по појединим котлинама дуже задржавање магле. Ветар пре подне слаб јужни, после подне слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 6 до 12 °С. У другом делу ноћи на југозападу земље понегде са слабом кишом, на планинама са slabим снегом.	МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	80
21.12.2023. Четвртак	У првом делу дана умерено до потпуно облачно, на југу и југозападу Србије са слабом кишом, у брдско-планинским пределима са slabим снегом. Пре подне у Војводини, а током дана и у осталим крајевима краткотрајно разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије јак, западни и северозападни, после подне у слабљењу и скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 5 °С, а највиша 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 и ветровито, повремено с кишом, на планинама са снегом. Увече и ноћу краткотрајна суснежица и снег понегде и у нижим пределима, углавном на југозападу, југу и југоистоку Србије. Ветар умерен до јак, западни и југозападни. Најнижа температура од -3 до 6 °С, највиша дневна од 5 °С на југу Србије до 14 °С у Подрињу.	Снег, формирање/повећање висине снежног покривача	80
23.12.2023. Субота	Претежно облачно и ветровито, повремено с кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. У јутарњим, ноћним и вечерњим сатима краткотрајан снег понегде и у нижим пределима. Ветар умерен и јак, у Војводини, источној Србији и на планинама олујни, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша дневна од 5 до 11 °С.	Снег, формирање/повећање висине снежног покривача	80
		Удари ветра > 17 m/s	
24.12.2023. Недеља	Ујутро престанак падавина, а током дана суво, у централној и јужној Србији уз делимично разведравање. Ветар слаб до умерен, западни и југозападни, на истоку Србије још ујутро и пре подне јак. Најнижа	Нема упозорења	

	температура од -1 до 4 °C, највиша дневна од 7 до 13 °C.		
--	--	--	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.12.2023. до 29.12.2023.)

Топлије и углавном суво уз смену умерене облачности и сунчаних интервала.

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 спасавања). 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).

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 - нарочито 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>

Између 500 m и 1000 m	<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>	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	<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>	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 **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 20.12.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену 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 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 20.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.12.	22.12.	23.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	411	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	371	-15					360			
	Братислава	129.08	442	-19	650	750	3184	5.3	435			
	Комарно	104.41	391	-32	500	680	3297	5.2	360			
	Естергом	101.61	341	-37	500	650		4.8	304	289	311	375
	Будимпешта	95.65	437	-46	620	800	3733	5.0	401	372	370	414
	Дунавфелдвар	89.58	279	-48	600	750		5.5	230	186	159	167
	Баја	81.72	673	-23	700	900	4746	5.1	630	581	534	500
	Мохач	79.20	691	-10	700	950	4883	5.1	663	620	575	538
	Бездан	80.64	497	0	500	700	4413	4.3	470	440	410	385
	Апатин	78.84	585	9	600	750		4.2	591	598	600	597
	Богојево	77.46	516	12	600	700	4868	4.5	508	480	460	435
	Вуковар	76.19	460	13	580	630						
	Илок	73.97	475	13								
	Бач. Паланка	73.97	476	13	530	650		4.2	478	476	468	458
	Нови Сад	71.73	472	15	450	700	4918	3.5	479	470	450	430
	Сланкамен	69.68	516	16	500			3.7	525	538	518	508
	Земун	67.87	498	12	550	650		6.1	508	515	520	520
	Панчево	67.33	498	12	530	650		4.4	508	515	520	520
Смедерево	65.36	585	13	600	700	9200		590	595	600	595	
Бан. Паланка	62.85	736	12	765	865							
В. Градиште	62.17	759	12	800	830							
Прахово	29.00	511	-1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	136	-42	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-183	2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	120	-33	400	480	635					
	Осијек	81.48	257	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-83	-14	300	500	274	4.2	-94	-96	-88	-91
	Вашарошнамен	101.98	173	-92	600	800	619	4.1	127	103	99	106
	Токај	90.01	639	-18	600	800		3.8	562	518	499	494
	Солнок	78.78	652	10	650	800	1340	3.8	661	670	675	666
	Чонград		556	14	650	800		3.3	571	585	596	594
	Сегедин	73.70	510	10	650		1950	3.5	510	510	511	508
	Сента	72.80	486	13	600		1920	4.0	497	503	500	492
	Нови Бечеј	320	418	16	500	700		3.7				
Тител	69.70	517	16	500	650			525	539	520	510	
САВА	Загреб	112.26	-90	-26	370	470	395					
	Црнац	89.99	560	-65	670	770						
	Јасеновац	86.82	700	-24	700	800	1428					
	Градишка	85.47	607	-7	700	730	1518					
	Сл. Брод	81.80	546	-8	750	850	1901					
	Сл. Шамац	80.70	364	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	501	0	650	750	2947	7.1	498	487	477	466
	Шабац	72.61	367	2	400	500		6.5	364	353	343	332
	Београд	68.28	457	12	500	600		6.5	467	474	478	478
	Карловац	103.17	131	-6	400	750						
	Приједор	129.68	110	-9	420	460		7.0				
	Нови Град	152	130	-14	360	400		6.5				
	Делибашино Село	151.21	74	-4	250	320	51.7	7.4				
	Добој	137.01	-69	-6	300	450	83.5	3.7				
Радаљ - Дрина	129.47	232	-1	380	380	650	6.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-39	-33	350	430	151	4.2	-45			
	Алексинац	157.63	-64	-8	300	400			-76			
	Варварин	126.13	-88	-26	200	500	257	4.0	-102	-109		
	Багрдан	100.94			500	600						
	Љубичевски мост	73.42	-180	-11	450	600			-194	-203	-208	

Прогноза водостаја на рекама до 30. децембар 2023. године са упозорењима

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