

**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, 10. децембар 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.12.2022.	10.12.2022.	09.12. – 10.12.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	10.12.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.7	9.2	4.3	-
Сомбор	10.3	10.0	7.5	-
Нови Сад	13.0	9.8	1.7	-
Зрењанин	12.3	10.3	4.3	-
Кикинда	12.1	9.8	10.1	-
Банатски Карловац	12.4	9.4	0.5	-
Лозница	11.5	9.2	0.2	-
Сремска Митровица	12.4	10.0	0.2	-
Ваљево	13.4	10.5	0.1	-
Београд	14.0	14.1	0.4	-
Крагујевац	14.0	14.2	0.3	-
Смедеревска Паланка	13.9	12.9	0.7	-
Велико Градиште	11.1	8.8	0.2	-
Црни Врх	6.6	3.4	0.6	-
Неготин	7.0	6.0	2.8	-
Златибор	11.0	10.0	-	-
Сјеница	10.7	8.8	-	-
Пожега	6.4	4.5	-	-
Краљево	13.5	11.5	-	-
Копаоник	3.4	3.3	0.3	-
Куршумлија	14.7	13.7	-	-
Крушевац	15.9	13.8	0.2	-
Ђуприја	13.3	11.3	0.4	-
Ниш	15.0	11.5	0.8	-
Лесковац	13.3	11.0	-	-
Зајечар	7.1	4.6	1.8	-
Димитровград	14.2	10.0	0.9	-
Врање	12.1	11.9	-	-

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

Датум издавања: 10.12.2022. године у 12:00

Период важења: од 10.12.2022. до 19.12.2022. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
10.12.2022. Субота	Умерено до потпуно облачно и натпросечно топло, местимично с кишом, понегде и краткотрајним пљусковима. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама и јак, јужни и југоисточни, на северозападу и западу Србије северни и северозападни. Највиша температура од 9 °С на северу Војводине и истоку Србије до 18 °С у централним и јужним крајевима земље.	Нема упозорења	
11.12.2022. Недеља	Облачно са кишом која ће, уз осетан пад температуре, током преподнева на западу и југозападу, а до краја дана и у централним крајевима прећи у суснежицу и снег, док ће на истоку и југоистоку падати киша. У планинским пределима са снег. У Војводини током преподнева постепени престанак падавина. Дуваће умерен, повремено и јак северозападни ветар. Најнижа температура од 3 °С на северу до 13 °С на југоистоку, највиша од 5 °С у Војводини до 16 °С на југоистоку.	Снег, формирање мањег снежног покривача	70
12.12.2022. Понедељак	Хладно. На северу претежно сунчано, у осталим крајевима претежно облачно, местимично са slabим снегом, понегде уз формирање мањег снежног покривача и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, северозападни. Најнижа температура -3 до 3 °С, највиша дневна од 1 до 4 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90
13.12.2022. Уторак	Претежно сунчано и хладно са slabим, понегде и умереним, јутарњим мразем. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -6 до -2 °С, највиша дневна од 0 до 6 °С.	Тмин < -5 °С	90
14.12.2022. Среда	Пре подне суво уз постепено наоблачење, после подне у брдско-планинским пределима местимично киша, на високим планинама и са снегом. 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, највиша дневна од 2 до 8 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.12.2022. до 19.12.2022.)**

Умерено и потпуно облачно, местимично с кишом, крајем периода и снегом.

**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:**

**Снег, формирање мањег снежног покривача**

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

**Тмин < -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.

**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.



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 Тимочкој 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 хладње 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 хладње 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 хладње 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 Нери код хидролошке станице Кусић у наредна 24 часа водостај ће бити у већем порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 10.12.2022. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 10.12.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	11.12.	12.12.	13.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	215	-4								
	Братислава	129.08	295	2	650	750	1400	5.6	295			
	Комарно	104.41	139	-3	500	680	1221	5.6	135			
	Естергом	101.61	74	-4	500	650		5.7	79	81	75	73
	Будимпешта	95.65	137	5	620	800	1390	6.0	141	148	148	145
	Дунавфелдвар	89.58	-117	7	600	750		7.1	-111	-105	-100	-100
	Баја	81.72	142	9	700	900	1430	7.0	153	160	168	173
	Мохач	79.20	165	6	700	950	1430	7.1	180	189	196	203
	Бездан	80.64	10	6	500	700	1380	7.0	18	22	35	46
	Апатин	78.84	77	6	600	750		6.5	84	89		
	Богојево	77.46	71	5	600	700	1776	6.7	77	81	88	98
	Вуковар	76.19	62	4	580	630		6.7				
	Илок	73.97	85	2				6.7				
	Бач. Паланка	73.97	86	2	530	650		6.6	88	92		
	Нови Сад	71.73	95	2	450	700	1618	6.2	97	101		
	Сланкамен	69.68	171	4	500			6.3	175	183		
	Земун	67.87	268	6	550	650		7.1	276	288	301	314
	Панчево	67.33	293	5	530	650		7.0	301	313	326	339
Смедерево	65.36	455	10	600	700	4200		465	474	484	492	
Бан. Паланка	62.85	677	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	734	-7	800	830		7.6					
Прахово	29.00	148	0	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	31	-30	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-309	-25	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-32	-21	400	480	328	6.4				
	Осијек	81.48	-75	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.12.	12.12.	13.12.	14.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	0	300	500	83.4	5.8	-91	-8	-81	-158
	Вашарошнамен	101.98	-121	1	600	800	141		-60	95	187	108
	Токај	90.01	464	4	600	800		4.7	464	465	467	468
	Солнок	78.78	-99	-2	650	800	247	4.9	-97	-90	-77	-33
	Чонград		-39	3	650	800		5.3	-38	-35	-30	-18
	Сегедин	73.70	136	1	650	850	393	5.2	135	136	137	140
	Сента	72.80	258	0	600	800	450		259	259		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	157	4	500	650			163	168		
	Загреб	112.26	252	352	370	470	1144	8.8				
	Црнац	89.99	479	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	631	-1	700	800	1248					
	Градишка	85.47	541	16	700	730	1353					
	Сл. Брод	81.80	467	32	750	850	1625					
	Сл. Шамац	80.70	263	70	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	366	32	650	750	2049	7.8	390	415	440	473
	Шабац	72.61	217	28	400	500		7.4	241	266	291	324
	Београд	68.28	234	6	500	600		7.7	244	258	273	288
	Карловац	103.17	459	128	400	750						
	Приједор	129.68	160	-3	420	460		9.5				
	Нови Град	152	210	-4	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	103	-13	250	320	86.3	8.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-62	-1	300	450	94	8.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	195	34	380	380	488	8.1				
	Јасика	138.56	-111	0	350	430		8.7	-105			
	Алексинац	157.63	-121	1	300	400			-119			
	Варварин	126.13	-169	-1	200	500		8.7	-167	-162		
	Багрдан	100.94	6	-5	500	600	112		7	9		
	Љубичевски мост	73.42	-333	0	450	600			-325	-320	-310	

## Прогноза водостаја на рекама до 20. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији, до 11. децембра, а затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	<b>На Нери код хидролошке станице Кусић у наредна 24 часа водостај ће бити у већем порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у умереном порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру са притокама</b> ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 11. децембра, а затим у порасту На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим 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 порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења