

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. август 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.08.2023.	15.08.2023.	14.08. –15.08.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	15.08.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	32.4	17.1	-	-
Сомбор	32.6	16.2	-	-
Нови Сад	30.7	16.5	-	-
Зрењанин	31.9	16.7	-	-
Кикинда	32.1	17.6	-	-
Банатски Карловац	32.0	18.2	-	-
Лозница	31.0	16.9	-	-
Сремска Митровица	32.2	15.3	-	-
Ваљево	30.6	16.4	<1	-
Београд	30.9	21.8	-	-
Крагујевац	30.0	14.8	-	-
Смедеревска Паланка	31.0	14.3	<1	-
Велико Градиште	30.4	17.0	-	-
Црни Врх	22.9	16.4	-	-
Неготин	32.0	17.9	-	-
Златибор	23.6	15.2	-	-
Сјеница	25.4	9.4	-	-
Пожега	29.4	12.8	-	-
Краљево	29.9	16.5	-	-
Копаоник	18.0	12.4	-	-
Куршумлија	28.9	16.1	-	-
Крушевац	29.9	16.3	-	-
Ђуприја	31.2	14.9	-	-
Ниш	30.9	18.5	-	-
Лесковац	31.6	17.4	-	-
Зајечар	30.4	14.6	-	-
Димитровград	29.9	16.5	-	-
Врање	31.5	17.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.08.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 15.08.2023. до 24.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
15.08.2023. Уторак	Променљиво облачно пре подне са дужим сунчаним интервалима и топло, а после подне са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавине, интензивнијим на југоистоку и истоку. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у планинским пределима повремено и јак, источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 28 до 32 °С.	Tmax ≥ 32°C	95
		Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
16.08.2023. Среда	Променљиво облачно уз смену сунчаних и облачних интервала и локалним пљусковима са грмљавином. Интензивнији пљускови са грмљавином и већом количином падавина од 15 до 30 l за кратак временских период очекују се ујутро у Банату, Подунавском, Браничевском и Борском округу. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима источне Србије повремено и јак, источни и североисточни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	90
17.08.2023. Четвртак	Променљиво облачно 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 20 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	Tmax ≥ 32°C	95
		Локална појава грмљавина	80
18.08.2023. Петак	Променљиво облачно и изнад већег дела суво, 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. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, а највиша од 30 до 34 °С.	Tmax ≥ 32°C	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.08.2023. до 24.08.2023.)

Претежно сунчано и топло, а уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином очекују се углавном 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:

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

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.



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 15.08.2023. 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 у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 15.08.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.08.	17.08.	18.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	276	-2					274			
	Братислава	129.08	334	-13	650	750	1868	18.0	350			
	Комарно	104.41	234	-37	500	680	1820	18.3	225			
	Естергом	101.61	179	-36	500	650		18.2	152	143	145	146
	Будимпешта	95.65	262	-45	620	800	2269	20.1	224	201	198	200
	Дунавфелдвар	89.58	68	-55	600	750		19.5	20	-15	-32	-36
	Баја	81.72	440	-48	700	900	3127	19.6	374	317	273	249
	Мохач	79.20	487	-32	700	950	3363	20.0	429	367	317	285
	Бездан	80.64	361	-22	500	700	3356	20.0	328	300	280	250
	Апатин	78.84	482	-13	600	750		19.6	468	445		
	Богојево	77.46	476	-4	600	700	4548	19.6	450	410	370	338
	Вуковар	76.19	427	1	580	630		19.5				
	Илок	73.97	446	5				19.5				
	Бач. Паланка	73.97	441	5	530	650		19.6	429	411		
	Нови Сад	71.73	413	7	450	700	5117	19.8	408	386		
	Сланкамен	69.68	392	6	500			19.0	392	385	368	350
	Земун	67.87	395	6	550	650		20.6	396	395	390	380
	Панчево	67.33	410	6	530	650		20.0	411	410	405	395
Смедерево	65.36	539	3	600	700	6400		542	542	535	525	
Бан. Паланка	62.85	731	2	-4765	865							
В. Градиште	62.17	777	0	800	830							
Прахово	29.00	320	24	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	233	-17	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-62	-42	300	350						
	Д. Михољац	88.39	310	-91	400	480	1085	18.3				
	Осијек	81.48	386	-24	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-4	300	500	60.4	21.9	-219	-219	-217	-211
	Вашарошнамен	101.98	-156	-4	600	800	109	22.8	-165	-170	-170	-165
	Токај	90.01	467	5	600	800		23.0	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-20	-42	650	800	320	22.6	-64	-86	-95	-103
	Чонград		13	-31	650	800		23.2	-21	-57	-70	-76
	Сегедин	73.70	150	-14	650		537	23.9	132	116	106	101
	Сента	72.80	262	-6	600		560	24.0	260	250		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		23.6				
Тител	69.70	386	7	500	650			385	380	363	345	
САВА	Загреб	112.26	-112	-13	370	470	349	15.5				
	Црнац	89.99	206	-65	670	770						
	Јасеновац	86.82	355	-55	700	800	638					
	Градишка	85.47	313	-43	700	730	822					
	Сл. Брод	81.80	295	-35	750	850	1060					
	Сл. Шамац	80.70	94	-35	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	273	-13	650	750	1502	18.9	253	236	221	212
	Шабац	72.61	151	-9	400	500		18.5	131	114	96	86
	Београд	68.28	350	6	500	600		20.4	348	345	338	326
	Карловац	103.17	-30	-6	400	750						
	Приједор	129.68	12	0	420	460		21.3				
	Нови Град	152	-9	0	360	400		21.7				
	Делибашино Село	151.21	66	-16	250	320	44.6	17.9				
	Добој	137.01	-137	0	300	450	26.6	22.0				
Радаљ - Дрина	129.47	29	5	380	380	49.5	19.5					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-128	-8	350	430	41	21.9	-130			
	Алексинац	157.63	-130	-2	300	400			-125			
	Варварин	126.13	-178	-8	200	500		22.2	-180	-182		
	Багрдан	100.94	0	-8	500	600	90		-4	-6		

	Љубичевски мост	73.42	-272	2	450	600			-270	-272	-278	
--	-----------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 25. 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 стагнацији и мањем колебању.	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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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.