

**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, 12. децембар 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.12.2022.	12.12.2022.	11.12. – 12.12.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	12.12.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.0	-1.0	0.3	-
Сомбор	3.3	-0.8	0.2	-
Нови Сад	3.2	-0.8	0.9	1
Зрењанин	3.6	-1.5	1.3	2
Кикинда	3.1	-1.1	0.8	1
Банатски Карловац	3.8	-0.3	1.3	1
Лозница	4.3	-0.7	1.7	2
Сремска Митровица	3.5	-0.7	0.6	0.5
Ваљево	4.5	0.1	2.6	1
Београд	3.6	0.0	1.9	1
Крагујевац	5.2	1.1	1.9	-
Смедеревска Паланка	4.0	0.5	2.2	-
Велико Градиште	3.7	0.2	3.4	-
Црни Врх	-0.5	-4.4	0.8	-
Неготин	8.1	3.0	0.5	-
Златибор	-1.0	-3.1	1.3	2
Сјеница	6.8	0.0	3.6	-
Пожега	4.6	1.0	0.8	-
Краљево	5.4	0.3	2.8	-
Копаоник	5.7	-3.9	11.2	2
Куршумлија	8.1	0.5	23.5	-
Крушевац	5.2	2.4	7.8	-
Ђуприја	5.0	1.7	5.3	-
Ниш	5.9	2.2	13.3	-
Лесковац	12.3	1.0	11.0	0.5
Зајечар	7.3	1.0	3.9	-
Димитровград	13.9	1.2	4.6	-
Врање	13.4	1.2	10.6	-

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

Датум издавања: 12.12.2022. године у 12:00

Период важења: од 12.12.2022. до 21.12.2022. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>12.12.2022.</b> <b>Понедељак</b>	Хладно. На северу претежно сунчано, а у осталом делу умерено до потпуно облачно местимично са снегом уз формирање мањег снежног покривача, а на југу Србије и са кишом. После подне у западним и централним, а до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина и разведравање. Ветар слаб и умерен, на северу и истоку повремено и јак, северозападни, после подне у слабљењу. Највиша дневна температура од 1 °С до 6 °С.	<b>Снег, формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>13.12.2022.</b> <b>Уторак</b>	Хладно уз слаб и умерен јутарњи мраз и локално маглу. У току дана у већем делу претежно сунчано, а на југу Србије умерено облачно. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -8 до 0 °С, а највиша од 0 до 6 °С. У току ноћи наоблачење у свим крајевима.	<b>Тмин &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
<b>14.12.2022.</b> <b>Среда</b>	Ујутру хладно уз слаб и умерен мраз. У току дана на северу претежно облачно и углавном суво, а падавине се очекују у крајевима јужно од Сацве и Дунава (од 10 до 20 mm за 24h). У већини нижих предела услед пораста температуре се очекује да снег пређе у кишу док ће у источној Србији падати ледена киша и снег уз интензивирање падавина касније после подне, увече и у току ноћи када се очекује стварање снежног покривача од 5 до 15 cm. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, јужни и југоисточни, на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -5 до -2 °С, а највиша дневна од 2 до 6 °С.	<b>Локална појава ледене кише</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Снег, формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
		<b>Тмин &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
<b>15.12.2022.</b> <b>Четвртак</b>	Мало до умерено облачно, топлије и суво. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 5 °С, а највиша дневна од 8 до 14 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>16.12.2022.</b> <b>Петак</b>	Претежно облачно, осетно топлије, местимично са кишом. Више падавина се очекује на северу земље док ће на југоистоку падавине бити слабијег интензитета. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, на југу Баната са олујним ударима, јужни и југоисточни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 4 до 8 °С, а највиша дневна од 12 до 18 °С, у Тимочкој Крајини око 6 °С. У току ноћи ка суботи услед пада температуре очекује се прелазак кише у снег и то прво на северозападу Србије	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.12.2022. до 21.12.2022.)

У суботу облачно, хладно и ветровито местимично са суснежницом и снегом. Затим суво, у недељу хладно са јутарњим мразем, од понедељка 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.

### Утицаји:

#### Локална појава ледене кише

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

#### 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.

#### Тмин < -5 °C

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 19. децембра 2022. до 08. јануара 2023. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 09.12.2022.

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)
19.12.2022. до 25.12.2022.	У Војводини, Мачви и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 0.	Од 2 до 6.	У Поморављу, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито-планинским пределима Југозападне и Западне Србије локално и до 35 mm.

26.12.2022. до 01.01.2023.	У Бачкој, Западној Србији, на северу Шумадије и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1.	Од 1 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Банату, Срему и Мачви у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.			
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Срему, Мачви и на југу Баната у границама вишегодишњег просека	50	
02.01.2023. до 08.01.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Од 3 до 11.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.

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

## Изгледи времена за Београд за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 31.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2022. до 17.12.2022.	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12. до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.  Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од 0 до 4	Од 5 до 10,  око 12.12 и до 12.	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
18.12.2022. до 24.12.2022	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године.  Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача, поготово на ширем подручју града.	Од -4 до 0,  на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од 0 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
25.12.2022. до 31.12.2022	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 25.12.	Од -4 до 0,  на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од -1 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 17.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12 до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.  Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -2 до 4	Од 3 до9,  око 12.12 од 9 до 13.	Од 2 до 8  (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом или суснежицом, док ће у периоду од 14.12. до 17.12. току ноћи и јутра падати снег уз формирање снежног покривача.  Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -4 до 2	Од -1 до 7,  око 12.12 од 6 до 10.	Од .2 до 5  (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године повремено са суснежицом или снегом, који ће у периоду од 14.12. до 17.12 прећи само у снег уз формирање снежног покривача.  Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.  <b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Повремено ће падати снег уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.	Од -6 до 1	Од -4 до 6,  око 12.12 од 4 до 9.	Од -5 до 4  (изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе:30.11.2022.

Период важења: 18.12.2022. до 24.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године.  Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 0.	Од 1 до 6.	Од -1 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године.  Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -2.	Од -3 до 3.	Од -7 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године.  Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -4.	Од -7 до 0.	Од -10 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2022.

Период важења: 25.12.2022. до 31.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 25.12.	Од -6 до 0.	Од 2 до 6.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.  Интензивније падавине око 25.12.	Од -10 до -2.	Од -2 до 2.	Од -6 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.  Интензивније падавине око 25.12.	Од -12 до -3.	Од -6 до 1.	Од -9 до -2 (испод 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 у наредних 12 сати водостај ће бити у мањем порасту и стагнацији и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 12.12.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у 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 порасту у домену средњих 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 мањем порасту у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 12.12.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	345	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	205	-7			-		-			
	Братислава	129.08	284	-7	650	750	1268	4.7	275			
	Комарно	104.41	132	-1	500	680	1182	4.6	120			
	Естергом	101.61	78	-4	500	650		4.6	67	62	60	59
	Будимпешта	95.65	144	0	620	800	1430	5.1	137	129	125	122
	Дунавфелдвар	89.58	-112	-1	600	750	980	6.2	-113	-120	-127	-131
	Баја	81.72	159	4	700	900	1520	6.2	159	156	148	140
	Мохач	79.20	183	7	700	950	1520	6.2	185	185	178	169
	Бездан	80.64	27	7	500	700	1465	6.3	33	39	42	40
	Апатин	78.84	94	7	600	750		5.7	103	110		
	Богојево	77.46	83	4	600	700	1848	6.8	93	100	108	110
	Вуковар	76.19	71	5	580	630						
	Илок	73.97	91	4								
	Бач. Паланка	73.97	95	3	530	650		6.8	103	110		
	Нови Сад	71.73	105	4	450	700	1687	6.0	112	117		
	Сланкамен	69.68	180	4	500			6.0	184	186	192	196
	Земун	67.87	287	11	550	650		6.7	301	317	336	350
	Панчево	67.33	311	9	530	650		6.4	324	339	357	370
Смедерево	65.36	468	7	600	700	4500		470	473	476	480	
Бан. Паланка	62.85	682	3	765	865							
В. Градиште	62.17	754	13	800	830		7.5					
Прахово	29.00	166	16	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	120	56	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-217	9	300	350						
	Д. Михољац	88.39	33	74	400	480	457					
	Осијек	81.48	-55	30	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	148	104	300	500	796	5.9				
	Вашарошнамен	101.98	286	305	600	800	843	5.6				
	Токај	90.01	490	22	600	800		4.5				
	Солнок	78.78	-47	38	650	800	308	4.2				
	Чонград		-17	20	650	800		4.9				
	Сегедин	73.70	141	2	650	850	414	4.9				
	Сента	72.80	260	-4	600	800	420	5.4	263	270		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		5.0				
САВА	Тител	69.70	173	9	500	650			180	184	190	194
	Загреб	112.26	187	-88	370	470	1078					
	Црнац	89.99	685	69	670	770						
	Јасеновац	86.82	841	76	700	800	1885					
	Градишка	85.47	683	42	700	730	1708					
	Сл. Брод	81.80	629	86	750	850	2192					
	Сл. Шамац	80.70	428	113	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	428	40	650	750	2452	7.9	485	524	548	559
	Шабац	72.61	272	29	400	500		7.5	330	368	392	403
	Београд	68.28	255	12	500	600		7.6	270	287	307	322
	Карловац	103.17	760	-21	400	750						
	Приједор	129.68	412	-27	420	460		7.8				
	Нови Град	152	506	-9	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	154	-47	250	320	174	8.2				
	Добој	137.01	47	40	300	450	320	7.5				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	230	32	380	380	641	7.2				
	Јасика	138.56	-104	9	350	430	59.5	8.7	-90			
	Алексинац	157.63	-110	10	300	400			-95			
	Варварин	126.13	-164	6	200	500		8.6	-154	-148		
	Багрдан	100.94	8	1	500	600	112		16	21		
	Љубичевски мост	73.42	-326	4	450	600			-305	-295	-285	

## Прогноза водостаја на рекама до 22. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем порасту до 13. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини и Лиму</b> водостаји ће бити у порасту, а на <b>Јадру са притокама</b> ће бити у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	<b>На Лиму код х.с. Пријеполје у наредних 12 сати водостај ће бити у мањем порасту и стагнацији и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће у порасту до 13. децембра, затим у стагнацији до 16. децембра, а након тога у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	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 мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења