

**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, 30. новембар 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.11.2022.	30.11.2022.	29.11. – 30.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	30.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.1	1.3	1.7	-
Сомбор	3.6	1.6	0.4	-
Нови Сад	7.3	2.6	0.5	-
Зрењанин	7.5	2.1	0.6	-
Кикинда	5.4	2.1	0.7	-
Банатски Карловац	7.6	3.0	0.3	-
Лозница	6.6	3.8	-	-
Сремска Митровица	6.8	4.0	-	-
Ваљево	6.6	3.1	-	-
Београд	7.4	4.4	<1	-
Крагујевац	8.0	3.7	-	-
Смедеревска Паланка	7.8	3.4	-	-
Велико Градиште	7.2	5.0	-	-
Црни Врх	-2.5	-2.5	7.5	8
Неготин	4.2	3.4	7.1	-
Златибор	-1.4	-1.8	-	-
Сјеница	2.7	-1.3	-	-
Пожега	3.5	3.4	-	-
Краљево	7.4	3.4	0.3	-
Копаоник	0.3	-3.3	-	14
Куршумлија	6.7	2.2	0.1	-
Крушевац	6.9	2.4	-	-
Ђуприја	8.3	4.2	-	-
Ниш	8.4	3.1	<1	-
Лесковац	5.8	-1.0	-	-
Зајечар	4.1	1.8	2.8	-
Димитровград	7.2	3.8	0.2	-
Врање	10.0	2.1	0.3	-

**-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности**

**Датум издавања: 30.11.2022. године у 12:00**

**Период важења: од 30.11.2022. до 09.12.2022. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>30.11.2022. Среда</b>	Претежно облачно, местимично с кишом, на планинама са снегом. Падавине ће бити слабог интензитета. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју умерен и јак, источни и југоисточни, који ће повремено у Поморављу и на планинама источне Србије достизати ударе олујне јачине. Највиша температура од 4 до 8 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>01.12.2022. Четвртак</b>	Облачно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом, посебно на истоку Србије где се очекује формирање / повећање висине снежног покривача за 5 до 10 cm висине. Такође, у брдско-планинским пределима источне и југоисточне Србије биће услова за локалну појаву ледене кише, док ће у нижим пределима ових подручја бити и мешовитих падавина (кише, суснежице и снега). У Војводини углавном суво. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак источни и југоисточни, у Поморављу и на планинама источне Србије повремено и олујни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 5 °С, а највиша од 3 до 6 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Снег, формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава ледене кише/росуље</b>	<b>80</b>
<b>02.12.2022 Петак</b>	Претежно облачно и у већини крајева суво, само на северу и западу понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша од 3 до 7 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>03.12.2022. Субота</b>	Умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, током дана у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од 0 до 4 °С, а највиша од 5 до 9 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>04.12.2022. Недеља</b>	Претежно облачно, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, у јужном Банату и Поморављу повремено и олујни источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 4 °С, а највиша од 5 до 10 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.12.2022. до 09.12.2022.)**

Претежно облачно, повремено са слабом кишом, на високим планинама са славим 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:**

**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 постојећу 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.

**Снег, формирање мањег снежног покривача**

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

**Локална појава ледене кише/росуље**

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 торњеви и друге антенске стубове.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 05. децембра 2022. до 25. децембра 2022. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 29.11.2022.

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)	(%)	(mm)		
05.12.2022. до 11.12.2022.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5.	Почетком периода од 5 до 10, затим од 10 до 15.	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.				
	У Бачкој, Банату и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50						Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 7, затим од 3 до 10.	На истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70									

12.12.2022. до 18.12.2022.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Од 3 до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	У Војводини од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm,
	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70-80	у већем делу земље од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm.
19.12.2022. до 25.12.2022.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1.	Од 0 до 8.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	У већем делу Срема, Јужном Банату и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Поморављу у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Бачкој изнад вишегодишњег просека	50	
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50					

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

## Изгледи времена за Београд за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 15.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.11.2022. до 26.11.2022.	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 4 до 7	Око 15.	Од 8 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
27.11.2022. до 07.12.2022	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -2 до 2, на ширем подручју града и до -4.	Од 7 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
08.12.2022. до 15.12.2022	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима.</p> <p>У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 13.12.</p>	Од -3 до 0.	Од 7 до 10, средином децембра око 3.	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 26.11.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 2 до 7	Од 12 до 15.	Од 8 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од -1 до 4	Од 9 до 13.	Од 4 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено, која ће током ноћи јутра бити праћена суснежицом или снегом. <b>На планинама изнад 1900 m надморске висине:</b> Суснежица или снег, 26.11 уз формирање снежног покривача.	Од -3 до 1	Од 6 до 12.	Од 0 до 6 (изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 27.11.2022. до 07.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -4 до 3.	Од 6 до 12.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом снега уз повремено формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -6 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша, суснежица или снег. Око 02.12, 04.12. и 05.12. снег уз формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -8 до -3.	Од -3 до 8.	Од -5 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 08.12.2022. до 15.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима.</p> <p>У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 13.12.</p>	Од -5 до 0.	Од 5 до 10, средином децембра од 1 до 3.	Од -1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 13.12.</p>	Од -8 до -3.	Од 0 до 4, средином децембра од -4 до 0.	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 13.12.</p>	Од -10 до -5.	Од -6 до -3, средином децембра од -8 до -5.	Од -8 до -1 (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:  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 30.11.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену од средње ниских до средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 опадању у домену средње ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у опадању у домену средњих и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 30.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.12.	02.12.	03.12.
		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	233	-4					224			
	Братислава	129.08	313	1	650	750	1616	6.5	305			
	Комарно	104.41	158	-14	500	680	1328	6.6	155			
	Естергом	101.61	91	-13	500	650		7.0	97	93	87	83
	Будимпешта	95.65	158	-8	620	800	1520	6.9	152	154	149	145
	Дунавфелдвар	89.58	-89	-12	600	750		7.9	-99	-101	-103	-107
	Баја	81.72	194	-14	700	900	1702	7.5	180	170	166	163
	Мохач	79.20	220	-10	700	950	1721	7.5	209	200	194	193
	Бездан	80.64	67	-5	500	700	1665	7.6	61	51	47	40
	Апатин	78.84	136	-3	600	750		6.7	130	117		
	Богојево	77.46	121	1	600	700	2076	8.4	113	107	99	90
	Вуковар	76.19	108	2	580	630		6.9				
	Илок	73.97	139	3				6.9				
	Бач. Паланка	73.97	144	3	530	650		7.0	138	126		
	Нови Сад	71.73	173	-1	450	700	1980	9.0	169	158		
	Сланкамен	69.68	268	-7	500			8.0	264	256	250	242
	Земун	67.87	344	-11	550	650		7.4	339	335	332	330
	Панчево	67.33	360	-11	530	650		7.4	355	351	348	346
Смедерево	65.36	493	-15	600	700	5600		480	475	463	456	
Бан. Паланка	62.85	693	-12	765	865							
В. Градиште	62.17	754	-9	800	830		8.3					
Прахово	29.00	306	-21	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	27	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-347	-5	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-101	-45	400	480	213	6.4				
	Осијек	81.48	-93	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-169	-7	300	500	129	4.3	-177	-179	-180	-180
	Вашарошнамен	101.98	-58	-17	600	800	226	4.1	-72	-81	-85	-87
	Токај	90.01	475	5	600	800		6.3	475	474	474	474
	Солнок	78.78	76	-16	650	800	388	5.8	53	33	13	-4
	Чонград		134	-20	650	800		6.2	105	77	60	47
	Сегедин	73.70	241	-10	650	850	850	6.4	218	192	168	149
	Сента	72.80	300	-4	600	800	870	7.0	298	296		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	258	-7	500	650			254	246	240	232
	Загреб	112.26	-208	-26	370	470	183	13.8				
	Црнац	89.99	296	-70	670	770						
	Јасеновац	86.82	524	-63	700	800	985					
	Градишка	85.47	485	-48	700	730	1216					
	Сл. Брод	81.80	442	-39	750	850	1537					
	Сл. Шамац	80.70	261	-38	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	426	-23	650	750	2439	8.1	403	385	363	340
	Шабац	72.61	283	-23	400	500		7.8	260	245	225	205
	Београд	68.28	310	-13	500	600		8.2	305	301	298	296
	Карловац	103.17	121	-19	400	750						
	Приједор	129.68	70	-12	420	460		8.0				
	Нови Град	152	110	-16	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	71	-1	250	320	48.8	8.2				
	Добој	137.01	-122	-6	300	450	31.2	6.4				
Радаљ - Дрина	129.47	89	-59	380	380	136	8.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-71	-12	350	430		6.5	-80			
	Алексинац	157.63	-111	-5	300	400	30.9		-115			
	Варварин	126.13	-138	-13	200	500		6.5	-148	-155		
	Багрдан	100.94	44	-11	500	600	175		35	30		
	Љубичевски мост	73.42	-276	-20	450	600			-290	-295	-300	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру са притокама</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	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 опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења