

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.12.2021.	15.12.2021.	14.12 – 15.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.1	-3.6	-	-
Сомбор	0.6	-4.1	-	2
Нови Сад	0.6	-2.1	-	8
Зрењанин	1.3	-3.7	-	-
Кикинда	3.7	-3.0	-	-
Банатски Карловац	2.8	-1.0	-	-
Лозница	4.5	1.0	-	4
Сремска Митровица	1.8	-2.0	-	14
Ваљево	5.6	0.5	-	12
Београд	2.4	-1.0	-	15
Крагујевац	2.6	0.2	0.1	2
Смедеревска Паланка	2.7	-1.8	<1	5
Велико Градиште	3.0	0.3	-	-
Црни Врх	-3.2	-5.8	-	30
Неготин	5.1	2.2	-	-
Златибор	-1.0	-4.2	-	43
Сјеница	-0.9	-3.4	-	21
Пожега	3.3	-2.2	-	11
Краљево	4.2	1.0	-	6
Копаноник	-3.4	-8.5	-	71
Куршумлија	3.0	0.1	-	-
Крушевац	3.8	0.6	-	-
Ђуприја	2.2	-0.8	-	-
Ниш	3.0	0.6	-	-
Лесковац	3.5	0.4	-	-
Зајечар	6.0	-2.4	-	-
Димитровград	2.2	-0.3	-	-
Врање	2.0	0.4	<1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.12.2021. године у 12:00

Период важења: 15.12.2021. до 24.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.12.2021. Среда	Облачно, хладно и суво, местимично и магловито. У брдско-планинским пределима југозападне и јужне Србије провејавање слабог снега. У Неготинској Крајини умерено облачно са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије повремено и јак, западни и северозападни. Највиша температура од 0 до 4 °С, у Тимочкој Крајини до 6 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	95
		Локално поледица или залеђивање мокрих површина	95
16.12.2021. Четвртак	Ујутро понегде слаб мраз и магла местимично. Током дана облачно и хладно, пре подне углавном суво, после подне и увече у нижим пределима местимично слаба киша и снег, у брдско-планинским слаби снег. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -1 до 3 °С, највиша од 3 до 7 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	95
		Локално поледица или залеђивање мокрих површина	90
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. Ветар умерен, у Неготинској Крајини и на планинама повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 3 °С, највиша од 3 до 8 °С.	Локално поледица или залеђивање мокрих површина	70
18.12.2021. Субота	Ујутро понегде слаб мраз, током дана облачно и мало хладније, на северу и у Неготинској Крајини углавном суво, у осталим крајевима местимично снег уз мање повећање висине снега у планинским пределима. Ветар умерен, понегде и јак северозападни. Најнижа температура од -1 до 2 °С, а највиша од 0 до 3 °С, у Тимочкој Крајини до 6 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	70
19.12.2021. Недеља	Ујутро понегде слаб мраз, током дана облачно и у већем делу без падавина, само још у брдско-планинским пределима провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша од 0 до 3 °С, у Тимочкој Крајини до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.12.2021. до 24.12.2021.)

Ујутро местимично мраз и магла, у току дана умерено до потпуно облачно и хладно, повремено са slabим снегом, само у уторак без падавина.

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 < 200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

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 10.12.2021. до 31.12.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2021.

Период важења: 10.12.2021 до 31.12.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.12.2021. до 25.12.2021.	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 12.12, 13.12, 15.12, 16.12, 19.12, као и у периоду од 21.12. до 23.12. пролазна наоблачења са појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 16.12, 21.12. и 23.12</p> <p>У периоду 11.12. до 15.12. дуваће умерена, повремено и јака кошава.</p>	<p>Од 1 до 5,</p> <p>почетком треће декаде децембра на ширем подручју града и до -2.</p>	<p>Од 6 до 10.</p>	<p>Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)</p>
26.12.2021. до 31.12.2021.	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине крајем децембра.</p> <p>Има изгледа да током новогодишње ноћи пада снег. Суснежица или снег прогнозирају се и током прва 3 дана јануара.</p>	<p>Од -3 до 1</p> <p>крајем децембра око -4</p> <p>на ширем подручју града и до -6.</p>	<p>Од 3 до 6.</p>	<p>Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.12.2021. до 31.12.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2021.

Период важења: 10.12.2021. до 25.11.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 12.12, 13.12, 15.12, 16.12, 19.12, као и у периоду од 21.12. до 23.12. пролазна наоблачења са појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 16.12, 21.12. и 23.12.</p> <p>У периоду 11.12. до 15.12. у Поморављу и Подунављу дуваће умерена, повремено и јака кошава.</p>	<p>Од 1 до 5,</p> <p>почетком треће декаде децембра од -4 до 0.</p>	<p>Од 4 до 8,</p> <p>на западу и југу Србије од 9 до 12.</p>	<p>Од 2 до 8</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 15.12. киша. Око 13.12, 16.12, 21.12., 22.12. и 25.12. киша, суснежица или снег. Око 12.12. и 23.12. снег. Интензивније падавине око 16.12, 21.12, 23.12 и 25.12.</p> <p>У периоду 11.12. до 15.12. дуваће умерен југозападни ветар.</p>	<p>Од -4 до 3,</p> <p>почетком треће декаде децембра од -9 до -4.</p>	<p>Од 2 до 6.</p>	<p>Од -2 до 5</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 15.12. киша. Око 13.12, 16.12, 21.12., 22.12. и 25.12. киша, суснежица или снег. Око 12.12. и 23.12. снег. Интензивније падавине око 16.12, 21.12, 23.12 и 25.12.</p> <p>У периоду 11.12. до 15.12. дуваће умерен југозападни ветар.</p> <p>На планинама изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -6 до 3,</p> <p>почетком треће декаде децембра од -11 до -5.</p>	<p>Од 0 до 7.</p>	<p>Од -5 до 5 (изнад вишегодишњег просека)</p>
---	---	--	-------------------	--

Датум израде прогнозе: 30.11.2021.

Период важења: 26.12.2021. до 31.12.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
<p>До 500 m</p>	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине крајем децембра.</p> <p>Има изгледа да током новогодишње ноћи пада снег. Суснежица или снег прогнозирају се и током прва 3 дана јануара.</p>	<p>Од -3 до 1</p> <p>крајем децембра од -6 до 2.</p>	<p>Од 2 до 6.</p>	<p>Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине крајем децембра.</p> <p>Има изгледа да током новогодишње ноћи пада снег. Снег се прогнозира и током прва 3 дана јануара.</p>	<p>Од -7 до -2</p> <p>крајем децембра од -10 до -3.</p>	<p>Од -2 до 4.</p>	<p>Од -5 до 1 (у границама вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повећање снежног покривача. Интензивније падавине крајем децембра.</p> <p>Има изгледа да током новогодишње ноћи пада снег. Снег се прогнозира и током прва 3 дана јануара.</p>	<p>Од -11 до -4</p> <p>крајем децембра од -13 до -7</p>	<p>Од -5 до 3.</p>	<p>Од -8 до -1 (у границама вишегодишњег просека)</p>

** 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 15.12.2021. 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 опадању.
Тиса	Водостај Тисе је стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији и мањем порасту 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 стагнацији 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 15.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.12.	17.12.	18.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	262	11					278			
	Братислава	129.08	334	44	650	750	1868	4.1	330			
	Комарно	104.41	158	23	500	680	1328	3.6	180			
	Естергом	101.61	79	14	500	650		2.4	103	113	119	127
	Будимпешта	95.65	128	1	620	800	1340	3.0	146	161	170	177
	Дунавфелдвар	89.58	-121	-9	600	750		4.1	-115	-96	-82	-72
	Баја	81.72	156	-10	700	900	1532	4.0	148	158	178	196
	Мохач	79.20	186	-8	700	950	1420	3.5	175	179	198	216
	Бездан	80.64	28	-7	500	700	1470	3.4	22	30	45	55
	Апатин	78.84	96	-5	600	750		3.5	90	87		
	Богојево	77.46	88	-1	600	700	1878	4.3	79	72	80	90
	Вуковар	76.19	79	-2	580	630		3.2				
	Илок	73.97	115	-3				3.4				
	Бач. Паланка	73.97	115	-3	530	650		4.5	107	100		
	Нови Сад	71.73	136	-5	450	700	1641	5.5	129	123		
	Сланкамен	69.68	244	-6	500			4.5	240	236	234	232
	Земун	67.87	348	-5	550	650		3.5	342	337	333	330
	Панчево	67.33	366	-4	530	650		3.8	360	355	351	348
	Смедерево	65.36	511	-1	600	700	5500		506	502	500	498
Бан. Паланка	62.85	711	0	765	865							
В. Градиште	62.17	765	0	800	830		4.6					
Прахово	29.00	279	-42	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	27	9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-305	17	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-83	-38	400	480	241	3.8				
	Осијек	81.48	-94	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.12.	17.12.	18.12.	19.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	-10	300	500	156	3.9	-152	-151	-152	-153
	Вашарошнамен	101.98	-37	0	600	800	260	3.2	-45	-50	-56	-59
	Токај	90.01	476	3	600	800		3.5	476	476	476	475
	Солнок	78.78	47	-15	650	800	391	2.6	44	46	51	51
	Чонград		55	-13	650	800		2.9	44	40	39	40
	Сегедин	73.70	168	-6	650	850	605	3.3	168	167	167	167
	Сента	72.80	264	-1	600	800	568	3.8	263	263		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		3.8				
Тител	69.70	244	-7	500	650			238	235	233	230	
САВА	Загреб	112.26	-242	-14	370	470	127					
	Црнац	89.99	102	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	362	-45	700	800	650					
	Градишка	85.47	345	-50	700	730	895					
	Сл. Брод	81.80	372	-54	750	850	1309					
	Сл. Шамац	80.70	256	-49	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	478	-22	650	750	2786	6.6	454	430	405	390
	Шабац	72.61	331	-21	400	500		5.5	307	283	258	243
	Београд	68.28	315	-8	500	600		5.3	305	300	297	295
	Карловац	103.17	61	-51	400	750						
	Приједор	129.68	126	-7	420	460		8.0				
	Нови Град	152	130	-16	360	400		7.8				
	Делибашино Село	151.21	104	-6	250	320	87.8	7.4				
	Добој	137.01	12	-7	300	450	233	5.8				
Радаљ - Дрина	129.47	231	-11	380	380	646						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-43	-14	350	430		4.3	-61			
	Алексинац	157.63	14	-38	300	400	168		-20			
	Варварин	126.13	-57	-30	200	500		4.2	-80	-100		
	Багрдан	100.94	135	-43	500	600	302		111	90		
	Љубичевски мост	73.42	-186	-5	450	600			-200	-220	-230	

Прогноза водостаја на рекама до 25. децембра 2021. године са упозорењима

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