

**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, 28. новембар 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.11.2022.	28.11.2022.	27.11. – 28.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	28.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.5	3.3	-	-
Сомбор	6.2	1.8	-	-
Нови Сад	6.3	0.2	-	-
Зрењанин	5.0	0.2	-	-
Кикинда	4.9	1.8	-	-
Банатски Карловац	5.7	-0.1	-	-
Лозница	7.6	3.0	-	-
Сремска Митровица	7.0	0.0	-	-
Ваљево	6.0	3.6	0.1	-
Београд	5.7	2.4	-	-
Крагујевац	6.2	1.4	-	-
Смедеревска Паланка	6.3	1.8	-	-
Велико Градиште	6.4	2.0	-	-
Црни Врх	0.4	-2.3	1.9	2
Неготин	6.6	2.9	0.3	-
Златибор	1.0	-1.5	1.2	-
Сјеница	2.5	-0.6	0.2	-
Пожега	5.4	2.9	1.2	-
Краљево	7.0	3.1	-	-
Копаоник	-2.4	-5.8	3.3	14
Куршумлија	5.0	1.9	2.9	-
Крушевац	5.5	3.1	1.4	-
Ђуприја	5.5	2.2	0.3	-
Ниш	5.5	1.9	2.4	-
Лесковац	5.3	2.5	3.8	-
Зајечар	5.9	3.4	1.1	-
Димитровград	4.3	0.4	3.8	-
Врање	4.5	1.4	0.3	-

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

Датум издавања: 28.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 28.11.2022. до 07.12.2022. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>28.11.2022. Понедељак</b>	Умерено до потпуно облачно и у већини места суво, у планинским пределима и магловито. На истоку Србије понегде се очекују слабе падавине – киша у нижим и снег у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије и јак, источни и југоисточни. Највиша температура од 4 до 8 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>29.11.2022. Уторак</b>	Ујутру по котлинама и долинама река југозападне и јужне Србије местимично магла. Током дана умерено до потпуно облачно, пре подне понегде са сунчаним интервалима. У Неготинској Крајини облачно, тмурно и хладно са росуљом. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије, у Поморављу, Подунављу и на југу Баната и јак источни и југоисточни. Јутарња температура од -2 до 3 °С, највиша дневна од 4 до 8 °С. Током ноћи облачно, са кишом у источној Србији, Банату, као и понегде на југу земље.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200 m</b>	<b>90</b>
<b>30.11.2022. Среда</b>	Облачно, на северу углавном суво, у осталим пределима местимично са слабом кишом, на планинама са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната и у Поморављу повремено и олујни, источни и југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4 °С, а највиша 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. У нижим пределима источне и јужне Србије мешовите падавине (киша, суснежица и снег). Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната и у Поморављу повремено и олујни, источни и југоисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 4 °С, а највиша од 3 до 5 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Снег, формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>02.12.2022 Петак</b>	Облачно, понегде са слабом кишом, на планинама повремено са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша од 4 до 9 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2022. до 07.12.2022.)**

Претежно облачно, повремено са слабом кишом, на високим планинама са slabим снегом. У кошавском подручју ветровито.

**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.

**МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200 m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

**Снег, формирање мањег снежног покривача**

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



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 25.11.2022.

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)
05.12.2022. до 11.12.2022.	У Војводини, Поморављу и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 1.	Од 3 до 8.	У Шумадији, Тимочној Крајини и сливу средњег тока Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.

12.12.2022. до 18.12.2022.	У Војводини, Поморављу и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2.	Од 1 до 10.	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 45 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
19.12.2022. до 25.12.2022.	У Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 1 до 8.	У Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Тимочкој Крајини и сливу средњег тока Јужне Мораве 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	<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. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -4 до 3.	Од 6 до 12.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<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 снега уз повремено формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -6 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>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.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	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	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима.  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.  Интензивније падавине око 13.12.	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	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 13.12.	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	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача.  Нешто интензивније падавине око 13.12.	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 28.11.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену од средње ниских до 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 мањем опадању у домену средње високих 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 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 28.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	245	-7								
	Братислава	129.08	317	-8	650	750	1664	7.0	305			
	Комарно	104.41	178	-17	500	680	1443	7.1	165			
	Естергом	101.61	113	-17	500	650		7.5	98	82	71	67
	Будимпешта	95.65	178	-16	620	800	1650	7.6	164	151	138	131
	Дунавфелдвар	89.58	-63	3	600	750	1288	8.1	-74	-85	-97	-108
	Баја	81.72	208	12	700	900	1780	7.8	205	192	176	160
	Мохач	79.20	226	12	700	950	1750	7.9	232	225	214	200
	Бездан	80.64	66	11	500	700	1660	7.8	75	64	55	50
	Апатин	78.84	131	9	600	750		7.6	140	138		
	Богојево	77.46	113	8	600	700	2028	8.8	120	121	118	111
	Вуковар	76.19	100	8	580	630		7.4				
	Илок	73.97	133	11				7.5				
	Бач. Паланка	73.97	134	11	530	650		8.5	140	143		
	Нови Сад	71.73	169	12	450	700	1826	9.2	177	181		
	Сланкамен	69.68	278	8	500			8.3	285	289	291	290
	Земун	67.87	362	9	550	650		8.0	372	378	381	382
	Панчево	67.33	380	8	530	650		8.0	390	395	398	399
Смедерево	65.36	518	6	600	700	5750		521	530	532	532	
Бан. Паланка	62.85	718	2	765	865							
В. Градиште	62.17	775	-2	800	830		9.2					
Прахово	29.00	302	9	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	33	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-289	29	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-67	-11	400	480	270	7.2				
	Осијек	81.48	-88	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	-8	300	500						
	Вашарошнамен	101.98	448	-25	600	800						
	Токај	90.01	665	0	600	800						
	Солнок	78.78	576	-10	650	800						
	Чонград		514	-14	650	800						
	Сегедин	73.70	340	-18	650	850						
	Сента	72.80	476	-11	600	800	980	7.6	299	290		
	Нови Бечеј	320	328	0	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	330	8	500	650			276	282	281	283
	Загреб	112.26	-179	-13	370	470	236	12.1				
	Црнац	89.99	448	-81	670	770						
	Јасеновац	86.82	665	-20	700	800	1286					
	Градишка	85.47	576	-25	700	730	1440					
	Сл. Брод	81.80	514	-22	750	850	1796					
	Сл. Шамац	80.70	340	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	476	-6	650	750	2772	8.7	460	445	432	415
	Шабац	72.61	328	-4	400	500		8.4	312	300	287	270
	Београд	68.28	330	9	500	600		8.9	340	345	348	349
	Карловац	103.17	179	-38	400	750						
	Приједор	129.68	96	-24	420	460		8.6				
	Нови Град	152	145	-29	360	400		8.5				
	Делибашино Село	151.21	73	-29	250	320	50.7	9.0				
	Добој	137.01	-110	-6	300	450	39	7.1				
Радаљ - Дрина	129.47	150	-81	380	380	314	8.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-47	-16	350	430		7.2	-57			
	Алексинац	157.63	-101	-8	300	400			-110			
	Варварин	126.13	-112	-16	200	500		7.2	-125	-135		
	Багрдан	100.94	71	-23	500	600	220		61	51		
	Љубичевски мост	73.42	-235	-20	450	600			-245	-250	-255	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 30. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у 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 опадању.	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 мањем опадању и 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