

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. јануар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.01.2022.	09.01.2022.	08.01 – 09.01.22. 06:00 UTC - 06:00 UTC	09.01.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.0	-4.6	4.5	6
Сомбор	0.6	-10.2	2.9	3
Нови Сад	1.5	-2.7	4.3	3
Зрењанин	1.1	-1.6	8.5	4
Кикинда	0.8	-1.4	10.6	6
Банатски Карловац	0.8	-1.0	12.0	13
Лозница	1.0	-2.8	1.3	-
Сремска Митровица	0.5	-5.4	2.3	2
Ваљево	1.1	-0.8	2.4	1
Београд	2.6	-1.5	3.9	4
Крагујевац	2.0	-1.6	8.3	12
Смедеревска Паланка	2.4	-2.0	11.3	10
Велико Градиште	3.5	-1.0	10.8	9
Црни Врх	-4.0	-4.3	2.9	12
Неготин	3.4	1.2	6.9	-
Златибор	-2.2	-5.0	6.9	25
Сјеница	2.0	-2.7	4.1	7
Пожега	1.3	-1.2	7.2	8
Краљево	1.5	-1.5	4.3	4
Копоник	-0.4	-2.5	4.4	51
Куршумлија	4.1	-0.6	2.8	2
Крушевац	4.4	-0.6	1.4	-
Ђуприја	4.1	-0.8	3.7	1
Ниш	4.8	-0.1	0.7	-
Лесковац	5.3	0.6	0.1	-
Зајечар	4.4	0.9	1.6	-
Димитровград	7.5	4.6	-	-
Врање	7.1	1.3	0.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.01.2022. године у 12:00

Период важења: 09.01.2022. до 18.01.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.01.2022. Недеља	Претежно облачно и хладно. На северу Војводине магловито. На југу и истоку Србије повремено слабе мешовите падавине (киша и снег). На северу и западу у току дана биће углавном суво са сунчаним интервалима, а ноћу са снегом уз стварање/повећање висине снежног покривача. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од -1 до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
10.01.2022. Понедељак	Облачно и хладно. У западној, централној и југозападној Србији снег уз повећање висине снежног покривача за 10 до 30 см. На северу Војводине суво. У источној Србији киша са количином већом од 30 l/m ² за 24 h, а у Банату понегде и ледена киша. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 2 °С, а највиша од 0 до 5 °С.	Формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 10cm за 12 h	90
		Локална појава ледене кише/росуље	80
		Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	90
11.01.2022. Уторак	На северу Србије суво, после подне уз постепено разведравање. У осталим крајевима облачно, повремено са slabим снегом. Током дана слабљење, а увече и престанак падавина. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °, а највиша од -1 до 3 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80
12.01.2022. Среда	Ледени дан. У Војводини претежно сунчано. У осталим крајевима умерено до потпуно облачно, али суво. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -10 до -2 °С, а највиша од -3 до 0 °	Тмин <-5 °С	90
13.01.2022. Четвртак	Ујутро умерен и јак мраз. У току дана мало до умерено облачно, суво и хладно. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -14 до -6 °С, а највиша од -3 до 2 °С.	Тмин <-10 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.01.2022. до 18.01.2022.)

Стабилно и суво време уз постепено слабљење јутарњих мразева и пораст дневне температуре.

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:

Мање повећање висине снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (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.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 24 h

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.

Тмин <-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 другом временско зависним економским секторима.

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

Датум израде прогнозе: 04.01.2022.

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 Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Почетком периода од -2 до 3, затим, од -5 до -1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -11 до -3, затим од -13 до -7	Од 1 до 6. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70			У Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

17.01.2022. до 23.01.2022.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0.	Од -1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.	У Шумадији. Тимочкој Крајини и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	
24.01.2022. до 30.01.2022.	На северу Шумадије и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0.	Од 1 до 6, на југу и западу Србије до 8.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	

* 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 09.01.2022. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.01.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	295	-21					281			
	Братислава	129.08	374	-20	650	750	2358	4.5	345			
	Комарно	104.41	289	-42	500	680	2244	4.5	255			
	Естергом	101.61	233	-31	500	650		4.2	202	188	180	175
	Будимпешта	95.65	314	-14	620	800	2669	4.4	281	255	241	233
	Дунавфелдвар	89.58	94	7	600	750		5.3	70	36	12	-2
	Баја	81.72	398	0	700	900	2929	5.1	390	362	327	299
	Мохач	79.20	422	1	700	950	2707	5.3	418	398	364	333
	Бездан	80.64	264	1	500	700	2774	5.2	262	250	230	215
	Апатин	78.84	340	1	600	750		4.2	338	330		
	Богојево	77.46	303	4	600	700	3250	5.0	296	284	275	260
	Вуковар	76.19	271	1	580	630		4.7				
	Илок	73.97	300	-2				4.7				
	Бач. Паланка	73.97	298	-2	530	650		5.1	293	286		
	Нови Сад	71.73	315	-2	450	700	3265	3.0	312	308		
	Сланкамен	69.68	378	1	500			4.0	377	376	375	368
	Земун	67.87	404	-1	550	650		4.0	406	408	410	410
	Панчево	67.33	416	0	530	650		5.1	418	420	422	422
	Смедерево	65.36	543	-5	600	700	6550		544	545	546	547
Бан. Паланка	62.85	732	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	772	-3	800	830		5.4					
Прахово	29.00	409	54	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	55	19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-285	-43	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-5	-60	400	480	381	2.8				
	Осијек	81.48	59	17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	52	-242	300	500	568	1.8	15	-6	-17	-22
	Вашарошнамен	101.98	699	-40	600	800	1740	2.4	542	387	274	220
	Токај	90.01	620	22	600	800		5.1	635	648	644	603
	Солнок	78.78	528	40	650	800	1189	4.0	563	591	614	626
	Чонград		395	32	650	800		2.1	418	443	467	486
	Сегедин	73.70	366	17	650	850	1290	3.6	380	396	414	426
	Сента	72.80	357	12	600	800	1359	3.4	370	388	400	420
	Нови Бечеј	320	303	0	500	700		2.8				
Тител	69.70	388	3	500	650			389	398	397	391	
САВА	Загреб	112.26	-200	-56	370	470	195					
	Црнац	89.99	233	-29	670	770						
	Јасеновац	86.82	424	-7	700	800	768					
	Градишка	85.47	373	6	700	730	958					
	Сл. Брод	81.80	348	14	750	850	1231					
	Сл. Шамац	80.70	170	12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	347	1	650	750	1932	7.0	358	364	363	355
	Шабац	72.61	212	-2	400	500		5.9	223	229	228	220
	Београд	68.28	364	-2	500	600		5.9	366	368	370	370
	Карловац	103.17	103	-58	400	750						
	Приједор	129.68	127	-26	420	460		6.9				
	Нови Град	152	123	-15	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	85	0	250	320	63.2	6.8				
	Добој	137.01	-39	-8	300	450	131	4.7				
Радаљ - Дрина	129.47	87	0	380	380	132						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-75	-6	350	430		4.6	-82			
	Алексинац	157.63	-110	-4	300	400	31.7		-113			
	Варварин	126.13	-129	-5	200	500		4.4	-135	-140		
	Багрдан	100.94	49	-6	500	600	140		42	37		
	Љубичевски мост	73.42	-249	-5	450	600			-257	-260	-263	

Прогноза водостаја на рекама до 19. јануара 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	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 стагнацији и мањем порасту до 12. јануара, затим у опадању. 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