

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.12.2021.	11.12.2021.	10.12 – 11.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	11.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.0	2.3	-	-
Сомбор	3.1	2.6	-	-
Нови Сад	3.6	2.2	1.2	-
Зрењанин	4.0	1.7	0.2	-
Кикинда	2.9	2.8	-	-
Банатски Карловац	3.8	-1.8	1.7	-
Лозница	4.4	1.2	0.6	-
Сремска Митровица	3.5	2.5	0.5	-
Ваљево	3.7	-0.1	0.3	-
Београд	4.4	2.1	0.7	-
Крагујевац	4.2	-0.6	0.8	-
Смедеревска Паланка	4.4	-0.5	0.2	-
Велико Градиште	7.1	-0.9	-	-
Црни Врх	3.5	-2.6	-	3
Неготин	5.1	3.9	0.1	-
Златибор	3.3	-1.0	9.4	26
Сјеница	3.1	-1.3	1.8	1
Пожега	4.6	0.6	5.7	-
Краљево	5.0	-0.6	4.8	-
Копанник	-0.5	-4.6	8.3	62
Куршумлија	11.3	1.7	6.4	-
Крушевац	8.0	-0.6	4.2	-
Ђуприја	5.8	-1.4	3.1	-
Ниш	12.0	2.1	4.3	-
Лесковац	10.7	-0.8	3.1	-
Зајечар	4.4	1.5	1.7	-
Димитровград	7.3	-0.3	5.4	1
Врање	10.7	1.3	2.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.12.2021. године у 12:00

Период важења: 11.12.2021. до 20.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.12.2021. Субота	Облачно и хладно са кишом и суснежицом, а на западу Србије и у планинским пределима са снегом уз стварање/повећање висине снежног покривача. Више падавина у централним и јужним крајевима. У току дана ветар ће бити у скретању на северни прво у Војводини, а увече и у осталим крајевима. Највиша температура од 2 до 7 °С. У току ноћи дуваће умерен, повремено и јак северни ветар, а киша ће постепено прелазити у снег и у нижим пределима.	Повећање снежног покривача изнад 1000 m ≥ 15 cm за 12 h	90
12.12.2021. Недеља	Облачно, хладно и ветровито са снегом, само још на истоку, југоистоку и североистоку ујутро са кишом која ће брзо прећи у суснежицу и снег. У већини нижих предела стварање снежног покривача висине од 5 до 25 cm, у брдско-планинским пределима и више, услед стварања снежних наноса локално и до 50 cm, а на крајњем северозападу, истоку и југоистоку мањи снежни покривач. Највише падавина се очекује у западним и централним пределима и на подручју Хољских и Кучајских планина. Дуваће умерен и јак северни и северозападни ветар, понегде са ударима олујне јачине. У већини места температура током дана без већег колебања, од -1 до 2 °С. На југоистоку, истоку и североистоку ујутро мало топлије, до 4 °С, током дана у паду.	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 -2 до 2 °С, највиша од 0 до 4 °С.	Нема упозорења	
15.12.2021. Среда	Ујутро слаб мраз. Током дана умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, највиша од 2 до 6 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.12.2021. до 20.12.2021.)

Ујутро слаб мраз. Током дана умерено до потпуно облачно, у нижим пределима слабе мешовите падавине (киша и снег) очекују се углавном јужније од Саве и Дунава.

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 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 - 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)
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 током 12./13. децембра водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.

Стање на рекама на дан 11.12.2021. 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 мањем порасту и стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима 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 порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	12.12.	13.12.	14.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	357	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	228	4					216			
	Братислава	129.08	306	4	650	750	1532	3.7	300			
	Комарно	104.41	156	1	500	680	1317	3.6	139			
	Естергом	101.61	89	-6	500	650		3.3	92	87	70	67
	Будимпешта	95.65	145	-13	620	800	1415	3.7	145	145	135	125
	Дунавфелдвар	89.58	-94	-8	600	750		4.8	-104	-104	-106	-114
	Баја	81.72	185	-2	700	900	1700	4.5	176	167	165	161
	Мохач	79.20	213	-1	700	950	1570	4.5	207	198	193	190
	Бездан	80.64	54	1	500	700	1600	4.4	50	48	42	41
	Апатин	78.84	121	-1	600	750		4.4	118	116		
	Богојево	77.46	108	-1	600	700	1998	5.1	104	102	98	96
	Вуковар	76.19	98	0	580	630		4.1				
	Илок	73.97	136	1				4.1				
	Бач. Паланка	73.97	134	1	530	650		5.0	134	132		
	Нови Сад	71.73	157	-2	450	700	1827	5.5	156	151		
	Сланкамен	69.68	258	-2	500				257	253	250	247
	Земун	67.87	360	-2	550	650		4.8	359	357	355	353
	Панчево	67.33	375	-3	530	650		5.0	374	372	370	368
	Смедерево	65.36	515	-2	600	700	5850		515	514	513	512
Бан. Паланка	62.85	716	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	765	1	800	830		5.4					
Прахово	29.00	292	7	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	32	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-327	-32	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-44	3	400	480	308	4.8				
	Осијек	81.48	-73	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-157	-5	300	500	147	3.9	-143	-136	-154	-174
	Вашарошнамен	101.98	-50	-11	600	800	239	3.3	-56	-42	-9	-3
	Токај	90.01	478	0	600	800			479	479	479	480
	Солнок	78.78	125	-30	650	800	498	3.6	99	78	62	55
	Чонград		112	-27	650	800		5.0	93	77	63	55
	Сегедин	73.70	195	-14	650	850		4.0	194	191	189	187
	Сента	72.80	274	-6	600	800	653	5.0	270	268		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		4.5				
Тител	69.70	264	-5	500	650			260	256	253	250	
САВА	Загреб	112.26	-199	-11	370	470	197					
	Црнац	89.99	274	-44	670	770						
	Јасеновац	86.82	550	-11	700	800	1047					
	Градишка	85.47	509	-12	700	730	1273					
	Сл. Брод	81.80	523	-5	750	850	1821					
	Сл. Шамац	80.70	412	17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	518	-4	650	750	3066	7.4	527	520	515	505
	Шабац	72.61	363	-6	400	500		6.2	372	365	360	350
	Београд	68.28	328	-2	500	600		7.0	327	325	323	321
	Карловац	103.17	138	-8	400	750						
	Приједор	129.68	221	-23	420	460		8.1				
	Нови Град	152	231	19	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	160	-51	250	320	186	7.3				
	Добој	137.01	84	-35	300	450	422	6.2				
Радаљ - Дрина	129.47	243	0	380	380	701						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-52	6	350	430	114	4.8	-20			
	Алексинац	157.63	-25	52	300	400			20			
	Варварин	126.13	-106	-1	200	500		4.7	-80	-50		
	Багрдан	100.94	65	-13	500	600	190		75	100		
	Љубичевски мост	73.42	-264	-13	450	600			-269	-249	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 21. 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 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 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..	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 стагнацији и мањем колебању до 11. децембра, затим 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.	Тренутно нема упозорења