

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.08.2022.	31.08.2022.	30.08. –31.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	31.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	28.0	16.4	-	-
Сомбор	29.5	16.7	0.1	-
Нови Сад	29.6	18.6	3.1	-
Зрењанин	28.4	17.5	<1	-
Кикинда	28.7	17.2	12.6	-
Банатски Карловац	29.3	17.9	4.4	-
Лозница	27.0	18.0	-	-
Сремска Митровица	27.4	16.4	0.8	-
Ваљево	27.6	19.3	0.1	-
Београд	27.5	19.9	-	-
Крагујевац	26.7	17.0	-	-
Смедеревска Паланка	27.3	17.2	0.5	-
Велико Градиште	26.3	17.6	0.3	-
Црни Врх	22.2	15.1	2.1	-
Неготин	29.0	18.8	1.4	-
Златибор	21.0	13.4	0.2	-
Сјеница	22.5	13.2	-	-
Пожега	26.7	17.0	-	-
Краљево	27.0	17.0	0.4	-
Копоник	16.0	9.5	7.2	-
Куршумлија	26.7	15.6	-	-
Крушевац	27.9	17.5	-	-
Ђуприја	28.0	16.4	-	-
Ниш	27.7	17.4	-	-
Лесковац	28.3	16.5	-	-
Зајечар	30.8	15.2	0.5	-
Димитровград	27.3	13.1	-	-
Врање	27.1	14.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 31.08.2022. до 09.09.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
31.08.2022. Среда	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са пљусковима и грмљавином, који локално могу бити израженији уз краткотрајну појаву града и јаког ветра у зони падавина. Суво време ће се задржати на северозападу земље. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина већом од 20 l/m ² за 3 h	90
01.09.2022. Четвртак	Ујутро и делом пре подне на југу и југоистоку Србије претежно сунчано. У осталим крајевима наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином које ће се од средине дана проширити на целу земљу. Понегде се очекује и јак пљусак са градом. Ветар слаб и умерен, у зони пљуска појачан, северни и североисточни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, а највиша од 24 на западу до 29 °С на југоистоку земље.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина већом од 20 l/m ² за 3 h	90
02.09.2022. Петак	Претежно облачно и хладније. На северозападу Србије суво, у осталим крајевима са кишом, на југу и истоку и са пљусковима и грмљавином. После подне и увече престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, а највиша од 19 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
03.09.2022. Субота	Променљиво облачно, суво и поново топлије са сунчаним интервалима. Ветар слаб у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, а највиша од 24 до 28 °С.	Нема упозорења	
04.09.2022. Недеља	Ново пролазно наоблачење местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином са запада. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 11 до 16 °С, а највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.09.2022. до 09.09.2022.)

Нестабилно време ће се задржати и у првом делу наредне седмице, само ће на северу Србије бити претежно сунчано.

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.

УТИЦАЈИ:

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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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 интезивним пљусковима.

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 05. септембра 2022. до 25. септембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.08.2022.

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)	(%)
05.09.2022. до 11.09.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 16 до 20, током викенда од 13 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Од 26 до 31, током викенда од 24 до 27, на југу и истоку Србије и до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 26, током викенда од 17 до 23.	У сливу горњег и средњег тока Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50-60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 60 mm, у Југоисточној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.	
					У Шумадији и Централној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека			50-60
					У Југоисточној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека			40
					У Војводини, Мачви, Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека			50-60

12.09.2022. до 18.09.2022.	У Бачкој, Срему, на северу Баната, у Шумадији, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 21 до 26, на југу и истоку Србије и до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, У брдовито- планинским пределима локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	На југу Баната, у Тимочкој Крајини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	50	
19.09.2022. до 25.09.2022.	У Поморављу и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14.	Од 22 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 20.	У Источној и Јужној Србији, на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50	
	У Бачкој и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50					

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.08.2022. до 15.09.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 26.08.2022. до 15.09.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2022. до 06.09.2022.	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године уз појаву топлотног таласа повремено и тропских ноћи. (Тропска ноћ – појава када минималне температуре ваздуха не падају испод 20 C).</p> <p>Око 28.08, 31.08, 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 22.	Од 28 до 32, крајем августа и средином прве декаде септембра и до 34.	Од 24 до 28 (знатно изнад вишегодишњег просека)
07.09.2022. до 15.09.2022	<p>Топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p>	Од 13 до 16.	Од 24 до 28.	Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2022. до 15.09.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 26.08.2022. до 06.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године уз појаву топлотног таласа повремено и тропских ноћи. (Тропска ноћ – појава када минималне температуре ваздуха не падају испод 20 C).</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 22.	Од 26 до 32, крајем августа и средином прве декаде септембра од 31 до 35.	Од 22 до 29 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 12 до 19.	Од 21 до 29, крајем августа и средином прве декаде септембра од 28 до 32.	Од 18 до 26 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 8 до 18.	Од 16 до 26, крајем августа и средином прве декаде септембра од 24 до 30.	Од 12 до 24 (знатно изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 07.09.2022. до 15.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 11 до 17.	Од 23 до 28, на југу Србије и до 30.	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 8 до 15.	Од 24 до 31.	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 4 до 14.	Од 12 до 23.	Од 9 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2022. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 22.08.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40

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 11 до 16	Од 9 до 14	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 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:

На Дунаву низводно од Новог Сада и на Сави узводно од Београда водостаји ће се кретати око и испод ниских пловидбених нивоа.
На Колубари са притокама, Млави, Лугомиру, Јабланици, Топлици и Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).

Стање на рекама на дан 31.08.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији 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 у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту до Варварина у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем и умереном порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.09.	02.09.	03.09.	04.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	229	-20					220			
	Братислава	129.08	301	-16	650	750	1472	20.2	295			
	Комарно	104.41	163	-19	500	680	1356	21.0	140			
	Естергом	101.61	103	2	500	650		21.3	73	108	119	94
	Будимпешта	95.65	161	19	620	800	1540	23.5	144	142	172	162
	Дунавфелдвар	89.58	-101	15	600	750		23.5	-95	-112	-101	-83
	Баја	81.72	133	-3	700	900	1384	24.0	147	147	134	147
	Мохач	79.20	142	-10	700	950	1315	24.6	159	172	162	167
	Бездан	80.64	-13	-14	500	700	1272	24.6	-3	6	10	15
	Апатин	78.84	54	-20	600	750		24.9	42	44	46	50
	Богојево	77.46	42	-23	600	700	1602	24.7	36	40	43	50
	Вуковар	76.19	43	-21	580	630		24.7				
	Илок	73.97	70	-20				24.5				
	Бач. Паланка	73.97	72	-20	530	650		24.9	55	52		
	Нови Сад	71.73	67	-16	450	700	1771	24.5	50	47		
	Сланкамен	69.68	82	-10	500			25.0	70	68	67	70
	Земун	67.87	211	-5	550	650		24.8	204	200	197	197
	Панчево	67.33	251	-3	530	650		24.6	244	240	237	237
Смедерево	65.36	445	-3	600	700	2450		440	438	437	436	
Бан. Паланка	62.85	675	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-4	800	830		24.8					
Прахово	29.00	-14	-5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	72	30	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-267	2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-40	46	400	480	315	23.4				
	Осијек	81.48	-125	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		01.09.	02.09.	03.09.	04.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	1	300	500	36.3	22.8	-235	-236	-227	-222
	Вашарошнамен	101.98	-195	-2	600	800	68	23.1	-192	-191	-186	-164
	Токај	90.01	443	0	600	800		25.9	443	443	443	433
	Солнок	78.78	-289	-1	650	800	66.7	25.2	-289	-289	-289	-290
	Чонград		-150	0	650	800		26.0	-150	-150	-150	-150
	Сегедин	73.70	99	-1	650	850	165	25.4	99	99	99	99
	Сента	72.80	252	0	600	800	150	26.0	250	250		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.3				
САВА	Тител	69.70	109	-10	500	650			101	94	93	96
	Загреб	112.26	-300	-1	370	470	54					
	Црнац	89.99	-242	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-123	0	700	800	146					
	Градишка	85.47	-109	-1	700	730	122					
	Сл. Брод	81.80	-40	0	750	850	195					
	Сл. Шамац	80.70	-251	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	8	5	650	750	329	24.8	20	23	18	12
	Шабац	72.61	-100	2	400	500		24.7	-88	-85	-90	-96
	Београд	68.28	172	-4	500	600		25.9	165	160	157	157
	Карловац	103.17	-40	-8	400	750						
	Приједор	129.68	14	-5	420	460		22.3				
	Нови Град	152	-37	-3	360	400		22.1				
	Делибашино Село	151.21	61	-8	250	320	40.6	19.6				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-147	1	300	450	24.6	23.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	28	3	380	380	48.9					
	Јасика	138.56			350	430						
	Алексинац	157.63	-125	31	300	400	21.1		-108			
	Варварин	126.13	-172	30	200	500		23.8	-175	-185		
Багрдан	100.94	-32	-1	500	600	75		-5	-8			
Љубичевски мост	73.42	-354	-1	450	600			-355	-345	-341		

Прогноза водостаја на рекама до 08. септембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву низводно од Сланкамена водостаји ће се наредна дана кретати око ниских пловидбених нивоа. На Млави протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји ће се наредних дана кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Колубари са притокама протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму 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.	На Лугомиру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем порасту.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).