

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 16. август 2023. године**

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.08.2023.	16.08.2023.	15.08. –16.08.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	16.08.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.8	17.2	4.9	-
Сомбор	32.1	16.7	0.2	-
Нови Сад	28.8	17.6	6.8	-
Зрењанин	30.5	18.1	8.9	-
Кикинда	30.5	17.2	7.0	-
Банатски Карловац	27.5	17.8	78.8	-
Лозница	30.6	17.2	-	-
Сремска Митровица	31.3	18.1	-	-
Ваљево	28.9	17.2	-	-
Београд	27.9	19.0	10.0	-
Крагујевац	25.1	16.9	9.0	-
Смедеревска Паланка	27.8	17.8	20.7	-
Велико Градиште	25.7	17.2	19.2	-
Црни Врх	20.3	14.6	10.8	-
Неготин	27.5	21.9	1.0	-
Златибор	22.6	13.7	-	-
Сјеница	24.6	10.5	-	-
Пожега	27.5	15.2	-	-
Краљево	26.9	16.6	2.7	-
Копаноник	16.6	9.7	-	-
Куршумлија	24.7	15.1	0.1	-
Крушевац	25.7	17.1	0.8	-
Ђуприја	27.7	18.1	3.6	-
Ниш	28.6	19.2	-	-
Лесковац	26.4	15.0	-	-
Зајечар	26.4	17.8	6.2	-
Димитровград	25.3	16.3	-	-
Врање	30.1	14.2	<1	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.08.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 16.08.2023. до 25.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
16.08.2023. Среда	Променљиво облачно уз смену сунчаних и облачних интервала и са локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима источне Србије повремено и јак, источних праваца. Највиша температура од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина	90
17.08.2023. Четвртак	Ујутро изнад већег дела магла. Током преподнева претежно облачно, понегде са слабом кишом. После подне суво уз постепено смањење облачности. Ветар слаб и умерен источних праваца. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 28 до 32 °С.	Tmax ≥ 32°C	95
		Локална појава грмљавина	80
18.08.2023. Петак	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима и изнад већег дела суво, само на северу и у брдско-планинским пределима понегде краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	Tmax ≥ 32°C	95
		Локална појава грмљавина	70
19.08.2023. Субота	Претежно сунчано и топло, само понегде у брдско-планинским пределима уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	Tmax ≥ 32°C	95
		Локална појава грмљавина	80
20.08.2023. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 31 до 34 °С.	Tmax ≥ 32°C	90

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.08.2023. до 25.08.2023.)

Претежно сунчано и топло, а уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином очекују се тек понегде у брдско-планинским 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 интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

**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.

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

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 16.08.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању и 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 да 16.08.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	275	-1					326			
	Братислава	129.08	325	-9	650	750	1760	18.7	390			
	Комарно	104.41	223	-11	500	680	1738	19.1	240			
	Естергом	101.61	155	-24	500	650		20.1	157	172	153	139
	Будимпешта	95.65	229	-33	620	800	2020	20.8	213	227	224	204
	Дунавфелдвар	89.58	15	-53	600	750		20.1	-16	-23	-14	-22
	Баја	81.72	383	-57	700	900	2738	20.1	325	285	274	275
	Мохач	79.20	442	-45	700	950	3059	20.6	383	333	310	307
	Бездан	80.64	323	-38	500	700	3128	20.6	267	219	192	175
	Апатин	78.84	450	-32	600	750		19.9	402	352		
	Богојево	77.46	453	-23	600	700	4364	19.8	411	375	348	331
	Вуковар	76.19	412	-15	580	630		19.8				
	Илок	73.97	436	-6				19.7				
	Бач. Паланка	73.97	435	-6	530	650		19.9	418	398		
	Нови Сад	71.73	411	-2	450	700	5093	20.0	397	380		
	Сланкамен	69.68	390	-2	500			19.4	383	374	364	354
	Земун	67.87	394	-1	550	650		20.4	388	378	366	356
	Панчево	67.33	410	0	530	650		20.5	404	394	382	372
Смедерево	65.36	540	1	600	700	6450		536	530	520	512	
Бан. Паланка	62.85	728	-3	-4765	865							
В. Градиште	62.17	776	-1	800	830							
Прахово	29.00	371	51	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	230	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-85	-23	300	350						
	Д. Михољац	88.39	244	-66	400	480	919	18.9				
	Осијек	81.48	343	-43	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-217	-3	300	500	57	22.8	-217	-213	-214	-217
	Вашарошнамен	101.98	-161	-5	600	800	102	23.1	-168	-155	-152	-158
	Токај	90.01	466	-1	600	800		22.9	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-77	-57	650	800	261	22.5	-87	-103	-113	-118
	Чонград		-24	-37	650	800		23.3	-53	-72	-88	-97
	Сегедин	73.70	135	-15	650		485	23.8	110	101	93	85
	Сента	72.80	256	-6	600		505	23.9	250	248		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		23.8				
Тител	69.70	384	-2	500	650			373	363			
САВА	Загреб	112.26	-159	-47	370	470	263	15.6				
	Црнац	89.99	151	-55	670	770						
	Јасеновац	86.82	305	-50	700	800	554					
	Градишка	85.47	269	-44	700	730	725					
	Сл. Брод	81.80	255	-40	750	850	870					
	Сл. Шамац	80.70	57	-37	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	257	-16	650	750	1414	19.6	235	213	194	175
	Шабац	72.61	139	-12	400	500		18.9	117	97	79	60
	Београд	68.28	349	-1	500	600		19.7	343	334	324	316
	Карловац	103.17	-33	-3	400	750						
	Приједор	129.68	11	-1	420	460		21.8				
	Нови Град	152	-11	-2	360	400		22.2				
	Делибашино Село	151.21	82	16	250	320	59.8	18.0				
	Добој	137.01	-138	-1	300	450	26.4	22.6				
Радаљ - Дрина	129.47	25	-4	380	380	47.6	20.4					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-127	1	350	430	42	21.6	-122			
	Алексинац	157.63	-119	11	300	400			-129			
	Варварин	126.13	-179	-1	200	500		21.6	-171	-176		
	Багрдан	100.94	-3	-3	500	600	82		2	0		

	Љубичевски мост	73.42	-272	0	450	600			-274	-278	-285	
--	-----------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	------	------	------	--

**Прогноза водостаја на рекама до 26. августа 2023. године са упозорењима**

<b>Река</b>	<b>Прогноза водостаја</b>	<b>Упозорења</b>
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Лиму, Дрини и Јадру са притокама</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.