

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.08.2022.	21.08.2022.	20.08. –21.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	21.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	24.6	18.4	13.7	-
Сомбор	25.8	17.6	3.1	-
Нови Сад	24.4	17.7	68.5	-
Зрењанин	25.6	19.5	12.9	-
Кикинда	25.2	19.3	4.9	-
Банатски Карловац	28.1	19.5	6.8	-
Лозница	26.3	18.5	33.6	-
Сремска Митровица	26.0	17.0	41.0	-
Ваљево	24.0	18.6	2.8	-
Београд	23.4	18.7	9.6	-
Крагујевац	26.0	19.6	0.9	-
Смедеревска Паланка	28.9	19.1	3.7	-
Велико Градиште	30.2	20.0	5.8	-
Црни Врх	24.0	15.1	3.5	-
Неготин	34.1	20.8	2.9	-
Златибор	21.5	14.5	5.1	-
Сјеница	22.1	14.8	6.4	-
Пожега	23.4	17.1	4.9	-
Краљево	24.5	19.0	11.9	-
Копаоник	18.9	10.7	21.5	-
Куршумлија	23.8	16.2	38.7	-
Крушевац	26.0	18.8	11.6	-
Ђуприја	26.5	19.7	2.6	-
Ниш	28.4	17.7	10.0	-
Лесковац	29.3	16.5	28.0	-
Зајечар	30.0	19.0	1.3	-
Димитровград	31.6	14.5	11.7	-
Врање	30.5	14.9	1.8	-

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

Датум издавања: 21.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 21.08.2022. до 30.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
21.08.2022. Недеља	Претежно облачно и свежије са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина и понегде појава града. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Највиша дневна температура од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	80
22.08.2022. Понедељак	Претежно облачно и свеже, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 °С до 18 °С, а највиша дневна од 23 °С до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	90
23.08.2022. Уторак	Претежно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша дневна од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	80
24.08.2022. Среда	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша дневна од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	70
25.08.2022. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша дневна од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m² за 3 h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.08.2022. до 30.08.2022.)

Претежно сунчано и топло са максималном температуром у већини места од 28 °С до 32 °С.

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 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 29. августа 2022. до 181. септембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.08.2022.

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)
29.08.2022. до 04.09.2022.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од 17 до 21, затим од 13 до 18.	Почетком периода од 26 до 32, затим од 24 до 29.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 6 до 14, затим од 4 до 11..	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 19 до 26, затим од 14 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.

05.09.2022. до 11.09.2022.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	У Срему, Банату, Шумадији, Западној Србији и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
12.09.2022. до 18.09.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 31.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У Војводини и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	

* 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 Август-Септембар-Октобар 2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Централној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-90
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У Војводини, Шумадији и Тимочној Крајини испод вишегодишњег просека	50-60

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 18 до 22	Од 14 до 18	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 55 до 65, локално и до 80

****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 и Сави водостаји ће се наредних дана кретати 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 21.08.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	282	24	550	680						
	Корнојбург	154.05	266	74			1560		-			
	Братислава	129.08	284	3	650	750	1268	21.5	385			
	Комарно	104.41	96	3	500	680	985	22.7	175			
	Естергом	101.61	32	6	500	650		23.4	91	163	179	172
	Будимпешта	95.65	82	3	620	800	1100	24.1	106	177	227	232
	Дунавфелдвар	89.58	-168	1	600	750	766	24.1	-163	-120	-48	-13
	Баја	81.72	52	9	700	900	987	23.7	54	67	126	211
	Мохач	79.20	62	8	700	950	934	25.5	66	73	117	208
	Бездан	80.64	-95	6	500	700	925	25.6	-88	-76	-50	10
	Апатин	78.84	-27	7	600	750		25.3	-10	0		
	Богојево	77.46	-33	5	600	700	1152	25.6	-26	-15	0	20
	Вуковар	76.19	-30	4	580	630						
	Илок	73.97	-18	5								
	Бач. Паланка	73.97	-18	-1	530	650		25.5	-13	-2		
	Нови Сад	71.73	-13	3	450	700	1245	26.0	-8	5		
	Сланкамен	69.68	10	-10	500			25.6	27	34	40	50
	Земун	67.87	183	1	550	650		25.4	185	188	193	200
	Панчево	67.33	229	1	530	650		26.2	232	235	240	247
Смедерево	65.36	432	0	600	700	1700		433	435	437	440	
Бан. Паланка	62.85	664	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-1	800	830		25.4					
Прахово	29.00	-72	0	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	18	-58	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-300	11	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-35	35	400	480	324					
	Осијек	81.48	-128	19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	-5	300	500	36.3	-				
	Вашарошнамен	101.98	-184	3	600	800	72.4	-				
	Токај	90.01	443	1	600	800		26.1				
	Солнок	78.78	-289	1	650	800	66.7	26.0				
	Чонград		-150	4	650	800		25.9				
	Сегедин	73.70	100	3	650	850	154	25.5				
	Сента	72.80	247	-2	600	800	166	26.9	245	245		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		26.6				
САВА	Тител	69.70	45	-2	500	650			47	53	59	69
	Загреб	112.26	-298	1	370	470	55.9					
	Црнац	89.99	-243	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-129	0	700	800	143					
	Градишка	85.47	-114	0	700	730						
	Сл. Брод	81.80	-44	2	750	850	191					
	Сл. Шамац	80.70	-250	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	21	-10	650	750	368	25.4	10	15	25	33
	Шабац	72.61	-85	-1	400	500		25.1	-95	-90	-80	-72
	Београд	68.28	147	-1	500	600		27.1	149	151	156	163
	Карловац	103.17	-45	10	400	750						
	Приједор	129.68	12	5	420	460		21.8				
	Нови Град	152	-39	7	360	400		22.2				
	Делибашино Село	151.21	60	1	250	320		19.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-125	29	300	450		22.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	25	0	380	380	47.6	21.2				
	Јасика	138.56	-	-	350	430			-			
	Алексинац	157.63	-120	7	300	400			-140			
	Варварин	126.13	-176	7	200	500		23.1	-185	-195		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	-20	-2	500	600	83		-30	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-364	3	450	600			-365	-368	-372	

Прогноза водостаја на рекама до 31. августа 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати испод 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 порасту до 25.августа, затим у опадању.	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 до 23. августа, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	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 порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 26.августа, затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	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 до 25.августа, затим у опадању.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).