

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.12.2021.	22.12.2021.	21.12 – 22.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.1	-4.9	-	-
Сомбор	3.1	-4.7	-	-
Нови Сад	2.3	-4.0	-	-
Зрењанин	2.5	-4.3	-	-
Кикинда	2.2	-5.4	-	-
Банатски Карловац	2.0	-3.9	-	-
Лозница	4.3	-4.0	-	-
Сремска Митровица	2.7	-3.1	-	-
Ваљево	3.5	-4.2	-	-
Београд	2.1	-2.1	-	-
Крагујевац	2.0	-7.6	<1	-
Смедеревска Паланка	1.6	-5.7	<1	-
Велико Градиште	2.7	-7.0	<1	-
Црни Врх	-5.3	-9.6	0.4	38
Неготин	4.3	-5.7	-	-
Златибор	-2.5	-9.0	-	38
Сјеница	-2.4	-19.5	<1	25
Пожега	3.0	-6.5	-	-
Краљево	3.6	-6.5	-	-
Копаник	-8.4	-16.2	1.4	92
Куршумлија	3.1	-10.0	<1	-
Крушевац	1.8	-7.7	-	-
Ђуприја	1.5	-7.0	<1	-
Ниш	3.0	-6.9	0.1	-
Лесковац	2.5	-8.7	-	-
Зајечар	5.2	-9.4	-	-
Димитровград	1.9	-9.2	-	-
Врање	3.5	-9.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.12.2021. године у 12:00

Период важења: 22.12.2021. до 31.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.12.2021. Среда	До краја дана у већем делу претежно сунчано, само ће се на југозападу Србије задржати умерено облачно. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 0 до 3 °С.	Нема упозорења	
23.12.2021. Четвртак	Ујутро у већем делу ведро уз умерен до јак мраз, а магла и ниска облачност се очекују углавном на југозападу Србије. Пре подне претежно сунчано. После подне наоблачење, али ће се задржати суво. Ветар слаб и умерен, на југу Баната после подне и увече јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -12 до -4 °С, а највиша од 1 до 7 °С.	Тмин < -10 °С	95
24.12.2021. Петак	У већем делу суво уз делимично разведравање. У планинским пределима интензивно топлење снега. Увече и у току ноћи у Војводини слаба киша. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни. Најнижа температура у већем делу од -2 до 3 °С, на истоку и југоистоку до -7 °С, а највиша од 7 °С на југоистоку до 17 °С на западу Србије.	Тмин < -5 °С	90
25.12.2021. Субота	Умерено облачно и топло. У Војводини слаба киша. У планинским пределима интензивно топлење снега. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, јужни и југозападни. Најнижа температура од -2 до 9 °С, а највиша од 9 °С на југоистоку до 19 °С на западу Србије.	Нема упозорења	
26.12.2021. Недеља	Претежно облачно, местимично с кишом. У планинским пределима интензивно топлење снега. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, јужни и југозападни. Најнижа температура од 2 до 9 °С, а највиша од 9 °С до 16 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.12.2021. до 31.12.2021.)

До среде (29.12.) претежно облачно, али топло за ово доба године, повремено са слабом кишом. У планинским пределима даље топлење снега. Од четвртка (30.12.) захваћење – у нижим пределима киша, а у брдско-планинским 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.

Утицаји:

Т_{мин} < -10 °С

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

Т_{мин} < -5 °С

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 27. децембра 2021. до 16. јануара 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.12.2021.

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)
27.12.2021. до 02.01.2021.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Почетком периода од 1 до 7, затим од -5 до -1.	Почетком периода од 7 до 15, затим од 0 до 5.	У Југозападној, Јужној и планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 25 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -9 до 1, затим од -15 до -9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 8, затим од -8 до 0.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	

03.01.2022. до 09.01.2022.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2.	Од 1 до 8, на западу Србије и до 10.	У Западној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Бачкој, Срему и Мачви изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
10.01.2022. до 16.01.2022.	У Бачкој, Срему и Мачви испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 1 до 8, на северу Војводине до 4.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2021. до 15.01.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 26.12.2021 до 15.01.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2021. до 10.01.2022.	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>У периоду 25.12. до 31.12. дуваће слаба до умерена кошава.</p> <p>Током новогодишње ноћи, прва 4 дана јануара и око 07.01. снег. Око 02.01, 03.01. и 04.01. формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -4,</p> <p>средином прве декаде јануара на ширем подручју града и до -11.</p>	<p>Од 1 до 4,</p> <p>средином прве декаде јануара на ширем подручју града од -2 до 0.</p>	<p>Од -5 до 0</p> <p>(испод вишегодишњег просека)</p>
11.01.2022. до 15.01.2022.	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 14.01.</p>	<p>Од -3 до 1,</p> <p>почетком друге декаде јануара на ширем подручју града и до -5.</p>	<p>Од 2 до 6.</p>	<p>Од -1 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2021. до 15.01.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 26.12.2021. до 10.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи, прва 4 дана јануара и око 07.01. снег. Око 02.01, 03.01. и 04.01. формирање снежног покривача.</p> <p>У периоду 25.12. до 31.12. у Поморављу и Подунављу дуваће слаба или умерена кошава.</p>	Од -8 до -4, средином прве декаде јануара од -12 до -7.	Од 0 до 4, средином прве декаде јануара од -4 до -1.	Од -8 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>У периоду од 30.12. до 04.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	Од -9 до -5, средином прве декаде јануара од -15 до -10.	Од -4 до 0, средином прве декаде јануара од -7 до -3.	Од -11 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>У периоду од 25.12. до 31.12. дуваће слаб до умерен југозападни ветар.</p>	Од -9 до -6, средином прве декаде јануара од -16 до -12.	Од -7 до -2, средином прве декаде јануара од -10 до -4.	Од -13 до -4 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 11.01.2022. до 15.01.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 14.01.	Од -6 до -1, почетком друге декаде јануара и -8 до -4.	Од 0 до 6.	Од -4 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом, суснежице или снега, који ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 14.01.	Од -7 до -3, почетком друге декаде јануара од -9 до -5.	Од -3 до 3.	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз даље повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 14.01.	Од -8 до -4, почетком друге декаде јануара и -10 до -7.	Од -5 до 1.	Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март-2022. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.12.2021.

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 или у границама вишегодишњег просека	40

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 2 до 6	Од 1 до 4	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35 локално и до 50	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 40 до 50, локално и до 70

****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 22.12.2021. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.12.	24.12.	25.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	225	1			1150		227			
	Братислава	129.08	302	5	650	750	1484	3.6	300			
	Комарно	104.41	159	-11	500	680	1333	3.6	145			
	Естергом	101.61	94	-4	500	650		3.8	78	74	72	76
	Будимпешта	95.65	154	0	620	800	1490	3.4	144	135	133	133
	Дунавфелдвар	89.58	-93	-11	600	750	1082	4.5	-98	-108	-115	-118
	Баја	81.72	190	-15	700	900	1710	4.2	177	169	157	149
	Мохач	79.20	218	-11	700	950	1590	4.4	206	198	187	176
	Бездан	80.64	59	-8	500	700	1625	3.5	51	48	42	38
	Апагин	78.84	126	-5	600	750		3.4	118	110		
	Богојево	77.46	109	-3	600	700	2004	3.7	100	94	93	90
	Вуковар	76.19	98	0	580	630						
	Илок	73.97	128	0								
	Бач. Паланка	73.97	128	0	530	650		3.6	122	113		
	Нови Сад	71.73	129	0	450	700	1764	3.5	126	118		
	Сланкамен	69.68	216	2	500			3.4	204	196	188	180
	Земун	67.87	293	-7	550	650		3.0	283	278	274	271
	Панчево	67.33	311	-12	530	650		3.6	305	300	296	293
	Смедерево	65.36	469	-16	600	700	4300	-	466	461	459	458
Бан. Паланка	62.85	685	-19	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-2	800	830		3.4					
Прахово	29.00	205	-21	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	14	-7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-338	0	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-87	-21	400	480	235					
	Осијек	81.48	-102	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-182	-4	300	500	107	0.0	-186	-187	-187	-186
	Вашарошнамен	101.98	-114	-1	600	800	150	1.0	-122	-126	-128	-127
	Токај	90.01	-468	1	600	800		3.0	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-39	-13	650	800	299	2.5	-52	-59	-64	-69
	Чонград		-17	-11	650	800		3.1	-22	-30	-37	-43
	Сегедин	73.70	135	-5	650	850	460	2.1	134	132	130	129
	Сента	72.80	253	1	600	800	461	3.2	253	252		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		2.6				
Тител	69.70	203	-7	500	650			198	192	184	176	
САВА	Загреб	112.26	-232	8	370	470	144					
	Црнац	89.99	-7	-11	670	770						
	Јасеновац	86.82	207	-25	700	800	407					
	Градишка	85.47	195	-22	700	730	565					
	Сл. Брод	81.80	218	-17	750	850	796					
	Сл. Шамац	80.70	58	-20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	310	-8	650	750	1710	6.4	306	302	295	285
	Шабац	72.61	173	-8	400	500		5.2	170	166	160	150
	Београд	68.28	253	-12	500	600		5.6	247	242	238	235
	Карловац	103.17	31	-29	400	750						
	Приједор	129.68	85	-15	420	460		7.4				
	Нови Град	152	86	-9	360	400		6.1				
	Делибашино Село	151.21	79	-12	250	320	56.5	6.8				
	Добој	137.01	-21	-7	300	450	163	4.0				
Радаљ - Дрина	129.47	147	47	380	380	303	5.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-69	-10	350	430	93.6	3.0	-74			
	Алексинац	157.63	-	-	300	400			-			
	Варварин	126.13	-122	-6	200	500		3.0	-120	-125		
	Багрдан	100.94	56	-9	500	600			51	48		
	Љубичевски мост	73.42	-291	-22	450	600			-295	-300	-303	

Прогноза водостаја на рекама до 01.јануара 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. децембра, затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. децембра, затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 25. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 26. децембра, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 26. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 25. децембра, затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. децембра, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 25. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 25. децембра, затим у умереном и већем порасту. Водостаји на Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 25. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења