

**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. децембар 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.12.2021.	21.12.2021.	20.12 – 21.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.0	-2.3	-	-
Сомбор	6.0	-1.4	-	-
Нови Сад	5.6	-1.8	-	-
Зрењанин	6.1	-1.4	-	-
Кикинда	5.8	-2.4	-	-
Банатски Карловац	5.4	-0.6	-	-
Лозница	7.3	-1.0	-	-
Сремска Митровица	6.2	-1.6	-	-
Ваљево	6.7	0.2	-	-
Београд	6.0	-0.2	-	-
Крагујевац	6.0	0.8	0.4	-
Смедеревска Паланка	6.2	0.4	0.1	-
Велико Градиште	5.3	0.2	0.2	-
Црни Врх	-2.6	-6.5	4.7	37
Неготин	7.3	0.6	-	-
Златибор	-0.5	-5.8	1.4	41
Сјеница	-0.3	-7.9	0.3	26
Пожега	6.7	0.2	0.3	-
Краљево	6.3	1.4	0.7	-
Копанник	-5.8	-11.0	0.0	97
Куршумлија	5.6	-1.2	0.1	-
Крушевац	5.7	0.7	0.1	-
Ђуприја	5.2	1.3	1.3	-
Ниш	6.3	0.6	4.7	-
Лесковац	4.4	-0.6	1.6	1
Зајечар	6.2	-1.0	0.1	-
Димитровград	4.7	-1.0	-	-
Врање	5.1	-2.4	0.8	1

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

Датум издавања: 21.12.2021. године у 12:00

Период важења: 21.12.2021. до 30.12.2021. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.12.2021. Уторак	Дп краја дана на северозападу Србије и у Тимочној Крајини претежно сунчано. У осталим деловима умерено до потпуно облачно, понегде уз провејавање слабог снега. После подне смањење облачности. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни, после подне у слабљењу. Највиша температура од 2 до 6 °С. У току вечери и ноћи са севера ново умерено наоблачење, али ће се задржати суво.	Нема упозорења	
22.12.2021. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз уз пролазно наоблачење без падавина ујутро и пре подне. После подне претежно сунчано, али хладно. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -9 до -4 °С, а највиша од 0 до 3 °С.	Тмин < -5 °С	95
23.12.2021. Четвртак	Ујутро са мразем, местимично маглom или ниском облачношћу. Током дана умерено облачно и топлије. Ветар слаб и умерен, јужних смерова. Најнижа температура од -10 до -4 °С, а највиша од 0 до 6 °С.	Тмин < -5 °С	95
24.12.2021. Петак	Ујутро са мразем, местимично маглom или ниском облачношћу. Током дана умерено облачно и још топлије. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни. Најнижа температура у већем делу од -2 до 2 °С, на истоку и југоистоку до -7 °С, а највиша од 5 °С на југоистоку до 15 °С на западу Србије.	Тмин < -5 °С	90
25.12.2021. Субота	Умерено облачно и топло. У планинским пределима интензивно топљење снега. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, јужних смерова. Најнижа температура од -2 до 8 °С, а највиша од 8 °С на југоистоку до 18 °С на западу Србије.	Нема упозорења	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.12.2021. до 30.12.2021.)

До уторка (28.12.) претежно облачно, али топло за ово доба године, повремено са слабом кишом. У планинским пределима даље топљење снега. Од среде (30.12.) захлађење – у нижим пределима мешовите падавине (киша и снег), а на 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:**

**Тмин < -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: 21.12.2021.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Почетком периода од 1 до 7, затим од -5 до -1.	Почетком периода од 7 до 15, затим од 0 до 5.	У Југозападној, Јужној и планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 25 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -9 до 1, затим од -15 до -9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 8, затим од -8 до 0.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	

03.01.2022. до 09.01.2022.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2.	Од 1 до 8, на западу Србије и до 10.	У Западној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Бачкој, Срему и Мачви изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
10.01.2022. до 16.01.2022.	У Бачкој, Срему и Мачви испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 1 до 8, на северу Војводине до 4.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	

\* 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 Јануар-Фебруар-Март-2022. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2021.

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 или у границама вишегодишњег просека	40

### 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 6	Од 1 до 4	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35 локално и до 50	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 40 до 50, локално и до 70

\*\*\*\*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 21.12.2021. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.12.	23.12.	24.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	360	9	550	680						
	Корнојбург	154.05	224	-2			1140		222			
	Братислава	129.08	297	-16	650	750	1424	3.7	300			
	Комарно	104.41	170	10	500	680	1395	3.7	155			
	Естергом	101.61	98	-2	500	650		3.9	88	83	80	76
	Будимпешта	95.65	154	-18	620	800	1490	3.7	152	145	141	138
	Дунавфелдвар	89.58	-82	-16	600	750	1148	4.7	-93	-97	-102	-105
	Баја	81.72	205	-4	700	900	1820	4.3	189	177	170	165
	Мохач	79.20	229	1	700	950	1660	4.6	218	206	198	192
	Бездан	80.64	67	2	500	700	1665	3.5	60	46	33	27
	Апатин	78.84	131	3	600	750		3.3	128	116	105	98
	Богојево	77.46	112	5	600	700	2022	3.7	112	106	95	85
	Вуковар	76.19	98	5	580	630						
	Илок	73.97	128	7								
	Бач. Паланка	73.97	128	7	530	650		3.8	131	130		
	Нови Сад	71.73	129	3	450	700	1779	3.5	133	132		
	Сланкамен	69.68	214	-3	500			3.5	216	216		
	Земун	67.87	300	-12	550	650		3.2	293	288	285	284
	Панчево	67.33	323	-11	530	650		3.8	318	313	310	309
	Смедерево	65.36	485	-9	600	700	4400	-	480	476	474	474
Бан. Паланка	62.85	704	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	765	0	800	830		4.3					
Прахово	29.00	226	17	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	21	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-338	-31	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-66	1	400	480						
	Осијек	81.48	-93	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-178	0	300	500	113	1.5	-179	-179	-180	-180
	Вашарошнамен	101.98	-113	-3	600	800	152	2.1	-112	-114	-116	-117
	Токај	90.01	467	-1	600	800		3.0	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-26	-18	650	800	317	2.6	-26	-33	-40	-45
	Чонград		-6	-18	650	800			-10	-13	-16	-20
	Сегедин	73.70	140	-12	650	850	508	2.5	139	139	138	137
	Сента	72.80	252	-8	600	800	450	3.7	250	248		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		3.0				
Тител	69.70	210	-6	500	650			212	212			
САВА	Загреб	112.26	-240	-23	370	470	130					
	Црнац	89.99	4	-20	670	770						
	Јасеновац	86.82	232	-15	700	800	441					
	Градишка	85.47	217	-12	700	730	612					
	Сл. Брод	81.80	235	-9	750	850	830					
	Сл. Шамац	80.70	78	-20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	318	-16	650	750	1758	6.7	305	295	290	284
	Шабац	72.61	181	-19	400	500		5.4	170	162	158	152
	Београд	68.28	265	-10	500	600		5.8	258	253	250	249
	Карловац	103.17	60	46	400	750						
	Приједор	129.68	100	-10	420	460		7.5				
	Нови Град	152	95	-8	360	400		6.1				
	Делибашино Село	151.21	91	-7	250	320	70.2	6.5				
	Добој	137.01	-14	-8	300	450	176	4.1				
Радаљ - Дрина	129.47	100	8	380	380	163	5.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-59	-7	350	430	105	3.9				
	Алексинац	157.63	-	-	300	400	-		-			
	Варварин	126.13	-116	-12	200	500		3.8	-122	-126		
	Багрдан	100.94	65	-17	500	600			53	48		
	Љубичевски мост	73.42	-269	-16	450	600			-280	-285	-287	

## Прогноза водостаја на рекама до 31. децембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 23. децембра, а затим у мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> 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 мањем опадању и стагнацији.	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