

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. фебруар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.02.2023.	24.02.2023.	23.02. – 24.02.23. 06:00 UTC -06:00 UTC	24.02.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.5	6.0	<1	-
Сомбор	15.9	6.8	-	-
Нови Сад	16.0	6.6	2.9	-
Зрењанин	15.1	5.0	2.4	-
Кикинда	15.0	5.5	1.3	-
Банатски Карловац	15.9	4.9	0.8	-
Лозница	17.3	6.8	6.8	-
Сремска Митровица	16.0	6.4	6.4	-
Ваљево	16.6	5.0	1.1	-
Београд	16.7	6.5	1.6	-
Крагујевац	17.6	5.6	0.3	-
Смедеревска Паланка	16.7	5.0	1.0	-
Велико Градиште	15.2	5.4	2.0	-
Црни Врх	7.0	-1.4	0.2	4
Неготин	13.4	4.4	0.9	-
Златибор	10.8	3.4	0.1	-
Сјеница	13.7	-0.7	-	-
Пожега	15.9	3.2	0.4	-
Краљево	16.4	5.5	-	-
Копаоник	6.2	-0.2	0.2	56
Куршумлија	16.4	1.6	-	-
Крушевац	16.3	2.7	-	-
Ђуприја	16.6	5.0	0.7	-
Ниш	16.9	4.5	-	-
Лесковац	15.0	1.6	-	-
Зајечар	12.8	4.0	0.5	-
Димитровград	17.7	6.6	-	-
Врање	18.1	4.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.02.2023. године у 12:00

Период важења: од 24.02.2023. до 05.03.2023. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
24.02.2023. Петак	На истоку и југоистоку Србије већи део дана претежно облачно, а у осталим деловима променљиво уз смену сунчаних и облачних интервала и са локалном појавом краткотрајне кише или пљуска, који у Војводини понегде могу бити праћени и грмљавином. Дуваће слаб и умрен југозападни ветар који ће на планинама бити појачан. Највиша температура од 13 до 19 °С, само ће у Тимочкој Крајини бити хладније, око 10 °С.	Нема упозорења	
25.02.2023. Субота	Јако наоблачење и захлађење с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Више падавина (од 10 до 30 mm за 24 h) биће у Војводини, западној Србији, Шумадији, Београду, Подунавском, Браничевском и Борском округу. Релативно топло и углавном суво време задржаће се само још на југу и југоистоку земље. Киша ће увече прећи у снег, прво у западној Србији, Београду, Срему и на југу Баната, а током ноћи (25/26.02.) и у осталим крајевима Војводине. Снег ће бити влажан, али се очекује почетак стварања снежног покривача. Дуваће умерен и јак југозападни ветар, који ће у током дана бити у скретању на северозападни. Јутарњи температура од 2 °С на југоистоку до 12 °С у Београду, а дневна од 8 °С на северу Војводине до 18 °С на југу Србије. Температура ће увече и током ноћи бити у осетнијем паду.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 24 h	90
		Влажан снег	90
26.02.2023. Недеља	Облачно и осетно хладније, осим на југоистоку земље где ће се и даље задржати умерено топло време. Током дана у нижим пределима киша, суснежица и снег, док ће у вишим падати влажан снег уз формирање/повећање висине снежног покривача, а на	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12 h	90

	истоку и југу земље падаће киша. Интензивније падавине се очекују у другом делу дана и у току ноћи, нарочито у делу од југозападне преко централне Србије до јужног Баната, где ће пасти од 10 до 25 cm влажног снега, локално и више. Ветар умерен, понегде и јак, северни и северозападни, на крајњем југу јужни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, највиша од 2 °С на северу и западу до 11 °С на југоистоку.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	90
27.02.2023. Понедељак	Облачно и хладно. На северу суво, у осталим крајевима са slabим снегом. Ветар углавном slab северни и североисточни, на истоку Србије умерен и јак западни и северозападни, увече у slabљењу. Најнижа температура од -1 до 3 °С, највиша од 2 до 7 °С.	Нема упозорења	
28.02.2023. Уторак	Облачно и мало топлије, изнад већег дела суво, у планинским пределима провејавање снега. Ветар slab и умерен источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 4 до 9 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.02.2023. до 05.03.2023.)

У среду умерено до потпуно облачно и суво уз делимично разведравање.

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 већа од 30 l/m² за 24 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.

Количина падавина већа од 20 l/m² 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.

Влажан снег

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.

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 06. марта 2023. до 26. марта 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.02.2023.

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)
06.03.2023. до 12.03.2023.	У Јужном Банату, Подунављу и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3.	Од 7 до 11.	У Срему, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5.			
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

13.03.2023. до 19.03.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Од 9 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 10.	У Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	У Војводини од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm,
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	у брдовито- планинским пределима од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
20.03.2023. до 26.03.2023.	У Бачкој, Срем и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 0 до 7. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2.	Од 9 до 18, на северу Војводине до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 12.	У Срему, на северу Шумадије и Подрињу у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У Тимочкој Крајини, на југоистоку и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

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

Изгледи времена за Београд за период од 24.02.2023. до 15.03.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.02.2023.

Период важења: 24.02.2023. до 15.03.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.02.2023. до 28.02.2023.	Топлије време за ово доба године, повремено са кишом или локалним пљусковима, који ће у јутарњим сатима на ширем подручју града краткотрајно бити праћени суснежицом.	Од 3 до 7	Од 10 до 12.	Од 8 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
01.03.2023. до 09.03.2023.	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са кишом местимично око 04.03. и 06.03.	Од -1 до 1.	Од 5 до 10.	Од 3 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
10.03.2023. до 15.02.2023.	Мало топлије време за ово доба године, повремено са кишом или локалним пљусковима, који ће око 13.03. бити праћени грмљавином Интензивније падавине око 13.03.	Од 3 до 5	Од 11 до 15.	Од 8 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.02.2023. до 15.03.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.02.2023.

Период важења: 24.02.2023. до 28.02.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године, повремено са кишом или локалним пљусковима, који ће у јутарњим сатима краткотрајно бити праћени суснежицом.	Од 3 до 7	Од 8 до 12.	Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године, повремено са кишом или суснежицом, који ће у ноћним и јутарњим сатима краткотрајно бити праћени снегом.	Од -5 до 4	Од 2 до 9.	Од 1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године, повремено са кишом или суснежицом, који ће у ноћним и јутарњим сатима повремено бити праћени снегом. На планинама изнад 1600 m надморске висине: Повремено снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -7 до 2	Од -3 до 7.	Од -4 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.02.2023.

Период важења: 01.03.2023. до 09.03.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са кишом местимично око 04.03. и 06.03.	Од -3 до 1.	Од 5 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са кишом местимично, слабом суснежицом или снегом око 04.03, 06.03. и 07.03	Од -8 до -2.	Од 1 до 7.	Од -3 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са снегом око 04.03, 06.03. и 07.03. уз мање повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -5.	Од -4 до 5.	Од -7 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.02.2023.

Период важења: 10.03.2023. до 15.03.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године, повремено са кишом или локалним пљусковима, који ће око 13.03. бити праћени грмљавином Интензивније падавине око 13.03.	Од 1 до 5	Од 9 до 15.	Од 6 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године, повремено са кишом или локалним пљусковима, који ће у току ноћи и јутра повремено прелазити у снег. Интензивније падавине око 13.03.	Од -2 до 3	Од 5 до 11.	Од 1 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године, повремено са кишом, или суснежицом, која ће током ноћи прећи у снег уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.03. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода снег уз даље повећање висине снежног покривача.	Од -5 до 0.	Од 1 до 9.	Од -1 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

** 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 сливовима Јадра, Колубаре, Јасенице и Кубршнице са притокама током 26. и 27. фебруара водостаји ће бити у већем порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа. На мањим бујичним водотоцима могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 24.02.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 24.02.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	25.02.	26.02.	27.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	-10					280			
	Братислава	129.08	352	-8	650	750	2090	6.1	340			
	Комарно	104.41	272	-15	500	680	2112	6.1	260			
	Естергом	101.61	219	-18	500	650		5.9	192	190	205	209
	Будимпешта	95.65	291	-27	620	800	2483	6.0	271	257	269	279
	Дунавфелдвар	89.58	67	-13	600	750		6.0	46	23	17	30
	Баја	81.72	375	11	700	900	2744	5.9	368	342	319	314
	Мохач	79.20	381	23	700	950	2664	6.2	383	361	336	323
	Бездан	80.64	220	32	500	700	2510	6.2	218	197	174	159
	Апатин	78.84	278	38	600	750		6.1	279	261		
	Богојево	77.46	235	42	600	700	2808	6.3	267	265	244	220
	Вуковар	76.19	208	40	580	630		6.2				
	Илок	73.97	224	44				6.5				
	Бач. Паланка	73.97	223	44	530	650		6.1	271	297		
	Нови Сад	71.73	244	57	450	700	2545	7.0	286	312		
	Сланкамен	69.68	328	50	500			6.0	370	395		
	Земун	67.87	359	38	550	650		6.5	399	424	434	439
	Панчево	67.33	377	33	530	650		6.3	425	450	460	465
Смедерево	65.36	515	22	600	700	5100		545	570	575	570	
Бан. Паланка	62.85	716	7	765	865							
В. Градиште	62.17	771	3	800	830		6.5					
Прахово	29.00	293	84	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	141	50	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-250	12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-7	14	400	480	377	6.8				
	Осијек	81.48	-5	26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.02.	26.02.	27.02.	28.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-72	-26	300	500		4.9	-80	-1	-27	-81
	Вашарошнамен	101.98	259	-150	600	800	790	4.9	177	197	299	283
	Токај	90.01	592	-10	600	800		5.9	555	491	499	526
	Солнок	78.78	551	46	650	800	1200	4.8	572	554	498	446
	Чонград		455	58	650	800		4.1	481	481	453	404
	Сегедин	73.70	456	64	650	850	1610	4.5	485	495	487	464
	Сента	72.80	406	37	600	800	1650	5.2	426	434		
	Нови Бечеј	320	293	0	500	700		4.7				
САВА	Тител	69.70	331	54	500	650			373	398		
	Загреб	112.26	-160	4	370	470	261	13.9				
	Црнац	89.99	187	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	369	-7	700	800	662					
	Градишка	85.47	338	-2	700	730						
	Сл. Брод	81.80	292	9	750	850	1051					
	Сл. Шамац	80.70	105	15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	302	27	650	750	1662	7.9	320	340	365	405
	Шабац	72.61	164	27	400	500		7.4	180	200	225	265
	Београд	68.28	321	38	500	600		7.9	361	386	396	401
	Карловац	103.17	98	-74	400	750						
	Приједор	129.68	99	-2	420	460		9.0				
	Нови Град	152	104	-5	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	107	-4	250	320		7.2				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-60	0	300	450		7.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	94	-54	380	380	148	5.9				
	Јасика	138.56	-40	-2	350	430	155	7.2	-41			
	Алексинац	157.63	-48	-3	300	400	89.6		-50			
	Варварин	126.13	-79	5	200	500		7.0	-82	-75		
	Багрдан	100.94	105	5	500	600	276		105	113		
	Љубичевски мост	73.42	-216	4	450	600			-210	-200	-190	

Прогноза водостаја на рекама до 06. марта 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту до 26. фебруара, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. фебруара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. фебруара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. фебруара, а затим у порасту.	На сливу Колубаре са притокама током 26. и 27. фебруара водостаји ће бити у већем порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа. На мањим бујичним водоточима могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Јадру и Лиму са притокама водостји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. фебруара, а затим у порасту.	На сливу Јадра са притокама током 26. и 27. фебруара водостаји ће бити у већем порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа. На мањим бујичним водоточима могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. фебруара, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. фебруара, а затим у мањем порасту.	На сливовима Јасенице и Кубршнице током 26. и 27. фебруара водостаји ће бити у порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. фебруара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења