

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. август 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.08.2023.	28.08.2023.	27.08. –28.08.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	28.08.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	37.3	22.1	-	-
Сомбор	38.2	20.3	-	-
Нови Сад	37.5	20.7	-	-
Зрењанин	37.0	22.3	-	-
Кикинда	36.9	21.0	-	-
Банатски Карловац	35.0	19.0	-	-
Лозница	38.9	21.0	-	-
Сремска Митровица	38.1	21.8	-	-
Ваљево	37.1	18.1	-	-
Београд	37.2	25.3	-	-
Крагујевац	36.0	17.7	-	-
Смедеревска Паланка	35.8	18.1	-	-
Велико Градиште	34.8	19.5	-	-
Црни Врх	28.6	20.4	-	-
Неготин	36.2	17.3	-	-
Златибор	31.2	20.2	-	-
Сјеница	31.2	11.9	-	-
Пожега	34.5	15.0	-	-
Краљево	35.3	18.1	-	-
Копаоник	23.5	17.1	-	-
Куршумлија	35.6	15.8	-	-
Крушевац	35.4	17.5	-	-
Ђуприја	36.5	19.9	-	-
Ниш	36.7	22.4	-	-
Лесковац	38.4	15.8	-	-
Зајечар	34.8	14.3	-	-
Димитровград	36.3	15.4	-	-
Врање	35.8	16.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.08.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 28.08.2023. до 06.09.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
28.08.2023. Понедељак	До краја дана претежно сунчано и веома топло. После подне у планинским пределима југозападне и јужне Србије, уз локални развој облачности, пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак југоисточни. Највиша температура од 35 до 39 °С. Крајем дана и у току ноћи ка уторку на северозападу и западу, а пред јутро и у источној Србији наоблачење са кишом и пљусковима са грмљавином.	$T_{max} \geq 38 \text{ }^{\circ}\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
29.08.2023. Уторак	Значајна промена времена уз наоблачење и освежење са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују краткотрајне временске непогоде: обилни пљускови са количином кише од 20 до 40 mm за кратак временски период, град и олујни ветар (са већом вероватноћом појаве у јужним, централним и источним крајевима после подне и увече). Ветар слаб и умерен, на планинама понегде и јак, јужни и југозападни. Најнижа температура од 16 до 23 °С, а највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
30.08.2023. Среда	Променљиво облачно и још мало свежије, повремено с краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином. На југоистоку углавном суво. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, а највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
31.08.2023. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, нарочито у западним и централним крајевима Србије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, а највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80

<p>01.09.2023. Петак</p>	<p>У већем делу суво уз делимично разведравање, само на југу и југозападу Србије још понегде краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, а највиша од 25 до 28 °С.</p>	<p>Нема упозорења</p>	
--	---	------------------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.09. до 06.09.2023.)

За викенд у већем делу суво са сунчаним интервалима, а краткотрајна киша могућа је тек понегде на истоку и југоистоку Србије. Максимална температура за викенд од 26 до 30 °С, а од понедељка (04.09.) ће бити у порасту. У првом делу наредне седмице очекује се и ново наоблачење с кишом и пљусковима, прво у северним крајевима.

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.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ:

$T_{max} \geq 38 \text{ }^\circ\text{C}$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

Локална појава грмљавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

**Прогноза времена за период од 04. септембра 2023. до 24. септембра 2023. године са вероватноћама***

Датум израде прогнозе: 25.08.2023.

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)
04.09.2023. до 10.09.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 14 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15.	Од 24 до 28, на југу Србије и до 30. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.

11.08.2023. до 17.09.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 24 до 28, на западу и југу Србије и до 31.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
18.08.2023. до 24.09.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 15.	Од 20 до 25, на југу Србије и до 27.	У Бачкој, Централној, Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Југоисточној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд за период од 25.08.2023. до 15.09.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 14.08.2023.

Период важења: 25.08.2023. до 15.09.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2023. до 02.09.2023.	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 25.08, 26.08, 29.08. и 01.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 17 до 19.	Од 29 до 32.	Од 23 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
03.09.2023. до 11.09.2023.	Променљиво и топлије време за ово доба године. Око 03.09, 04.09, 06.09. и 07.09. наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама могуће су око 03.09. и 06.09.	Од 16 до 20.	Од 27 до 32.	Од 20 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
12.09.2023. до 15.09.2023.	Мало топлије време за ово доба године уз пролазна наоблачења са кишом местимично или краткотрајним пљусковима локално праћеним и грмљавином.	Од 12 до 15.	Од 25 до 28.	Од 17 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.08.2023. до 31.08.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 14.08.2023.

Период важења: од 25.08.2023. до 02.09.2023. 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 25.08, 26.08, 29.08. и 01.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 15 до 19.	Од 28 до 32.	Од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 25.08, 26.08, 29.08. и 01.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 11 до 16.	Од 21 до 30.	Од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 25.08, 26.08, 29.08. и 01.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 8 до 15.	Од 16 до 28.	Од 13 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.08.2023.

Период важења: 03.09.2023. до 11.09.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и топлије време за ово доба године. Око 03.09, 04.09, 06.09. и 07.09. наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама могуће су око 03.09. и 06.09.	Од 12 до 19.	Од 25 до 30, крајем августа од 29 до 32.	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и топлије време за ово доба године. Око 03.09, 04.09, 06.09. и 07.09. наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама могуће су око 03.09. и 06.09.	Од 7 до 16.	Од 20 до 25, крајем августа од 24 до 29.	Од 14 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и топлије време за ово доба године. Око 03.09, 04.09, 06.09. и 07.09. наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама могуће су око 03.09. и 06.09.	Од 5 до 15.	Од 15 до 21, крајем августа од 20 до 26.	Од 10 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.08.2023.

Период важења: 12.09.2023. до 15.09.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године уз пролазна наоблачења са кишом местимично или краткотрајним пљусковима локално праћеним и грмљавином.	Од 9 до 15.	Од 23 до 29.	Од 17 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године уз пролазна наоблачења са кишом местимично или краткотрајним пљусковима локално праћеним и грмљавином.	Од 5 до 12.	Од 18 до 26.	Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године уз пролазна наоблачења са кишом местимично или краткотрајним пљусковима локално праћеним и грмљавином.	Од 1 до 9.	Од 13 до 25.	Од 7 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2023.

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 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Југоисточној Србији 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 16	Од 9 до 14	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 50 до 65 локално и до 85	Од 70 до 80, локално и до 100

****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 Млаве, Пека, Црног и Белог Тимока, Ресаве, Нишаве, Нере и Брзаве током 29/30. августа могућа су локална изливања бујичних водотока са појавом урбаних поплава.

Стање на рекама на дан 28.08.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.08.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.08.	30.08.	31.08.	01.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	270	-11			1600		310			
	Братислава	129.08	299	8	650	750	1448	22.5	325			
	Комарно	104.41	211	42	500	680	1653	23.4	220			
	Естергом	101.61	117	18	500	650		24.2	169	278	364	358
	Будимпешта	95.65	160	2	620	800	1530	25.8	197	278	392	434
	Дунавфелдвар	89.58	-91	4	600	750	1094	24.9	-77	-27	75	173
	Баја	81.72	170	-1	700	900	1550	25.5	175	200	273	388
	Мохач	79.20	191	-4	700	950	1570	26.3	194	209	260	362
	Бездан	80.64	46	-7	500	700	1560	26.0	40	50	70	130
	Апатин	78.84	130	-9	600	750		26.4	122	130		
	Богојево	77.46	121	-11	600	700	2076	26.0	118	118	120	135
	Вуковар	76.19	116	-10	580	630						
	Илок	73.97	149	-19								
	Бач. Паланка	73.97	148	-13	530	650		26.2	142	140		
	Нови Сад	71.73	125	-10	450	700	2111	25.5	119	115		
	Сланкамен	69.68	156	-8	500			25.4	150	144		
	Земун	67.87	243	-4	550	650		26.3	241	240	240	242
	Панчево	67.33	276	-4	530	650		26.0	274	273	273	275
Смедерево	65.36	452	-2	600	700	3300		450	448	445	443	
Бан. Паланка	62.85	686	2	765	865							
В. Градиште	62.17	739	-1	800	830							
Прахово	29.00	94	1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	109	-62	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-173	9	300	350						
	Д. Михољац	88.39	98	10	400	480	589					
	Осијек	81.48	37	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		29.08.	30.08.	31.08.	01.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	-10	300	500	47.8	24.7	-			
	Вашарошнамен	101.98	-163	-6	600	800	99.4	24.3	-			
	Токај	90.01	465	2	600	800		27.3	-			
	Солнок	78.78	-198	2	650	800	143	25.8	-			
	Чонград		-114	0	650	800		26.5	-			
	Сегедин	73.70	103	2	650		251	27.7	-			
	Сента	72.80	249	4	600		287	27.2	251	250		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		27.0				
Тител	69.70	158	-7	500	650			153	147	143	153	
САВА	Загреб	112.26	-227	-14	370	470	153					
	Црнац	89.99	-79	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	65	-2	700	800	253					
	Градишка	85.47	47	0	700	730	277					
	Сл. Брод	81.80	69	-4	750	850	397					
	Сл. Шамац	80.70	-154	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	111	-9	650	750	688	25.5	101	98	94	87
	Шабац	72.61	-2	-6	400	500		25.3	-12	-14	-18	-24
	Београд	68.28	198	-4	500	600		26.8	196	195	195	198
	Карловац	103.17	-49	0	400	750						
	Приједор	129.68	5	-2	420	460		25.1				
	Нови Град	152	-21	-1	360	400		23.8				
	Делибашино Село	151.21	68	3	250	320	46.2	19.4				
	Добој	137.01	-143	-2	300	450	25.4	24.3				
Радаљ - Дрина	129.47	25	0	380	380	47.6	20.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56			350	430	36		-141			
	Алексинац	157.63			300	400			-139			
	Варварин	126.13			200	500			-190	-189		
	Багрдан	100.94			500	600	82		-15	-14		
	Љубичевски мост	73.42			450	600			-364	-368	-370	

Прогноза водостаја на рекама до 07. септембра 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 04. септембра, затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 29. августа, затим у порасту.	На сливовима Млаве, Пека, Црног и Белог Тимока током 29/30. августа могућа су локална изливања бујичних водотока са појавом урбаних поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На сливовима Нере и Брзаве током 29/30. августа могућа су локална изливања бујичних водотока са појавом урбаних поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На сливу Ресаве током 29/30. августа могућа су локална изливања бујичних водотока са појавом урбаних поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На сливу Нишаве током 29/30. августа могућа су локална изливања бујичних водотока са појавом урбаних поплава.