

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.12.2021.	10.12.2021.	09.12 – 10.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	10.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.9	0.6	1.6	-
Сомбор	4.5	0.2	3.0	-
Нови Сад	8.1	1.4	3.2	-
Зрењанин	8.1	1.4	1.2	-
Кикинда	7.0	1.3	2.3	-
Банатски Карловац	6.8	2.6	-	-
Лозница	8.6	1.2	7.4	-
Сремска Митровица	6.7	1.6	5.1	-
Ваљево	9.9	1.9	8.5	-
Београд	8.3	2.6	3.4	-
Крагујевац	10.6	3.4	0.4	-
Смедеревска Паланка	9.8	3.5	1.0	-
Велико Градиште	6.5	4.1	1.3	-
Црни Врх	-1.5	-3.4	-	8
Неготин	2.7	2.5	-	-
Златибор	8.4	-0.1	14.1	21
Сјеница	5.9	-0.1	6.7	11
Пожега	4.8	2.9	8.5	-
Краљево	10.4	3.0	0.2	-
Копаник	0.3	-2.5	5.3	50
Куршумлија	10.1	1.3	0.7	-
Крушевац	10.0	2.7	-	-
Ђуприја	7.2	0.9	0.7	-
Ниш	9.1	5.2	1.4	-
Лесковац	8.4	3.5	2.9	4
Зајечар	2.7	1.5	1.0	-
Димитровград	2.8	1.3	5.3	16
Врање	11.0	6.1	5.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.12.2021. године у 12:00

Период важења: 10.12.2021. до 19.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.12.2021. Петак	Током већег дела дана преовлађиваће облачно, понегде с кишом и снегом. Падавине ће бити слабог интензитета. После подне престанак падавина, а увече и делимично разведравање. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 3 до 9 °С. Током ноћи ново наоблачење са југозапада, у брдско-планинским снег, а у нижим мешовите падавине (киша и снег).	Нема упозорења	
11.12.2021. Субота	Облачно и хладно, у нижим пределима киша и суснежица, на планинама снег. Више падавина у централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, на југу Баната, у Поморављу и доњем Подунављу повремено јак, јужних и источних смерова. У току дана ветар ће бити у скретању на северни прво у Војводини, а увече и у осталим крајевима. Најнижа температура од -2 до 3 °С, највиша од 3 до 7 °С. Увече и у току ноћи прелазак кише у снег и у нижим пределима, а северни ветар биће у појачању.	Повећање снежног покривача изнад 1000 m ≥ 15 cm за 12 h	90
12.12.2021. Недеља	Облачно и хладно са снегом, само ће се на северозападу задржати суво. Ветар јак северни, понегде и са ударима олујне јачине. У нижим пределима стварање снежног покривача од 5 до 25 cm, а на планинама и више уз стварање снежних наноса. Нарочито обилне падавине очекују се у брдско-планинским пределима источне и југоисточне Србије где може пасти и до 50 cm новог снега. Најнижа температура од -1 до 1 °С, највиша од 1 до 3 °С.	Повећање снежног покривача изнад 1000 m ≥ 30 cm за 12 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	90

13.12.2021. Понедељак	Претежно облачно уз слабљење и постепени престанак снега, само се у Војводини очекује делимично разведравање. Удари северног и северозападног ветра биће у слабљењу. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 0 до 3 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
14.12.2021. Уторак	Умерено до потпуно облачно, хладно и углавном суво, само још понегде у планинским пределима провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 1 °С, највиша од 0 до 3 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.12.2021. до 19.12.2021.)

Ујутро слаб мраз. Током дана умерено до потпуно облачно, у среду суво, а затим до краја периода поново слабе мешовите падавине (киша и снег), 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.

Упозорење:

Повећање снежног покривача изнад 1000 m \geq 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 далековода и других објеката.

Повећање снежног покривача изнад 1000 m \geq 30 cm за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (делимична или тотална блокада акција спасавања). 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 - нарочиту 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, 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 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 Млави, Пеку, Тимоку, Белици, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави током 11./12. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.

Стање на рекама на дан 10.12.2021. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	11.12.	12.12.	13.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	356	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	224	-7								
	Братислава	129.08	302	-3	650	750	1484	3.9				
	Комарно	104.41	155	-14	500	680	1311	3.6	300			
	Естергом	101.61	95	-12	500	650		3.6	155			
	Будимпешта	95.65	158	-4	620	800	1520	3.7	145	139	140	139
	Дунавфелдвар	89.58	-86	0	600	750		4.9	-95	-107	-112	-112
	Баја	81.72	187	7	700	900	1720	4.7	185	174	161	156
	Мохач	79.20	214	8	700	950	1570	4.6	216	209	196	187
	Бездан	80.64	53	6	500	700	1595	4.6	53	48	42	40
	Апатин	78.84	122	4	600	750		4.3	122	120		
	Богојево	77.46	109	2	600	700	2004	4.7	107	106	103	101
	Вуковар	76.19	98	1	580	630						
	Илок	73.97	133	1								
	Бач. Паланка	73.97	133	1	530	650		5.0	133	132		
	Нови Сад	71.73	159	4	450	700	1840	5.5	162	161		
	Сланкамен	69.68	260	0	500			5.4	261	263	260	258
	Земун	67.87	362	9	550	650		5.0	362	360	358	356
	Панчево	67.33	378	13	530	650		5.0	378	376	374	372
	Смедерево	65.36	517	12	600	700	5900					
Бан. Паланка	62.85	717	8	765	865							
В. Градиште	62.17	764	9	800	830		5.6					
Прахово	29.00	285	-24	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	32	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-298	-17	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-45	-17	400	480	306					
	Осијек	81.48	-69	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.12.	12.12.	13.12.	14.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	-14	300	500	156	3.5				
	Вашарошнамен	101.98	-39	-18	600	800	257	3.0				
	Токај	90.01	478	3	600	800		3.6				
	Солнок	78.78	155	-33	650	800	530	3.8				
	Чонград		139	-20	650	800		4.7				
	Сегедин	73.70	209	-8	650	850	819	4.2	208	205	203	201
	Сента	72.80	280	-5	600	800	699	5.0	276	272		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		4.5				
САВА	Тител	69.70	269	7	500	650			273	275	273	271
	Загреб	112.26	-182	3	370	470	224					
	Црнац	89.99	320	-64	670	770						
	Јасеновац	86.82	562	-48	700	800	1075					
	Градишка	85.47	521	-34	700	730	1303					
	Сл. Брод	81.80	529	-27	750	850	1842					
	Сл. Шамац	80.70	395	-32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	522	-7	650	750	3094	7.2	510	505	500	495
	Шабач	72.61	369	-3	400	500		6.2	352	347	342	337
	Београд	68.28	330	9	500	600		4.0	328	326	324	322
	Карловац	103.17	146	-41	400	750						
	Приједор	129.68	244	67	420	460		8.0				
	Нови Град	152	212	28	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	211	58	250	320	294	7.6				
	Добој	137.01	119	84	300	450	525	5.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	243	0	380	380	701					
	Јасика	138.56	-58	-21	350	430	106	4.7	-76			
	Алексинац	157.63	-77	-15	300	400			-70			
	Варварин	126.13	-105	-17	200	500		4.7	-120	-90		
	Багрдан	100.94	78	-21	500	600	208		61	75		
	Љубичевски мост	73.42	-251	-5	450	600			-256	-260	-245	

Прогноза водостаја на рекама до 20. 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 стагнацији и мањем колебању до 11. децембра, затим у умереном и већем порасту до 14. децембра, а након тога у стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку током 11./12. 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 водоточима 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 стагнацији и мањем колебању до 11. децембра, затим у умереном и већем порасту до 14. децембра, а након тога у стагнацији..	Тренутно нема упозорења
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 стагнацији и мањем колебању до 11. децембра, затим у умереном и већем порасту до 14. децембра, а након тога у стагнацији.	На Белици, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави током 11./12. 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.	Тренутно нема упозорења