

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. август 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	31.07.2023.	01.08.2023.	31.07 –01.08.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	01.08.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.6	14.3	-	-
Сомбор	29.2	13.0	-	-
Нови Сад	28.0	14.5	-	-
Зрењанин	29.5	13.2	-	-
Кикинда	28.5	12.5	-	-
Банатски Карловац	28.9	11.9	-	-
Лозница	28.5	14.3	-	-
Сремска Митровица	28.1	13.6	-	-
Ваљево	27.7	13.7	-	-
Београд	28.8	16.9	-	-
Крагујевац	27.5	13.7	-	-
Смедеревска Паланка	28.5	12.1	-	-
Велико Градиште	29.0	11.2	-	-
Црни Врх	21.0	13.4	-	-
Неготин	30.0	15.4	-	-
Златибор	22.0	11.5	-	-
Сјеница	22.6	7.4	-	-
Пожега	26.9	13.4	-	-
Краљево	27.8	13.2	1.0	-
Копаноник	16.7	5.8	0.1	-
Куршумлија	27.0	11.9	4.0	-
Крушевац	28.0	13.1	0.4	-
Ћуприја	28.8	12.2	-	-
Ниш	28.0	14.2	-	-
Лесковац	28.2	12.8	-	-
Зајечар	29.2	11.3	-	-
Димитровград	27.6	10.9	-	-
Врање	27.7	12.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.08.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 01.08.2023. до 10.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
01.08.2023. Уторак	Већи део дана претежно сунчано и топлије уз слаб и умерен јужни и југоисточни ветар. После подне на северу постепено наоблачење, које ће касно увече и у току ноћи у Војводини, као и понегде у западним и централним крајевима Србије, условити кишу, пљускове и грмљавину, а ветар ће бити у краткотрајном појачању и скретању на северозападни. Највиша температура од 30 до 33 °С.	Локална појава грмљавина	90
		Tmax ≥ 32 °С	95
02.08.2023. Среда	Мало свежије. Ујутро и пре подне променљиво облачно, понегде с краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Средином дана и после подне разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни, после подне у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	70
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	60
		Tmax ≥ 32 °С	60
03.08.2023. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло уз слаб и умерен ветар јужних смерова. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 34 до 36 °С.	Tmax ≥ 35 °С	80
04.08.2023. Петак	Претежно сунчано и веома топло уз појачање јужног ветра у Банату, Поморављу и у планинским пределима. Најнижа температура од 17 до 23 °С, а највиша од 34 до 38 °С. У току ноћи на северозападу Србије нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином.	Tmax ≥ 38 °С	80
05.08.2023. Субота	Наоблачење и осетно захлађење с кишом, пљусковима и грмљавином са севера и запада ће се од средине дана проширити и на остале крајеве уз скретање ветра на умерен и јак западни и северозападни. Најнижа температура од 18 до 22 °С, а највиша од 26 °С на западу и северозападу до 34 °С на истоку и југоистоку Србије.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 24 h	90
		Tmax ≥ 32 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.08.2023. до 10.08.2023.)

У недељу краткотрајно разведравање, али се увече, у току ноћи и у понедељак ујутро очекује ново пролазно наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином. У понедељак ће уследити разведравање, у уторак и среду претежно сунчано и умерено топло, а ново пролазно наоблачење очекује се у ноћи између среде и четвртка, прво у северозападним крајевима.

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

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.

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

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.

 $T_{max} \geq 38 \text{ } ^\circ\text{C}$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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.

Количина падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



Прогноза времена за период од 07. августа 2023. до 27. августа 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 01.08.2023.

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)	(%)
07.08.2023. до 13.08.2023.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од 14 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Од 24 до 30. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm.	
					На северу Баната у границама вишегодишњег просека			40
					У Бачкој, Срему и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека			50

14.08.2023. до 20.08.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Од 28 до 33, на југу Србије и до 36. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40					
	У Југоисточној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60					
21.08.2023. до 27.08.2023.	У Срему и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Од 26 до 31, на југу и западу Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Поморављу, Јужном Банату и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	60-70	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд за период од 11.08.2023. до 31.08.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 31.07.2023.

Период важења: 11.08.2023. до 31.08.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2023. до 12.08.2023.	Променљиво и просечно топло време за ово доба године. Око 12.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, углавном у другој половини дана.	Око 16.	Око 27.	Око 22 (у границама вишегодишњег просека)
13.08.2023. до 31.08.2023.	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 17.08, 18.08, 20.08, 24.08, 27.08. и 31.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 16 до 20, око 15.08, 26.08. и 29.08. и до 33.	Од 26 до 31, око 15.08, 26.08. и 29.08. и до 34.	Од 22 до 27 (изнад 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: 31.07.2023.

Период важења: од 11.08.2023. до 12.08.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Око 12.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, углавном у другој половини дана.</p>	Од 13 до 16.	Од 26 до 31.	Од 19 до 24. (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Око 12.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, углавном у другој половини дана.</p>	Од 10 до 14.	Од 22 до 26.	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године.</p> <p>Око 11.08. и 12.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, углавном у другој половини дана.</p>	Од 8 до 11.	Од 19 до 22.	Од 13 до 16. (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2023.

Период важења: 13.08.2023. до 31.08.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 17.08, 18.08, 20.08, 24.08, 27.08. и 31.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 16 до 20, око 15.08, 26.08. и 29.08. од 19 до 22.	Од 26 до 31, око 15.08, 26.08. и 29.08. од 30 до 34.	Од 22 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 17.08, 18.08, 20.08, 24.08, 27.08. и 31.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 12 до 15, око 15.08, 26.08. и 29.08. од 15 до 19.	Од 23 до 28, око 15.08, 26.08. и 29.08. од 28 до 31.	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 17.08, 18.08, 20.08, 24.08, 27.08. и 31.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 8 до 12, око 15.08, 26.08. и 29.08. од 12 до 16.	Од 19 до 26, око 15.08, 26.08. и 29.08. од 24 до 28.	Од 14 до 22 (изнад 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:

Стање на рекама на дан 01.08.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих и средње ниских 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 01.08.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	257	-5								
	Братислава	129.08	332	6	650	750	1844	20.1	340			
	Комарно	104.41	189	2	500	680	1510	21.2	190			
	Естергом	101.61	113	-3	500	650		22.8	114	142	171	181
	Будимпешта	95.65	176	-9	620	800	1640	22.9	175	185	218	238
	Дунавфелдвар	89.58	-69	-12	600	750	1243.0	22.8	-77	-77	-56	-26
	Баја	81.72	218	-1	700	900		23.0	204	195	199	227
	Мохач	79.20	246	4	700	950	1860.0	24.1	236	227	226	243
	Бездан	80.64	102	5	500	700	1840	24.8	92	81	75	79
	Апатин	78.84	194	3	600	750		24.7	186	176	172	174
	Богојево	77.46	183	-1	600	700	2470	24.0	179	170	157	152
	Вуковар	76.19	166	4	580	630		23.7				
	Илок	73.97	189	8				23.6				
	Бач. Паланка	73.97	192	8	530	650		24.1	190	183		
	Нови Сад	71.73	173	13	450	700	2462	24.4	173	169		
	Сланкамен	69.68	208	18	500			24.5	211	206		
	Земун	67.87	270	10	550	650		24.5	277	280	280	278
	Панчево	67.33	298	7	530	650		24.8	305	308	308	306
Смедерево	65.36	467	2	600	700	3700		305	308	308	306	
Бан. Паланка	62.85	693	-3	-4765	865							
В. Градиште	62.17	750	0	800	830							
Прахово	29.00	125	19	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	187	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-134	-6	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	156	-16	400	480	713	21.0				
	Осијек	81.48	130	-42	350	500						

Река/	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота	Протицај	Т воде	Прогноза водостаја
-------	---------	------	----------	----------	------	----------	--------	--------------------

		"0"	H	ΔH	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		02.08.	03.08.	04.08.	05.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-178	20	300	500	105	22.3				
	Вашарошнамен	101.98	-125	-2	600	800	151	22.4				
	Токај	90.01	469	-3	600	800		24.8				
	Солнок	78.78	-102	8	650	800	236	25.0				
	Чонград		-51	6	650	800		24.9				
	Сегедин	73.70	134	2	650		389.0	25.0				
	Сента	72.80	262	-3	600		380	25.6	261	260		
	Нови Бечеј	320	343	0	500	700		25.0				
Тител	69.70	205	15	500	650			208	203			
САВА	Загреб	112.26	-178	-81	370	470	230	16.4				
	Црнац	89.99	34	9	670	770						
	Јасеновац	86.82	154	-22	700	800	345					
	Градишка	85.47	123	-29	700	730	417					
	Сл. Брод	81.80	145	-27	750	850	603					
	Сл. Шамац	80.70	-51	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	167	-15	650	750	948	23.9	156	152	148	138
	Шабац	72.61	49	-11	400	500		24.0	40	36	31	22
	Београд	68.28	223	10	500	600		25.5	230	233	233	231
	Карловац	103.17	-36	7	400	750						
	Приједор	129.68	16	-2	420	460		21.5				
	Нови Град	152	0	-3	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	70	2	250	320	47.8	19.1				
	Добој	137.01	-126	-1	300	450	29.6	22.8				
Радаљ - Дрина	129.47	24	-1	380	380	47.1	19.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	-2	350	430		22.6	-115			
	Алексинац	157.63	-126	-4	300	400			-128			
	Варварин	126.13	-165	-2	200	500		23.1	-168	-169		
	Багрдан	100.94	10	-2	500	600	108		8	6		
	Љубичевски мост	73.42	-318	-3	450	600			-320	-323	-324	

Прогноза водостаја на рекама до 11. августа 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 05. августа, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	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 мањем опадању до 05. августа, а затим у порасту. 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 стагнацији и мањем колебању	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 стагнацији и мањем колебању	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.