

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. децембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.12.2023.	13.12.2023.	12.12. –13.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	13.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.8	6.7	11.4	-
Сомбор	13.2	7.6	6.0	-
Нови Сад	14.1	9.0	0.5	-
Зрењанин	14.3	7.9	0.9	-
Кикинда	13.1	6.7	7.7	-
Банатски Карловац	14.2	6.0	0.1	-
Лозница	15.8	9.9	-	-
Сремска Митровица	13.2	8.5	0.4	-
Ваљево	15.5	7.4	-	-
Београд	15.4	10.7	-	-
Крагујевац	16.2	6.9	<1	-
Смедеревска Паланка	14.6	9.1	0.3	-
Велико Градиште	13.0	3.0	-	-
Црни Врх	7.9	4.4	-	3
Неготин	15.4	2.8	-	-
Златибор	10.6	6.1	-	-
Сјеница	11.0	3.7	0.4	-
Пожега	13.7	2.7	-	-
Краљево	15.2	6.0	-	-
Копаоник	3.4	2.1	0.8	8
Куршумлија	13.2	3.5	0.1	-
Крушевац	15.3	5.6	-	-
Ћуприја	14.8	7.3	-	-
Ниш	13.9	6.3	<1	-
Лесковац	13.6	4.0	0.3	-
Зајечар	16.7	3.4	-	-
Димитровград	12.2	3.5	0.1	-
Врање	12.5	1.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.12.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 13.12.2023. до 22.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
13.12.2023. Среда	Наоблачење са кишом са севера земље, увече и током ноћи прошириће се на југозападне, западне и централне пределе Србије уз скретање ветра на северозападни правац и постепени пад температуре. Само ће се на југу и југоистоку задржати умерено облачно и суво време уз слаб и умерен јужни ветар. Највиша температура од 8 на истоку до 20 °С на западу Србије.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	85
14.12.2023. Четвртак	Облачно и хладније са кишом, осим у Војводини где се престанак падавина очекује још ујутру. Већа количина падавина, од 20 до 40 mm за 12 h, очекује се пре подне на западу, а у другом делу дана на југозападу, југу и југоистоку Србије. После подне 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. Дневна температура без већег колебања од 7 до 11 °С, само ће у Тимичкој Крајини ујутру бити хладније око 3 °С.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача	90
15.12.2023. Петак	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 и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 6 °С, а највиша од 3 до 8 °С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥10cm за 12 h	80
16.12.2023. Субота	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 -1 °С, а највиша од 0 до 5 °С.	Нема упозорења	
17.12.2023. Недеља	У недељу ујутру слаб мраз. Током дана умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша од 2 до 7 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.12.2023. до 22.12.2023.)

Умерено облачно и углавном суво. Почетком наредне седмице слаб јутарњи мраз очекује се у централним и јужним пределима, док ће дневна температура у свим пределима бити у постепеном порасту.

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/m² за 24 h

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина већа од 30 l/m² 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 $\geq 10\text{cm}$ за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

**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>На планинама изнад 1200 m надморске висине: 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>На планинама изнад 1200 m надморске висине: 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:
Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 13.12.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 опадању у домену средње ниских 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 13.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	491	-16	550	680						
	Корнојбург	154.05	497	-17			4170		547			
	Братислава	129.08	583	28	650	750	4816	4.3	625			
	Комарно	104.41	470	69	500	680	4224	3.6	480			
	Естергом	101.61	384	78	500	650		3.2	428	458	471	463
	Будимпешта	95.65	422	95	620	800	3630	3.7	489	527	553	556
	Дунавфелдвар	89.58	132	79	600	750	2776	4.1	225	288	332	357
	Баја	81.72	394	26	700	900	2840	3.9	488	568	623	664
	Мохач	79.20	412	9	700	950	2860	4.3	479	554	610	650
	Бездан	80.64	250	-5	500	700	2690	3.5	290	345	400	445
	Апатин	78.84	331	-6	600	750		3.7	342	365	400	428
	Богојево	77.46	299	-10	600	700	3224	4.1	311	359	408	430
	Вуковар	76.19	274	-10	580	630						
	Илок	73.97	310	-12								
	Бач. Паланка	73.97	312	-11	530	650		4.2	309	312	343	370
	Нови Сад	71.73	342	-10	450	700	3270	4.3	337	347	378	410
	Сланкамен	69.68	420	-10	500			4.5	411	403	410	425
	Земун	67.87	453	-5	550	650		5.9	443	440	438	439
	Панчево	67.33	463	-5	530	650		4.7	453	450	448	449
Смедерево	65.36	575	-1	600	700	7550		570	565	560	570	
Бан. Паланка	62.85	756	2	765	865							
В. Градиште	62.17	787	2	800	830							
Прахово	29.00	453	20	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	152	14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-166	67	300	350						
	Д. Михољац	88.39	88	58	400	480	568					
	Осијек	81.48	67	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-92	15	300	500	256	4.6	-			
	Вашарошнамен	101.98	52	-9	600	800	417	4.3	-			
	Токај	90.01	533	-18	600	800		3.5	-			
	Солнок	78.78	633	2	650	800	1310	3.3	-			
	Чонград		507	2	650	800		4.6	-			
	Сегедин	73.70	453	-5	650		1450	4.1	-			
	Сента	72.80	432	-5	600		1470	3.5	430	420	410	410
	Нови Бечеј	320	351	-6	500	700		3.5				
Тител	69.70	437	-8	500	650			428	422	429	445	
САВА	Загреб	112.26	-158	-14	370	470	264					
	Црнац	89.99	370	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	575	-23	700	800	1108					
	Градишка	85.47	509	-18	700	730	1273					
	Сл. Брод	81.80	475	-17	750	850	1653					
	Сл. Шамац	80.70	296	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	444	-10	650	750	2556	6.7	426	427	453	485
	Шабац	72.61	313	-8	400	500		6.3	295	296	322	354
	Београд	68.28	412	-6	500	600		6.7	402	400	398	400
	Карловац	103.17	181	6	400	750						
	Приједор	129.68	123	-14	420	460		8.7				
	Нови Град	152	149	-11	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	114	30	250	320	103	8.4				
	Добој	137.01	-64	3	300	450	91	6.6				
Радаљ - Дрина	129.47	89	-101	380	380	136	7.7					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-74	0	350	430	83	6.4	-68			
	Алексинац	157.63	-90	10	300	400			-96			
	Варварин	126.13	-116	2	200	500	193	6.3	-111	-95		
	Багрдан	100.94	-	-	500	600	-	-	-			

	Љубичевски мост	73.42	-224	-3	450	600			-221	-210	-205	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 23. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. децембра, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. децембра, затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења.