

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.12.2021.	31.12.2021.	30.12 – 31.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	31.12.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.7	3.5	0.5	-
Сомбор	6.5	4.7	0.3	-
Нови Сад	4.6	4.2	-	-
Зрењанин	4.0	4.0	-	-
Кикинда	3.1	2.7	-	-
Банатски Карловац	4.6	3.5	-	-
Лозница	8.3	4.4	-	-
Сремска Митровица	6.2	3.5	-	-
Ваљево	10.0	4.2	-	-
Београд	6.3	5.0	<1	-
Крагујевац	7.0	2.4	-	-
Смедеревска Паланка	6.7	2.3	-	-
Велико Градиште	5.7	1.8	<1	-
Црни Врх	0.5	-1.2	-	8
Неготин	8.0	2.7	-	-
Златибор	4.0	1.1	-	2
Сјеница	4.3	-2.2	0.2	-
Пожега	9.7	0.0	-	-
Краљево	7.5	-1.1	-	-
Копанник	0.5	-3.9	-	59
Куршумлија	6.3	-1.6	-	-
Крушевац	7.0	-1.0	0.1	-
Ђуприја	6.2	0.3	-	-
Ниш	6.8	0.5	-	-
Лесковац	6.5	-1.6	-	-
Зајечар	7.0	-0.6	-	-
Димитровград	6.9	1.8	-	-
Врање	6.2	0.4	0.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.12.2021. године у 12:00

Период важења: 31.12.2021. до 09.01.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.12.2021. Петак	До краја дана постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 9 на југоистоку до 17 °С на западу земље. <i>У новогодишњој ноћи мало до умерено облачно и суво, температура од 2 до 9 °С.</i>	Нема упозорења	
01.01.2022. Субота	Ујутро понегде краткотрајна магла. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 1 до 7 °С, највиша од 12 до 16 °С.	Нема упозорења	
02.01.2022. Недеља	Ујутро местимично магла. Током дана умерено облачно са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, северозападни, током дана у скретању на јужни и југозападни. Најнижа температура од 4 до 8 °С, највиша дневна од 10 до 16 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
03.01.2022. Понедељак	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана умерено облачно, суво и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, највиша дневна од 10 до 15 °С.	Нема упозорења	
04.01.2022. Уторак	Умерено облачно, још увек топло са дневном температуром изнад просека. Крајем дана и увече у Војводини јаче наоблачење понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, западни, северозападни. Јутарња температура од 1 до 7 °С, највиша дневна од 11 до 17 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.01.2022. до 09.01.2022.)

Хладније. У среду ће преовлађивати облачно, местимично са кишом, а крајем дана и током ноћи очекује се прелазак кише у снег у западним, централним и јужним пределима уз стварање снежног покривача, и то пре свега у брдско-планинским пределима. Затим, углавном суво време, са slabим, понегде и умереним јутарњим мразевима и дневном температуром око просека (од 1 до 5 °С). У планинским пределима провејавање слабог снега.

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 спасавања). 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 10. јануара 2022. до 30. јануара 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.12.2021.

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)
10.01.2022. до 16.01.2022.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Почетком периода од -2 до 1, крајем периода, од -4 до -2.	Почетком периода од 4 до 6, крајем периода, од 0 до 3.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -11 до -5, затим од -12 до -8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -4 до 1, затим од -8 до -2.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

17.01.2022. до 23.01.2022.	На југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 2 до 7, на југу и западу Србије до 9.	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.		
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У Бачкој, Шумадији, и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40			
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			
24.01.2022. до 30.01.2022.	У Југозападој Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1.	Од 2 до 9.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.		
	У сливу доњег и средњег тока Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50						Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60						Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.

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

Изгледи времена за Београд за период од 10.01.2022. до 31.01.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.12.2021.

Период важења: 10.01.2022. до 31.01.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2022. до 12.01.2022.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, која ће током ноћи и јутра прелазити у суснежицу или снег уз повремено формирање снежног покривача.	Од -1 до 1.	Од 4 до 6.	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
13.01.2022. до 31.01.2022.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, у току ноћних и јутарњих сати са снегом уз краткотрајно формирање снежног покривача Интензивније падавина око 15.01, 22.01, 29.01.	Од -4 до -1, крајем јануара и до -6, а на ширем подручју града и до -8.	Од 3 до 6, средином и крајем јануара од -1 до 3.	Од -3 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2022. до 31.01.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.12.2021.

Период важења: 10.01.2022. до 12.01.2022. 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 суснежицу или снег уз повремено формирање снежног покривача.	Од -3 до 1.	Од 1 до 6.	Од -2 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, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -2.	Од -1 до 3.	Од -5 до 1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање снежног покривача.	Од -10 до -3.	Од -4 до 2.	Од -7 до -1 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2021.

Период важења: 13.01.2022. до 31.01.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, у току ноћних и јутарњих сати са снегом уз краткотрајно формирање снежног покривача Интензивније падавина око 15.01, 22.01. и 29.01.	Од -5 до -1, крајем јануара од -9 до -3.	Од -1 до 6, средином и крајем јануара од -5 до 3.	Од -6 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавина око 15.01, 22.01. и 29.01.	Од -4 до -1, крајем јануара од -14 до -7.	Од -5 до 2, средином и крајем јануара од -9 до -3.	Од -11 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача Интензивније падавина око 15.01, 22.01. и 29.01.	Од -12 до -6, крајем јануара од -17 до -9.	Од -8 до 0, средином и крајем јануара од -12 до -6.	Од -16 до -4 (испод 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:
Без упозорења

Стање на рекама на дан 31.12.2021. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.12.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.12.	02.01.	03.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	443	45	550	680						
	Корнојбург	154.05	486	101								
	Братислава	129.08	515	101	650	750	4028	3.8	515			
	Комарно	104.41	349	125	500	680	2803	3.6	380			
	Естергом	101.61	238	102	500	650		2.8	332	356	357	344
	Будимпешта	95.65	233	47	620	800	2030	3.4	350	413	431	428
	Дунавфелдвар	89.58	-52	6	600	750		4.3	25	136	189	207
	Баја	81.72	218	4	700	900	1920	3.9	246	339	446	500
	Мохач	79.20	237	7	700	950	1730	4.2	250	320	427	494
	Бездан	80.64	72	9	500	700	1690	4.0	85	130	190	260
	Апатин	78.84	131	11	600	750		3.6	146	166		
	Богојево	77.46	106	12	600	700	1986	4.1	122	142	185	220
	Вуковар	76.19	93	14	580	630		3.8				
	Илок	73.97	122	19								
	Бач. Паланка	73.97	122	18	530	650		3.8	130	142		
	Нови Сад	71.73	137	26	450	700	1721	2.8	153	162		
	Сланкамен	69.68	236	30	500			2.6	255	267	285	295
	Земун	67.87	330	20	550	650		3.5	352	372	387	397
	Панчево	67.33	344	14	530	650		3.6	364	384	400	410
	Смедерево	65.36	480	2	600	700	5400		495	505	515	520
Бан. Паланка	62.85	679	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-17	800	830		5.0					
Прахово	29.00	296	5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	29	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-331	25	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-97	7	400	480	219	4.0				
	Осијек	81.48	-120	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		01.01.	02.01.	03.01.	04.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-148	14	300	500	162	2.2	-108	-89	-78	-79
	Вашарошнамен	101.98	73	-12	600	800	443		53	55	74	81
	Токај	90.01	482	-7	600	800		1.2	482	481	481	482
	Солнок	78.78	149	89	650	800	614	1.6	203	213	203	190
	Чонград		190	87	650	800		2.5	273	316	321	311
	Сегедин	73.70	280	65	650	850	960.0	3.1	348	383	383	366
	Сента	72.80	314	33	600	800	1082	3.6	350	385		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		2.5				
Тител	69.70	252	35	500	650			374	387	305	315	
САВА	Загреб	112.26	-205	-9	370	470	188					
	Црнац	89.99	309	-16	670	770						
	Јасеновац	86.82	592	-3	700	800	1150					
	Градишка	85.47	534	9	700	730	1335					
	Сл. Брод	81.80	530	26	750	850	1845					
	Сл. Шамац	80.70	387	36	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	500	37	650	750	2940	6.8	512	520	515	500
	Шабац	72.61	342	37	400	500		5.8	364	372	367	352
	Београд	68.28	298	19	500	600		6.0	320	340	355	365
	Карловац	103.17	167	-28	400	750						
	Приједор	129.68	322	-	420	460		8.1				
	Нови Град	152	268	-45	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	239	4	250	320	353	7.8				
	Добој	137.01	38	-34	300	450	296	7.1				
Радаљ - Дрина	129.47	253	-23	380	380	749	6.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-10	-1	350	430	172	5.9	-16			
	Алексинац	157.63	-68	-9	300	400			-88			
	Варварин	126.13	-71	-8	200	500		5.6	-79	-82		
	Багрдан	100.94	116	-20	500	600	250		110	106		
	Љубичевски мост	73.42	-227	-35	450	600			-230	-235	-240	

Прогноза водостаја на рекама до 10. јануара 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту до 03. јануара затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 01. јануара затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења