

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. август 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.08.2023.	17.08.2023.	16.08. –17.08.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	17.08.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	28.5	17.5	3.9	-
Сомбор	28.8	16.3	0.3	-
Нови Сад	26.4	16.7	3.5	-
Зрењанин	25.5	16.3	37.0	-
Кикинда	29.4	17.4	7.1	-
Банатски Карловац	26.0	17.1	14.1	-
Лозница	26.9	17.0	-	-
Сремска Митровица	27.0	15.3	-	-
Ваљево	25.8	17.1	-	-
Београд	24.4	18.3	1.0	-
Крагујевац	24.5	17.4	-	-
Смедеревска Паланка	25.7	16.9	0.8	-
Велико Градиште	29.5	18.0	<1	-
Црни Врх	20.8	15.4	13.4	-
Неготин	29.4	20.4	0.8	-
Златибор	22.3	15.5	-	-
Сјеница	24.2	15.4	-	-
Пожега	26.0	16.7	-	-
Краљево	26.8	18.6	-	-
Копаоник	15.8	11.0	1.1	-
Куршумлија	26.8	16.0	-	-
Крушевац	26.7	19.3	-	-
Ђуприја	26.5	20.2	15.6	-
Ниш	28.0	19.9	<1	-
Лесковац	29.8	18.0	-	-
Зајечар	28.2	18.5	3.8	-
Димитровград	30.6	16.4	-	-
Врање	29.7	17.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.08.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 17.08.2023. до 26.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
17.08.2023. Четвртак	До краја дана углавном суво уз постепено разведравање. Ветар слаб и умерен источних праваца. Највиша температура од 28 до 32 °С.	Tmax ≥ 32 °С	95
18.08.2023. Петак	Ујутро понегде краткотрајна магла. У току дана у већем делу Србије променљиво облачно, а киша и локални пљускови с грмљавином се очекују углавном пре подне на северу и западу, а после подне и на југозападу, док ће на истоку и југу земље бити претежно сунчано. Ветар слаб променљив, на истоку умерен и јак источни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша 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	Изнад већег дела Србије променљиво облачно, местимично с кишом и локалним пљусковима с грмљавином, док ће се на истоку задржати претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, а највиша од 29 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 15 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	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.08.2023. до 26.08.2023.)

Претежно сунчано и веома топло, а у планинским пределима је, уз локални развој облачности, могућ краткотрајни пљусак.

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 плускова, 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 21. августа 2023. до 10. септембра 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.08.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
21.08.2023. до 27.08.2023.	У Неготинској Крајини и сливу Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 21.	Од 28 до 33.	У Банату испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 17.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	У Срему и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	
	У Војводини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	70-80			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У сливу Јужне Мораве изнад вишегодишњег просека	50	

28.08.2023. до 03.09.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 18.	Од 25 до 30, крајем августа од 29 до 33.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини и брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
04.08.2023. до 10.09.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 24 до 29.	У Тимочкој Крајини и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Западне Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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:
Нема упозорења

Стање на рекама на дан 17.08.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у порасту.
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 17.08.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	293	18					269			
	Братислава	129.08	365	40	650	750	2250	18.8	330			
	Комарно	104.41	225	2	500	680	1753	19.3	230			
	Естергом	101.61	150	-5	500	650		20.4	164	152	139	132
	Будимпешта	95.65	216	-13	620	800	1922	21.7	222	222	208	197
	Дунавфелдвар	89.58	-11	-26	600	750		20.5	-19	-15	-18	-30
	Баја	81.72	332	-51	700	900	2458	20.4	300	287	285	276
	Мохач	79.20	393	-49	700	950	2739	21.0	353	330	322	314
	Бездан	80.64	276	-47	500	700	2846	21.0	241	220	209	205
	Апатин	78.84	401	-49	600	750		20.0	352	322		
	Богојево	77.46	407	-46	600	700	3996	20.0	358	328	306	300
	Вуковар	76.19	377	-35	580	630		20.2				
	Илок	73.97	412	-25				20.0				
	Бач. Паланка	73.97	410	-25	530	650		20.0	378	350		
	Нови Сад	71.73	394	-17	450	700	4854	20.0	369	338		
	Сланкамен	69.68	377	-13	500			20.0	355	331	300	290
	Земун	67.87	385	-9	550	650		20.4	375	365	350	325
	Панчево	67.33	402	-8	530	650		20.0	392	382	367	352
Смедерево	65.36	533	-7	600	700	6400		520	510	490	480	
Бан. Паланка	62.85	725	-3	-4765	865							
В. Градиште	62.17	772	-4	800	830							
Прахово	29.00	393	22	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	214	-16	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-93	-8	300	350						
	Д. Михољац	88.39	216	-28	400	480	851	19.7				
	Осијек	81.48	264	-79	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	-2	300	500	54.7	22.6	-224	-224	-224	-226
	Вашарошнамен	101.98	-165	-4	600	800	97	23.2	-172	-177	-177	-179
	Токај	90.01	466	0	600	800		23.5	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-106	-29	650	800	230	23.2	-102	-112	-116	-118
	Чонград		-54	-30	650	800		23.3	-64	-75	-85	-91
	Сегедин	73.70	123	-12	650		421	23.7	109	101	92	85
	Сента	72.80	253	-3	600		460	23.7	250	247		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		23.8				
Тител	69.70	371	-13	500	650			350	326	295	285	
САВА	Загреб	112.26	-184	-25	370	470	221	15.5				
	Црнац	89.99	107	-44	670	770						
	Јасеновац	86.82	260	-45	700	800	482					
	Градишка	85.47	229	-40	700	730	638					
	Сл. Брод	81.80	227	-28	750	850	814					
	Сл. Шамац	80.70	21	-36	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	239	-18	650	750	1315	19.9	225	205	185	167
	Шабац	72.61	122	-17	400	500		19.3	108	88	68	50
	Београд	68.28	340	-9	500	600		19.5	330	320	305	290
	Карловац	103.17	-37	-4	400	750						
	Приједор	129.68	11	0	420	460		22.2				
	Нови Град	152	-12	-1	360	400		22.3				
	Делибашино Село	151.21	68	-14	250	320	46.2	17.7				
	Добој	137.01	-138	0	300	450	26.4	22.1				
Радаљ - Дрина	129.47	25	0	380	380	47.6	20.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-126	1	350	430	43	21.6	-128			
	Алексинац	157.63	-123	-4	300	400			-120			
	Варварин	126.13	-178	1	200	500		22.0	-179	-180		
	Багрдан	100.94	1	4	500	600	85		-2	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-280	-8	450	600			-284	-288	-290	

Прогноза водостаја на рекама до 27. 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 порасту до 18. августа, затим 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 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 порасту до 19. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем порасту до 19. августа, затим у опадању.	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 опадању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.