

**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, 22. новембар 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.11.2022.	22.11.2022.	21.11. – 22.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	22.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	8.3	0.4	-	-
Сомбор	8.5	0.0	-	-
Нови Сад	8.4	0.7	-	-
Зрењанин	8.1	2.9	-	-
Кикинда	8.0	1.0	-	-
Банатски Карловац	7.8	1.6	2.1	-
Лозница	8.0	0.0	1.7	-
Сремска Митровица	8.0	0.8	-	-
Ваљево	7.8	-1.6	1.0	-
Београд	7.4	3.7	1.7	-
Крагујевац	7.7	0.5	2.5	-
Смедеревска Паланка	8.0	2.2	3.2	-
Велико Градиште	7.4	0.4	1.3	-
Црни Врх	-0.1	-1.6	-	1
Неготин	9.3	0.1	-	-
Златибор	1.5	-1.0	1.8	8
Сјеница	2.5	-1.6	0.3	-
Пожега	7.1	1.1	0.2	-
Краљево	7.3	-0.5	0.8	-
Копаоник	-1.0	-5.4	1.5	6
Куршумлија	7.0	-0.3	0.2	-
Крушевац	9.2	-0.6	1.8	-
Ђуприја	7.7	0.9	3.1	-
Ниш	7.4	0.4	1.5	-
Лесковац	7.8	-0.2	2.7	-
Зајечар	10.2	-1.7	0.1	-
Димитровград	5.4	0.2	0.6	-
Врање	6.6	1.1	0.5	-

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

Датум издавања: 22.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 22.11.2022. до 01.12.2022. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
22.11.2022. Уторак	<i>Ветровито, дуваће умерен и јак југоисточни ветар, понегде са олујним ударима, а на југу Баната са ударима орканске јачине.</i> Облачно, местимично са кишом. Већа количина падавина очекује се на југозападу земље. Највиша температура од 8 до 12 °С.	Удари ветра > 28 m/s	90
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	70
23.11.2022. Среда	Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом, а на југу и југоистоку понегде и са локалним пљусковима уз малу количину падавина. На високим планинама краткотрајан, слаб снег. Ујутру и пре подне дуваће слаб и умерен, а у кошавском подручју јак и олујни југоисточни и јужни ветар, који ће после подне бити у скретању на западни и слабљењу. Најнижа температура од 3 до 8 °С, највиша од 9 на западу и северозападу до 16 °С у централној и јужној Србији.	Удари ветра > 24 m/s	80
24.11.2022. Четвртак	Умерено облачно са сунчаним интервалима, осим у Банату, на истоку и југоистоку где се понегде очекује локална појава краткотрајне кише, а на високим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 7 °С, највиша од 8 до 13 °С.	Нема упозорења	
25.11.2022. Петак	Умерено облачно са сунчаним интервалима, осим у Банату, на истоку и југоистоку где се понегде очекује локална појава краткотрајне кише, а на високим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, највиша од 9 до 13 °С.	Нема упозорења	
26.11.2022. Субота	Ново наоблачење уз пад температуре с кишом у нижим и снегом у вишим пределима, нарочито на западу и југозападу Србије где ће поново доћи до формирања снежног покривача. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 4 °С, највиша од 5 до 9 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	85

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.11.2022. до 01.12.2022.)

У недељу облачно са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом уз даље повећање висине снежног покривача на југозападу земље. У понедељак и уторак суво, а у уторак крајем дана и у среду поново се очекују падавине: киша у нижим и снег у брдско-планинским пределима.

**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 > 28 m/s**

Ретка али опасна појава, проузрокује разноврсне озбиљне штете. Значајне штете на покретној и непокретној имовини, озбиљни проблеми у транспорту и саобраћају, штете у пољопривреди на свим врстама вегетације и на ширем подручју, штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (чупање дрвећа из корена), проблеми у грађевинарству, угрожени животи људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање - до потпуног онемогућавања акција спасавања).

**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.

**Удари ветра > 24 m/s**

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања).

**Снег, формирање мањег снежног покривача**

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



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 28. новембра 2022. до 18. децембра 2022. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 22.11.2022.

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)
28.11.2022. до 04.12.2022.	На крајњем југу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 0 до 4.	Од 5 до 9.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.			у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.

05.12.2022. до 11.12.2022.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0.	Од 2 до 9.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.	На северу Баната и Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		
	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
12.12.2022. до 18.12.2022.	У Банату, Срему, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Од 1 до 8.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Јужном Банату, Шумадији и Источној Србији изнад вишегодишњег просека		

\* 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	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 -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	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 -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	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:

На Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

На Лиму код Пријепоља и на Ибру код Рашке водостаји ће у наредних 6 сати бити у мањем опадању, а затим ће поново бити у умереном порасту наредна 24 сата и поново ће се налазити изнад граница ванредне одбране од поплава. На мањим бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.

### Стање на рекама на дан 22.11.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у већем порасту у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у умереном порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у умереном и већем порасту у домену средње ниских и средњих вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у умереном и већем порасту у домену средњих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 22.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.11.	24.11.	25.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	248	-3					263			
	Братислава	129.08	320	1	650	750	1700	7.4	305			
	Комарно	104.41	182	-4	500	680	1467	7.6	165			
	Естергом	101.61	112	9	500	650		8.1	109	113	118	123
	Будимпешта	95.65	162	29	620	800	1547	8.5	163	164	169	173
	Дунавфелдвар	89.58	-106	33	600	750		9.2	-86	-83	-81	-75
	Баја	81.72	117	17	700	900	1304	9.5	154	176	181	186
	Мохач	79.20	131	11	700	950	1261	9.6	165	197	207	211
	Бездан	80.64	-30	7	500	700	1200	9.6	-2	25	30	26
	Апатин	78.84	28	9	600	750		9.1	51	78		
	Богојево	77.46	22	6	600	700	1482	10.8	27	48	71	75
	Вуковар	76.19	17	5	580	630		9.4				
	Илок	73.97	31	2				9.3				
	Бач. Паланка	73.97	33	2	530	650		9.1	38	57		
	Нови Сад	71.73	41	4	450	700	1402	10.1	47	53		
	Сланкамен	69.68	100	12	500			10.3	112	120	140	160
	Земун	67.87	223	18	550	650		9.8	245	263	278	288
	Панчево	67.33	257	15	530	650		9.8	279	297	312	322
Смедерево	65.36	434	8	600	700	3000		444	456	466	478	
Бан. Паланка	62.85	662	2	765	865							
В. Градиште	62.17	731	1	800	830		11.4					
Прахово	29.00	67	77	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	21	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-357	-5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-102	-20	400	480	211	8.1				
	Осијек	81.48	-129	11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-127	-26	300	500	201	6.6	-143	-154	-153	-154
	Вашарошнамен	101.98	93	-36	600	800	482	5.7	40	21	10	11
	Токај	90.01	489	13	600	800		7.6	488	486	485	485
	Солнок	78.78	38	105	650	800	442	8.3	172	257	268	241
	Чонград		29	55	650	800		9.1	119	210	250	247
	Сегедин	73.70	150	20	650	850	415	9.6	158	207	285	314
	Сента	72.80	262	3	600	800	420	10.0	272	282		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		10.0				
САВА	Тител	69.70	109	12	500	650			121	129	149	169
	Загреб	112.26	-149	-22	370	470	280	11.6				
	Црнац	89.99	540	60	670	770						
	Јасеновац	86.82	724	59	700	800	1493					
	Градишка	85.47	602	62	700	730	1505					
	Сл. Брод	81.80	529	84	750	850	1842					
	Сл. Шамац	80.70	314	102	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	349	137	650	750	1944	10.4	470	520	540	550
	Шабац	72.61	188	128	400	500		9.8	330	380	395	400
	Београд	68.28	189	21	500	600		10.6	214	234	251	263
	Карловац	103.17	531	-121	400	750						
	Приједор	129.68	278	-112	420	460		8.8				
	Нови Град	152	320	-72	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	132	-60	250	320	133	9.7				
	Добој	137.01	-38	-66	300	450	132	7.9				
Радаљ - Дрина	129.47	314	85	380	380	1063	11.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	101	71	350	430		9.1	150			
	Алексинац	157.63	79	159	300	400			110			
	Варварин	126.13	56	136	200	500		9.2	140	170		
	Багрдан	100.94	204	181	500	600	507		350	380		
	Љубичевски мост	73.42	-289	73	450	600			-180	-110	-70	

## Прогноза водостаја на рекама до 02. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у умереном порасту до 23. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.</b>
<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 мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити умереном и већем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту до 23. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру са притокама</b> ће бити у умереном и већем порасту до 23. новембра, а након тога у стагнацији.	<b>На Лиму код Пријеполја водостај ће у наредних 6 сати бити у мањем опадању, а затим ће поново бити у умереном порасту наредна 24 сата и поново ће се налазити изнад граница ванредне одбране од поплава.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у умереном и већем порасту до 24. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 23. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	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 умереном порасту до 24. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Ибру код Рашке водостај ће у наредних 6 сати бити у мањем опадању, а затим ће поново бити у умереном порасту наредна 24 сата и поново ће се налазити изнад граница ванредне одбране од поплава.</b>