

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јануар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.01.2023.	20.01.2023.	19.01. – 20.01.23. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.01.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.1	1.0	5.0	-
Сомбор	5.6	0.6	3.2	-
Нови Сад	10.0	0.2	6.4	2
Зрењанин	13.0	-0.2	7.6	2
Кикинда	12.5	0.4	5.1	-
Банатски Карловац	12.4	2.2	10.9	-
Лозница	13.0	0.1	10.4	2
Сремска Митровица	10.2	0.2	6.2	1
Ваљево	15.6	0.1	12.8	5
Београд	16.0	0.2	10.0	3
Крагујевац	13.7	0.6	7.9	-
Смедеревска Паланка	13.6	0.4	11.1	-
Велико Градиште	13.8	3.9	11.9	-
Црни Врх	7.0	1.9	15.0	-
Неготин	15.5	7.9	11.6	-
Златибор	6.1	-3.1	10.8	10
Сјеница	5.0	-1.8	14.4	7
Пожега	13.3	0.2	13.0	3
Краљево	15.0	0.4	10.6	1
Копаоник	0.0	-1.9	50.9	44
Куршумлија	9.2	4.0	28.1	-
Крушевац	10.5	2.1	25.7	-
Ђуприја	11.6	2.4	15.2	-
Ниш	16.2	4.4	18.5	-
Лесковац	18.4	5.6	7.3	-
Зајечар	13.4	7.4	16.1	-
Димитровград	17.5	6.6	22.9	-
Врање	16.7	6.5	7.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.01.2023. године у 12:00

Период важења: од 20.01.2023. до 29.01.2023. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.01.2023. Петак	Облачно и у већини крајева са снегом. После подне и увече облачност ће ослабити, па се очекује краткотрајни престанак падавина. У току ноћи са југозапада ново наоблачење са снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, у Неготинској Крајини повремено јак, а у току ноћи појачање ветра очекује се и у планинским пределима. Највиша температура у већем делу од 2 до 5 °С, а на југу и истоку до 9 °С уз пад температуре после подне и увече.	Снег, формирање мањег снежног покривача	95
21.01.2023. Субота	Облачно и хладно, у нижим пределима са мешовитим падавинама (киша и снег), у планинским пределима са снегом уз повећање висине снежног покривача. После подне и увече у централним, источним и јужним крајевима престанак падавина и постепено разведравање. Ветар на северу слаб и умерен североисточни, у осталим крајевима источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 1 до 5 °С.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h	90
		Повећање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h на подручјима изнад 1000 метара надморске висине	
22.01.2023. Недеља	Умерено до потпуно облачно суво и хладно током дана уз краткотрајно разведравање. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -2 до 2 °С, а највиша дневна од 2 до 8 °С.	Нема упозорења	
23.01.2023. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, у нижим пределима са мешовитим падавинама, кишом и снегом, а у брдско-планинском подручју са снегом, уз даље повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и планинским пределима источне Србије повремено и јак, југоисточни и источни. Најнижа температура од 0 до 4 °С, а највиша дневна од 3 до 9 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80
24.01.2023. Уторак	Умерено до потпуно облачно, у нижим пределима са мешовитим падавинама, кишом и снегом, а у брдско-планинском подручју са снегом, уз даље повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и планинским пределима источне Србије повремено и јак источних праваца. Најнижа температура од -1 до 3 °С, а највиша дневна од 2 до 6 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.01.2023. до 29.01.2023.)

Почетком наредне седмице у кошавском подручју источни и југоисточни ветар у појачању. У среду (25.01.) престанак падавина, а затим се до краја периода провејавање слабог снега очекује тек понегде у планинским пределима. Температура у мањем паду.

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања).

Повећање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h на подручјима изнад 1000 метара надморске висине

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. јануара 2023. до 19. фебруара 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.01.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
30.01.2023. до 05.02.2023.	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од -7 до 0.	Почетком периода од 0 до 3, затим од 4 до 9.	У Војводини, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50-60	У Војводини од 5 mm до 10 mm, у већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	5-600	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -6 до 0, затим од -3 до 3.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

06.02.2023. до 12.02.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 3.	Од 5 до 12.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Неготинској Крајини, Бачкој, Срему и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.			Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 35 mm.
13.02.2023. до 19.02.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -4.	Од 2 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 35 mm.

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.01.2023. до 15.02.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.01.2023.

Период важења: 26.01.2023. до 15.02.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2023. до 06.02.2023.	<p>Мало хладније време за ово доба године повремено са падавинама.</p> <p>До краја јануара падаће снег уз формирање снежног покривача, а затим суснежица или снег.</p> <p>Интензивније падавине око 05.02.</p>	<p>Од -4 (око 27.01) до 2 (око 06.02)</p> <p>око 27.01. на ширем подручју града и до -7.</p>	Од 1 до 7.	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
07.02.2023. до 15.02.2023.	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 09.02, 11.02, 12.02, и 15.02. падаће киша. Око 09.02. киша ће током ноћи и јутра повремено бити праћена краткотрајном суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.02.</p>	Од 2 до 5	Од 7 до 13.	Од 5 до 9 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2023. до 15.02.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.01.2023.

Период важења: 26.01.2023. до 06.02.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године повремено са падавинама. До краја јануара падаће снег уз формирање снежног покривача, а затим суснежица или снег. Интензивније падавине око 05.02.	Око 27.01 од -7 до -2 око 06.02. од -2 до 2.	Око 27.01. од - 2 до 2. око 06.02. од 3 до 7.	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године повремено са снегом уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 05.02.	Око 27.01 од -9 до -5 око 06.02. од -5 до -1.	Око 27.01. од - 4 до -1. око 06.02. од 1 до 4.	Од -5 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године повремено са снегом уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 05.02.	Око 27.01 од -12 до -8 око 06.02. од -7 до -3.	Око 27.01. од - 5 до -3. око 06.02. од -1 до 1.	Од -8 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.01.2023.

Период важења: 07.02.2023. до 15.02.2023. 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 09.02, 11.02, 12.02, и 15.02. падаће киша. Око 09.02. киша ће током ноћи и јутра повремено бити праћена краткотрајном суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.02.</p>	Од 0 до 6.	Од 4 до 13.	Од 1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 09.02, 10.02. и 12.02. снег. Око 11.02. суснежица или снег. Око 14.02. и 15.02. киша, која ће у јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.02.</p>	Од -4 до 3.	Од 2 до 10.	Од -1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 09.02, 10.02. и 12.02. снег. Око 11.02. суснежица или снег. Око 14.02. и 15.02. киша, суснежица или снег.</p> <p>Интензивније падавине око 12.02.</p> <p>На планинама изнад 1800 m надморске висине: Снег уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -6 до 2.	Од 0 до 8.	Од -3 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2023. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.01.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 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 8 до 11	Од 4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 65 до 75, локално и до 85

****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:

На Лиму код х.с. Пријепоље водостај је у опадању и наредних 12 сати ће се налазити изнад границе ванредне одбране од поплава.

На Сави код х.с. Шабац водостај ће 22. јануара достићи и превазићи границу ванредне одбране од поплава. На Ибру код х.с. Рашка водостај је у стагнацији са тенденцијом мањег опадања и наредних 12 сати ће се налазити изнад границе ванредне одбране од поплава. На Топлици код Дољевца и Јужној Морави код Мојсиња током 20/21. јануара водостаји ће се приближити границама редовне одбране од поплава. На Нери код х.с. Кусић водостај ће током 20./21. јануара достићи границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 20.01.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 20.01.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.01.	22.01.	23.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	236	-5			1260		220			
	Братислава	129.08	313	-8	650	750	1616	4.7	305			
	Комарно	104.41	208	-8	500	680	1633	5.1	190			
	Естергом	101.61	167	-4	500	650		6.0	147	134	121	109
	Будимпешта	95.65	238	6	620	800	2090	5.4	232	220	206	194
	Дунавфелдвар	89.58	-10	18	600	750	1685	6.4	-8	-14	-25	-38
	Баја	81.72	265	21	700	900	2090	6.2	282	282	271	254
	Мохач	79.20	282	18	700	950	2070	6.7	301	306	298	283
	Бездан	80.64	125	19	500	700	1955	6.8	140	150	152	145
	Апатин	78.84	200	24	600	750		5.7	220	235	245	250
	Богојево	77.46	179	20	600	700	2444	6.0	200	215		
	Вуковар	76.19	159	15	580	630						
	Илок	73.97	186	8								
	Бач. Паланка	73.97	187	8	530	650		5.9	202	224		
	Нови Сад	71.73	210	3	450	700	2263	-	224	235		
	Сланкамен	69.68	300	2	500			5.2	307	323		
	Земун	67.87	364	9	550	650		6.4	390	420	440	450
	Панчево	67.33	378	7	530	650		6.4	400	430	450	460
Смедерево	65.36	506	2	600	700	5900		510	515	520	530	
Бан. Паланка	62.85	697	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	751	-2	800	830		7.1					
Прахово	29.00	319	-12	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	178	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-159	19	300	350						
	Д. Михољац	88.39	130	71	400	480	657					
	Осијек	81.48	33	58	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.01.	22.01.	23.01.	24.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	202	65	300	500	935	6.3	213	110	32	-9
	Вашарошнамен	101.98	399	265	600	800	1060	6.0	509	527	507	434
	Токај	90.01	542	37	600	800		6.0	578	587	600	605
	Солнок	78.78	292	23	650	800	768	5.5	345	413	486	542
	Чонград		255	19	650	800		6.1	276	321	386	449
	Сегедин	73.70	290	8	650	850	961	6.2	298	318	345	379
	Сента	72.80	315	0	600	800	1095	6.2	325	335		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		6.2				
САВА	Тител	69.70	290	0	500	650			295	311		
	Загреб	112.26	89	-1	370	470	808					
	Црнац	89.99	675	37	670	770						
	Јасеновац	86.82	793	57	700	800	1707					
	Градишка	85.47	675	55	700	730	1688					
	Сл. Брод	81.80	642	112	750	850	2237					
	Сл. Шамац	80.70	526	124	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	549	124	650	750	3283	7.1	640	690	715	730
	Шабац	72.61	376	102	400	500		6.9	470	520	545	560
	Београд	68.28	333	12	500	600		7.2	360	395	415	425
	Карловац	103.17	722	-24	400	750						
	Приједор	129.68	429	64	420	460		7.5				
	Нови Град	152	434	59	360	400		7.1				
	Делибашино Село	151.21	302	86	250	320	486	7.8				
	Добој	137.01	218	48	300	450	841	7.1				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	508	82	380	380	2650	7.0				
	Јасика	138.56	123	144	350	430	545	7.2	230			
	Алексинац	157.63	-64	29	300	400			100			
	Варварин	126.13	33	130	200	500		7.2	200	290		
	Багрдан	100.94	158	88	500	600	420		300	450		
	Љубичевски мост	73.42	-248	20	450	600			-160	-30	100	

Прогноза водостаја на рекама до 30. јануара 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту до 21. јануара, затим у стагнацији и мањем колебању до 23. јануара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 22. јануара, затим у стагнацији и мањем колебању до 24. јануара, а затим у порасту..	На Нери код х.с. Кусић водостај ће током 20./21. јануара достићи границу редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 25. јануара, затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код х.с. Шабац водостај ће 22. јануара достићи и превазићи границу ванредне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Лиму код х.с. Пријепоље водостај је у опадању и наредних 12 сати ће се налазити изнад границе ванредне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 22. јануара, затим 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 са притокама ће бити у умереном порасту до 21. јануара, затим у мањем опадању и стагнацији, а на Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 22. јануара, а затим у мањем опадању и стагнацији.	На Ибру код х.с. Рашка водостај је у стагнацији са тенденцијом мањег опадања и наредних 12 сати ће се налазити изнад границе ванредне одбране од поплава. На Топлици код Дољевца и Јужној Морави код Мојсиња током 20/21. јануара водостаји ће се приближити границама редовне одбране од поплава.