

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.08.2022.	13.08.2022.	12.08. –13.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	13.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.3	18.9	-	-
Сомбор	31.3	18.1	0.5	-
Нови Сад	31.1	18.7	0.1	-
Зрењанин	31.5	19.6	-	-
Кикинда	31.6	16.0	-	-
Банатски Карловац	32.4	17.5	-	-
Лозница	29.7	17.4	3.0	-
Сремска Митровица	30.2	17.4	-	-
Ваљево	29.0	18.0	-	-
Београд	31.4	18.8	<1	-
Крагујевац	30.2	18.0	0.8	-
Смедеревска Паланка	31.2	17.7	<1	-
Велико Градиште	31.9	15.3	-	-
Црни Врх	23.5	14.8	0.1	-
Неготин	31.0	16.9	-	-
Златибор	22.6	13.3	-	-
Сјеница	22.6	11.3	0.3	-
Пожега	29.0	16.3	-	-
Краљево	31.0	17.2	0.8	-
Копаоник	17.5	9.5	7.6	-
Куршумлија	30.2	15.1	6.7	-
Крушевац	32.0	17.8	-	-
Ђуприја	32.1	18.5	1.5	-
Ниш	31.7	18.2	4.0	-
Лесковац	35.0	17.5	4.5	-
Зајечар	30.8	16.2	0.7	-
Димитровград	28.5	16.8	0.4	-
Врање	30.7	16.0	2.2	-

-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 13.08.2022. до 22.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
13.08.2022. Субота	Умерено до потпуно облачно и свежије, местимично са кишом или пљусковима са грмљавином. Локално се очекује и већа количина падавина и краткотрајна појава града са већом вероватноћом у западним, централним и јужним крајевима Србије. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 23 °С до 30 °С.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	80
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. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду за 12 h	90
15.08.2022. Понедељак	Променљиво облачно, после подне у брдско-планинским пределима киша или локални пљускови са грмљавином. Ветар слаб јужни и југозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша од 27 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	70
16.08.2022. Уторак	Променљиво облачно, после подне у брдско-планинским пределима киша или локални пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	80
17.08.2022. Среда	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 32 до 35 °С.	T _{max} ≥ 35°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.08.2022. до 22.08.2022.)

У четвртак претежно сунчано и веома топло са дневном температуром од 35 до 38 °С, у петак на северу пролазно наоблачење са кишом, пљусковима са грмљавином и падом температуре. Затим променљиво и изнад већег дела суво.

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 већа од 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.

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	<p>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).</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 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	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>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.</p>	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	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>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.</p>	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 13.08.2022. 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 13.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.08.	15.08.	16.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	212	5								
	Братислава	129.08	272	9	650	750	1120	21.2	265			
	Комарно	104.41	89	0	500	680	948	21.8	85			
	Естергом	101.61	18	-10	500	650		22.4	24	19	19	25
	Будимпешта	95.65	79	-9	620	800	1087	23.3	77	76	75	76
	Дунавфелдвар	89.58	-161	-5	600	750		23.4	-167	-167	-168	-168
	Баја	81.72	69	-4	700	900	1069	23.1	65	62	63	62
	Мохач	79.20	85	-4	700	950	1040	24.5	85	84	85	86
	Бездан	80.64	-70	-4	500	700	1040	24.6	-69	-68	-68	-67
	Апатин	78.84	0	-4	600	750		25.2	1	3		
	Богојево	77.46	-7	-3	600	700	1308	25.3	-9	-7	-5	-4
	Вуковар	76.19	-6	-4	580	630		25.0				
	Илок	73.97	36	-4				24.8				
	Бач. Паланка	73.97	11	-4	530	650		25.2	7	4		
	Нови Сад	71.73	10	-3	450	700	1258	25.0	8	6		
	Сланкамен	69.68	64	4	500			25.0	66	70	72	73
	Земун	67.87	191	1	550	650		25.3	192	193	194	195
	Панчево	67.33	235	1	530	650		26.2	236	237	238	239
Смедерево	65.36	430	4	600	700	1850		431	432	433	434	
Бан. Паланка	62.85	670	1	765	865							
В. Градиште	62.17	744	2	800	830		26.0					
Прахово	29.00	-69	-2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	33	13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-350	-15	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-92	-14	400	480	227	23.5				
	Осијек	81.48	-144	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-6	300	500	38.1					
	Вашарошнамен	101.98	-183	3	600	800	72.8					
	Токај	90.01	443	1	600	800		24.9				
	Солнок	78.78	-290	1	650	800	66.2	24.0				
	Чонград		-156	0	650	800		25.4				
	Сегедин	73.70	96	-1	650	850	111	25.7				
	Сента	72.80	250	-2	600	800		26.0	250	250		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.3				
САВА	Тител	69.70	72	0	500	650			74	77	79	80
	Загреб	112.26	-298	1	370	470	55.9					
	Црнац	89.99	-245	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-129	-2	700	800	143					
	Градишка	85.47	-107	-2	700	730	123					
	Сл. Брод	81.80	-45	-1	750	850	190					
	Сл. Шамац	80.70	-267	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	1	3	650	750	308	24.8	-3	-5	-5	-3
	Шабац	72.61	-105	4	400	500		25.0	-109	-107	-107	-104
	Београд	68.28	154	1	500	600		28.0	155	156	157	158
	Карловац	103.17	-57	0	400	750						
	Приједор	129.68	5	0	420	460		22.8				
	Нови Град	152	-46	-1	360	400		21.2				
	Делибашино Село	151.21	58	-1	250	320	38.6	19.9				
	Добој	137.01	-152	-4	300	450	23.6	20.0				
Радаљ - Дрина	129.47	23	0	380	380	46.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56			350	430						
	Алексинач	157.63	-161	0	300	400			-150			
	Варварин	126.13	-213	2	200	500		24.0	-210	-200		
	Багрдан	100.94	-46	-1	500	600	52		-47	-37		
	Љубичевски мост	73.42	-366	2	450	600			-368	-360	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 23. августа 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 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 порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 14. августа, а након тога 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 стагнацији и мањем порасту до 14. августа, а након тога у опадању.	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 порасту до 14. августа, након тога 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 порасту до 14. августа, а након тога у опадању.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).