

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. август 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.08.2023.	19.08.2023.	18.08. –19.08.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	19.08.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.6	20.7	0.3	-
Сомбор	26.4	18.9	39.8	-
Нови Сад	29.9	20.4	-	-
Зрењанин	31.8	19.4	-	-
Кикинда	32.3	20.4	-	-
Банатски Карловац	31.0	19.2	-	-
Лозница	30.5	19.7	0.3	-
Сремска Митровица	31.5	20.3	1.6	-
Ваљево	30.2	19.4	-	-
Београд	31.6	21.4	-	-
Крагујевац	31.5	18.6	-	-
Смедеревска Паланка	31.9	18.7	-	-
Велико Градиште	31.8	18.3	-	-
Црни Врх	24.2	17.4	-	-
Неготин	34.1	20.0	-	-
Златибор	23.7	15.0	1.1	-
Сјеница	27.3	12.7	38.7	-
Пожега	29.9	18.1	-	-
Краљево	31.6	19.5	-	-
Кобаоник	19.9	14.1	-	-
Куршумлија	30.3	16.2	-	-
Крушевац	32.0	17.4	-	-
Ђуприја	32.5	17.7	-	-
Ниш	33.1	19.4	-	-
Лесковац	33.8	15.4	-	-
Зајечар	32.4	16.2	-	-
Димитровград	33.3	14.8	-	-
Врање	33.7	16.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.08.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 19.08.2023. до 28.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
19.08.2023. Субота	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. Највиша температура 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	Ујутро понегде краткотрајна магла. У току дана претежно сунчано и топло, а само понегде на северу и у планинским пределима уз локални развој облачности са краткотрајном кишом или пљуском. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Tmax ≥ 32°С	95
21.08.2023. Понедељак	Претежно сунчано и топло, само је у планинским пределима, уз изоловани развој облачности, могућа краткотрајна киша или пљусак. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35°С	90
22.08.2023. Уторак	Претежно сунчано и топло, само је у планинским пределима, уз изоловани развој облачности, могућа краткотрајна киша или пљусак.. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35°С	90
23.08.2023. Среда	Претежно сунчано и топло, само је у планинским пределима, уз изоловани развој облачности, могућа краткотрајна киша или пљусак. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35°С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2023. до 28.08.2023.)

Топло. У четвртак претежно сунчано, само је у планинским пределима, уз само је у планинским пределима, уз изоловани развој облачности, могућа краткотрајна киша или пљусак. У петак и суботу у већини предела променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. У недељу и понедељак поново претежно сунчано.

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 интензивних 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 19.08.2023. 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 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 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 Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.08.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	271	-2					268			
	Братислава	129.08	332	-8	650	750	1844	20.0	340			
	Комарно	104.41	226	-15	500	680	1760	19.8	220			
	Естергом	101.61	158	-11	500	650		20.6	152	146	138	132
	Будимпешта	95.65	226	3	620	800	1998	21.8	216	210	202	195
	Дунавфелдвар	89.58	-15	10	600	750		21.6	-16	-23	-29	-36
	Баја	81.72	279	-15	700	900	2148	21.7	285	283	275	267
	Мохач	79.20	321	-28	700	950	2296	22.3	322	323	317	310
	Бездан	80.64	191	-35	500	700	2336	22.3	189	188	186	178
	Апатин	78.84	302	-43	600	750		21.3	299	297		
	Богојево	77.46	302	-50	600	700	3243	21.3	265	256	246	240
	Вуковар	76.19	282	-46	580	630		21.5				
	Илок	73.97	330	-45				21.5				
	Бач. Паланка	73.97	323	-45	530	650		21.3	283	270		
	Нови Сад	71.73	315	-44	450	700	3894	20.0	276	250		
	Сланкамен	69.68	318	-35	500			20.2	290	270		
	Земун	67.87	353	-20	550	650		21.7	331	316	306	301
	Панчево	67.33	374	-17	530	650		21.4	352	337	327	322
Смедерево	65.36	517	-10	600	700	5700		502	492	484	478	
Бан. Паланка	62.85	719	-5	-4765	865							
В. Градиште	62.17	771	-2	800	830							
Прахово	29.00	290	-41	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	204	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-118	-5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	176	-20	400	480	758	20.7				
	Осијек	81.48	170	-35	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	-2	300	500	48.9		-223	-222	-223	-225
	Вашарошнамен	101.98	-169	-2	600	800	92.2		-177	-177	-178	-182
	Токај	90.01	463	-5	600	800		24.1	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-151	-36	650	800	188	23.2	-158	-165	-168	-170
	Чонград		-77	-14	650	800		23.6	-100	-113	-122	-128
	Сегедин	73.70	115	-4	650		351	24.6	104	99	95	91
	Сента	72.80	252	1	600		380	24.4	251	251		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		23.7				
Тител	69.70	312	-35	500	650			284	264			
САВА	Загреб	112.26	-214	-34	370	470	174	15.5				
	Црнац	89.99	24	-42	670	770						
	Јасеновац	86.82	166	-60	700	800	357					
	Градишка	85.47	152	-44	700	730	477					
	Сл. Брод	81.80	171	-27	750	850	682					
	Сл. Шамац	80.70	-39	-29	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	201	-18	650	750	1115	21.3	192	177	162	143
	Шабац	72.61	84	-19	400	500		20.9	75	61	47	28
	Београд	68.28	308	-19	500	600		20.9	288	273	263	258
	Карловац	103.17	-40	-1	400	750						
	Приједор	129.68	10	-1	420	460		23.0				
	Нови Град	152	-14	-1	360	400		22.7				
	Делибашино Село	151.21	64	-4	250	320	43	19.2				
	Добој	137.01	-138	0	300	450	26.4	23.0				
Радаљ - Дрина	129.47	27	2	380	380	48.5	21.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-127	-2	350	430	42	23.5	-125			
	Алексинац	157.63	-104	17	300	400			-100			
	Варварин	126.13	-171	5	200	500		23.6	-158	-160		
	Багрдан	100.94	0	0	500	600	84		12	10		
	Љубичевски мост	73.42	-291	-7	450	600			-290	-282	-280	

Прогноза водостаја на рекама до 29. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. 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 мањем порасту до 20. 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 мањем порасту до 20. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.