

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.08.2022.	15.08.2022.	14.08. –15.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	15.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.9	18.8	-	-
Сомбор	31.1	16.1	-	-
Нови Сад	29.6	17.6	-	-
Зрењанин	29.9	17.0	0.3	-
Кикинда	32.0	16.5	13.9	-
Банатски Карловац	28.8	15.7	-	-
Лозница	26.5	16.6	-	-
Сремска Митровица	27.8	16.2	-	-
Ваљево	25.0	16.0	1.5	-
Београд	27.4	19.2	-	-
Крагујевац	23.4	17.1	12.5	-
Смедеревска Паланка	25.4	15.3	6.0	-
Велико Градиште	27.5	13.9	0.1	-
Црни Врх	18.1	13.5	13.0	-
Неготин	25.0	19.4	6.7	-
Златибор	18.3	11.8	1.1	-
Сјеница	18.0	8.2	0.2	-
Пожега	23.1	14.3	1.2	-
Краљево	20.6	14.8	12.5	-
Копаоник	11.6	9.3	2.0	-
Куршумлија	23.4	13.8	-	-
Крушевац	21.5	16.2	6.2	-
Ђуприја	24.3	16.8	5.1	-
Ниш	23.0	17.3	0.2	-
Лесковац	26.2	16.3	0.1	-
Зајечар	22.1	16.0	5.4	-
Димитровград	23.6	15.5	2.7	-
Врање	25.1	16.5	-	-

-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 15.08.2022. до 24.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
15.08.2022. Понедељак	Претежно сунчано и топлије. После подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб западни и југозападни, на истоку слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	70
		$T_{max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	80
16.08.2022. Уторак	У већем делу претежно сунчано и топло. Средином дана на југозападу Србије, а касније после подне и у осталим крајевима уз променљиву облачност краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у Војводини и источној Србији повремено јак, западни. Најнижа температура од 14 до 21 °С, а највиша од 31 до 34 °С.	Локална појава грмљавина	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	80
17.08.2022. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша дневна од 31 до 34 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	90
18.08.2022. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, а највиша дневна од 34 до 37 °С.	$T_{max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
19.08.2022. Петак	Пре подне претежно сунчано. После подне и увече на северу и западу, а током ноћи и у осталим крајевима пролазно наоблачење и освежење са кишом, пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, после подне и увече на северу и западу, а током ноћи и у осталим крајевима у скретању на северозападни правац и у појачању. Најнижа температура од 16 до 25 °С, највиша од 31 на северу до 37 °С на југу и истоку.	$T_{max} \geq 35^{\circ}\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.08.2022. до 24.08.2022.)

Суво и умерено топло са температурама у границама просека за ово доба године.

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 Тимочкој 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. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Од 26 до 29, на југу Србије и до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.

* 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 15.08.2022. 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	197	-2			877		190			
	Братислава	129.08	261	-7	650	750	983	21.8	255			
	Комарно	104.41	82	-9	500	680	912	22.3	75			
	Естергом	101.61	21	-4	500	650		22.4	11	10	12	12
	Будимпешта	95.65	80	1	620	800	1090	24.0	71	70	70	70
	Дунавфелдвар	89.58	-168	0	600	750	766	23.6	-169	-174	-176	-176
	Баја	81.72	54	-7	700	900	996	22.8	56	56	53	52
	Мохач	79.20	71	-8	700	950	976	24.5	74	78	76	75
	Бездан	80.64	-83	-7	500	700	985	24.2	-80	-78	-75	-70
	Апатин	78.84	-15	-9	600	750		24.6	-14	-12		
	Богојево	77.46	-20	-7	600	700	1230	24.7	-18	-16	-10	-7
	Вуковар	76.19	-17	-7	580	630						
	Илок	73.97	-1	-37								
	Бач. Паланка	73.97	-1	-7	530	650		24.1	-5	-5		
	Нови Сад	71.73	3	-5	450	700	1208	24.6	-1	-1		
	Сланкамен	69.68	60	0	500			24.5	59	58	57	60
	Земун	67.87	192	2	550	650		24.2	192	191	190	190
	Панчево	67.33	236	2	530	650		25.0	236	235	234	234
Смедерево	65.36	430	3	600	700	1800		430	429	428	428	
Бан. Паланка	62.85	668	0	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-2	800	830		25.8					
Прахово	29.00	-72	-1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	36	11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-331	-26	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-67	30	400	480	268					
	Осијек	81.48	-148	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-244	-2	300	500	34.3	23.2				
	Вашарошнамен	101.98	-198	-13	600	800	66.8	23.4				
	Токај	90.01	443	0	600	800		25.0				
	Солнок	78.78	-290	0	650	800	66.5	24.4				
	Чонград		-152	-1	650	800		24.9				
	Сегедин	73.70	100	0	650	850	108	25.3				
	Сента	72.80	255	3	600	800		26.2	256	256		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.3				
САВА	Тигел	69.70	70	-1	500	650			70	67	66	70
	Загреб	112.26	-298	0	370	470	55.9					
	Црнац	89.99	-244	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-130	-1	700	800	142					
	Градишка	85.47	-109	-1	700	730	122					
	Сл. Брод	81.80	-45	3	750	850	190					
	Сл. Шамац	80.70	-263	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	0	-4	650	750	305	24.5	3	-1	-3	-8
	Шабац	72.61	-106	-4	400	500		24.4	-103	-106	-108	-111
	Београд	68.28	156	3	500	600		27.5	156	155	154	154
	Карловац	103.17	-55	0	400	750						
	Приједор	129.68	13	5	420	460		23.2				
	Нови Град	152	-44	2	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	61	-1	250	320	40.6	19.8				
	Добој	137.01	-123	11	300	450	30.8	21.0				
Радаљ - Дрина	129.47	23	-3	380	380	46.7	21.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-	-	350	430			-			
	Алексинач	157.63	-149	12	300	400			-160			
	Варварин	126.13	-199	13	200	500		21.9	-190	-198		
	Багрдан	100.94	-38	3	500	600			-35	-40		
	Љубичевски мост	73.42	-364	3	450	600			-360	-357	-359	

Прогноза водостаја на рекама до 25. 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).