

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 18. децембар 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.12.2022.	18.12.2022.	17.12. – 18.12.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	18.12.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	3.4	-3.0	0.4	-
Сомбор	4.4	-2.3	-	-
Нови Сад	4.5	-2.0	1.4	-
Зрењанин	4.7	-2.5	2.8	-
Кикинда	7.5	-3.8	3.1	-
Банатски Карловац	14.1	-1.6	2.8	-
Лозница	5.1	1.6	1.4	-
Сремска Митровица	4.4	-1.2	1.2	-
Ваљево	7.5	1.9	2.4	-
Београд	5.6	0.1	1.8	-
Крагујевац	11.8	1.9	0.2	-
Смедеревска Паланка	8.4	1.0	0.4	-
Велико Градиште	10.4	-0.6	2.0	-
Црни Врх	7.6	-5.2	1.0	-
Неготин	11.5	3.0	3.4	-
Златибор	9.0	-3.1	1.4	-
Сјеница	12.0	-0.8	0.6	-
Пожега	12.2	2.0	0.8	-
Краљево	11.1	1.6	3.5	-
Копаоник	5.7	-1.4	1.7	-
Куршумлија	14.4	1.6	0.3	-
Крушевац	12.5	2.6	0.4	-
Ђуприја	11.0	1.5	1.0	-
Ниш	14.0	2.4	1.1	-
Лесковац	17.2	3.0	4.0	-
Зајечар	10.0	1.9	4.9	-
Димитровград	14.4	2.1	7.6	-
Врање	15.3	2.6	9.9	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.12.2022. године у 12:00

Период важења: од 18.12.2022. до 27.12.2022. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
<b>18.12.2022. Недеља</b>	Умерено до потпуно облачно, хладно и суво, само на североистоку Србије и у Неготинској Крајини са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, северозападни и северни. Највиша температура од 1 на северу Војводине до 9 °С у Неготинској Крајини.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.12.2022. Понедељак</b>	Ујутру слаб, понегде и умерен мраз. Током дана мало до умерено облачно са сунчаним интервалима, само на истоку Србије претежно облачно, а на планинама ујутро и пре подне могуће је провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју после подне јак, у јужном Банату и олујни. Најнижа температура -8 до 1 °С, а највиша од 1 до 6 °С.	<b>Тмин &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>20.12.2022. Уторак</b>	Ујутру слаб, понегде и умерен мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, на југу Баната са ударима олујне јачине, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура -7 до -1 °С, а највиша од 1 до 7 °С.	<b>Тмин &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>21.12.2022. Среда</b>	Ујутру слаб, понегде и умерен мраз. Током дана претежно сунчано. Током вечери у Војводини наоблачење али ће се задржати суво. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни, крајем дана на северу Србије у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура -7 до -1 °С, а највиша од 3 до 11 °С.	<b>Тмин &lt; -5 °С</b>	<b>80</b>
<b>22.12.2022. Четвртак</b>	Ујутру местимично слаб мраз. Током дана пролазно наоблачење али ће се задржати суво. Ветар слаб, на истоку Србије умерен, краткотрајно и јак северозападни. Најнижа температура -5 до 2 °С, а највиша од 5 до 9 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.12.2022. до 27.12.2022.)

У већини дана мало до умерено облачно са сунчаним периодима и суво, само у недељу пролазно наоблачење понегде са слабом 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.

**Утицаји:**

**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.

**Т<sub>мин</sub> < -5 °С**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 26. децембра 2022. до 15. јануара 2023. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 16.12.2022.

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)
26.12.2022. до 01.01.2022.	У Бачкој, Банату и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5.	Почетком периода од 8 до 15, затим од 4 до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 9, затим од 0 до 7.	У Бачкој, Срему, на северу Баната, Мачви и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.

02.01.2023. до 08.01.2023.	У већем делу Војводине, Мачви и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до 0.	Од -1 до 11.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,		
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 30 mm.		
09.01.2023. до 15.01.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Од 2 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,
							У Војводини, на северу Шумадије и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито- планинским пределима локално и до 40 mm.

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд за период од 26.12.2022. до 15.01.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2022.

Период важења: 26.12.2022. до 15.01.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2022. до 04.01.2023.	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом падавина.</p> <p>Падаће киша, која ће у ноћним и јутрњим сатима прелазити у суснежицу или снег. У периоду од 01.01. до 03.01. на ширем подручју града краткотрајно ће се формирати и снежни покривач. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће углавном киша, која ће у јутарњим сатима 01.01. прећи у суснежицу или снег.</p>	Од -1 до 2,  на ширем подручју града и до -4.	Од 5 до 8.	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
05.01.2023. до 15.01.2023.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. киша или суснежица, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача, поготово на ширем подручју града.</p>	Од -3 до 1,  на ширем подручју града и до -6.	Од 5 до 9.	Од 0 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

\*\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2022. до 15.01.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2022.

Период важења: 26.12.2022. до 04.01.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом падавина. Падаће киша, која ће у ноћним и јутрњим сатима прелазити у суснежицу или снег. У периоду од 01.01. до 03.01. и у нижим пределима краткотрајно ће се формирати снежни покривач. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће углавном киша, која ће у јутарњим сатима 01.01. прећи у суснежицу или снег.</p>	Од -5 до 2	Од 2 до 8.	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом суснежице или снега уз повремено формирање и повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи снег.</p>	Од -7 до 0.	Од -1 до 6.	Од -4 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом суснежице или снега уз формирање и повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи снег.</p>	Од -8 до -2	Од -5 до 4.	Од -6 до 1 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.12.2022.

Период важења: 05.01.2023. до 15.01.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. киша или суснежица, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	Од -6 до 1.	Од 3 до 9.	Од -1 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. киша или суснежица, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	Од -8 до -1.	Од -1 до 7.	Од -4 до 3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. снег уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -8 до -2.	Од -4 до 6.	Од -6 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 2022. – Јануар-Фебруар 2023. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2022.

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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Шумадији у границама 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 2 до 5	Од -1 до 2	Од -3 до -1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35 локално и до 50	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60, локално и до 80

\*\*\*\*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:

На Лиму код х.с. Пријеполје водостај ће бити у опадању и наредних 6 сати кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава.

На Сави код х. с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

На Нери ко х.с. Кусић водостаји ће у наредна 12 сати бити у порасту и кретаће се испод границе ванредне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 18.12.2022. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 18.12.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	183	-13								
	Братислава	129.08	292	5	650	750	1364	3.2	115			
	Комарно	104.41	128	11	500	680	1160	2.9	270			
	Естергом	101.61	58	5	500	650		2.8	120			
	Будимпешта	95.65	119	0	620	800	1300	3.0	126	123	113	109
	Дунавфелдвар	89.58	-135	0	600	750		4.7	-133	-128	-133	-142
	Баја	81.72	136	-1	700	900	1400	4.8	136	139	143	137
	Мохач	79.20	162	-2	700	950	1420	4.5	162	165	170	168
	Бездан	80.64	10	-4	500	700	1380	4.7	13	18	22	20
	Апатин	78.84	79	-8	600	750		4.7	81	85	89	88
	Богојево	77.46	79	-10	600	700	1824	5.9	74	77	81	85
	Вуковар	76.19	74	-8	580	630		4.5				
	Илок	73.97	118	-7								
	Бач. Паланка	73.97	119	-7	530	650		5.2	111	105		
	Нови Сад	71.73	176	-3	450	700	1651	6.0	170	166		
	Сланкамен	69.68	306	1	500			5.6	302	299		
	Земун	67.87	393	3	550	650		5.4	405	416	419	419
	Панчево	67.33	408	2	530	650		5.4	420	431	434	434
Смедерево	65.36	541	1	600	700	6400		547	555	560	565	
Бан. Паланка	62.85	728	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	781	-1	800	830		6.7					
Прахово	29.00	293	-69	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	77	45	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-290	9	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-23	1	400	480	350					
	Осијек	81.48	-66	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	349	348	300	500	1320	5.7				
	Вашарошнамен	101.98	437	353	600	800	1130					
	Токај	90.01	527	12	600	800		3.5				
	Солнок	78.78	403	-31	650	800	870	4.2				
	Чонград		356	-13	650	800		3.9				
	Сегедин	73.70	359	-8	650	850	1310.0	5.0				
	Сента	72.80	359	-1	600	800	1300	4.5	346	327		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.3				
САВА	Тител	69.70	309	1	500	650			305	302		
	Загреб	112.26	159	-37	370	470	985	7.2				
	Црнац	89.99	703	35	670	770						
	Јасеновац	86.82	815	15	700	800	2003					
	Градишка	85.47	744	9	700	730	1860					
	Сл. Брод	81.80	676	25	750	850	2356					
	Сл. Шамац	80.70	520	41	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	566	31	650	750	3402	6.9	600	610	612	608
	Шабац	72.61	405	23	400	500		6.6	439	449	452	450
	Београд	68.28	362	3	500	600		6.8	377	392	397	399
	Карловац	103.17	657	-18	400	750						
	Приједор	129.68	302	47	420	460		7.6				
	Нови Град	152	333	43	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	176	31	250	320	220	8.0				
	Добој	137.01	97	73	300	450	459	7.9				
Радаљ - Дрина	129.47	441	171	380	380	2009	7.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	76	62	350	430		8.1	80			
	Алексинац	157.63	50	-49	300	400			55			
	Варварин	126.13	33	8	200	500		7.9	46	-15		
	Багрдан	100.94	229	17	500	600	610		270	230		
	Љубичевски мост	73.42	-105	57	450	600			-90	-70	-65	

## Прогноза водостаја на рекама до 28. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 23. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у опадању до 21. децембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у порасту до 19. децембра, затим у опадању.	<b>На Нери ко х.с. Кусић водостаји ће у наредна 12 сати бити у порасту и кретаће се испод границе ванредне одбране од поплава.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 21. децембра, а затим у мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у опадању.	<b>На Сави код х. с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру са притокама</b> ће бити у опадању.	<b>На Лиму код х.с. Пријеполје водостај ће бити у опадању и наредних 6 сати кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту до 19. децембра, затим у опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној Морави и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији до 19. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења