

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. март 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.03.2023.	12.03.2023.	11.03. – 12.03.23. 06:00 UTC -06:00 UTC	12.03.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.3	-1.2	0.3	-
Сомбор	9.8	0.0	3.0	-
Нови Сад	9.4	-1.5	0.5	-
Зрењанин	10.4	-1.8	<1	-
Кикинда	9.2	-2.1	0.1	-
Банатски Карловац	12.5	0.0	-	-
Лозница	9.5	1.6	7.3	-
Сремска Митровица	9.2	-1.5	6.0	-
Ваљево	9.1	-0.1	6.1	-
Београд	10.9	1.3	0.8	-
Крагујевац	12.0	-0.5	3.8	-
Смедеревска Паланка	12.3	-1.6	-	-
Велико Градиште	12.5	1.0	0.2	-
Црни Врх	5.5	-6.3	2.5	-
Неготин	15.7	2.7	-	-
Златибор	9.1	-4.0	5.4	4
Сјеница	10.1	-2.2	5.8	3
Пожега	9.3	-0.6	6.2	-
Краљево	11.2	1.6	7.9	-
Копаоник	1.8	-9.5	6.1	34
Куршумлија	14.8	-0.4	1.8	-
Крушевац	12.1	0.2	0.8	-
Ђуприја	11.8	-1.7	1.2	-
Ниш	14.6	-0.1	0.4	-
Лесковац	16.8	-0.6	3.8	-
Зајечар	15.0	-0.6	0.7	-
Димитровград	16.4	-0.8	3.8	-
Врање	13.8	0.0	5.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.03.2023. године у 12:00

Период важења: од 12.03.2023. до 21.03.2023. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
12.03.2023. Недеља	Мало и умерено облачно и хладно уз слаб и умерен северозападни ветар који ће на истоку повремено бити и јак. Највиша температура од 8 до 12 °С.	Нема упозорења	
13.03.2023. Понедељак	Ујутро слаб и умерен приземни мраз, а у већини места и слаб мраз на 2 m висине. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече и током ноћи у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -5 до 1 °С, а највиша од 14 до 19 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -4^{\circ}\text{C}$	85
14.03.2023. Уторак	Ујутро слаб и умерен приземни мраз, понегде и слаб мраз на 2 m висине. Током дана претежно сунчано и још топлије. Касније после подне наоблачење са запада, које ће увече и у току ноћи условити кишу на северозападу и западу Србије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју умерен и јак, а на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -1 до 9 °С, а највиша од 14 °С у Неготинској Крајини до 22 °С на западу Србије.	Удари ветра > 17 м/с	95
15.03.2023. Среда	Облачно са кишом и локалним пљусковима који ће понегде бити праћени и грмљавином, уз скретање ветра на умерен и јак, понегде и олујни северозападни и осетан пад температуре. На планинама се очекује снег. Најнижа температура од 3 до 8 °С, а највиша од 7 °С на северозападу до 13 °С на југоистоку земље.	Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h	85
		Удари ветра > 17 м/с	85
16.03.2023. Четвртак	Ујутро понегде слаб приземни мраз. 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 0 до 4 °С, а највиша од 7 до 11 °С.	Удари ветра > 17 м/с	85

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.03.2023. до 21.03.2023.)

Претежно сунчано и поново топлије.

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:

У нижим пределима $T_{min} < -4^{\circ}\text{C}$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Количина падавина $\geq 10 \text{ л/м}^2$ 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 $> 17 \text{ м/с}$

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.



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. Шабац водостај ће током 13. марта превазићи границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 12.03.2023. 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 порасту.
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 мањем порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 12.03.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	13.03.	14.03.	15.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	306	-57	550	680						
	Корнојбург	154.05	257	2								
	Братислава	129.08	322	12	650	750	1724	5.8	305			
	Комарно	104.41	209	25	500	680	1639	6.1	205			
	Естергом	101.61	151	34	500	650		5.9	153	144	141	152
	Будимпешта	95.65	197	24	620	800	1780	6.5	220	217	209	213
	Дунавфелдвар	89.58	-73	10	600	750		7.1	-45	-29	-31	-34
	Баја	81.72	198	0	700	900		7.0	212	241	255	251
	Мохач	79.20	224	-1	700	950	1740	7.6	231	253	272	274
	Бездан	80.64	70	-1	500	700	1680	7.5	74	91	99	102
	Апатин	78.84	144	-2	600	750		7.0	146	161	168	171
	Богојево	77.46	131	-2	600	700	2136	7.6	130	134	149	154
	Вуковар	76.19	123	-3	580	630		7.2				
	Илок	73.97	174	-4				6.9				
	Бач. Паланка	73.97	173	-4	530	650		7.4	171	170		
	Нови Сад	71.73	230	-8	450	700	2019	7.6	227	226		
	Сланкамен	69.68	353	-9	500			7.8	349	347		
	Земун	67.87	416	-5	550	650		7.3	418	430	440	445
	Панчево	67.33	431	-5	530	650		7.6	433	445	455	460
Смедерево	65.36	548	-2	600	700	7052		546	544	542	540	
Бан. Паланка	62.85	727	1	765	865							
В. Градиште	62.17	769	3	800	830		7.4					
Прахово	29.00	414	-27	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	47	-26	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-287	13	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-17	13	400	480	350	7.4				
	Осијек	81.48	-55	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.03.	14.03.	15.03.	16.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	45	20	300	500	563	5.9				
	Вашарошнамен	101.98	303	39	600	800	861					
	Токај	90.01	544	28	600	800		6.8				
	Солнок	78.78	445	-6	650	800	847	5.5				
	Чонград		475	-28	650	800		5.6				
	Сегедин	73.70	497	-22	650		1570	6.2				
	Сента	72.80	461	-16	600		1600	6.2	458	465		
	Нови Бечеј	320	343	-14	500	700		6.1				
Тител	69.70	364	-10	500	650			360	358			
САВА	Загреб	112.26	-157	13	370	470	268	13.9				
	Црнац	89.99	386	14	670	770						
	Јасеновац	86.82	639	27	700	800	1265					
	Градишка	85.47	579	29	700	730	1448					
	Сл. Брод	81.80	569	54	750	850	1978					
	Сл. Шамац	80.70	466	71	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	519	18	650	750	3073	8.1	574	600	605	601
	Шабац	72.61	367	13	400	500		7.8	420	444	450	447
	Београд	68.28	386	-5	500	600		7.6	389	402	412	417
	Карловац	103.17	315	-29	400	750						
	Приједор	129.68	270	-3	420	460		8.6				
	Нови Град	152	314	14	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	251	-5	250	320	378	8.2				
	Добој	137.01	137	-28	300	450	580	6.7				
Радаљ - Дрина	129.47	280	46	380	380	879	7.0					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-2	39	350	430		7.6	10			
	Алексинац	157.63	80	123	300	400			50			
	Варварин	126.13	-30	55	200	500		7.7	0	-40		
	Багрдан	100.94	125	28	500	600	335		180	190		

	Љубичевски мост	73.42	-209	1	450	600			-180	-130	-125	
--	-----------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 22. марта 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 16. марта, а затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 13. марта, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у опадању.	На Сави код х.с. Шабац водостај ће током 13. марта превазићи границу редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама биће у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 13. марта, а затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења