

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.12.2021.	13.12.2021.	12.12 – 13.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	13.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.0	0.3	4.9	0
Сомбор	2.4	0.1	9.3	5
Нови Сад	0.8	0.2	8.6	13
Зрењанин	2.3	0.3	18.8	3
Кикинда	2.7	0.8	14.0	-
Банатски Карловац	4.8	0.2	18.2	-
Лозница	1.0	0.5	15.2	12
Сремска Митровица	0.3	0.2	33.2	22
Ваљево	0.7	0.6	13.8	23
Београд	0.5	0.1	38.2	27
Крагујевац	1.2	0.2	14.1	-
Смедеревска Паланка	0.3	0.2	8.7	11
Велико Градиште	3.6	0.6	11.4	-
Црни Врх	-3.8	-5.2	0.3	33
Неготин	7.4	1.0	-	-
Златибор	-3.8	-4.5	7.5	49
Сјеница	-2.6	-4.1	5.8	24
Пожега	0.6	-0.4	10.8	21
Краљево	1.0	0.5	13.5	12
Копанник	-3.7	-9.0	9.6	78
Куршумлија	2.7	-0.1	2.0	1
Крушевац	1.8	0.7	2.0	-
Ђуприја	1.0	0.3	3.0	4
Ниш	3.7	0.4	1.3	-
Лесковац	3.8	0.3	1.3	-
Зајечар	5.7	-1.4	-	-
Димитровград	1.6	-1.1	7.2	6
Врање	1.5	-0.9	5.0	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.12.2021. године у 12:00

Период важења: 13.12.2021. до 22.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.12.2021. Понедељак	До краја дана у већем делу облачно и хладно, местимично са slabим снегом, у Тимочкој Крајини умерено облачно и ветровито. На северозападу делимично краткотрајно разведравање. Ветар slab и умерен, северозападни, на истоку повремено јак. Највиша температура од 0 до 5 °С.	Нема упозорења	
14.12.2021. Уторак	Ујутро мраз и местимично облачно. У току дана претежно облачно, у већем делу суво, понегде у планинским пределима јужне и југоисточне Србије slab снег. Ветар slab и умерен, у планинама источне Србије повремено јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, највиша од 0 до 3, у Тимочкој Крајини до 6 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
15.12.2021. Среда	Ујутро мраз и местимично магла, током дана претежно облачно и суво. Ветар slab и умерен, западн и северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, у Тимочкој Крајини 2 °С, највиша од 0 до 4 °С, у Тимочкој Крајини 7 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
16.12.2021. Четвртак	Ујутро мраз и местимично магла, током дана претежно облачно, у нижим пределима местимично слаба киша и снег, а у брдско-планинским снег. Ветар slab и умерен, углавном западни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, највиша од 1 до 4 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
17.12.2021. Петак	Ујутро местимично магла, током дана претежно облачно, у нижим пределима местимично слаба киша и снег, а у брдско-планинским снег. Ветар slab и умерен, углавном западни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 2 до 7 °С	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.12.2021. до 22.12.2021.)

Ујутро мраз, понегде магла. У току дана претежно облачно и хладније, местимично 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.

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.



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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 13.12.2021. 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 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 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 порасту у домену средње ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужниј Морави су у порасту у домену средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.12.	15.12.	16.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	355	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	215	-4					235			
	Братислава	129.08	286	-4	650	750	1292	3.6	290			
	Комарно	104.41	136	-16	500	680	1205	3.2	120			
	Естергом	101.61	75	-15	500	650		2.7	61	64	74	78
	Будимпешта	95.65	141	-5	620	800	1407	3.2	128	122	129	134
	Дунавфелдвар	89.58	-104	-2	600	750		4.5	-111	-122	-125	-119
	Баја	81.72	169	-8	700	900	1605	4.1	165	155	143	141
	Мохач	79.20	198	-7	700	950	1480	3.8	193	185	172	165
	Бездан	80.64	39	-7	500	700	1525	3.8	34	28	17	12
	Апатин	78.84	106	-11	600	750		3.6	100	93		
	Богојево	77.46	95	-11	600	700	1920	4.4	86	80	72	65
	Вуковар	76.19	87	-8	580	630		3.5				
	Илок	73.97	125	-7				3.4				
	Бач. Паланка	73.97	125	-7	530	650		4.5	118	113		
	Нови Сад	71.73	148	-5	450	700	1729		143	137		
	Сланкамен	69.68	254	-2	500			5.0	250	245	240	236
	Земун	67.87	355	-2	550	650		4.0	351	348	346	345
	Панчево	67.33	374	2	530	650		3.8	373	370	368	367
	Смедерево	65.36	513	-1	600	700	5700		511	509	508	507
Бан. Паланка	62.85	712	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	770	2	800	830		5.0					
Прахово	29.00	312	15	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	29	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-297	29	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-65	1	400	480	272	3.5				
	Осијек	81.48	-101	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-150	2	300	500	159	4.7	-142	-142	-142	-142
	Вашарошнамен	101.98	-55	0	600	800	230	3.8	-44	-29	-29	-37
	Токај	90.01	471	-3	600	800		3.5	471	471	472	472
	Солнок	78.78	91	-27	650	800	446	3.0	76	68	66	70
	Чонград		81	-9	650	800		4.2	72	63	58	57
	Сегедин	73.70	179	-3	650	850		4.0	164	157	156	156
	Сента	72.80	267	-1	600	800	595	4.4	265	263		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		4.2				
Тител	69.70	256	-2	500	650			252	247	242	238	
САВА	Загреб	112.26	-214	-7	370	470	174					
	Црнац	89.99	177	-57	670	770						
	Јасеновац	86.82	462	-53	700	800	846					
	Градишка	85.47	442	-42	700	730	1117					
	Сл. Брод	81.80	466	-33	750	850	1621					
	Сл. Шамац	80.70	347	-37	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	516	-3	650	750	3052	6.5	506	498	492	485
	Шабац	72.61	364	-1	400	500		5.5	356	350	345	339
	Београд	68.28	326	1	500	600		5.3	322	319	317	316
	Карловац	103.17	103	-3	400	750						
	Приједор	129.68	158	-31	420	460		7.0				
	Нови Град	152	171	-31	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	159	2	250	320	184	7.1				
	Добој	137.01	30	-25	300	450	276	4.7				
Радаљ - Дрина	129.47	241	-6	380	380	692						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-8	10	350	430		4.2	-15			
	Алексинац	157.63	116	136	300	400			100			
	Варварин	126.13	-17	51	200	500		4.1	-5	-15		
	Багрдан	100.94	146	34	500	600	326		190	200		
	Љубичевски мост	73.42	-226	36	450	600			-190	-180	-185	

Прогноза водостаја на рекама до 23. 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 порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији .	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења