

**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, 19. новембар 2023. године**

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.11.2023.	19.11.2023.	18.11. –19.11.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	19.11.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.5	-1.0	-	-
Сомбор	9.1	-1.2	-	-
Нови Сад	8.6	-1.5	-	-
Зрењанин	8.5	-1.0	-	-
Кикинда	8.9	-1.0	-	-
Банатски Карловац	7.4	0.0	-	-
Лозница	9.0	0.0	-	-
Сремска Митровица	9.4	-0.8	-	-
Ваљево	8.0	-0.4	-	-
Београд	7.6	0.0	-	-
Крагујевац	7.9	1.5	0.1	-
Смедеревска Паланка	7.3	-0.5	-	-
Велико Градиште	6.8	1.5	2.9	-
Црни Врх	-1.7	-3.5	0.1	3
Неготин	8.5	4.0	-	-
Златибор	1.4	-3.6	-	-
Сјеница	1.2	-4.6	0.1	-
Пожега	7.6	-1.2	-	-
Краљево	8.2	3.4	-	-
Копаноник	-6.1	-7.7	1.3	9
Куршумлија	7.5	-1.6	<1	-
Крушевац	7.5	2.2	0.5	-
Ђуприја	6.8	3.0	0.7	-
Ниш	6.3	3.4	0.4	-
Лесковац	6.5	3.5	1.1	-
Зајечар	7.5	0.4	-	-
Димитровград	4.1	2.3	2.1	-
Врање	5.2	2.9	0.3	-

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

**Датум издавања: 19.11.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 19.11.2023. до 28.11.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>19.11.2023. Недеља</b>	Умерено облачно са сунчаним интервалима и суво. Ветар слаб и умерен, у источној Србији јак, западни и северозападни, после подне и увече у слабљењу, а затим у скретању на јужни и југоисточни. Највиша температура од 7 до 12 °С. Увече и током ноћи понегде у Банату краткотрајна киша.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>20.11.2023. Понедељак</b>	Јутро хладно, понегде са slabим мразем, на северу и западу местимично са slabом кишом. Током дана умерено облачно са сунчаним и интервалим, суво и топлије. Ветар слаб и умерен, на истоку западни и југозападни. Најнижа температура од -1 до 6 °С, највиша од 13 до 17 °С. Крајем дана јаче наоблачење са кишом које ће прво захватити Војводину.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>21.11.2023. Уторак</b>	Облачно са кишом и локалним пљусковима. Увече и ноћу на планинама југозападне Србије снег. Ветар слаб и умерен, најпре јужни и југозападни, у другом делу дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 1 до 8 °С, а највиша од 8 до 11 °С.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>
<b>22.11.2023. Среда</b>	Хладније и ветровито. У Војводини престанак падавина, а у осталим крајевима облачно с кишом. На планинама снег, нарочито у југозападној Србији где се очекује стварање / повећање висине снежног покривача за 10 до 20 cm. Ветар јак, северозападни, понегде и са ударима олујне јачине. Температура у току дана без већег колебања, од 5 до 10 °С.	<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>70</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	
		<b>Снег и формирање снежног покривача – брдско-планински предео југозападне Србије</b>	
<b>23.11.2023. Четвртак</b>	Умерено облачно и суво. Ветар слаб до умерен, на истоку Србије повремено јак, западни. Најнижа температура од -1 до 6 °С, а највиша од 4 до 8 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2023. до 28.11.2023.)**

У петак и суботу мало до умерено облачно, суво и хладно, а од недеље се очекује ново наоблачење с кишом, у брдско-планинским пределима са снегом уз појачан ветар.

**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.

**Нема опасних појава** – Не захтева се посебна приправност.

**Утицаји:**

**Снег и 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 - 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.

**Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h, односно количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 27. новембра 2023. до 17. децембра 2023. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.11.2023.

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)
27.11.2023. до 03.12.2023.	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 11.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	

04.12.2023. до 10.12.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Шумадији Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
11.12.2023. до 17.12.2023.	У Банату у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Од 2 до 7, на западу Србије и до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У Војводини, Тимочкој Крајини и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	На северу Бачке, у Западној Србији, Тимочкој Крајини и сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50					

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

## Изгледи времена за Београд за период од 26.11.2023. до 15.12.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2023.

Период важења: 26.11.2023. до 15.12.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2023. до 07.12.2023.	<p>Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима је могуће краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p>	<p>Од 1 до 5,</p> <p>око 27.11, 03.12. и 07.12. од -2 до 1,</p> <p>на ширем подручју града и до -5.</p>	<p>Од 7 до 11.</p>	<p>Од 3 до 7 (у границама вишегодишњег просека)</p>
08.12.2023. до 15.12.2023.	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или краткотрајним снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p>	<p>Од -1 до 1.</p>	<p>Од 9 до 12.</p>	<p>Од 4 до 7 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2023. до 15.12.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2023.

Период важења: од 26.11.2023. до 07.12.2023. 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 чешћом појавом кише која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима је могуће краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p>	<p>Од 0 до 5,</p> <p>око 27.11, 03.12. и 07.12. од -5 до 1.</p>	<p>Од 4 до 11.</p>	<p>Од 3 до 7 (испод или у границама у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима је краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p>	<p>Од -2 до 3,</p> <p>око 27.11, 03.12. и 07.12. од -7 до -3.</p>	<p>Од 2 до 6.</p>	<p>Од -1 до 4 (испод или у границама у границама вишегодишњег просека)</p>



<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p> <p><b>На планинама изнад 1300 m надморске висине:</b> Повремено снег уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -5 до 1,  око 27.11, 03.12. и 07.12. од -10 до -4.</p>	<p>Од 0 до 8.</p>	<p>Од -4 до 4 (испод или у границама у границама вишегодишњег просека)</p>
---	---	--	-------------------	--

Датум израде прогнозе: 15.11.2023.

Период важења: од 08.12.2023. до 15.12.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
<p>До 500 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или краткотрајним снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p>	<p>Од -4 до 1.</p>	<p>Од 7 до 12.</p>	<p>Од 3 до 7 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом или суснежицом, која ће током ноћи и јутра бити праћена снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p>	<p>Од -7 до -1.</p>	<p>Од 3 до 9.</p>	<p>Од -2 до 5 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, суснежицом или снегом, која ће током ноћи и јутра прећи у снег уз повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p> <p><b>На планинама изнад 1200 m надморске висине:</b> Повремено снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -3.</p>	<p>Од -1 до 8.</p>	<p>Од-4 до 3 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>
---	--	---------------------	--------------------	--

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

## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2023.-Јануар 2024. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 19.10.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	Око 33
	У већем делу Србије 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 4 до 7	Од 1 до 5	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 60 до 75, локално и до 90

\*\*\*\*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 19.11.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у умереном порасту до Сланкамена, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту и стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту у домену средњих 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 мањем порасту и 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 дан 19.11.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.11.	21.11.	22.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	428	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	396	-30					527			
	Братислава	129.08	471	-49	650	750	3527	8.1	550			
	Комарно	104.41	420	5	500	680	3643	7.6	390			
	Естергом	101.61	362	17	500	650		7.9	335	351	363	347
	Будимпешта	95.65	438	16	620	800	3742	8.4	431	424	440	437
	Дунавфелдвар	89.58	197	26	600	750		9.3	210	203	207	215
	Баја	81.72	492	58	700	900	3468	8.9	525	540	540	544
	Мохач	79.20	485	67	700	950	3350	9.2	522	544	548	550
	Бездан	80.64	307	66	500	700	3032	9.2	356	382	396	406
	Апатин	78.84	377	70	600	750		8.9	427	448	465	478
	Богојево	77.46	322	65	600	700	3374	9.9	375	408	422	435
	Вуковар	76.19	282	61	580	630		8.9				
	Илок	73.97	343	51				9.0				
	Бач. Паланка	73.97	288	51	530	650		9.4	335	365	387	398
	Нови Сад	71.73	280	39	450	700	3099	10.0	327	360	385	398
	Сланкамен	69.68	335	35	500			9.5	376	410	432	443
	Земун	67.87	366	7	550	650		10.6	381	396	406	415
	Панчево	67.33	380	4	530	650		10.0	395	410	420	429
Смедерево	65.36	503	-1	600	700	6100		508	516	526	536	
Бан. Паланка	62.85	700	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-7	800	830							
Прахово	29.00	338	41	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	174	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-180		300	350						
	Д. Михаљац	88.39	125	-6	400	480	646	7.9				
	Осијек	81.48	110	18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-55	-35	300	500	331	7.1	-91	-103	-63	-82
	Вашарошнамен	101.98	205	-104	600	800	675		123	73	82	104
	Токај	90.01	548	-1	600	800		8.8	497	494	492	492
	Солнок	78.78	465	48	650	800	1100	8.0	493	481	428	355
	Чонград		340	29	650	800		8.4	389	403	373	312
	Сегедин	73.70	329	21	650		1230	8.4	373	393	375	343
	Сента	72.80	325	13	600		1248	9.2	335	345		
	Нови Бечеј	320	283	0	500	700		9.2				
Тител	69.70	343	23	500	650			384	418	440	456	
САВА	Загреб	112.26	-131	-8	370	470	310	13.0				
	Црнац	89.99	287	-47	670	770						
	Јасеновац	86.82	495	-35	700	800	919					
	Градишка	85.47	432	-33	700	730	1094					
	Сл. Брод	81.80	398	-30	750	850	1394					
	Сл. Шамац	80.70	214	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	370	-5	650	750	2075	10.1	357	345	335	330
	Шабац	72.61	237	-4	400	500		9.5	224	212	202	198
	Београд	68.28	324	7	500	600		9.8	339	353	363	372
	Карловац	103.17	53	-49	400	750						
	Приједор	129.68	97	-4	420	460		8.7				
	Нови Град	152	140	22	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	68	-21	250	320	46.2	9.1				
	Добој	137.01	-66	18	300	450	88	7.6				
Радаљ - Дрина	129.47	30	-113	380	380	50.2	9.4					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-101	9	350	430	68	7.6	-104			
	Алексинац	157.63	-110	13	300	400			-103			
	Варварин	126.13	-159	6	200	500	120	7.8	-152	-155		
	Багрдан	100.94			500	600						

	Љубичевски мост	73.42	-311	-1	450	600			-302	-295	-288	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

**Прогноза водостаја на рекама до 29. новембар 2023. године са упозорењима**

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