

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.12.2021.	20.12.2021.	19.12 – 20.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.0	3.6	-	-
Сомбор	8.4	2.4	-	-
Нови Сад	8.1	0.9	-	-
Зрењанин	6.9	0.2	<1	-
Кикинда	5.9	2.0	0.1	-
Банатски Карловац	5.8	2.0	-	-
Лозница	11.0	0.4	-	-
Сремска Митровица	8.0	-0.2	-	-
Ваљево	10.5	0.8	-	-
Београд	8.3	2.8	-	-
Крагујевац	6.5	-0.4	0.2	-
Смедеревска Паланка	8.7	2.3	0.1	-
Велико Градиште	4.2	3.1	0.4	-
Црни Врх	-1.9	-3.0	2.3	30
Неготин	7.0	4.6	-	-
Златибор	-0.2	-4.7	0.4	42
Сјеница	1.8	-13.2	0.2	27
Пожега	5.7	-2.5	0.2	-
Краљево	6.9	-0.1	0.2	-
Копанник	-2.5	-6.2	0.5	95
Куршумлија	3.7	-3.8	0.1	-
Крушевац	5.7	-2.0	0.1	-
Ђуприја	4.8	-0.8	0.4	-
Ниш	3.4	-1.5	0.5	-
Лесковац	3.5	-2.3	-	-
Зајечар	7.6	3.5	-	-
Димитровград	1.3	-2.1	0.1	-
Врање	2.0	-2.4	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.12.2021. године у 12:00

Период важења: 20.12.2021. до 29.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.12.2021. Понедељак	На северу Србије и у Тимочкој Крајини претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, средином дана и после подне постепени престанак падавина (у нижим пределима кише, у брдско-планинским пределима снега). Ветар слаб и умерен, на истоку јак западни и северозападни. Највиша температура од 3 до 9 °С. Увече и током ноћи у централним и јужним крајевима понегде са slabим снегом.	Нема упозорења	
21.12.2021. Уторак	Ујутру у већини предела слаб мраз. Пре подне облачно, уз слаб и умерен северозападни ветар, на истоку повремено и јак. У брдско-планинским пределима провејаваће слаб снег. После подне смањење облачности, а ветар ће бити у слабљењу. Претежно сунчано биће само на северозападу Србије и у Тимочкој Крајини. Најнижа температура од -5 до 0 °С, у Тимочкој Крајини око 2 °С, а највиша од 2 до 6 °С.	Нема упозорења	
22.12.2021. Среда	Ујутро хладно са slabим и умереним мразем, местимично маглом или ниском облачношћу. Током дана претежно сунчано али хладно. Ветар слаб, западни. Најнижа температура од -8 до -3 °С, а највиша од 0 до 4 °С.	Тмин < -5 °С	95
23.12.2021. Четвртак	Ујутро са мразем, местимично маглом или ниском облачношћу. Током дана умерено облачно и топлије. Ветар слаб и умерен, јужних смерова. Најнижа температура од -8 до -3 °С, а највиша од 1 на истоку до 8 на западу °С.	Тмин < -5 °С	90
24.12.2021. Петак	Ујутро са мразем, местимично маглом или ниском облачношћу. Током дана умерено облачно и још топлије. Ветар слаб и умерен, јужних смерова. Најнижа температура од -7 до -4 °С на истоку и југоистоку, у осталим крајевима од -1 до 3 °С, а највиша од 5 до 11 °С.	Тмин < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.12.2021. до 29.12.2021.)

До краја периода топлије, умерено облачно, од суботе местимично са слабом кишом.

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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Утицаји:

Тмин < -5 °С

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена 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: 17.12.2021.

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)
27.12.2021. до 02.01.2021.	У Бачкој, Срему и Подрињу испод вишегодишњег просека	50	Почетком периода од 3 до 5, затим од -1 до 2.	Почетком седмице од 10 до 13, затим од 5 до 7.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	На северу Шумадије и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60					

03.01.2022. до 09.01.2022.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -7 до -1.	Од -1 до 3, на југу и западу Србије и до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	На крајњем југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	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 Подрињу и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
10.01.2022. до 16.01.2022.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1.	Од 0 до 3, на југу и западу Србије и до 5.	На крајњем југозападу, југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Централној, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	

* 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 20.12.2021. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији 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 водотопима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужниј Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.12.	22.12.	23.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	351	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	226	-9			1160		214			
	Братислава	129.08	313	-3	650	750	1616	4.0	305			
	Комарно	104.41	160	-29	500	680	1339	4.1	145			
	Естергом	101.61	100	-23	500	650		3.8	81	81	79	75
	Будимпешта	95.65	172	-9	620	800	1610	4.4	152	143	142	140
	Дунавфелдвар	89.58	-65	3	600	750	1273	4.8	-80	-96	-102	-104
	Баја	81.72	209	8	700	900	1870	4.3	207	191	174	166
	Мохач	79.20	228	11	700	950	1680	4.6	229	220	204	192
	Бездан	80.64	65	12	500	700	1655	4.6	67	62	54	48
	Апатин	78.84	128	13	600	750		3.6				
	Богојево	77.46	107	10	600	700	1992	3.6				
	Вуковар	76.19	93	8	580	630						
	Илок	73.97	118	5								
	Бач. Паланка	73.97	121	8	530	650		3.5	128	130		
	Нови Сад	71.73	126	5	450	700	1715	3.5	133	135		
	Сланкамен	69.68	217	0	500			3.8	212	215		
	Земун	67.87	312	-43	550	650		3.2	302	297	294	292
	Панчево	67.33	334	-4	530	650		3.8	324	319	316	314
	Смедерево	65.36	494	1	600	700	4500		490	485	483	480
Бан. Паланка	62.85	711	3	765	865							
В. Градиште	62.17	765	0	800	830		4.6					
Прахово	29.00	209	-43	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	26	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-307	3	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-67	-1	400	480	268					
	Осијек	81.48	-94	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-178	-3	300	500	113	2.8	178	178	178	178
	Вашарошнамен	101.98	-110	-11	600	800	155	2.7	116	118	119	121
	Токај	90.01	468	1	600	800		3.3	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-8	-17	650	800	323	2.9	-18	-28	-38	-45
	Чонград		12	-16	650	800		3.4	1	-5	-12	-18
	Сегедин	73.70	152	-7	650	850	560	2.7	151	150	148	147
	Сента	72.80	260	-1	600	800	531	3.5	258	256		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		3.0				
Тител	69.70	216	-1	500	650			211	214			
САВА	Загреб	112.26	216	-1	370	470						
	Црнац	89.99	25	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	247	-18	700	800	463					
	Градишка	85.47	229	-13	700	730	638					
	Сл. Брод	81.80	244	-10	750	850	848					
	Сл. Шамац	80.70	98	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	334	-38	650	750	1854	6.9	315	305	295	290
	Шабац	72.61	200	-36	400	500		5.5	183	174	166	160
	Београд	68.28	275	-7	500	600		5.8	265	260	257	255
	Карловац	103.17	14	-53	400	750						
	Приједор	129.68	110	-12	420	460		7.9				
	Нови Град	152	103	-10	360	400		6.6				
	Делибашино Село	151.21	98	5	250	320	79.2	6.9				
	Добој	137.01	-6	-14	300	450	192	4.7				
Радаљ - Дрина	129.47	92	63	380	380	143	5.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-52	-13	350	430	114	4.0	-65			
	Алексинац	157.63	-56	0	300	400			-63			
	Варварин	126.13	-104	-11	200	500		3.9	-110	-115		
	Багрдан	100.94	82	-6	500	600	205		71	65		
	Љубичевски мост	73.42	-253	8	450	600			-263	-270	-273	

Прогноза водостаја на рекама до 30. децембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији до 23. децембра, а затим у мањем опадању. 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 мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. 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