

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. децембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.12.2023.	11.12.2023.	10.12. –11.12.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	11.12.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.5	-1.1	7.6	-
Сомбор	3.8	-0.8	9.2	-
Нови Сад	5.3	-1.4	5.7	-
Зрењанин	3.9	1.0	4.0	-
Кикинда	3.6	0.6	3.8	-
Банатски Карловац	4.4	2.8	3.4	-
Лозница	5.0	-0.1	10.5	-
Сремска Митровица	3.9	-1.3	7.8	-
Ваљево	6.3	-1.6	6.3	-
Београд	4.4	0.9	5.9	-
Крагујевац	5.1	-2.4	2.0	-
Смедеревска Паланка	5.7	1.0	2.5	-
Велико Градиште	6.3	2.7	1.6	-
Црни Врх	-0.1	-1.0	0.4	10
Неготин	3.6	-0.6	0.3	-
Златибор	1.5	-2.0	5.4	3
Сјеница	1.1	-3.5	4.0	4
Пожега	0.8	-0.8	4.6	-
Краљево	2.6	-2.0	2.4	-
Кобаоник	0.0	-6.0	5.8	10
Куршумлија	6.9	0.0	2.7	-
Крушевац	8.1	0.7	0.8	-
Ђуприја	7.5	0.5	1.0	-
Ниш	9.1	3.4	0.9	-
Лесковац	9.3	1.8	-	-
Зајечар	3.7	-0.5	0.4	-
Димитровград	7.5	3.0	0.4	-
Врање	5.7	0.4	<1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.12.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 11.12.2023. до 20.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
11.12.2023. Понедељак	Умерено облачно са сунчаним интервалима и топлије. Касније после подне на северу, увече и у току ноћи у осталим пределима наоблачење са слабом кишом, на високим планинама провејавање снега. Током ноћи у брдско-планинским пределима југозападне и јужне Србије киша се локално може ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, јужних праваца. Највиша температура од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	
12.12.2023. Уторак	Ујутро на северу претежно ведро уз локалну појаву магле, а у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, још понегде са слабом кишом, која се може ледити на тлу, а на високим планинама са славим снегом. У току дана топлије и суво време са сунчаним интервалима. Увече и у току ноћи постепено наоблачење, које ће углавном на северу условити кишу. Ветар слаб до умерен, јужни и југозападни, после подне источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
13.12.2023. Среда	Претежно облачно, у току дана углавном на северу, а увече и током ноћи и у већини осталих крајева киша, само ће се на крајњем југу и југоистоку задржати суво. Ветар слаб и умерен, у кошавком подручју и на планинама повремено и јак јужни и југозападни, после подне на северозападу, а увече и током ноћи у већини осталих крајева у скретању на северозападни. Најнижа температура од 2 до 9 °С, а највиша од 8 на истоку до 17 °С на западу Србије.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	90
14.12.2023. Четвртак	Облачно са кишом али уз пад температуре, па ће киша на планинама прећи у снег. Пре подне и средином дана на северу престанак падавина, док ће у осталим крајевима увече и у току ноћи падавине ослабити. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 9 °С, а највиша од 7 до 11 °С, током дана у паду.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача (у планинским пределима)	90

<p>15.12.2023. Петак</p>	<p>Претежно облачно и хладније, на северу суво, у осталим крајевима местимично слабе падавине, у нижим пределима углавном киша, а на планинама снег. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 6 °С, а највиша од 5 до 8 °С.</p>	<p>Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача (у планинским пределима)</p>	<p>90</p>
--	--	---	------------------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.12.2023. до 20.12.2023.)

Умерено до потпуно облачно и углавном суво, само се још у суботу у брдско-планинским пределима понегде очекује слаб снег. За викенд хладно, а следеће седмице мало топлије.

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:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

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.

Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача

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

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

Датум израде прогнозе: 08.12.2023.

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 Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -4 до 0, на југу и западу Србије и до -7.	Од 1 до 5.	У Банату и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини, Тимочкој Крајини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

25.12.2023. до 31.12.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1.	Од 0 до 6, на западу и југу Србије и до 9.	У Централној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm.
	У Тимочној Крајини и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
01.01.2024. до 07.01.2024.	У Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 4.	Од 2 до 9, на западу Србије и до 11.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од .4 до 6.			

* 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 11.12.2023. 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 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 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 опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.12.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	445	58	550	680						
	Корнојбург	154.05	426	123			3280		516			
	Братислава	129.08	445	75	650	750	3220	2.9	530			
	Комарно	104.41	296	17	500	680	2310	2.8	395			
	Естергом	101.61	219	0	500	650		3.3	291	373	413	431
	Будимпешта	95.65	278	-12	620	800	2390	3.3	314	399	464	497
	Дунавфелдвар	89.58	51	-6	600	750	2157	4.1	48	108	191	252
	Баја	81.72	376	0	700	900	2730	3.7	369	378	448	525
	Мохач	79.20	412	-2	700	950	2860	3.9	407	407	451	517
	Бездан	80.64	263	-3	500	700	2768	3.7	265	267	280	310
	Апатин	78.84	350	-7	600	750		3.7	333	328	325	338
	Богојево	77.46	324	-9	600	700	3388	4.3	308	302	310	322
	Вуковар	76.19	297	-2	580	630						
	Илок	73.97	331	5								
	Бач. Паланка	73.97	333	-7	530	650		4.8	324	311	310	320
	Нови Сад	71.73	361	-4	450	700	3451	4.8	355	345	340	346
	Сланкамен	69.68	436	-4	500			4.5	431	427	420	420
	Земун	67.87	464	-2	550	650		5.7	462	458	453	449
	Панчево	67.33	472	-2	530	650		4.4	466	464	460	456
Смедерево	65.36	578	-2	600	700	7900		575	573	570	567	
Бан. Паланка	62.85	755	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	787	0	800	830							
Прахово	29.00	444	-13	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	93	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-245	-30	300	350						
	Д. Михољац	88.39	54	-69	400	480	500					
	Осијек	81.48	100	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-99	-12	300	500	242	-	-110	-113	-87	-33
	Вашарошнамен	101.98	98	-47	600	800	492	4.3	65	46	47	152
	Токај	90.01	583	-45	600	800		3.0	536	503	483	488
	Солнок	78.78	624	8	650	800	1350	3.2	630	632	612	548
	Чонград		504	4	650	800		4.4	511	514	500	452
	Сегедин	73.70	460	-2	650		1590	4.4	458	451	436	399
	Сента	72.80	438	0	600		1600	3.0	434	432		
	Нови Бечеј	320	362	-26	500	700		3.2				
Тител	69.70	450	-3	500	650			444	442	435	435	
САВА	Загреб	112.26	-111	36	370	470	351					
	Црнац	89.99	413	-28	670	770						
	Јасеновац	86.82	610	-20	700	800	1195					
	Градишка	85.47	537	-13	700	730	1343					
	Сл. Брод	81.80	495	-8	750	850	1723					
	Сл. Шамац	80.70	310	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	462	-17	650	750	2674	6.7	449	440	437	440
	Шабац	72.61	331	-13	400	500		6.2	318	309	306	309
	Београд	68.28	425	-2	500	600		6.6	420	416	411	408
	Карловац	103.17	130	7	400	750						
	Приједор	129.68	145	0	420	460		7.9				
	Нови Град	152	164	14	360	400		6.5				
	Делибашино Село	151.21	91	20	250	320	70.2	7.1				
	Добој	137.01	-60	25	300	450	97	4.1				
Радаљ - Дрина	129.47	147	-44	380	380	303	6.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-70	4	350	430	106	5.1	-72			
	Алексинац	157.63	-99	-4	300	400			-105			
	Варварин	126.13	-117	-5	200	500	186	5.3	-121	-124		
	Багрдан	100.94	-	-	500	600			-			
	Љубичевски мост	73.42	-217	-10	450	600			-221	-225	-229	

Прогноза водостаја на рекама до 21. децембар 2023. године са упозорењима

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