

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. март 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.03.2023.	11.03.2023.	10.03. – 11.03.23. 06:00 UTC -06:00 UTC	11.03.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.9	7.8	0.8	-
Сомбор	16.1	7.2	0.3	-
Нови Сад	16.2	8.2	0.3	-
Зрењанин	15.5	8.7	0.3	-
Кикинда	15.5	8.2	0.8	-
Банатски Карловац	14.3	8.9	4.9	-
Лозница	15.2	8.4	13.3	-
Сремска Митровица	14.5	6.9	3.2	-
Ваљево	13.5	7.6	7.5	-
Београд	15.3	9.4	4.7	-
Крагујевац	14.2	9.0	5.6	-
Смедеревска Паланка	13.7	8.7	6.2	-
Велико Градиште	14.0	8.5	8.6	-
Црни Врх	8.0	4.0	7.5	-
Неготин	14.0	10.1	5.5	-
Златибор	8.0	3.5	15.0	-
Сјеница	10.2	0.5	11.4	-
Пожега	11.0	5.1	12.7	-
Краљево	13.8	7.3	4.6	-
Копаоник	3.4	0.1	23.9	30
Куршумлија	14.1	6.7	16.2	-
Крушевац	16.0	8.0	7.1	-
Ђуприја	15.5	8.9	8.8	-
Ниш	15.0	7.6	26.3	-
Лесковац	14.9	8.0	17.7	-
Зајечар	14.4	9.5	9.3	-
Димитровград	16.6	7.4	12.0	-
Врање	12.4	7.0	16.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.03.2023. године у 12:00

Период важења: од 11.03.2023. до 20.03.2023. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
11.03.2023. Субота	Облачно и хладније са кишом и пљусковима, на планинама са снегом. Од средине дана на северу, после подне и увече и у осталим крајевима престанак падавина и смањење облачности. Ветар умерен и јак, на истоку повремено и олујни северозападни. Највиша температура од 5 на северу до 14 °С на југоистоку земље.	Удари ветра > 17 м/с	80
12.03.2023. Недеља	Ујутру слаб приземни мраз, а понегде се очекује и слаб мраз на 2 m висине. Током дана мало и умерено облачно и хладно уз слаб и умерен северозападни ветар који ће на истоку повремено бити и јак. Јутарња температура од -4 до 1, 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. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша од 12 до 17 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -4^{\circ}C$	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, али уз постепено наоблачење са запада. 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 15 до 20 °С.	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 северозападни и осетан пад температуре. На планинама се очекује снег. Најнижа температура од 3 до 9 °С, а највиша од 7 на северозападу до 13 °С на југоистоку земље.	Количина падавина $\geq 10 \text{ л/м}^2$ у периоду до 3h	85
		Удари ветра > 17 м/с	85

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.03.2023. до 20.03.2023.)

У четвртак престанак падавина и разведравање са севера, затим 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 $T_{min} < -4^{\circ}C$

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 ≥ 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.



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 Нери код х.с. Кусић водостај ће у наредних 24 сата достићи и незнатно превазићи границу редовне одбране од поплава.

На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостај ће се у наредна 24 сата приближити граници редовне одбране од поплава.

На Лиму код х.с. Пријеполје водостај ће у наредних 8 сати достићи и незнатно превазићи границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 11.03.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 11.03.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	12.03.	13.03.	14.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	255	24								
	Братислава	129.08	310	6	650	750	1580	6.4	310			
	Комарно	104.41	184	13	500	680	1479	6.5	200			
	Естергом	101.61	117	10	500	650		6.0	139	145	138	134
	Будимпешта	95.65	173	5	620	800	1620	7.4	190	206	205	198
	Дунавфелдвар	89.58	-83	-4	600	750		7.4	-74	-53	-40	-41
	Баја	81.72	198	0	700	900	1720	7.1	198	210	231	242
	Мохач	79.20	225	0	700	950	1750	7.8	224	230	246	260
	Бездан	80.64	71	-2	500	700	1685	7.8	72	78	92	115
	Апатин	78.84	146	-2	600	750		7.5	149	150		
	Богојево	77.46	133	-5	600	700	2148	7.8	129	130	134	142
	Вуковар	76.19	126	-5	580	630		7.3				
	Илок	73.97	177	-5				7.4				
	Бач. Паланка	73.97	177	-6	530	650		7.5	172	169		
	Нови Сад	71.73	238	-8	450	700	2050	7.7	232	227		
	Сланкамен	69.68	362	-7	500			7.7	356	352	350	352
	Земун	67.87	421	-7	550	650		7.9	416	413	411	410
	Панчево	67.33	436	-6	530	650		7.6	431	428	426	425
Смедерево	65.36	550	-5	600	700	7100		548	545	543	540	
Бан. Паланка	62.85	726	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	766	-2	800	830		7.8					
Прахово	29.00	441	-13	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	73	10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-298	-15	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-28	-5	400	480	337	8.1				
	Осијек	81.48	-50	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.03.	13.03.	14.03.	15.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	25	68	300	500	513	6.6				
	Вашарошнамен	101.98	264	186	600	800	787					
	Токај	90.01	516	9	600	800		6.8				
	Солнок	78.78	451	-47	650	800	791	5.7				
	Чонград		503	-31	650	800		5.7				
	Сегедин	73.70	519	-23	650		1670.0	5.9				
	Сента	72.80	477	-20	600		1720	6.0	462	450		
	Нови Бечеј	320	357	-24	500	700		6.0				
Тител	69.70	374	-10	500	650			365	361	360	362	
САВА	Загреб	112.26	-170	4	370	470	242	14.1				
	Црнац	89.99	372	28	670	770						
	Јасеновац	86.82	612	27	700	800	1198					
	Градишка	85.47	550	40	700	730	1375					
	Сл. Брод	81.80	515	23	750	850	1793					
	Сл. Шамац	80.70	395	27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	501	0	650	750	2947	8.0	512	545	550	542
	Шабач	72.61	354	-1	400	500		7.6	365	395	400	392
	Београд	68.28	391	-6	500	600		7.9	388	390	400	399
	Карловац	103.17	344	-31	400	750						
	Приједор	129.68	273	10	420	460		9.3				
	Нови Град	152	300	14	360	400		9.6				
	Делибашино Село	151.21	256	47	250	320	389	8.2				
	Добој	137.01	165	100	300	450	668	7.7				
Радаљ - Дрина	129.47	234	1	380	380	660	7.2					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-41	-2	350	430	153	8.5	-10			
	Алексинац	157.63	-43	24	300	400			30			
	Варварин	126.13	-85	3	200	500		8.5	-40	-10		
	Багрдан	100.94	97	4	500	600	276		118	140		

	Љубичевски мост	73.42	-210	-6	450	600			-200	-180	-170	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 21. марта 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту. Водостај на Млави, Песку и Тимоку ће бити у порасту до 12. марта, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и имањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у умереном и већем порасту до 13. марта, затим у опадању.	На Нери код х.с. Кусић водостај ће у наредних 24 сата достићи и незнатно превазићи границу редовне одбране од поплава. На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостај ће се у наредна 24 сата приближити граници редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 12. марта, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму и Дрини са притокама биће у умереном порасту до 13. марта, затим у опадању, а на Јадру ће бити у мањем порасту до 12. марта, затим у опадању.	На Лиму код х.с. Пријеполје водостај ће у наредних 8 сати достићи и незнатно превазићи границу редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 13. марта, затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 12. марта, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 12. марта, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења