

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.12.2021.	12.12.2021.	11.12 – 12.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	12.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.0	1.6	0.8	-
Сомбор	3.8	1.1	1.5	-
Нови Сад	5.2	0.8	14.6	-
Зрењанин	5.2	2.3	13.3	-
Кикинда	5.7	2.6	3.3	-
Банатски Карловац	4.5	2.9	32.3	-
Лозница	4.3	0.5	25.8	-
Сремска Митровица	5.3	-0.1	16.6	3
Ваљево	2.4	0.0	29.4	8
Београд	5.6	0.3	28.2	2
Крагујевац	5.1	0.4	27.0	1
Смедеревска Паланка	5.5	0.3	31.6	3
Велико Градиште	6.5	3.6	24.5	-
Црни Врх	0.4	-4.1	46.8	33
Неготин	6.6	4.4	35.9	-
Златибор	-1.0	-4.2	22.2	47
Сјеница	-1.0	-3.3	15.6	22
Пожега	3.4	0.1	22.2	6
Краљево	5.7	0.0	36.6	4
Копанник	-1.0	-7.8	18.2	70
Куршумлија	4.7	0.3	35.4	2
Крушевац	5.5	0.5	32.5	2
Ђуприја	5.1	-0.2	28.1	2
Ниш	7.2	1.1	27.2	-
Лесковац	4.9	1.4	25.4	-
Зајечар	4.0	1.8	39.6	-
Димитровград	5.0	1.0	30.1	-
Врање	4.8	1.2	33.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.12.2021. године у 12:00

Период важења: 12.12.2021. до 21.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.12.2021. Недеља	Облачно, хладно и ветровито са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Највиша снега се очекује у западним и централним крајевима и на подручју Хомољских и Кучајских планина. Дуваће умерен и јак северни и северозападни ветар, местимично са ударима олујне јачине, локално уз стварање снежних наноса. У већини места температура током дана без већег колебања, од -1 до 2 °С, у Тимочкој Крајини од 4 до 7 °С .	Повећање снежног покривача \geq 15 cm за 12 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
13.12.2021. Понедељак	Облачно и хладно, местимично са slabим снегом, осим у Тимочкој Крајини где ће бити умерено облачно, суво и мало топлије. Средином дана на северозападу престанак падавина и постепено разведравање. Ветар slab и умерен, северозападни, на истоку и на палинама повремено јак. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 0 до 5 °С.	Нема упозорења	
14.12.2021. Уторак	Умерено до потпуно облачно, ујутро местимично са маглом, хладно и углавном суво, само још понегде у планинским пределима провејавање slabог снега. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 0 до 5 °С.	Нема упозорења	
15.12.2021. Среда	Ујутро местимично магла, током дана умерено до потпуно облачно и суво. Ветар slab и умерен, западн и северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, у Тимочкој Крајини око 2 °С, највиша од 0 до 3 °С, у Тимочкој Крајини око 6 °С.	Нема упозорења	
16.12.2021. Четвртак	Ујутро местимично магла, током дана умерено до потпуно облачно, у нижим пределима местимично са мешовитим падавинама (киша, суснежица и снег), а у брдско-планинским са снегом. Ветар slab и умерен, углавном западни. Најнижа температура од -4 до 1 °С, највиша од 0 до 4 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.12.2021. до 21.12.2021.)

Јутра хладна и местимично са маглом, током дана умерено до потпуно облачно, у нижим пределима слабе мешовите падавине (киша и снег), у брдско-планинским пределима са снегом.

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.

Упозорење:

Повећање снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далеководна и других објеката.

Повећање снежног покривача изнад 1000 m ≥ 30 cm за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (делимична или тотална блокада акција спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Озбиљна опасност од уништења кровова на зградама. Опасност од оштећења на далеководима. Опасност по живот.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 10.12.2021.

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)	(%)	(mm)
20.12.2021. до 26.12.2021.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -6 до -1.	Од 1 до 3.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -18 до -9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.			
	У Неготинској Крајини, Бачкој и свееру Баната у границама вишегодишњег просека	50-60			У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	

27.12.2021. до 02.01.2022.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од -6 до 0.	Од -1 до 5.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
			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 Југозападној и Централној Србији и на крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	
03.01.2022. до 09.01.2022.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од -7 до -1.	Од -1 до 3, на југу и западу Србије и до 5.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
			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 сливу доњег тока Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	40	

* 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:

На Љигу, Јасеници, Кубршници, Млави, Пеку, Тимоку, Белици, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави као и на горњем току Јужне Мораве са притокама током 12./13. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.

Стање на рекама на дан 12.12.2021. 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 порасту.
Тиса	Водостај Тисе је мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији 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 умереном порасту до Багрдана, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужниј Морави су у порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	13.12.	14.12.	15.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	220	-8					206			
	Братислава	129.08	290	-16	650	750	1340	3.6	285			
	Комарно	104.41	152	-4	500	680	1294	3.3	140			
	Естергом	101.61	90	1	500	650		2.9	73	66	75	81
	Будимпешта	95.65	146	1	620	800	1440	3.5	141	129	130	137
	Дунавфелдвар	89.58	-102	-8	600	750		4.4	-101	-109	-118	-115
	Баја	81.72	177	-8	700	900	1670	4.4	170	167	158	150
	Мохач	79.20	205	-8	700	950	1500	4.3	197	194	187	177
	Бездан	80.64	46	-8	500	700	1560	4.1	40	36	30	28
	Апатин	78.84	117	-4	600	750		3.9	110	106		
	Богојево	77.46	106	-2	600	700	1986	4.6	99	93	92	91
	Вуковар	76.19	95	-3	580	630		4.0				
	Илок	73.97	135	-2				3.9				
	Бач. Паланка	73.97	132	-2	530	650		4.9	126	120		
	Нови Сад	71.73	153	-4	450	700	1786	5.4	147	137		
	Сланкамен	69.68	256	-2	500			5.0	253	249	240	236
	Земун	67.87	357	-3	550	650		4.5	355	353	350	347
	Панчево	67.33	372	-3	530	650		5.0	370	368	365	362
	Смедерево	65.36	514	-1	600	700	5800		513	512	510	508
Бан. Паланка	62.85	717	1	765	865							
В. Градиште	62.17	768	3	800	830		5.4					
Прахово	29.00	297	5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	33	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-328	-4	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-66	-22	400	480	270	3.8				
	Осијек	81.48	-73	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	5	300	500	156	4.4				
	Вашарошнамен	101.98	-55	-5	600	800	230	3.7				
	Токај	90.01	474	-4	600	800		3.5				
	Солнок	78.78	118	-7	650	800		3.6				
	Чонград		90	-22	650	800		3.8				
	Сегедин	73.70	182	-13	650	850		3.8				
	Сента	72.80	268	-6	600	800	604	4.8	263	259		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		4.3				
Тител	69.70	258	-6	500	650			253	248	239	235	
САВА	Загреб	112.26	-207	-3	370	470	185					
	Црнац	89.99	234	-39	670	770						
	Јасеновац	86.82	515	-34	700	800	965					
	Градишка	85.47	484	-25	700	730	1213					
	Сл. Брод	81.80	499	-24	750	850	1737					
	Сл. Шамац	80.70	384	-29	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	519	1	650	750	3073	7.1	510	501	496	485
	Шабац	72.61	365	2	400	500		6.1	356	346	340	330
	Београд	68.28	325	-3	500	600		6.8	323	321	318	315
	Карловац	103.17	106	-20	400	750						
	Приједор	129.68	189	-32	420	460		7.3				
	Нови Град	152	202	-29	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	157	-3	250	320	180	7.2				
	Добој	137.01	55	-29	300	450	342	5.3				
Радаљ - Дрина	129.47	247	4	380	380	720						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-18	34	350	430	159	4.7	10			
	Алексинац	157.63	-20	5	300	400			40			
	Варварин	126.13	-68	38	200	500		4.7	-25	0		
	Багрдан	100.94	112	47	500	600	270		170	200		
	Љубичевски мост	73.42	-262	2	450	600			-220	-180	-140	

Прогноза водостаја на рекама до 22. децембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном и већем порасту до 14. децембра, а након тога у стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку током 12./13. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији .	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 12. децембра, затим у умереном и већем порасту до 14. децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у умереном и већем порасту до 14. децембра, а након тога у стагнацији..	На Љигу током 12./13. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 14. децембра, а након тога у стагнацији.	На Јасеници и Кубршници, Белици, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави током 12./13. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту.	На горњем току Јужне Мораве са притокама током 12./13. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу приближавања и достигања упозоравајућих нивоа.