

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.08.2022.	14.08.2022.	13.08. –14.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	14.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.1	18.7	-	-
Сомбор	24.4	17.5	0.7	-
Нови Сад	23.6	17.4	2.5	-
Зрењанин	23.4	18.0	0.1	-
Кикинда	26.6	18.4	0.4	-
Банатски Карловац	24.6	17.6	2.0	-
Лозница	24.8	16.1	11.6	-
Сремска Митровица	25.0	16.6	20.1	-
Ваљево	24.1	16.6	14.2	-
Београд	24.2	17.5	7.6	-
Крагујевац	25.0	17.5	17.5	-
Смедеревска Паланка	24.5	17.7	11.0	-
Велико Градиште	25.0	18.1	0.4	-
Црни Врх	20.1	12.9	0.9	-
Неготин	28.4	19.5	1.4	-
Златибор	21.5	12.4	9.7	-
Сјеница	21.3	12.0	23.3	-
Пожега	25.2	16.2	11.2	-
Краљево	27.5	17.0	35.4	-
Копоник	15.0	9.0	9.7	-
Куршумлија	26.5	15.7	30.8	-
Крушевац	27.0	17.1	33.4	-
Ђуприја	28.0	17.6	45.1	-
Ниш	27.2	17.5	24.6	-
Лесковац	27.5	16.1	17.4	-
Зајечар	26.0	17.9	1.8	-
Димитровград	24.9	16.4	41.2	-
Врање	27.8	16.0	12.7	-

-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 14.08.2022. до 23.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
14.08.2022. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. После подне у северним и западним, а до краја дана и у осталим крајевима постепени престанак падавина и смањење облачности. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду за 3 h	90
15.08.2022. Понедељак	Топлије. У Војводини претежно сунчано, у осталим крајевима умерено облачно и суво, а у брдско-планинским пределима локална појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	70
		Tmax $\geq 32^{\circ}\text{C}$	80
16.08.2022. Уторак	Променљиво облачно, на северу са дужим сунчаним интервалима, у осталим крајевима местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша од 30 до 33 °С.	Локална појава грмљавина	80
		Tmax $\geq 32^{\circ}\text{C}$	80
17.08.2022. Среда	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, највиша од 32 до 35 °С.	Tmax $\geq 35^{\circ}\text{C}$	90
18.08.2022. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 24 °С, највиша од 34 до 37 °С.	Tmax $\geq 35^{\circ}\text{C}$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.08.2022. до 23.08.2022.)

У петак пролазно наоблачење са кишом, пљусковима са грмљавином и падом температуре. Затим променљиво и изнад већег дела суво са температурама у границама нормале.

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.

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.

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

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.

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

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 22. августа 2022. до 11. септембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.08.2022.

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)
22.08.2022. до 28.08.2022.	У сливу горњег тока Јужне Мотраве изнад вишегодишњег просека	50	Од 17 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Почетком периода од 27 до 30, затим од 30 до 33. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 17 до 23, затим од 20 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70					
	На северу и истоку Војводине изнад вишегодишњег просека	80					

29.08.2022. до 04.09.2022.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 14 до 18.	Од 27 до 30, на југу и истоку Србије и до 32.	У Срему и Мачви испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	50	
05.09.2022. до 11.09.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 17.	Од 26 до 29, на југу Србије и до 31.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
			Од 13 до 17.	Од 26 до 29, на југу Србије и до 31.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.			

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

Изгледи времена за Београд за период од 11.08.2022. до 31.08.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 31.07.2022.

Период важења: 11.08.2022. до 31.08.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2022. до 13.08.2022.	Променљиво, нестабилно и топло време за ово доба године. У другој половини дана прогнозира се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су око 11.08. могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.	Од 18 до 20.	Од 28 до 30.	Од 25 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
14.08.2022. до 31.08.2022	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године са појавом топлотних таласа, а до почетка треће декаде августа и тропских ноћи (Јутарње температуре неће падати испод 20 C).</p> <p>Око 16.08, 19.08, 23.08, 24.08, 28.08. и 29.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему су могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 21.	Од 29 до 32, око 15.08, 18.08, 21.08. и 27.08. и до 34.	Од 22 до 27 (знатно изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.08.2022. до 31.08.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 31.07.2022.

Период важења: 11.08.2022. до 13.08.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво, нестабилно и топло време за ово доба године. У другој половини дана прогнозира се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су око 11.08. могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.	Од 12 до 20.	Од 26 до 30.	Од 20 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво, нестабилно и топло време за ово доба године. У другој половини дана прогнозира се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су око 11.08. могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.	Од 10 до 16.	Од 21 до 28.	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво, нестабилно и топло време за ово доба године. У другој половини дана прогнозира се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су око 11.08. могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.	Од 7 до 14.	Од 16 до 26.	Од 12 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2022.

Период важења: 14.08.2022. до 31.08.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Веома топло и углавном суво време за ово доба године са појавом топлотних таласа, а до почетка треће декаде августа у многим местима у Србији и појава тропских ноћи (Јутарње температуре неће падати испод 20 C). Око 16.08, 19.08, 23.08, 24.08, 28.08. и 29.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему су могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.	Од 14 до 22.	Од 28 до 33, око 15.08, 18.08, 21.08. и 27.08. од 34 до 37.	Од 22 до 28 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Веома топло и углавном суво време за ово доба године. Око 16.08, 19.08, 20.08, 23.08, 24.08, 28.08. и 29.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему су могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.	Од 12 до 18.	Од 24 до 31, око 15.08, 18.08, 21.08. и 27.08. од 30 до 34.	Од 18 до 25 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Веома топло и углавном суво време за ово доба године. Око 15.08, 16.08, 19.08, 20.08, 23.08, 24.08, 28.08. и 29.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему су могуће и временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.	Од 8 до 16.	Од 20 до 28, око 15.08, 18.08, 21.08. и 27.08. од 25 до 31.	Од 14 до 23 (знатно 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, као и на Сави код Сремске Митровице и Шапца 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 14.08.2022. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	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	352	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	199	-13					185			
	Братислава	129.08	268	-4	650	750	1070	21.5	260			
	Комарно	104.41	91	2	500	680	958	21.8	85			
	Естергом	101.61	25	7	500	650		22.5	24	24	27	31
	Будимпешта	95.65	79	0	620	800	1087	23.4	82	78	79	83
	Дунавфелдвар	89.58	-168	-7	600	750		23.3	-166	-164	-165	-164
	Баја	81.72	61	-8	700	900	1030	22.4	60	63	66	66
	Мохач	79.20	79	-6	700	950	1012	24.1	78	73	88	89
	Бездан	80.64	-76	-6	500	700	1016	24.6	-78	-77	-76	-74
	Апатин	78.84	-6	-6	600	750		24.2	-8	-10		
	Богојево	77.46	-13	-6	600	700	1272	24.8	-15	-18	-16	-14
	Вуковар	76.19	-10	-4	580	630		24.5				
	Илок	73.97	36	-5				24.6				
	Бач. Паланка	73.97	6	-5	530	650		24.2	3	0		
	Нови Сад	71.73	8	-2	450	700	1256	24.4	5	2		
	Сланкамен	69.68	60	-4	500			25.0	57	54	52	50
	Земун	67.87	190	-1	550	650		24.7	189	188	187	187
	Панчево	67.33	234	-1	530	650		25.0	233	232	231	231
Смедерево	65.36	427	-3	600	700	1800		426	425	424	424	
Бан. Паланка	62.85	668	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-2	800	830		25.4					
Прахово	29.00	-71	-2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-305	45	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-97	-5	400	480	219	22.4				
	Осијек	81.48	-153	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	-3	300	500	35.6					
	Вашарошнамен	101.98	-185	-2	600	800	72					
	Токај	90.01	443	0	600	800		25.1				
	Солнок	78.78	-290	0	650	800	66.2	24.2				
	Чонград		-151	5	650	800		25.3				
	Сегедин	73.70	100	4	650	850	111	25.4				
	Сента	72.80	252	2	600	800	136	25.5	255	256		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.3				
САВА	Тител	69.70	71	-1	500	650			68	65	63	61
	Загреб	112.26	-298	0	370	470	55.9					
	Црнац	89.99	-244	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-129	0	700	800	143					
	Градишка	85.47	-108	-1	700	730	123					
	Сл. Брод	81.80	-48	-3	750	850	187					
	Сл. Шамац	80.70	-266	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	4	3	650	750	317	24.8	3	0	3	5
	Шабац	72.61	-102	3	400	500		24.6	-103	-106	-103	-100
	Београд	68.28	153	-1	500	600		27.7	152	151	150	150
	Карловац	103.17	-55	2	400	750						
	Приједор	129.68	8	3	420	460		22.2				
	Нови Град	152	-46	0	360	400		21.2				
	Делибашино Село	151.21	62	4	250	320	41.4	19.3				
	Добој	137.01	-134	18	300	450	27.2	20.7				
Радаљ - Дрина	129.47	26	3	380	380	48						
В. МОРАВА	Јасика	138.56		-	350	430						
	Алексинач	157.63	-161	0	300	400			-120			
	Варварин	126.13	-212	1	200	500		23.4	-180	-190		
	Багрдан	100.94	-41	5	500	600	57		-26	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-367	-1	450	600			-370	-365	-375	

Прогноза водостаја на рекама до 24. августа 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 водотокима 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 мањем порасту до 15. августа, а након тога у опадању. 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 колебању.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).