

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јануар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.01.2023.	21.01.2023.	20.01. – 21.01.23. 06:00 UTC -06:00 UTC	21.01.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.4	0.0	8.9	3
Сомбор	1.2	0.1	3.9	-
Нови Сад	1.1	0.4	5.1	2
Зрењанин	1.2	-0.1	8.4	3
Кикинда	2.7	0.2	11.2	1
Банатски Карловац	2.2	0.7	10.5	6
Лозница	2.2	-0.2	9.6	2
Сремска Митровица	1.4	0.2	5.5	1
Ваљево	2.1	0.0	3.6	4
Београд	1.4	0.5	8.2	3
Крагујевац	2.4	0.4	6.2	-
Смедеревска Паланка	1.6	0.2	7.0	2
Велико Градиште	4.2	0.6	9.1	-
Црни Врх	3.0	-5.0	14.3	3
Неготин	9.7	0.4	4.3	-
Златибор	-1.8	-4.9	6.1	16
Сјеница	3.1	-2.4	3.4	7
Пожега	3.3	-0.3	3.8	3
Краљево	3.8	0.3	3.7	-
Копаоник	-1.2	-6.4	10.9	48
Куршумлија	4.1	0.4	7.1	1
Крушевац	3.0	1.0	5.1	-
Ђуприја	2.4	1.2	6.0	-
Ниш	9.5	0.4	4.0	-
Лесковац	5.6	1.2	4.6	-
Зајечар	8.7	-1.8	3.5	-
Димитровград	8.8	-0.7	7.2	-
Врање	7.0	0.8	4.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.01.2023. године у 12:00

Период важења: од 21.01.2023. до 30.01.2023. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
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. Највиша температура од 1 °С на западу до 9 °С на југу Србије.	Формирање/повећање снежног покривача ≥5cm за 6 h	90
		Повећање снежног покривача ≥ 15cm за 12h на подручјима изнад 1000 метара надморске висине	
22.01.2023. Недеља	Умерено до потпуно облачно, мало топлије и у већини крајева суво, само ујутро на северозападу понегде са кишом. Средином дана у већини крајева краткотрајно разведравање. Увече у брдско-планинским пределима југозападне и јужне Србије суснежица и снег, а у нижим пределима киша која се током ноћи очекује изнад већег дела. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, увече у планинским пределима и јак. Најнижа температура од -2 до 2 °С, а највиша дневна од 3 на западу до 11 °С на југоистоку.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
23.01.2023. Понедељак	Умерено до потпуно облачно и топлије, местимично са кишом, на планинама са снегом. Више падавина се очекује на југу и југозападу. 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 5 до 11 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
24.01.2023. Уторак	Претежно облачно и мало хладније, местимично са суснежицом и снегом, нарочито у брдско-планинским пределима уз даље повећање висине снежног покривача. Више падавина се очекује на југу и југозападу. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 3 °С, а највиша дневна од 2 до 5 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
25.01.2023. Среда	Претежно облачно, хладно и изнад већег дела суво, осим у планинским пределима где ће падати слаб снег. Ветар слаб северних праваца. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 2 до 5 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.01.2023. до 30.01.2023.)

Од четвртак до краја периода облачно и хладно, местимично са суснежицом и снегом.

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:

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.

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 спашавања).

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.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 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.



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	Топлије и углавном суво време за ово доба године. 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. Интензивније падавине око 12.02.	Од 0 до 6.	Од 4 до 13.	Од 1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. 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. Интензивније падавине око 12.02.	Од -4 до 3.	Од 2 до 10.	Од -1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. 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. Интензивније падавине око 12.02. На планинама изнад 1800 m надморске висине: Снег уз повећање висине снежног покривача.	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 Сави код х.с. Шабац водостај ће 21/22.. јануара достићи и превазићи границу ванредне одбране од поплава.

На Нери код х.с. Кусић, на Тамишу код х.с. Јаша Томић, на Брзави код х.с. Марковићево и на Моравици код х.с.Ватин водостаји ће током 21./22. јануара достићи границе редовне одбране од поплава.

На Јужној Морави код Мојсиња током 21./22. јануара водостај ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 21.01.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 21.01.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.01.	23.01.	24.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	232	-4			1220		-			
	Братислава	129.08	313	0	650	750	1620	4.4	280			
	Комарно	104.41	205	-3	500	680	1620	4.8	195			
	Естергом	101.61	156	-11	500	650		5.8	152	140	123	117
	Будимпешта	95.65	230	-8	620	800	2030	5.0	224	216	199	187
	Дунавфелдвар	89.58	-10	0	600	750		6.0	-17	-22	-30	-44
	Баја	81.72	283	18	700	900	2200	5.6	282	275	267	253
	Мохач	79.20	304	22	700	950	2190	6.1	309	302	295	284
	Бездан	80.64	150	25	500	700		5.6	162	158	150	142
	Апатин	78.84	231	31	600	750		5.5	250	255		
	Богојево	77.46	208	29	600	700		5.7	225	228	224	220
	Вуковар	76.19	185	26	580	630						
	Илок	73.97	209	23								
	Бач. Паланка	73.97	211	24	530	650		5.5	229	242		
	Нови Сад	71.73	234	24	450	700		-	254	270		
	Сланкамен	69.68	324	24	500			5.2	345	368		
	Земун	67.87	396	32	550	650		6.0	421	431	434	434
	Панчево	67.33	405	27	530	650		6.0	427	437	440	440
Смедерево	65.36	523	17	600	700	6500		538	550	560	565	
Бан. Паланка	62.85	700	3	765	865							
В. Градиште	62.17	746	-5	800	830		6.9					
Прахово	29.00	445	126	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	160	-18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-138	21	300	350						
	Д. Михољац	88.39	130	0	400	480						
	Осијек	81.48	91	58	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.01.	23.01.	24.01.	25.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	265	63	300	500	1090	-				
	Вашарошнамен	101.98	540	141	600	800	1340	-				
	Токај	90.01	576	34	600	800		5.9				
	Солнок	78.78	403	111	650	800	989	5.3				
	Чонград		325	70	650	800		6.3				
	Сегедин	73.70	338	48	650	850	1100	5.9				
	Сента	72.80	339	24	600	800		6.0	370	405		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		6.0				
САВА	Тител	69.70	316	26	500	650			336	362		
	Загреб	112.26	1	-88	370	470						
	Црнац	89.99	699	24	670	770						
	Јасеновац	86.82	818	25	700	800						
	Градишка	85.47	696	21	700	730						
	Сл. Брод	81.80	685	43	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	586	60	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	640	91	650	750		6.9	675	682	680	675
	Шабац	72.61	468	92	400	500		6.6	503	510	508	503
	Београд	68.28	368	35	500	600		6.8	398	410	415	416
	Карловац	103.17	623	-99	400	750						
	Приједор	129.68	330	-99	420	460		7.1				
	Нови Град	152	392	-42	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	258	-44	250	320		7.8				
	Добој	137.01	106	-112	300	450		5.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	424	-84	380	380		7.0				
	Јасика	138.56	183	60	350	430	749	6.3	160			
	Алексинац	157.63	72	136	300	400			170			
	Варварин	126.13	121	88	200	500		6.1	200	240		
	Багрдан	100.94	292	134	500	600	728		380	420		
	Љубичевски мост	73.42	-116	132	450	600			20	110	140	

Прогноза водостаја на рекама до 31. јануара 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 24. јануара, затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити 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 25. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању	На Нери код х.с. Кусић, на Тамишу код х.с. Јаша Томић, на Брзави код х.с. Марковићево и на Моравици код х.с.Ватин водостаји ће током 21./22. јануара достићи границе редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 23. јануара, затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код х.с. Шабац водостај ће 21/22.. јануара достићи и превазићи границу ванредне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 24. 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 опадању, а на Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 23. јануара, а затим у мањем опадању и стагнацији.	На Јужној Морави код Мојсиња током 21./22. јануара водостај ће достићи и превазићи границу редовне одбране од поплава.