

**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, 16. децембар 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.12.2021.	16.12.2021.	15.12 – 16.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.9	0.0	0.2	-
Сомбор	2.7	0.5	-	1
Нови Сад	1.2	0.7	-	5
Зрењанин	0.4	0.6	-	-
Кикинда	1.6	1.4	-	-
Банатски Карловац	0.3	0.0	-	-
Лозница	4.6	2.3	-	-
Сремска Митровица	1.0	0.7	-	8
Ваљево	4.2	2.3	-	9
Београд	1.0	1.2	<1	13
Крагујевац	3.0	1.3	0.1	-
Смедеревска Паланка	2.6	0.9	0.4	2
Велико Градиште	1.0	-0.1	-	-
Црни Врх	-3.6	-5.3	-	28
Неготин	6.8	1.6	-	-
Златибор	-1.5	-2.5	0.4	41
Сјеница	-0.9	-2.4	-	19
Пожега	2.5	0.3	-	10
Краљево	3.8	1.6	0.3	3
Копанник	-4.8	-7.5	-	68
Куршумлија	2.5	1.2	-	-
Крушевац	2.7	0.7	0.2	-
Ђуприја	1.6	0.5	0.1	-
Ниш	2.4	0.3	0.9	-
Лесковац	1.8	0.9	0.2	-
Зајечар	8.0	-3.8	-	-
Димитровград	0.8	-0.2	-	-
Врање	1.1	0.6	<1	-

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

Датум издавања: 16.12.2021. године у 12:00

Период важења: 16.12.2021. до 25.12.2021. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.12.2021. Четвртак	Облачно и хладно, у нижим пределима понегде слаба киша и снег, у брдско-планинским слаб снег. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије повремено јак, северозападни. Највиша температура од 3 до 7 °С.	Нема упозорења	
17.12.2021. Петак	Ујутро понегде слаб мраз, током дана облачно, на северу и у Неготинској Крајини углавном суво, у осталим крајевима местимично киша и снег, а у брдско-планинским снег. У Војводини после подне делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -1 до 4 °С, највиша од 3 до 8 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
18.12.2021. Субота	Ујутро понегде слаб мраз, током дана облачно и мало хладније, на северу и у Неготинској Крајини углавном суво са сунчаним интервалима, а у осталим крајевима местимично снег. У планинским пределима повећање висине снежног покривача за 5 до 15 cm. Ветар умерен, понегде и јак северозападни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 3 °С, а највиша од 1 до 5 °С, у Тимочкој Крајини до 8 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
19.12.2021. Недеља	На западу и југозападу Србије разведравање. У осталим крајевима облачно, а на североистоку понегде са slabим мешовитим падавинама (кишом и снегом). Ветар слаб и умерен, у Војводини, источној Србији и на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -1 до 2 °С, а највиша од 2 °С на југоистоку до 9 °С на западу Србије.	Нема упозорења	
20.12.2021. Понедељак	Променљиво облачно. На истоку Србије понегде мешовите падавине (киша и снег), а на планинама снег. У осталим крајевима без падавина. Ветар слаб и умерен, у Војводини, источној Србији и на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, а највиша од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.12.2021. до 25.12.2021.)**

Од уторка до суботе слаб и умерен јутарњи мраз, а дневна температура око и мало изнад 0 степени. У уторак слаб снег на истоку Србије и у планинским пределима, у среду без падавина, а од четвртка поново киша и снег и у осталим крајевима.

**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).



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 20. децембра 2021. до 09. јануара 2022. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 14.12.2021.

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)
20.12.2021. до 26.12.2021.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60-70	Од -5 до -2, средином периода од -6 до -9.	Од 2 до 5, средином периода од 0 до 2.	У Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	У Војводини од 1 mm до 5 mm,  у већем делу Србије од 5 mm до 10 mm,  у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека				80		
		У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60				

27.12.2021. до 02.01.2022.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од -6 до 0.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5.	Од -1 до 5.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 40 mm.
03.01.2022. до 09.01.2022.	На крајњем југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1.	Од -1 до 3,  на југу и западу Србије и до 5.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm,  локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.			

\* 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 16.12.2021. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.12.	18.12.	19.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	1					247			
	Братислава	129.08	337	3	650	750	1904	4.3	325			
	Комарно	104.41	178	20	500	680	1441	3.8	175			
	Естергом	101.61	104	25	500	650		2.4	117	114	111	107
	Будимпешта	95.65	146	18	620	800	1440	3.3	165	172	169	166
	Дунавфелдвар	89.58	-115	6	600	750		4.1	-96	-78	-73	-75
	Баја	81.72	148	-8	700	900	1500	4.0	157	179	199	204
	Мохач	79.20	175	-11	700	950	1376	3.5	179	199	218	227
	Бездан	80.64	17	-11	500	700	1415	3.4	20	27	38	45
	Апатин	78.84	83	-13	600	750		3.4	83	90		
	Богојево	77.46	76	-12	600	700	1806	4.1	74	80	89	100
	Вуковар	76.19	69	-10	580	630		3.2				
	Илок	73.97	108	-7				3.3				
	Бач. Паланка	73.97	107	-8	530	650		4.5	100	96		
	Нови Сад	71.73	128	-8	450	700	1610	4.0	121	112		
	Сланкамен	69.68	234	-10	500			4.5	225	214	220	227
	Земун	67.87	339	-9	550	650		3.4	329	321	316	318
	Панчево	67.33	358	-8	530	650		3.6	348	340	335	337
	Смедерево	65.36	509	-2	600	700	5000		500	495	492	492
Бан. Паланка	62.85	715	4	765	865							
В. Градиште	62.17	770	5	800	830		4.4					
Прахово	29.00	299	20	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	92	65	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-279	26	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-59	24	400	480	282	4.3				
	Осијек	81.48	-110	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.12.	18.12.	19.12.	20.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-169	-17	300	500	130	3.5	-157	-155	-156	-157
	Вашарошнамен	101.98	-52	-15	600	800	237	3.0	-68	-66	-68	-70
	Токај	90.01	476	0	600	800			476	475	475	475
	Солнок	78.78	47	0	650	800	389	2.7	53	56	51	40
	Чонград		48	-7	650	800		2.8	45	48	49	42
	Сегедин	73.70	165	-3	650	850		3.0	165	166	166	166
	Сента	72.80	264	0	600	800	568	3.8	262	261		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		3.5				
САВА	Тител	69.70	234	-10	500	650			225	215	221	228
	Загреб	112.26	-231	11	370	470	146					
	Црнац	89.99	71	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	320	-42	700	800	578					
	Градишка	85.47	305	-40	700	730	803					
	Сл. Брод	81.80	334	-40	750	850	1186					
	Сл. Шамац	80.70	208	-48	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	447	-31	650	750	2576	6.8	418	395	380	360
	Шабац	72.61	306	-25	400	500		5.7	277	254	239	220
	Београд	68.28	306	-9	500	600		5.5	296	288	283	285
	Карловац	103.17	58	-3	400	750						
	Приједор	129.68	119	-7	420	460		8.1				
	Нови Град	152	123	-7	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	124	20	250	320	120	7.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-2	-14	300	450	201	5.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	189	-42	380	380	463					
	Јасика	138.56	-57	-14	350	430		4.3	-63			
	Алексинац	157.63	-20	-34	300	400			-58			
	Варварин	126.13	-78	-21	200	500		4.2	-92	-112		
	Багрдан	100.94	114	-21	500	600	264		98	80		
	Љубичевски мост	73.42	-216	-30	450	600			-232	-255	-272	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. децембра 2021. године са упозорењима

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