

**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 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.11.2021.	19.11.2021.	18.11 – 19.11.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.11.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.8	2.6	-	-
Сомбор	10.9	1.9	-	-
Нови Сад	9.6	1.6	-	-
Зрењанин	8.8	1.2	-	-
Кикинда	8.8	0.9	-	-
Банатски Карловац	7.8	1.7	-	-
Лозница	9.2	2.7	-	-
Сремска Митровица	9.5	1.0	-	-
Ваљево	8.1	3.5	0.2	-
Београд	8.4	3.6	0.1	-
Крагујевац	7.6	3.5	-	-
Смедеревска Паланка	7.5	2.0	0.2	-
Велико Градиште	7.0	3.1	-	-
Црни Врх	2.2	-0.4	0.6	-
Неготин	12.3	7.5	-	-
Златибор	2.7	-0.4	-	-
Сјеница	4.5	0.9	-	-
Пожега	6.6	0.2	-	-
Краљево	8.1	4.0	-	-
Копаоник	1.0	-4.1	-	-
Куршумлија	8.7	4.9	-	-
Крушевац	8.0	6.2	0.1	-
Ђуприја	7.7	4.8	0.3	-
Ниш	8.6	5.9	<1	-
Лесковац	9.0	4.4	-	-
Зајечар	13.1	3.9	-	-
Димитровград	8.2	4.4	<1	-
Врање	9.1	4.8	-	-

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

Датум издавања: 19.11.2021. године у 12:00

Период важења: 19.11.2021. до 28.11.2021. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.11.2021. Петак	Током дана умерено до потпуно облачно, у већини крајева суво, на северу и истоку понегде је могућа слаба киша. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша дневна температура од 8 до 13 °С.	Нема упозорења	
20.11.2021. Субота	Ујутру по котлинама западне и јужне Србије понегде магла. Пре подне умерено до потпуно облачно и суво, после подне постепено смањење облачности. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 3 до 10 °С, највиша од 12 до 16 °С.	Нема упозорења	
21.11.2021. Недеља	Ујутру магла или ниска облачност која ће се понегде на северу и западу задржати и дуже током пре поднева. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен јужни, увече у скретању на западни. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша од 13 до 16 °С, у местима где се магла дуже задржи хладније.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост мања од 200m	90
22.11.2021. Понедељак	Наоблачење, местимично с кишом, које ће пре подне захватити југозападне и западне крајеве до краја дана ће се проширити и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 6 °С, највиша од 10 до 15 °С.	Нема упозорења	
23.11.2021. Уторак	Облачно, хладније, у већем делу Србије местимично са кишом, а само у Војводини суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 6 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2021. до 28.11.2021.)

Умерено и потпуно облачно, повремено с кишом. Температура и даље око и изнад просечних вредности за овај период године.

**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:

**МАГЛА - Хоризонтална видљивост мања од 200m**

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.



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				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 19.11.2021. 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 стагнацији 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 19.11.2021. 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	350	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	214	-3								
	Братислава	129.08	287	-4	650	750	1304	7.3	285			
	Комарно	104.41	127	-3	500	680	1154	7.5	120			
	Естергом	101.61	59	0	500	650		8.3	43	38	35	32
	Будимпешта	95.65	114	10	620	800	1270	7.9	108	98	93	90
	Дунавфелдвар	89.58	-141	3	600	750		8.8	-132	-139	-148	-153
	Баја	81.72	109	-4	700	900	1300	9.2	114	118	110	101
	Мохач	79.20	137	-5	700	950	1200	8.7	140	147	142	133
	Бездан	80.64	-20	-5	500	700	1240	8.6	-22	-23	-25	-27
	Апатин	78.84	23	-4	600	750			20	18		
	Богојево	77.46	42	-3	600	700	1602	8.7	41	40	39	37
	Вуковар	76.19	40	-2	580	630		8.1				
	Илок	73.97	59	-4								
	Бач. Паланка	73.97	59	-4	530	650		8.6	55	52		
	Нови Сад	71.73	54	-7	450	700	1407	8.2	49	45		
	Сланкамен	69.68	126	-7	500			8.5	122	118	116	114
	Земун	67.87	218	-7	550	650		8.1	213	211	209	207
	Панчево	67.33	254	-4	530	650		8.4	250	248	246	244
	Смедерево	65.36	438	-1	600	700	3100		435	433	431	430
Бан. Паланка	62.85	674	1	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		8.2					
Прахово	29.00	29	-40	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	25	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-327	-26	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-62	-4	400	480		8.0				
	Осијек	81.48	-107	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне 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	-228	0	300	500	52	4.3	-225	-218	-210	-214
	Вашарошнамен	101.98	-176	-4	600	800	77.6	3.8	-178	-166	-146	-136
	Токај	90.01	460	-1	600	800		6.2	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-149	-14	650	800	187	6.7	-162	-169	-172	-177
	Чонград		-94	-3	650	800		7.1	-99	-106	-112	-117
	Сегедин	73.70	100	-1	650	850		7.5	99	97	96	95
	Сента	72.80	240	-2	600	800			242	240		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700						
Тител	69.70	120	-11	500	650			114	109	107	105	
САВА	Загреб	112.26	-261	-1	370	470	95.9					
	Црнац	89.99	-118	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	101	-10	700	800	288					
	Градишка	85.47	98	-4	700	730	367					
	Сл. Брод	81.80	135	4	750	850	573					
	Сл. Шамац	80.70	-68	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	189	2	650	750	1055	9.7	191	170	150	140
	Шабац	72.61	60	2	400	500		8.5	62	40	20	10
	Београд	68.28	183	-6	500	600		9.8	177	175	173	171
	Карловац	103.17	12	-9	400	750						
	Приједор	129.68	80	-9	420	460		8.6				
	Нови Град	152	77	-14	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	76	-33	250	320	53.6	9.0				
	Добој	137.01	-98	-5	300	450	48	7.9				
Радаљ - Дрина	129.47	26	1	380	380	48	9.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-145	-3	350	430	30.4	7.0	-132			
	Алексинац	157.63	-116	2	300	400			-112			
	Варварин	126.13	-187	-3	200	500		7.0	-178	-180		
	Багрдан	100.94	-16	-2	500	600			-16	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-364	2	450	600			-364	-365	-368	

## Прогноза водостаја на рекама до 29. новембра 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