

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. јул 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.07.2022.	29.07.2022.	28.07. –29.07.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	29.07.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	31.6	21.6	-	-
Сомбор	31.6	17.8	-	-
Нови Сад	32.3	17.0	-	-
Зрењанин	31.1	20.7	-	-
Кикинда	32.2	18.8	-	-
Банатски Карловац	32.6	18.0	-	-
Лозница	30.6	16.6	-	-
Сремска Митровица	31.2	15.2	-	-
Ваљево	30.4	16.1	2.0	-
Београд	29.6	21.6	<1	-
Крагујевац	29.7	16.0	-	-
Смедеревска Паланка	29.2	16.0	-	-
Велико Градиште	32.7	19.9	0.1	-
Црни Врх	24.2	14.0	36.6	-
Неготин	32.6	19.2	14.7	-
Златибор	21.7	14.3	2.4	-
Сјеница	24.3	10.3	0.1	-
Пожега	28.3	13.4	-	-
Краљево	31.0	15.9	-	-
Копоник	18.0	12.5	0.6	-
Куршумлија	30.0	15.4	6.1	-
Крушевац	31.6	17.5	-	-
Ђуприја	32.7	18.2	-	-
Ниш	33.2	20.2	2.0	-
Лесковац	33.6	18.5	5.4	-
Зајечар	31.7	17.9	3.6	-
Димитровград	32.8	16.2	-	-
Врање	33.0	16.8	10.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.07.2022. године у 12:00

Период важења: од 29.07.2022. до 07.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
29.07.2022. Петак	Претежно сунчано и веома топло. У планинским пределима јужне и источне Србије, у Банату, увече и на северу Бачке уз локални развој облачности могућа је ретка појава кише или пљуска са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 33 до 36 °С.	Tmax ≥ 35 °С	95
30.07.2022. Субота	Променљиво и нестабилно са пљусковима и грмљавином. Локално се очекују и краткотрајне временске непогоде: обилни пљускови са грмљавином, град, јак и олујни западни и северозападни ветар. Ветар ујутру и пре подне слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју повремено и јак, од средине дана у појачању и скретању на западни и северозападни правац. Најнижа температура од 16 до 23 °С, највиша од 28 на северозападу до 36 °С на југу и југоистоку.	Tmax ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	95
31.07.2022. Недеља	Променљиво облачно и свежије, понегде са краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина	70
01.08.2022. Понедељак	Претежно сунчано. Ветар умерен, повремено и јак северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Нема упозорења	
02.08.2022. Уторак	Изнад већег дела претежно сунчано, само у западним пределима умерено облачно, понегде је могућа краткотрајна. Ветар слаб и умерен, у планинским пределимаповремено и јак северозападни. Најнижа температура од 13 до 19 °С, највиша од 28 до 30 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.08.2022. до 07.08.2022.)

Претежно сунчано и постепено топлије. За викенд променљиво облачно, местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима 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:

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

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.

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.

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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 08. августа 2022. до 28. августа 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.07.2022.

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)
08.08.2022. до 14.08.2022.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 17 до 21.	Од 27 до 32.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
					У Банату и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	50	
	У Бачкој, Банату, Поморављу и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 24.	У Централној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

15.08.2022. до 21.08.2022.	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 17 до 21.	Од 30 до 34, на југу Србије и до 36.	У Посавини и на северу Баната испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
	На југозападу и југоистоку као и у Централној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито- планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70					
22.08.2022. до 28.08.2022.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 17 до 21.	Од 29 до 33, на југу и истоку Србије и до 35.	На југу Баната, у Источној и Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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, Топлици и Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).

Стање на рекама на дан 29.07.2022. 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 мањем порасту и 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 мањем порасту у домену средње 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 и мањем опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.07.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
95ДУНАВ	Линц	247.74	355	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	227	1								
	Братислава	129.08	285	-7	650	750	1280	22.8	280			
	Комарно	104.41	133	-18	500	680	1188	23.5	120			
	Естергом	101.61	72	1	500	650			59	64	84	93
	Будимпешта	95.65	129	22	620	800	1305	25.4	121	116	128	141
	Дунавфелдвар	89.58	-138	13	600	750	868	24.6	-126	-132	-132	-119
	Баја	81.72	78	2	700	900	1111	23.9	93	102	98	101
	Мохач	79.20	89	-1	700	950	1060	26.0	105	122	124	124
	Бездан	80.64	-68	-3	500	700	1048	26.0	-62	-58	-61	-55
	Апатин	78.84	-5	-4	600	750		26.0	-2	1	-1	4
	Богојево	77.46	-16	-5	600	700	1254	26.6	-20	-16	-14	-16
	Вуковар	76.19	-10	-8	580	630						
	Илок	73.97	33	-4								
	Бач. Паланка	73.97	8	-2	530	650		26.6	5	1		
	Нови Сад	71.73	3	-1	450	700	1216	26.0	0	-4		
	Сланкамен	69.68	58	-2	500			26.5	55	52		
	Земун	67.87	189	0	550	650		26.4	190	190	192	195
	Панчево	67.33	234	4	530	650		27.6	235	235	237	240
Смедерево	65.36	427	4	600	700	1800		429	430	430	434	
Бан. Паланка	62.85	673	6	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-2	800	830		26.4					
Прахово	29.00	-72	-3	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	33	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-332	0	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-83	21	400	480	241					
	Осијек	81.48	-163	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	0	300	500	33.6	24.1				
	Вашарошнамен	101.98	-205	1	600	800	63	24.3				
	Токај	90.01	442	-1	600	800		26.4				
	Солнок	78.78	-284	1	650	800	71.7	25.6				
	Чонград		-152	3	650	800		27.3				
	Сегедин	73.70	98	5	650	850	124.0	26.3				
	Сента	72.80	253	5	600	800	167	27.4	254	254		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		27.1				
Тител	69.70	65	-2	500	650			62	59			
САВА	Загреб	112.26	-297	-1	370	470	56.9					
	Црнац	89.99	-233	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-114	-1	700	800	150					
	Градишка	85.47	-88	-1	700	730	128					
	Сл. Брод	81.80	-34	4	750	850	204					
	Сл. Шамац	80.70	-249	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	26	7	650	750	383	26.4	20	17	16	13
	Шабац	72.61	-88	-2	400	500		26.1	-92	-94	-96	-98
	Београд	68.28	152	3	500	600		28.9	153	153	155	158
	Карловац	103.17	-55	0	400	750						
	Приједор	129.68	6	0	420	460		24.6				
	Нови Град	152	-34	0	360	400		24.0				
	Делибашино Село	151.21	63	-57	250	320	42.2	19.4				
	Добој	137.01	-148	4	300	450	24.4	24.0				
Радаљ - Дрина	129.47	54	29	380	380	73.7	21.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-156	0	350	430		25.6	-157			
	Алексинац	157.63	-160	-12	300	400			-158			
	Варварин	126.13	-209	-1	200	500		25.5	-210	-205		
	Багрдан	100.94	-34	0	500	600			-35	-33		
	Љубичевски мост	73.42	-365	3	450	600			-367	-365	-363	

Прогноза водостаја на рекама до 08. августа 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 31. јула , а затим у мањем опадању и 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 водотокима ће бити у порасту до 01. августа , а затим у мањем опадању и стагнацији.	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 опадању. 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 и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).