

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јул 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.07.2023.	30.07.2023.	29.07. –30.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	30.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	31.0	18.1	-	-
Сомбор	31.9	16.7	-	-
Нови Сад	31.3	18.6	-	-
Зрењанин	31.7	17.3	-	-
Кикинда	31.6	18.0	-	-
Банатски Карловац	31.2	16.5	-	-
Лозница	31.7	18.5	-	-
Сремска Митровица	31.0	16.4	-	-
Ваљево	31.0	20.6	-	-
Београд	31.8	20.2	-	-
Крагујевац	31.1	16.6	-	-
Смедеревска Паланка	31.3	16.0	-	-
Велико Градиште	31.8	16.0	-	-
Црни Врх	25.3	17.8	-	-
Неготин	32.2	16.8	-	-
Златибор	25.7	14.9	-	-
Сјеница	27.6	11.2	-	-
Пожега	30.7	16.4	-	-
Краљево	31.6	17.5	-	-
Копаноник	21.0	11.8	-	-
Куршумлија	31.7	15.8	-	-
Крушевац	31.8	16.6	-	-
Ћуприја	33.2	16.3	-	-
Ниш	32.8	17.0	-	-
Лесковац	33.4	14.6	-	-
Зајечар	31.6	10.5	-	-
Димитровград	33.2	13.7	-	-
Врање	32.3	10.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.07.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 30.07.2023. до 08.08.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
30.07.2023. Недеља	Наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином које захватило север Војводине на остале крајеве прошириће се после подне и увече, условљавајући и локалну појаву временских непогода са градом, олујним ветром и обилним пљусковима. Суво и веома топло током целог дана задржаће се само на крајњем југу земље. Ветар слаб, јужни, после подне и увече у скретању на северозападни и у краткотрајном појачању. Највиша температура од 29 °С на северозападу Војводине до 35 °С на југу Србије.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
		$T_{\text{max}} \geq 35 \text{ }^\circ\text{C}$	70
31.07.2023. Понедељак	Променљиво облачно и свежије уз смену сунчаних и облачних интервала, на северу и западу суво, а у осталим крајевима локална појава слабе кише. После подне престанак падавина. Ветар слаб и умрен северозападни, на истоку повремено и јак. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Нема упозорења	
01.08.2023. Уторак	Претежно сунчано и топло уз слаб до умерен југоисточни ветар. Најнижа температура од 14 до 19 °С, а највиша од 30 до 33 °С. У току ноћи на северу Војводине краткотрајни пљусак и грмљавина.	$T_{\text{max}} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина	60
02.08.2023. Среда	На северу Србије променљиво облачно, повремено са пљусковима и грмљавином. У осталим крајевима претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, а највиша од 28 до 33 °С.	$T_{\text{max}} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80

03.08.2023. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло уз појачан западни и југозападни ветар. Најнижа температура од 15 до 21 °С, а највиша од 34 до 37 °С.	Tmax ≥ 35 °С	90
---------------------------------------	--	---------------------	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2023. до 08.08.2023.)
 У петак претежно сунчано и веома топло са максималном температуром од 34 до 38 °С. У суботу на северу и западу, а у недељу у свим крајевима јако захлађење с кишом, пљусковима и грмљавином. У понедељак свеже уз престанак падавина и уз појачан северозападни ветар. Од уторка претежно сунчано и топлије.

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:

Tmax ≥ 32 °С

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.

Tmax ≥ 35 °С

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.

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 ≥ 10 l/m² 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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина ≥ 20 l/m² 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.



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

Датум израде прогнозе: 28.07.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
07.08.2023. до 13.08.2023.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Почетком периода од 24 до 30, затим од 31 до 36.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини локално и до 10 mm.
	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 17 до 25, затим од 21 до 26.	У Војводини и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	

14.08.2023. до 20.08.2023.	У Срему, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19.	Од 28 до 33, на југу и западу Србије и до 36.	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	
	У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека				У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	70-80	
21.08.2023. до 27.08.2023.	У Војводини, Мачви, Тимочној Крајини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18.	Од 26 до 31, на југу и западу Србије и до 35.	У Војводини, Мачви, Тимочној Крајини и Подрињу испод вишегодишњег просека	50-60	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 8 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Поморављу у границама вишегодишњег просека				У Поморављу у границама вишегодишњег просека	60-70	

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.07.2023. до 15.08.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 26.07.2023. до 15.08.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2023. до 08.08.2023.	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. 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 17 до 22.	Од 29 до 32, око 30.07. и 08.08. и до 34.	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
09.08.2023. до 15.08.2023.	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 17 до 20.	Од 29 до 32.	Од 23 до 26 (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 26.07.2023. до 15.08.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 26.07.2023. до 08.08.2023. 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 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. 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 14 до 22.	Од 26 до 32, око 30.07. и 08.08. од 34 до 38.	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. 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 13 до 20.	Од 23 до 29, око 30.07. и 08.08. од 30 до 34.	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године. Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. 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 18.	Од 18 до 28, око 30.07. и 08.08. од 26 до 31.	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 09.08.2023. до 15.08.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 14 до 20.	Од 27 до 32.	Од 21 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром нешто интензивнијим падавинама.	Од 12 до 16.	Од 20 до 30.	Од 17 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 10 до 15.	Од 16 до 27.	Од 13 до 21 (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:

Стање на рекама на дан 30.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и 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 порасту у домену средњих и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих 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 30.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	31.07	01.08.	02.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	3								
	Братислава	129.08	317	-11	650	750	1664	20.5	325			
	Комарно	104.41	194	-20	500	680	1541	21.6	185			
	Естергом	101.61	127	-13	500	650		22.4	114	111	113	139
	Будимпешта	95.65	198	4	620	800	1790	23.4	183	173	171	180
	Дунавфелдвар	89.58	-55	25	600	750		23.4	-58	-71	-78	-76
	Баја	81.72	195	43	700	900	1660.0	22.8	223	221	206	198
	Мохач	79.20	211	39	700	950	1670.0	24.4	242	249	238	229
	Бездан	80.64	66	35	500	700	1660	24.9	97	112	112	106
	Апатин	78.84	165	32	600	750		25.1	196	212	212	207
	Богојево	77.46	162	26	600	700	2333	24.1	192	218	230	230
	Вуковар	76.19	141	21	580	630		23.6				
	Илок	73.97	161	18				24.0				
	Бач. Паланка	73.97	162	18	530	650		24.6	188	218		
	Нови Сад	71.73	139	11	450	700	2202	24.8	162	192		
	Сланкамен	69.68	173	5	500			25.2	193	221		
	Земун	67.87	251	4	550	650		25.3	259	271	279	284
	Панчево	67.33	283	2	530	650		25.4	291	303	311	316
Смедерево	65.36	457	0	600	700	3300		457	459	461	463	
Бан. Паланка	62.85	688	-1	-4765	865							
В. Градиште	62.17	744	-1	800	830							
Прахово	29.00	93	7	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	199	-20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-114	-65	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	225	-49	400	480	872	21.2				
	Осијек	81.48	189	30	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-193	-14	300	500	85.3		-198	-194	-199	-204
	Вашарошнамен	101.98	-104	-11	600	800	180		-124	-118	-112	-120
	Токај	90.01	471	0	600	800		24.7	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-120	26	650	800	220	26.0	-105	-100	-109	-115
	Чонград		-69	13	650	800		25.6	-55	-47	-55	-70
	Сегедин	73.70	130	5	650		361	25.9	130	128	125	111
	Сента	72.80	264	2	600		380	26.0	263	264		
	Нови Бечеј	320	343	0	500	700		25.9				
Тител	69.70	174	5	500	650			194	222			
САВА	Загреб	112.26	-127	-6	370	470	321	17.3				
	Црнац	89.99	66	-81	670	770						
	Јасеновац	86.82	223	-43	700	800	428					
	Градишка	85.47	192	-12	700	730	559					
	Сл. Брод	81.80	191	-7	750	850	738					
	Сл. Шамац	80.70	-11	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	172	21	650	750	972	25.1	187	189	178	164
	Шабац	72.61	47	16	400	500		25.0	60	63	54	42
	Београд	68.28	204	3	500	600	204	26.2	212	224	232	237
	Карловац	103.17	-16	-12	400	750						
	Приједор	129.68	17	-1	420	460		21.8				
	Нови Град	152	2	-2	360	400		22.2				
	Делибашино Село	151.21	71	4	250	320	48.8	18.9				
	Добој	137.01	-125	-3	300	450	30	23.6				
Радаљ - Дрина	129.47	174	26	380	380	403	19.4					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-114	-4	350	430		22.9	-117			
	Алексинац	157.63	-123	0	300	400			-126			
	Варварин	126.13	-158	3	200	500		23.2	-160	-159		
	Багрдан	100.94	17	1	500	600	117		20	21		

	Љубичевски мост	73.42	-323	0	450	600			-322	-320	-318	
--	-----------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 09. августа 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 02. августа, затим у мањем 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 водотопима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 01. августа, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 01. августа, затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у мањем порасту до 01. августа, затим у мањем 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 мањем порасту до 01. августа, затим у мањем 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.