

**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, 21. новембар 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.11.2021.	21.11.2021.	20.11 – 21.11.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.11.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.7	-0.6	-	-
Сомбор	12.7	-1.9	-	-
Нови Сад	12.6	2.4	-	-
Зрењанин	12.4	6.4	-	-
Кикинда	12.9	1.1	-	-
Банатски Карловац	12.5	2.8	-	-
Лозница	14.8	1.3	-	-
Сремска Митровица	13.8	1.4	-	-
Ваљево	14.8	-1.3	-	-
Београд	14.0	6.5	-	-
Крагујевац	14.5	1.2	-	-
Смедеревска Паланка	15.4	1.8	-	-
Велико Градиште	10.5	3.6	-	-
Црни Врх	3.5	0.5	0.2	-
Неготин	12.8	1.8	-	-
Златибор	11.6	1.0	-	-
Сјеница	11.0	-4.8	-	-
Пожега	15.8	-0.8	-	-
Краљево	15.0	-1.0	-	-
Копанник	-99.9	-2.8	-	-
Куршумлија	14.6	-1.2	-	-
Крушевац	15.4	-1.1	-	-
Ђуприја	13.7	1.3	-	-
Ниш	14.0	0.4	-	-
Лесковац	13.7	-1.7	-	-
Зајечар	17.0	0.2	-	-
Димитровград	11.3	-0.5	-	-
Врање	13.2	-2.6	-	-

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

Датум издавања: 21.11.2021. године у 12:00

Период важења: 21.11.2021. до 30.11.2021. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.11.2021. Недеља	До краја дана претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Највиша температура од 12 до 17 °С.	Нема упозорења	
22.11.2021. Понедељак	Ујутро понегде слаб мраз и магла. Пре подне на југозападу и западу, а до краја дана и у осталим крајевима наоблачење са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне и ноћу северни. Најнижа температура од -2 до 6 °С, највиша од 9 до 15 °С.	Нема упозорења	
23.11.2021. Уторак	Облачно и хладније, местимично слаба киша, углавном пре подне. У вишим планинским пределима слаб снег. На крајњем севеу посл подне делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 6 °С, највиша од 8 до 12 °С.	Нема упозорења	
24.11.2021. Среда	Претежно облачно, хладно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, највиша од 7 до 10 °С.	Нема упозорења	
25.11.2021. Четвртак	Делимично сунчано и мало топлије. Ветар слаб, југоисточни, у кошавском подручју у појачању, у јужном Банату повремено олујни. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша од 9 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.11.2021. до 30.11.2021.)

Претежно облачно, местимично слаба киша. Температура око и мало изнад просечних вредности. Од понедељка мало хладније, у планинским пределима слаб снег.

**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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 29. новембра 2021. до 19. децембра 2021. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.11.2021.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)			
29.11.2021. до 05.12.2021.	На југу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Почетком периода од -1 до 5, затим од -4 до 2.	Почетком периода од 9 до 15, затим од 5 до 9.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm  у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије од 30 mm до 40 mm, локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -7 до -1, затим од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 1 до 8, затим од -4 до 4.			
	У Централној, Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50					

06.12.2021. до 12.12.2021.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 3.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 40 mm.
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Југозападној, Југоисточној Србији и већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
13.12.2021. до 19.12.2021.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2.	Од 1 до 8.	На југу Баната, у Југозападној, Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2021. до 15.12.2021. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 26.11.2021 до 15.12.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2021. до 29.11.2021.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћена снегом.  Интензивније падавине око 29.11.	Од -1 до 1.	Од 7 до 9.	Од 3 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
30.11.2021. до 05.12.2021.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће током ноћи или јутра прећи у снег. На ширем подручју града у току ноћи и јутра могуће краткотрајно формирање снежног покривача  Интензивније падавине око 30.11.	Од -3 до 2 на ширем подручју града и до -5.	Од 3 до 8.	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
06.12.2021. до 15.12.2021.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега  Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.	Од -4 до 0, почетком друге декаде децембра на ширем подручју града и до -6.	Од 6 до 9.	Од 1 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 26.11.2021. до 29.11.2021. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 26.11.2021. до 29.11.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћена снегом.  Интензивније падавине око 29.11.	Од -3 до 1.	Од 4 до 9.	Од 1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћена снегом, уз краткотрајно формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 29.11.	Од -6 до -2.	Од 2 до 7.	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, који ће у ноћним и јутарњим сатима прећи у снег уз формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 29.11.  <b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -4.	Од 0 до 5.	Од -4 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 30.11.2021. до 05.12.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће током ноћи или јутра прећи у снег. Током ноћи и јутра могуће краткотрајно формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 30.11.	Од -5 до 2.	Од 0 до 8.	Од -2 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, који ће током ноћи или јутра прећи у снег. Током ноћи и јутра повремено формирање снежног покривача  Интензивније падавине око 30.11.	Од -9 до -2	Од -3 до 4.	Од -5 до 1 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз формирање и повећање висине снежног покривача  Интензивније падавине око 30.11.  <b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Током целог периода падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -5	Од -8 до 2.	Од -10 до -2 (испод вишегодишњег просека=

Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 06.12.2021. до 15.12.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Током ноћи и јутра краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.</p>	<p>Од -4 до 0,</p> <p>почетком друге декаде децембра од -6 до -2.</p>	<p>Од 4 до 9.</p>	<p>Од -1 до 5</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, током ноћи и јутра повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.</p>	<p>Од -4 до 0,</p> <p>почетком друге декаде децембра од -6 до -2.</p>	<p>Од 1 до 6.</p>	<p>Од -4 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.</p> <p><b>На планинама изнад 1500 m надморске висине:</b> Током целог периода падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -4,</p> <p>почетком друге декаде децембра од -12 до -8.</p>	<p>Од -6 до 4.</p>	<p>Од -8 до 0</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p>

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

## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар-2021. - Јануар-2022. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	33

### 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 6 до 11	Од 4 до 8	Од 2 до 6
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 70, 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:  
Нема упозорења

### Стање на рекама на дан 21.11.2021. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.11.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.11.	23.11.	24.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
126/ДУНАВ	Линц	247.74	350	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	200	-6								
	Братислава	129.08	275	-5	650	750	1158	7.2	275			
	Комарно	104.41	120	0	500	680	1027	7.3	100			
	Естергом	101.61	45	-12	500	650		8.6	37	35	33	
	Будимпешта	95.65	108	-7	620	800	1250	8.2	99	96	93	89
	Дунавфелдвар	89.58	-132	-1	600	750	892	8.8	-140	-148	-152	-155
	Баја	81.72	121	5	700	900	1380	9.0	120	111	103	98
	Мохач	79.20	146	5	700	950	1240	8.6	150	143	133	127
	Бездан	80.64	-14	4	500	700	1267	8.8	-8	-12	-20	-22
	Апатин	78.84	25	3	600	750			30	26		
	Богојево	77.46	40	0	600	700	1590	8.3	41	41	39	37
	Вуковар	76.19	37	-1	580	630		8.2				
	Илок	73.97	57	0								
	Бач. Паланка	73.97	55	-1	530	650		8.2	57	61		
	Нови Сад	71.73	49	-1	450	700	1368	8.0	51	53		
	Сланкамен	69.68	123	-2	500			8.0	123	123	125	127
	Земун	67.87	218	0	550	650		8.6	218	218	219	220
	Панчево	67.33	255	1	530	650		8.4	255	255	256	256
	Смедерево	65.36	439	-1	600	700	3050		439	439	440	441
Бан. Паланка	62.85	675	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830		8.0					
Прахово	29.00	39	14	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	13	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-316	-10	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-66	14	400	480	270	8.0				
	Осијек	81.48	-122	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	6	300	500	61.1	5.7	-215	-217	-217	-219
	Вашарошнамен	101.98	-172	4	600	800	82.1	5.0	-153	-145	-148	-155
	Токај	90.01	463	4	600	800		6.1	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-154	3	650	800	183	6.4	-165	-169	-165	-155
	Чонград		-100	-1	650	800		6.9	-103	-107	-110	-109
	Сегедин	73.70	100	0	650	850	287	7.0	99	98	98	98
	Сента	72.80	240	1	600	800	301	7.8	240	239		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		7.2				
Тител	69.70	116	-3	500	650			116	116	117	120	
САВА	Загреб	112.26	-273	-8	370	470	80.3					
	Црнац	89.99	-124	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	72	-12	700	800	260					
	Градишка	85.47	71	-12	700	730	319					
	Сл. Брод	81.80	106	-14	750	850	493					
	Сл. Шамац	80.70	-94	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	167	-18	650	750	948	10.0	145	130	120	110
	Шабац	72.61	47	-11	400	500		8.7	27	12	2	-10
	Београд	68.28	184	1	500	600		10.0	184	184	185	186
	Карловац	103.17	-24	-41	400	750						
	Приједор	129.68	69	-8	420	460		8.0				
	Нови Град	152	66	-6	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	73	-3	250	320	47.8	9.0				
	Добој	137.01	-102	-3	300	450	42.5	7.8				
Радаљ - Дрина	129.47	24	-70	380	380	47.1	9.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-137	1	350	430	35.2	7.5	-142			
	Алексинац	157.63	-118	-6	300	400			-119			
	Варварин	126.13	-179	4	200	500		7.5	-181	-183		
	Багрдан	100.94	-12	3	500	600			-12	-14		
	Љубичевски мост	73.42	-365	-1	450	600			-365	-365	-367	

## Прогноза водостаја на рекама до 01. септембар 2021. године са упозорењима

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