

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. август 2023. године

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.08.2023.	18.08.2023.	17.08. –18.08.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	18.08.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	28.9	19.5	3.7	-
Сомбор	30.0	18.4	-	-
Нови Сад	28.3	19.7	0.2	-
Зрењанин	29.3	19.2	-	-
Кикинда	29.5	17.5	-	-
Банатски Карловац	27.6	17.5	-	-
Лозница	29.0	19.6	-	-
Сремска Митровица	29.1	18.4	-	-
Ваљево	28.1	20.3	-	-
Београд	28.1	20.0	-	-
Крагујевац	28.6	17.2	-	-
Смедеревска Паланка	28.4	17.5	-	-
Велико Градиште	29.0	17.0	<1	-
Црни Врх	23.1	17.6	-	-
Неготин	33.3	19.7	-	-
Златибор	22.7	17.2	-	-
Сјеница	24.9	13.0	-	-
Пожега	27.9	18.0	-	-
Краљево	29.1	18.3	-	-
Копаоник	17.0	13.8	-	-
Куршумлија	28.5	16.1	-	-
Крушевац	29.4	17.7	-	-
Ђуприја	29.6	18.0	-	-
Ниш	29.6	19.1	-	-
Лесковац	31.6	17.6	-	-
Зајечар	31.0	16.2	-	-
Димитровград	32.5	16.0	-	-
Врање	32.4	17.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.08.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 18.08.2023. до 27.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
18.08.2023. Петак	У већем делу Србије променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима, а киша и локални пљускови с грмљавином се очекују углавном на северу и западу и југозападу, док ће на истоку и југу земље бити претежно сунчано. Ветар слаб променљив, на истоку умерен и јак источни. Највиша температура од 29 до 33 °С.	Tmax ≥ 32 °С	95
		Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
19.08.2023. Субота	Ујутро понегде краткотрајна магла. У току дана изнад већег дела Србије променљиво облачно и топло, а киша и локални пљускови с грмљавином се очекују углавном на северу, западу и југозападу, и ређе у централним крајевима, док ће на истоку земље бити претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни, у Војводини и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 28 до 33 °С.	Tmax ≥ 32 °С	95
		Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
20.08.2023. Недеља	Претежно сунчано и топло, а у планинским пределима је, уз локални развој облачности, могућ краткотрајни пљусак. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 31 до 34 °С.	Tmax ≥ 32°С	95
21.08.2023. Понедељак	Претежно сунчано и топло, а у планинским пределима је, уз локални развој облачности, могућ краткотрајни пљусак. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35°С	90
22.08.2023. Уторак	Претежно сунчано и топло, а у планинским пределима је, уз локални развој облачности, могућ краткотрајни пљусак. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35°С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.08.2023. до 27.08.2023.)

Топло и у већини места претежно сунчано. Уз локални развој облачности, краткотрајни пљусак је могућ у планинским, а у петак и суботу се очекује и у осталим пределима.

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:

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.



Прогноза времена за период од 28. августа 2023. до 17. септембра 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.08.2023.

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)	(%)	(mm)
28.08.2023. до 03.09.2023.	У Срему и на северу Шумадије испод ишегодичњег просека	50	Од 12 до 17.	Од 23 до 28, на југу Србије и до 31.	У целој Србији изнад вишегодичњег просека	50-60	На југу Србије од 1 mm до 5 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодичњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22.			у већем делу Србије од 5 mm до 15 mm,
	У Југоисточној Србији изнад вишегодичњег просека	50					у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.

04.09.2023. до 10.09.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17.	Од 22 до 26, на југу Србије и до 30.	У сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, у Војводини и брдовито- планинским пределима Западне Србије од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
11.08.2023. до 17.09.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Од 24 до 28, на западу и југу Србије и до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима Западне Србије од 5 mm до 10 mm, локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	

* 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 Август-Септембар.Октобар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 33

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 17 до 22	Од 15 до 19	Од 11 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 50 до 60 локално и до 85	Од 60 до 70, локално и до 90

****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 горњим токовима Колубаре и Јадра, као и на малим и средњим водотоцима златиборског округа могућа су краткотрајна локална изливања бујичних водотока са појавом урбаних поплава током 18. / 19. августа.

Стање на рекама на дан 18.08.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 опадању у домену средње високих 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 на Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.08.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.08.	20.08.	21.08.	22.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	273	-20					313			
	Братислава	129.08	340	-25	650	750	1940	19.3	345			
	Комарно	104.41	241	16	500	680	1873	19.5	215			
	Естергом	101.61	169	19	500	650		20.4	163	155	146	138
	Будимпешта	95.65	223	7	620	800	1975	21.8	228	220	211	201
	Дунавфелдвар	89.58	-25	-14	600	750		21.2	-17	-16	-23	-32
	Баја	81.72	284	-48	700	900	2234	21.0	282	288	288	279
	Мохач	79.20	349	-44	700	950	2464	21.6	327	328	331	325
	Бездан	80.64	226	-50	500	700	2546	21.6	197	186	180	170
	Апатин	78.84	345	-56	600	750		20.5	308	292		
	Богојево	77.46	352	-55	600	700	3584	20.7	307	289	277	268
	Вуковар	76.19	328	-49	580	630		20.9				
	Илок	73.97	369	-42				20.8				
	Бач. Паланка	73.97	368	-42	530	650		20.5	331	301		
	Нови Сад	71.73	359	-35	450	700	4377	20.0	324	290		
	Сланкамен	69.68	353	-24	500			20.0	324	293	283	268
	Земун	67.87	373	-12	550	650		20.9	353	333	318	308
	Панчево	67.33	391	-11	530	650		20.0	371	351	336	326
Смедерево	65.36	527	-6	600	700	6100		505	490	480	470	
Бан. Паланка	62.85	724	-1	-4765	865							
В. Градиште	62.17	773	1	800	830							
Прахово	29.00	331	-62	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	208	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-113	-20	300	350						
	Д. Михољац	88.39	196	-20	400	480	804	19.7				
	Осијек	81.48	205	-59	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		19.08.	20.08.	21.08.	22.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	-3	300	500	51.2	22.4	-220	-219	-219	-219
	Вашарошнамен	101.98	-167	-2	600	800	94.6	23.6	-171	-171	-171	-168
	Токај	90.01	468	2	600	800		23.9	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-115	-9	650	800	218	23.1	-131	-142	-146	-149
	Чонград		-63	-9	650	800		23.5	-86	-105	-115	-121
	Сегедин	73.70	119	-4	650		387	24.2	103	95	89	85
	Сента	72.80	251	-2	600		318	23.6	248	245		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		23.6				
Тител	69.70	347	-24	500	650			319	288	278	263	
САВА	Загреб	112.26	-180	4	370	470	227	15.6				
	Црнац	89.99	66	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	226	-34	700	800	432					
	Градишка	85.47	196	-33	700	730	567					
	Сл. Брод	81.80	226	-1	750	850	812					
	Сл. Шамац	80.70	-10	-31	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	219	-20	650	750	1205	20.6	200	195	185	175
	Шабац	72.61	103	-19	400	500		20.8	84	80	70	60
	Београд	68.28	327	-13	500	600		20.0	307	287	272	262
	Карловац	103.17	-39	-2	400	750						
	Приједор	129.68	11	0	420	460		22.6				
	Нови Град	152	-13	-1	360	400		22.7				
	Делибашино Село	151.21	68	0	250	320	46.2	18.7				
	Добој	137.01	-138	0	300	450	26.4	23.0				
Радаљ - Дрина	129.47	25	0	380	380	47.6	21.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-125	1	350	430	44	22.5	-123			
	Алексинац	157.63	-121	2	300	400			-105			
	Варварин	126.13	-176	2	200	500		22.7	-172	-168		
	Багрдан	100.94	0	-1	500	600	84		-2	4		
	Љубичевски мост	73.42	-284	-4	450	600			-288	-290	-295	

Прогноза водостаја на рекама до 28. августа 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању. 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 19. августа, затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 19. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у порасту до 19. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 20. августа, затим у мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 20. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.