

**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, 18. децембар 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.12.2021.	18.12.2021.	17.12 – 18.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	18.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.9	2.5	-	-
Сомбор	7.7	1.0	-	-
Нови Сад	6.2	0.4	-	-
Зрењанин	5.8	1.0	-	-
Кикинда	5.9	0.9	-	-
Банатски Карловац	4.8	1.2	3.0	-
Лозница	6.8	3.0	-	-
Сремска Митровица	5.2	1.8	-	1
Ваљево	5.5	2.0	3.2	-
Београд	5.6	1.9	0.1	1
Крагујевац	5.7	1.9	2.0	-
Смедеревска Паланка	5.5	1.0	2.1	-
Велико Градиште	4.7	1.9	1.6	-
Црни Врх	-1.0	-3.9	1.5	31
Неготин	7.9	3.8	-	-
Златибор	0.5	-3.4	7.8	45
Сјеница	1.6	-3.0	6.7	28
Пожега	4.7	0.7	6.0	-
Краљево	6.1	1.8	4.2	-
Копанник	-3.4	-7.8	27.2	88
Куршумлија	7.0	0.6	5.7	-
Крушевац	6.0	1.7	2.8	-
Ђуприја	5.8	2.3	2.9	-
Ниш	6.5	1.8	1.8	-
Лесковац	5.3	1.3	2.9	-
Зајечар	8.7	-0.5	0.2	-
Димитровград	4.4	0.4	1.1	-
Врање	5.7	1.4	3.2	-

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

Датум издавања: 18.12.2021. године у 12:00

Период важења: 18.12.2021. до 27.12.2021. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.12.2021. Субота	У Војводини и Тимочкој Крајини средином дана претежно сунчано, после подне повећање облачности, али ће се задржати суво време. У осталим крајевима претежно облачно, местимично са суснежицом и снегом. У планинским пределима повећање висине снежног покривача за 5 до 10 cm. Ветар слаб и умерен, у брдско-планинским пределима повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 2 до 8 °C. Увече постепени престанак падавина.	Мање повећање висине снежног покривача	90
19.12.2021. Недеља	Облачно, а у планинским пределима источне Србије могуће је провејавање слабог снега. После подне на западу и југозападу разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 2 °C, највиша од 2 на југу и југоистоку до 10 °C на западу. У току ноћи претежно облачно, местимично киша и снег, а падавине се углавном очекују на југу Баната, истоку и југоистоку Србије..	Нема упозорења	
20.12.2021. Понедељак	На северу разведравање. У осталом делу претежно облачно, местимично с кишом и снегом. После подне престанак падавина, затим и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, на северу Србије и у брдско-планинским пределима понегде и јак, северозападни. Најнижа температура од -2 на југу и југоистоку до 5 °C на истоку Србије, највиша од 4 до 8 °C.	Нема упозорења	
21.12.2021. Уторак	Мало хладније, ујутро слаб мраз, у току дана умерено до потпуно облачно, на истоку и југоистоку још понегде слаб снег. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 1 °C, а највиша од 1 до 5 °C.	Нема упозорења	
22.12.2021. Среда	Ујутро хладно са slabим и умереним мразем. Током дана мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб, јужних смерова. Најнижа температура од -10 до -3 °C, а највиша од 0 до 4 °C.	Тмин<-5 °C	95

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.12.2021. до 27.12.2021.)**

Топлије, у четвртак на северу, а затим и у осталим крајевима местимично киша, на високим планинама 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:**

**Мање повећање висине снежног покривача**

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

**Т<sub>мин</sub><-5 °С**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 27. децембра 2021. до 16. јануара 2022. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.12.2021.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
27.12.2021. до 02.01.2021.	У Бачкој, Срему и Подрињу испод вишегодишњег просека	50	Почетком периода од 3 до 5, затим од -1 до 2.	Почетком периода од 10 до 13, затим од 5 до 7.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	На северу Шумадије и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60					

03.01.2022. до 09.01.2022.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -7 до -1.	Од -1 до 3, на југу и западу Србије и до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	На крајњем југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	У Подрињу и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
10.01.2022. до 16.01.2022.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1.	Од 0 до 3, на југу и западу Србије и до 5.	На крајњем југозападу, југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Централној, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2021. до 15.01.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 26.12.2021 до 15.01.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2021. до 10.01.2022.	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>У периоду 25.12. до 31.12. дуваће слаба до умерена кошава.</p> <p>Током новогодишње ноћи, прва 4 дана јануара и око 07.01. снег. Око 02.01, 03.01. и 04.01. формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -4,</p> <p>средином прве декаде јануара на ширем подручју града и до -11.</p>	<p>Од 1 до 4,</p> <p>средином прве декаде јануара на ширем подручју града од -2 до 0.</p>	<p>Од -5 до 0</p> <p>(испод вишегодишњег просека)</p>
11.01.2022. до 15.01.2022.	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 14.01.</p>	<p>Од -3 до 1,</p> <p>почетком друге декаде јануара на ширем подручју града и до -5.</p>	<p>Од 2 до 6.</p>	<p>Од -1 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2021. до 15.01.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 26.12.2021. до 10.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи, прва 4 дана јануара и око 07.01. снег. Око 02.01, 03.01. и 04.01. формирање снежног покривача.</p> <p>У периоду 25.12. до 31.12. у Поморављу и Подунављу дуваће слаба или умерена кошава.</p>	Од -8 до -4, средином прве декаде јануара од -12 до -7.	Од 0 до 4, средином прве декаде јануара од -4 до -1.	Од -8 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>У периоду од 30.12. до 04.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	Од -9 до -5, средином прве декаде јануара од -15 до -10.	Од -4 до 0, средином прве декаде јануара од -7 до -3.	Од -11 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>У периоду од 25.12. до 31.12. дуваће слаб до умерен југозападни ветар.</p>	Од -9 до -6, средином прве декаде јануара од -16 до -12.	Од -7 до -2, средином прве декаде јануара од -10 до -4.	Од -13 до -4 (испод вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 11.01.2022. до 15.01.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повремено формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 14.01.	Од -6 до -1,  почетком друге декаде јануара и -8 до -4.	Од 0 до 6.	Од -4 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом, суснежице или снега, који ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повећање висине снежног покривача.  Интензивније падавине око 14.01.	Од -7 до -3,  почетком друге декаде јануара од -9 до -5.	Од -3 до 3.	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз даље повећање висине снежног покривача.  Интензивније падавине око 14.01.	Од -8 до -4,  почетком друге декаде јануара и -10 до -7.	Од -5 до 1.	Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 22.11.2021.

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 1 до 5	Од -1 до 2	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 60	Од 60 до 70, 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 18.12.2021. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.12.	20.12.	21.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	245	-10					228			
	Братислава	129.08	326	-9	650	750	1772	4.3	305			
	Комарно	104.41	194	-7	500	680	1539	4.3	185			
	Естергом	101.61	123	-4	500	650		2.5	120	113	105	103
	Будимпешта	95.65	182	12	620	800	1680	4.0	181	176	169	164
	Дунавфелдвар	89.58	-75	21	600	750		4.5	-65	-67	-74	-81
	Баја	81.72	178	21	700	900	1660	4.1	201	211	209	202
	Мохач	79.20	192	15	700	950	1487	3.7	218	231	233	228
	Бездан	80.64	33	17	500	700	1495	3.6	55	68	67	63
	Апатин	78.84	98	17	600	750		3.4	122	135	137	134
	Богојево	77.46	84	13	600	700	1854	4.1	103	120	127	124
	Вуковар	76.19	73	9	580	630		3.5				
	Илок	73.97	102	3				3.4				
	Бач. Паланка	73.97	102	3	530	650		4.5	118	133		
	Нови Сад	71.73	114	-5	450	700	1549	4.0	120	128		
	Сланкамен	69.68	217	-10	500			3.5	218	226		
	Земун	67.87	318	-11	550	650		3.3	308	303	299	297
	Панчево	67.33	341	-10	530	650		3.6	331	326	324	322
	Смедерево	65.36	495	-8	600	700	4600		488	485	483	481
Бан. Паланка	62.85	707	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	763	-4	800	830		4.2					
Прахово	29.00	222	-4	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	28	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-319	-27	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-43	-32	400	480	310	3.9				
	Осијек	81.48	-71	24	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-182	-5	300	500	107	3.4	-173	-172	-173	-174
	Вашарошнамен	101.98	-93	-16	600	800	178	3.1	-100	-97	-97	-99
	Токај	90.01	468	-5	600	800			468	468	468	468
	Солнок	78.78	39	-9	650	800	386	3.0	22	3	-14	-24
	Чонград		42	-6	650	800		3.0	32	22	11	0
	Сегедин	73.70	163	-3	650	850	580	3.0	162	161	158	156
	Сента	72.80	263	-1	600	800	559	3.4	264	263		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		3.0				
Тител	69.70	216	-10	500	650			217	225			
САВА	Загреб	112.26	-218	-8	370	470	169					
	Црнац	89.99	51	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	281	-14	700	800	516					
	Градишка	85.47	257	-19	700	730	699					
	Сл. Брод	81.80	271	-26	750	850	968					
	Сл. Шамац	80.70	142	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	384	-27	650	750	2166	6.9	363	343	328	315
	Шабац	72.61	246	-24	400	500		5.8	223	203	188	175
	Београд	68.28	285	-11	500	600		5.8	275	270	266	262
	Карловац	103.17	77	5	400	750						
	Приједор	129.68	123	-3	420	460		8.6				
	Нови Град	152	118	-5	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	92	-10	250	320	71.5	7.3				
	Добој	137.01	-2	-4	300	450	201	6.1				
Радаљ - Дрина	129.47	190	50	380	380	467						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-60	7	350	430		4.7	-40			
	Алексинац	157.63	-58	-5	300	400	78.7		-55			
	Варварин	126.13	-105	-1	200	500		4.5	-85	-75		
	Багрдан	100.94	76	-8	500	600	199		77	97		
	Љубичевски мост	73.42	-261	-23	450	600			-265	-250	-240	

## Прогноза водостаја на рекама до 28. децембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у 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 опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 19. децембра, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру са притокама</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем 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 порасту.	Тренутно нема упозорења