

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. март 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.03.2023.	13.03.2023.	12.03. – 13.03.23. 06:00 UTC -06:00 UTC	13.03.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.7	0.0	-	-
Сомбор	8.5	-0.2	-	-
Нови Сад	7.6	-1.7	-	-
Зрењанин	7.8	0.4	-	-
Кикинда	8.0	-0.6	-	-
Банатски Карловац	/	-2.4	-	-
Лозница	9.0	-1.8	-	-
Сремска Митровица	8.3	-2.2	-	-
Ваљево	9.0	-3.4	-	-
Београд	8.2	0.7	-	-
Крагујевац	8.2	-4.5	-	-
Смедеревска Паланка	8.4	-5.0	-	-
Велико Градиште	8.0	-5.0	-	-
Црни Врх	0.1	-5.6	-	-
Неготин	10.6	-1.0	-	-
Златибор	2.9	-3.6	-	-
Сјеница	2.9	-7.3	-	-
Пожега	9.0	-4.8	-	-
Краљево	9.1	-4.0	-	-
Копаоник	-2.2	-9.0	-	33
Куршумлија	7.8	-5.3	-	-
Крушевац	9.3	-4.8	-	-
Ђуприја	9.0	-4.6	-	-
Ниш	8.6	-3.1	-	-
Лесковац	9.5	-4.8	-	-
Зајечар	9.5	-6.2	-	-
Димитровград	8.6	-6.6	-	-
Врање	7.8	-4.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.03.2023. године у 12:00

Период важења: од 13.03.2023. до 22.03.2023. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
13.03.2023. Понедељак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече и током ноћи у кошавском подручју у појачању. Највиша температура од 14 до 19 °С.	Нема упозорења	
14.03.2023. Уторак	Ујутру на југозападу и југу понегде слаб мраз. Током дана претежно сунчано и топлије. Касно после подне наоблачење са запада, а увече и током ноћи ка среди на северу, западу и југозападу са кишом. Ветар умерен и јак, на југу Баната и олујни, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -1 до 9 °С, највиша дневна од 15 у Неготинској Крајини до 23 °С на западу.	Удари ветра > 17 м/с	95
15.03.2023. Среда	Облачно и хладније са кишом и локалним пљусковима који ће понегде бити праћени и грмљавином уз скретање ветра на умерен и јак северозападни уз осетни пад температуре. На планинама ће падати снег, а касније после подне и увече киша ће прећи у снег понегде и у нижим пределима централне и јужне Србије, док се на северу очекује престанак падавина. Најнижа температура од 2 °С до 7 °С, а највиша дневна од 7 °С на северозападу до 12 °С на југоистоку земље.	Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h	80
		Удари ветра > 17 м/с	90
16.03.2023. Четвртак	Ујутро и пре подне на југу и истоку Србије понегде слаб снег. Током дана суво и хладно уз постепено смањење облачности. Ветар умерен и јак, на истоку Србије и у планинским пределима повремено и олујни, северозападни, увече у слабљењу. Најнижа температура од -2 до 2 °С, а највиша од 3 до 9 °С.	Удари ветра > 17 м/с	80
		Формирање мањег снежног покривача (ноћу и ујутро)	60
17.03.2023. Петак	Ујутро хладно, понегде слаб мраз. У току дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, а највиша од 10 до 14 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.03.2023. до 22.03.2023.)

Осетно топлије. За викенд претежно сунчано, а почетком наредне седмице постепено наоблачење, а крајем периода ново киша.

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:

Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

Удари ветра > 17 м/с

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Снег, формирање мањег снежног покривача

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 20. марта 2023. до 09. априла 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.03.2023.

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)
20.03.2023. до 26.03.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Од 3 до 8.	Од 14 до 20	У Срему, Шумадији и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 15.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		

27.03.2023. до 02.04.2023.	У Војводини и на Централној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	Од 13 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
03.04.2023. до 09.04.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	Од 15 до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 15.	У Западној и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У већем делу Војводине и Поморављу изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд за период од 10.03.2023. до 31.03.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 27.02.2023.

Период важења: 10.03.2023. до 31.03.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.03.2023. до 13.03.2023.	Просечно топло време за ово доба године са честом појавом кише или локалних пљускова, који ће око 12.03. у јутарњим сатима бити праћени суснежицом или краткотрајним снегом.	Од 1 до 7	Од 6 до 12.	Од 4 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
14.03.2023. до 31.03.2023.	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима се прогнозирају средином и крајем друге, као и почетком, средином и крајем треће декаде марта. Интензивније падавине око 20.03, 24.03, 25.03. и 28.03.	Од 2 до 8.	Од 9 до 14, крајем марта и до 18.	Од 6 до 11 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.03.2023. до 31.03.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 27.02.2023.

Период важења: 10.03.2023. до 13.03.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са честом појавом кише или локалних пљускова, који ће око 12.03. у јутарњим сатима бити праћени суснежицом или краткотрајним снегом.	Од -1 до 7.	Од 5 до 12.	Од 2 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са честом појавом кише или локалних пљускова, који ће око 11.03. и 12.03. у ноћним и јутарњим сатима бити праћени суснежицом или снегом.	Од -6 до 4.	Од 3 до 9.	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са честом појавом кише или суснежице, који ће око 11.03. и 12.03. у ноћним и јутарњим сатима бити праћени снегом. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Повремено снег уз даље повећање висине снежног покривача.	Од -10 до 1.	Од 0 до 6.	Од -5 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 27.02.2023.

Период важења: 14.03.2023. до 31.03.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима се прогнозирају средином и крајем друге, као и почетком, средином и крајем треће декаде марта.</p> <p>Интензивније падавине око 20.03, 24.03, 25.03. и 28.03.</p>	Од 0 до 8.	Од 7 до 14, крајем марта од 16 до 19.	Од 6 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима се прогнозирају средином и крајем друге, као и почетком, средином и крајем треће декаде марта. Средином и крајем друге декаде марта ујутро суснежица или снег.</p> <p>Интензивније падавине око 20.03, 24.03, 25.03. и 28.03.</p>	Од -4 до 6.	Од 4 до 11, крајем марта од 12 до 15.	Од 1 до 10 (у границама вишегодишњег просека)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима се прогнозирају средином и крајем друге, као и почетком, средином и крајем треће декаде марта.</p> <p>Средином и крајем друге декаде марта ујутро снег.</p> <p>Интензивније падавине око 20.03, 24.03, 25.03. и 28.03.</p> <p>На планинама изнад 1500 m надморске висине: Око 14.03, 21.03, 25.03. и 26.03. снег уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до 4.</p>	<p>Од 2 до 9, крајем марта од 9 до 14.</p>	<p>Од -4 до 8 (у границама вишегодишњег просека)</p>
---	--	--------------------	--	--

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.02.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Мачви и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 12 до 15	Од 8 до 11	Од 4 до 9
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 65	Од 55 до 65 локално и до 80	Од 75 до 85, локално и до 95

****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. Шабач и на Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто изнад граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 13.03.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 13.03.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.03.	15.03.	16.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	54	550	680						
	Корнојбург	154.05	253	-4					242			
	Братислава	129.08	324	2	650	750	1748	6.0	310			
	Комарно	104.41	212	3	500	680	1660	6.2	195			
	Естергом	101.61	154	3	500	650		5.8	154	143	159	169
	Будимпешта	95.65	216	19	620	800	1922	6.6	219	211	212	230
	Дунавфелдвар	89.58	-45	28	600	750		7.2	-31	-30	-35	-29
	Баја	81.72	214	16	700	900	1811	7.1	244	257	255	248
	Мохач	79.20	234	10	700	950	1797	7.6	257	276	279	272
	Бездан	80.64	77	7	500	700	1715	7.7	93	110	110	109
	Апатин	78.84	150	6	600	750		7.3	162	171		
	Богојево	77.46	135	4	600	700	2160	7.7	144	156	165	165
	Вуковар	76.19	126	3	580	630		7.3				
	Илок	73.97	175	-1				7.1				
	Бач. Паланка	73.97	172	-1	530	650		7.3	173	181		
	Нови Сад	71.73	228	-2	450	700	1984	7.1	229	235		
	Сланкамен	69.68	353	0	500			7.8	355	358	362	370
	Земун	67.87	420	4	550	650		7.3	430	435	440	435
	Панчево	67.33	434	3	530	650		7.6	444	450	455	450
Смедерево	65.36	550	2	600	700	7100		555	560	565	570	
Бан. Паланка	62.85	728	1	765	865							
В. Градиште	62.17	767	-2	800	830		7.4					
Прахово	29.00	439	25	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	67	20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-303	-16	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-30	-13	400	480	333	7.4				
	Осијек	81.48	-38	17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.03.	15.03.	16.03.	17.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-12	-57	300	500	424	5.1	-50	-72	-81	-86
	Вашарошнамен	101.98	333	30	600	800	923	6.5	251	182	146	135
	Токај	90.01	557	13	600	800		7.0	565	542	500	494
	Солнок	78.78	468	23	650	800	927	5.6	498	523	521	487
	Чонград		470	-5	650	800		5.8	490	497	493	477
	Сегедин	73.70	487	-10	650		1490	6.5	496	501	501	490
	Сента	72.80	447	-14	600		1748	6.6	453	456		
	Нови Бечеј	320	333	-10	500	700		6.2				
Тител	69.70	361	-3	500	650			363	365	369	371	
САВА	Загреб	112.26	-195	-38	370	470	203	14.3				
	Црнац	89.99	376	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	641	2	700	800	1273					
	Градишка	85.47	590	11	700	730	1475					
	Сл. Брод	81.80	581	12	750	850	2024					
	Сл. Шамац	80.70	468	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	557	38	650	750	3339	8.4	572	568	560	558
	Шабац	72.61	400	33	400	500		7.9	417	413	405	403
	Београд	68.28	390	4	500	600		7.8	400	405	405	400
	Карловац	103.17	228	-87	400	750						
	Приједор	129.68	223	-47	420	460		8.6				
	Нови Град	152	275	-39	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	210	-41	250	320	292	8.2				
	Добој	137.01	69	-68	300	450	380	6.3				
Радаљ - Дрина	129.47	278	-2	380	380	869	7.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	28	30	350	430	291	7.0	25			
	Алексинац	157.63	74	-6	300	400	254		40			
	Варварин	126.13	20	50	200	500		7.0	0	-40		
	Багрдан	100.94	217	92	500	600	555		205	180		
	Љубичевски мост	73.42	-152	57	450	600			-110	-120	-140	

Прогноза водостаја на рекама до 23. марта 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 17. марта, а затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 14. марта, а затим у опадању.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостај ће се наредних дана кретати око и нешто изнад границе редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у опадању до 15. марта, затим у порасту.	На Сави код х.с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати око и нешто изнад границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама биће у опадању до 15. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења