

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јул 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.07.2022.	30.07.2022.	29.07. –30.07.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	30.07.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	34.6	19.3	-	-
Сомбор	34.4	18.4	-	-
Нови Сад	34.8	19.7	-	-
Зрењанин	33.7	21.5	-	-
Кикинда	33.9	19.9	-	-
Банатски Карловац	34.8	20.5	-	-
Лозница	33.2	20.1	-	-
Сремска Митровица	33.6	17.7	-	-
Ваљево	34.5	19.6	-	-
Београд	34.2	23.6	0.0	-
Крагујевац	34.5	18.4	-	-
Смедеревска Паланка	35.0	18.6	-	-
Велико Градиште	33.7	21.4	-	-
Црни Врх	23.3	17.1	-	-
Неготин	33.3	22.0	-	-
Златибор	27.7	18.2	-	-
Сјеница	28.9	12.6	-	-
Пожега	33.2	16.3	-	-
Краљево	34.6	19.0	-	-
Копаоник	21.6	14.6	-	-
Куршумлија	33.9	16.7	-	-
Крушевац	35.3	18.5	-	-
Ђуприја	34.4	19.4	-	-
Ниш	35.3	22.8	-	-
Лесковац	35.4	16.9	-	-
Зајечар	31.6	17.9	-	-
Димитровград	33.3	15.7	4.2	-
Врање	34.0	17.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.07.2022. године у 12:00

Период важења: од 30.07.2022. до 08.08.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
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 од средине дана у појачању и скретању на западни и северозападни правац. Највиша температура од 28 °С 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 на југу слаб до умерен, а на северу умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина	90
01.08.2022. Понедељак	Претежно сунчано. После подне у брдско-планинским пределима уз локални развој облачности киша или пљусак са грмљавином. Ветар умерен, повремено и јак северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина	45
02.08.2022. Уторак	Изнад већег дела земље претежно сунчано, осим у западним пределима где ће бити умерено облачно, понегде је могућа краткотрајна киша или локални пљусак са грмљавином. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 19 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Локална појава грмљавина	60
03.08.2022. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша од 28 до 32 °С.	Tmax ≥ 32 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2022. до 08.08.2022.)

У четвртак и петак претежно сунчано уз постепени пораст температуре. Од суботе променљиво облачно, мало свежије местимично са краткотрајном кишом или 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.

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

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.



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, око 28.07 и 29.07. од 18. до 20.</p>	<p>Од 31 до 34, око 02.08. 06.08. и 12.08. и до 37.</p>	<p>Од 25 до 30 (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 30.07.2022. 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 и мањем опадању.
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 опадању 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 30.07.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	31.07.	01.08.	02.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
95ДУНАВ	Линц	247.74	357	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	234	7								
	Братислава	129.08	282	-3	650	750	1244	22.8	350			
	Комарно	104.41	123	-10	500	680	1132	23.5	145			
	Естергом	101.61	61	-10	500	650		24.1	80	121	114	104
	Будимпешта	95.65	123	-6	620	800	1320	25.5	121	154	170	162
	Дунавфелдвар	89.58	-126	11	600	750		24.0	-11	-121	-89	-80
	Баја	81.72	95	17	700	900	1190	26.3	104	103	121	154
	Мохач	79.20	101	12	700	950	1110	26.3	116	117	127	158
	Бездан	80.64	-58	10	500	700	1088	26.4	-47	-44	-42	-31
	Апатин	78.84	3	8	600	750		26.9	11	16	18	24
	Богојево	77.46	-11	5	600	700	1284	26.9	-3	9	11	13
	Вуковар	76.19	-9	-1	580	630		26.5				
	Илок	73.97	37	0								
	Бач. Паланка	73.97	4	-4	530	650		26.2	12	18		
	Нови Сад	71.73	1	-2	450	700	1194	26.0	5	13		
	Сланкамен	69.68	59	1	500			26.5	62	70		
	Земун	67.87	192	3	550	650		26.8	195	199	204	211
	Панчево	67.33	236	2	530	650		27.5	239	243	248	255
Смедерево	65.36	432	5	600	700	1850		435	438	440	443	
Бан. Паланка	62.85	673	0	765	865							
В. Градиште	62.17	732	2	800	830							
Прахово	29.00	-71	1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	31	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-283	42	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-73	10	400	480	261	25.8				
	Осијек	81.48	-145	18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		31.07.	01.07.	02.08.	03.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-243	2	300	500	35					
	Вашарошнамен	101.98	-208	-3	600	800	61.2					
	Токај	90.01	442	0	600	800		26.6				
	Солнок	78.78	-283	1	650	800	71.9	26.1				
	Чонград		-150	2	650	800		27.6				
	Сегедин	73.70	99	1	650	850	135	27.0				
	Сента	72.80	254	1	600	800	140	27.6	255	256		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		27.0				
Тител	69.70	66	1	500	650			69	77			
САВА	Загреб	112.26	-295	1	370	470	57.9					
	Црнац	89.99	-233	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-115	-1	700	800	150					
	Градишка	85.47	-96	-8	700	730	126					
	Сл. Брод	81.80	-26	7	750	850	216					
	Сл. Шамац	80.70	-238	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	20	-6	650	750	365	26.5	23	17	13	9
	Шабац	72.61	-85	3	400	500		26.1	-83	-84	-86	-90
	Београд	68.28	155	3	500	600		29.2	158	162	167	174
	Карловац	103.17	-57	-2	400	750						
	Приједор	129.68	5	-1	420	460		25.5				
	Нови Град	152	-37	-3	360	400		24.3				
	Делибашино Село	151.21	62	-1	250	320	41.4	21.3				
	Добој	137.01	-153	-5	300	450	23.4	23.4				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-26	380	380	48.9	21.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-152	4	350	430	26.5	28.3	-155			
	Алексинац	157.63	-158	2	300	400			-140			
	Варварин	126.13	-208	1	200	500		26.3	-205	-185		
	Багрдан	100.94	-37	-3	500	600	52		-36	-32		
	Љубичевски мост	73.42	-363	2	450	600			-361	-358	-357	

Прогноза водостаја на рекама до 09. 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 01. августа, 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).