

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јул 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.07.2022.	24.07.2022.	23.07. –24.07.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	24.07.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	38.2	22.1	2.3	-
Сомбор	39.3	21.0	-	-
Нови Сад	39.7	21.6	-	-
Зрењанин	39.5	21.6	-	-
Кикинда	39.1	21.0	-	-
Банатски Карловац	40.6	20.9	-	-
Лозница	38.3	22.6	-	-
Сремска Митровица	38.7	20.2	-	-
Ваљево	39.2	21.6	0.4	-
Београд	39.0	25.2	-	-
Крагујевац	38.7	20.0	-	-
Смедеревска Паланка	39.7	18.9	-	-
Велико Градиште	40.4	16.8	-	-
Црни Врх	33.6	24.3	-	-
Неготин	39.9	19.9	-	-
Златибор	32.5	21.9	-	-
Сјеница	32.9	13.9	-	-
Пожега	37.9	16.7	-	-
Краљево	39.1	21.0	-	-
Копоник	26.2	15.8	-	-
Куршумлија	39.1	15.9	-	-
Крушевац	39.7	19.0	-	-
Ђуприја	40.2	19.3	-	-
Ниш	40.0	21.0	-	-
Лесковац	39.2	15.3	-	-
Зајечар	40.0	18.4	-	-
Димитровград	37.4	16.0	-	-
Врање	37.6	15.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.07.2022. године у 12:00

Период важења: од 24.07.2022. до 02.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.07.2022. Недеља	Топло, на југу и југоистоку Србије и веома топло. У већем делу суво са дужим сунчаним интервалима, а понегде се очекује локална појава краткотрајне кише и пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, повремено и јак северозападни. Највиша температура већини места од 32 до 35 °С, на југу и југоистоку од 35 до 40 °С.	Tmax ≥ 38 °С (на југу и југоистоку Србије)	80
		Локална појава грмљавина	95
25.07.2022. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 23 °С, а највиша дневна од 34 до 37 °С.	Tmax ≥ 35 °С	95
26.07.2022. Уторак	Већи део дана претежно сунчано и екстремно топло. После подне на западу и југозападу, а у току ноћи и у осталим крајевима уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, а локално су могуће и краткотрајне непогоде са градом и јаким или олујним ветром у зони пљускова. Ветар слаб, пре подне променљив, после подне и увече у скретању на северозападни правац и у појачању и то прво на северу. Најнижа температура од 15 до 22 °С, а највиша од 35 до 39 °С.	Tmax ≥ 38 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	60
27.07.2022. Среда	На северу суво са дужим сунчаним интервалима, а у осталом делу променљиво облачно, са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	Локална појава грмљавина	95
		Tmax ≥ 32 °С	95
28.07.2022. Четвртак	Претежно сунчано и топло, само на крајњем југу, уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 17 до 21 °С, а највиша од 31 до 34 °С.	Tmax ≥ 32 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.07.2022. до 02.08.2022.)

У већини дана претежно сунчано уз мањи пад максималних температура на вредности од 32 до 36 степени. За викенд уз променљиву облачност понегде краткотрајни пљускови са грмљавином.

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:

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

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.

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

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.

$T_{max} \geq 38 \text{ }^\circ\text{C}$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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 интензивним пљусковима.

Количина падавина ≥ 20 l/m² 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 01. августа 2022. до 21. августа 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.07.2022.

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)
01.08.2022. до 07.08.2022.	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 18 до 22.	Од 28 до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.		

08.08.2022. до 14.08.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Од 17 до 22.	Од 30 до 35, на југу Србије и до 38.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28.	У Југозападној и Централној Србији испод вишегодишњег просека	50	
					У сливу горњег тока Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50-60	
15.08.2022. до 21.08.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 17 до 21.	Од 30 до 35, на југу Србије и до 37.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 28.			

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

Изгледи времена за Београд за период од 24.07.2022. до 15.08.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 14.07.2022.

Период важења: 24.07.2022. до 15.08.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.07.2022. до 15.08.2022.	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године са појавом топлотних таласа. Током већег дела периода појава тропских ноћи (Јутарње температуре неће падати испод 20 C).</p> <p>Око 25.07. пролазно наоблачење уз могућу појаву краткотрајне кише или краткотрајних локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 03.08, 04.08, 07.08. и 09.08. 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>	<p>Од 21 до 24,</p> <p>око 28.07 и 29.07.</p> <p>од 18. до 20.</p>	<p>Од 31 до 34,</p> <p>око 02.08.</p> <p>06.08. и 12.08.</p> <p>и до 37.</p>	<p>Од 25 до 30</p> <p>(знатно изнад вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.07.2022. до 15.08.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 14.07.2022.

Период важења: 24.07.2022. до 15.08.2022. 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. Током већег дела периода у многим местима у Србији појава тропских ноћи, када јутарње температуре неће падати испод 20 C.</p> <p>Око 25.07. пролазно наоблачење уз могућу појаву краткотрајне кише или краткотрајних локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 03.08, 04.08, 07.08. и 09.08. 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 24.	Од 29 до 34, око 02.08. 06.08. и 12.08. Од 36 до 39.	Од 23 до 30 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године са појавом топлотних таласа. Током већег дела периода појава тропских ноћи (Јутарње температуре неће падати испод 20 C).</p> <p>Око 25.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 09.08. 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 13 до 21.	Од 24 до 32, око 02.08. 06.08. и 12.08. од 31 до 35.	Од 19 до 27 (знатно изнад вишегодишњег просека)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године са појавом топлотних таласа. Током већег дела периода појава тропских ноћи (Јутарње температуре неће падати испод 20 С).</p> <p>Око 25.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 09.08. 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>	<p>Од 9 до 19.</p>	<p>Од 21 до 30, око 02.08. 06.08. и 12.08. од 28 до 32.</p>	<p>Од 15 до 25 (знатно изнад вишегодишњег просека)</p>
---	---	--------------------	--	--

** 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 Јадру, Колубари са притокама, Млави, Лугомиру, Јабланици и Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).

Стање на рекама на дан 24.07.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.07.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
95ДУНАВ	Линц	247.74	356	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	223	0								
	Братислава	129.08	277	-9	650	750	1183	22.7	270			
	Комарно	104.41	112	3	500	680	1071	23.1	115			
	Естергом	101.61	48	8	500	650		24.0	47	44	49	97
	Будимпешта	95.65	104	1	620	800	1220	25.2	105	104	102	127
	Дунавфелдвар	89.58	-150	-3	600	750		25.1	-148	-147	-148	-144
	Баја	81.72	81	3	700	900	1120	23.9	86	86	88	88
	Мохач	79.20	92	2	700	950	1070	26.4	97	102	106	106
	Бездан	80.64	-64	3	500	700	1064	26.5	-59	-50	-43	-40
	Апатин	78.84	-2	2	600	750		27.0	2	11	17	19
	Богојево	77.46	-12	1	600	700	1278	26.6	-11	-3	1	3
	Вуковар	76.19	-7	-1	580	630		26.7				
	Илок	73.97	37	0								
	Бач. Паланка	73.97	7	-8	530	650		26.4	-1	0		
	Нови Сад	71.73	6	-7	450	700	1212	25.4	-2	-2		
	Сланкамен	69.68	66	-6	500			25.0	61	60		
	Земун	67.87	187	-2	550	650		25.8	184	182	181	180
	Панчево	67.33	227	-3	530	650		26.7	224	222	221	220
Смедерево	65.36	420	-2	600	700	2000	22.0	418	417	417	418	
Бан. Паланка	62.85	664	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-2	800	830		25.0					
Прахово	29.00	-54	-10	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	29	-18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-327	24	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-98	-17	400	480	220	26.5				
	Осијек	81.48	-151	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-244	-2	300	500	36.5					
	Вашарошнамен	101.98	-199	-6	600	800	66.4					
	Токај	90.01	455	-3	600	800		25.9				
	Солнок	78.78	-283	-3	650	800	72.2	27.9				
	Чонград		-152	-2	650	800		27.2				
	Сегедин	73.70	97	-2	650	850	135.0	27.5				
	Сента	72.80	252	-2	600	800	136	27.2	251	251		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		26.9				
Тител	69.70	69	-7	500	650			64	63			
САВА	Загреб	112.26	-284	9	370	470	78					
	Црнац	89.99	-224	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-112	-1	700	800	151					
	Градишка	85.47	-90	-1	700	730	127					
	Сл. Брод	81.80	-36	-3	750	850	206					
	Сл. Шамац	80.70	-249	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	41	7	650	750	428	27.6	35	30	25	20
	Шабац	72.61	-71	10	400	500		26.1	-77	-81	-86	-90
	Београд	68.28	147	-3	500	600		28.5	144	142	141	140
	Карловац	103.17	-63	-4	400	750						
	Приједор	129.68	2	-1	420	460		26.3				
	Нови Град	152	-39	-1	360	400		24.7				
	Делибашино Село	151.21	61	0	250	320	40.6	2.8				
	Добој	137.01	-157	0	300	450	22.6	21.5				
Радаљ - Дрина	129.47	24	-9	380	380	47.1	21.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-157	-1	350	430	23.9	26.0	-158			
	Алексинац	157.63	-133	-2	300	400			-148			
	Варварин	126.13	-188	17	200	500		26.2	-205	-207		
	Багрдан	100.94	-27	3	500	600	66		-20	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-369	-3	450	600			-367	-360	-364	

Прогноза водостаја на рекама до 03. јула 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.	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 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.	На Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	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 протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).