

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 22. јул 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.07.2022.	22.07.2022.	21.07. –22.07.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	22.07.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	37.1	19.5	-	-
Сомбор	37.7	18.0	-	-
Нови Сад	37.8	18.4	-	-
Зрењанин	37.8	16.5	-	-
Кикинда	36.2	16.1	-	-
Банатски Карловац	37.0	15.0	-	-
Лозница	35.6	19.1	-	-
Сремска Митровица	36.6	16.8	-	-
Ваљево	36.2	20.1	-	-
Београд	36.4	21.4	-	-
Крагујевац	35.0	16.2	-	-
Смедеревска Паланка	35.8	15.5	-	-
Велико Градиште	38.2	12.5	-	-
Црни Врх	29.6	19.5	-	-
Неготин	38.2	18.0	-	-
Златибор	29.2	18.8	-	-
Сјеница	28.5	8.7	-	-
Пожега	34.7	12.6	-	-
Краљево	35.4	17.7	-	-
Копоник	22.3	14.1	-	-
Куршумлија	34.1	13.6	-	-
Крушевац	36.0	15.8	-	-
Ђуприја	36.7	15.0	-	-
Ниш	36.2	17.7	-	-
Лесковац	35.9	13.6	-	-
Зајечар	37.2	13.4	-	-
Димитровград	33.6	12.6	-	-
Врање	33.7	14.8	-	-

**Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности**

Датум издавања: 22.07.2022. године у 12:00

Период важења: од 22.07.2022. до 31.07.2022. године

**Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве**

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>22.07.2022.</b> <b>Петак</b>	До краја дана сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од 35 до 38 °С.	<b><math>T_{max} \geq 38 \text{ °C}</math></b>	<b>95</b>
<b>23.07.2022.</b> <b>Субота</b>	Сунчано и екстремно топло. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 23 °С, а највиша од 37 до 41 °С.	<b><math>T_{max} \geq 38 \text{ °C}</math></b>	<b>95</b>
<b>24.07.2022.</b> <b>Недеља</b>	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, а локално се очекује и појава краткотрајног пљуска са грмљавином. Ветар ујутру слаб, а током дана умерен и јак северозападни. Најнижа температура од 15 до 24 °С, а највиша у већини места од 32 до 35 °С, док ће на југу и југоистоку Србије и даље бити веома топло, од 35 до 40 °С.	<b><math>T_{max} \geq 38 \text{ °C}</math> (на југу и југоистоку Србије)</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>95</b>
<b>25.07.2022.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, а највиша дневна од 33 до 37 °С.	<b><math>T_{max} \geq 35 \text{ °C}</math></b>	<b>95</b>
<b>26.07.2022.</b> <b>Уторак</b>	Већи део дана претежно сунчано и екстремно топло. Уз локални развој облачности, после подне на западу и југозападу Србије краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 22 °С, а највиша од 35 до 40 °С. У току ноћи освежење са локалним пљусковима и грмљавином, а могуће су и краткотрајне непогоде са градом и јаким или олујним ветром у зони пљускова.	<b><math>T_{max} \geq 38 \text{ °C}</math></b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>50</b>

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07.2022. до 31.07.2022.)**

Очекује се мањи пад максималних температура на вредности од 32 до 36 степени. У среду и четвртак на северу Србије углавном суво, а у крајевима јужно од Саве и Дунава уз променљиву облачност краткотрајни пљускови са грмљавином. Од петка претежно сунчано у свим крајевима Србије.

**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.

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

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 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.



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.	На западу Војводине и у Тимочној Крајини испод вишегодишњег просека	70	

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

### Стање на рекама на дан 22.07.2022. 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 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 опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.07.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.07.	24.07.	25.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
95ДУНАВ	Линц	247.74	359	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	221	3								
	Братислава	129.08	279	-3	650	750	1208	21.7	285			
	Комарно	104.41	112	2	500	680	1071	22.2	110			
	Естергом	101.61	47	3	500	650		23.0	37	36	30	22
	Будимпешта	95.65	103	4	620	800	1220	24.7	101	97	91	85
	Дунавфелдвар	89.58	-150	3	600	750		24.0	-146	-150	-154	-160
	Баја	81.72	76	-9	700	900	1100	23.1	81	85	83	79
	Мохач	79.20	91	-11	700	950	1070	25.1	98	107	108	105
	Бездан	80.64	-62	-10	500	700	1072	25.2	-63	-62	-60	-53
	Апатин	78.84	4	-13	600	750		26.0	2	3	5	10
	Богојево	77.46	-3	-13	600	700	1332	25.1	-9	-9	-7	-2
	Вуковар	76.19	4	-11	580	630						
	Илок	73.97	38	-9								
	Бач. Паланка	73.97	26	-9	530	650		25.0	19	13		
	Нови Сад	71.73	24	-11	450	700	1325	24.0	17	11		
	Сланкамен	69.68	80	-10	500			24.0	72	68	67	68
	Земун	67.87	192	-5	550	650		24.9	188	185	183	182
	Панчево	67.33	235	-3	530	650		25.8	231	228	226	225
Смедерево	65.36	427	-2	600	700	2180		425	423	422	421	
Бан. Паланка	62.85	670	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	734	-6	800	830		25.0					
Прахово	29.00	-38	-10	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	26	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-327	17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-94	-8	400	480	225					
	Осијек	81.48	-151	-15	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	-2	300	500	39.1	23.0	-244	-244	-244	-244
	Вашарошнамен	101.98	-191	-3	600	800	69.6	23.5	-210	-222	-228	-231
	Токај	90.01	457	-1	600	800		25.1	457	457	457	457
	Солнок	78.78	-279	-1	650	800	75.4	26.6	280	281	282	284
	Чонград		-154	-1	650	800		26.7	-154	-154	-154	-154
	Сегедин	73.70	95	0	650	850	116.0	27.2	95	95	95	95
	Сента	72.80	251	0	600	800	96	27.0	250	250		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		26.0				
САВА	Тител	69.70	83	-8	500	650			75	71		
	Загреб	112.26	-295	-4	370	470	64.6					
	Црнац	89.99	-225	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-112	-2	700	800	151					
	Градишка	85.47	-88	-4	700	730	128					
	Сл. Брод	81.80	-29	-6	750	850	213					
	Сл. Шамац	80.70	-243	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	28	-2	650	750	389	26.1	26	22	19	17
	Шабач	72.61	-84	-4	400	500		25.5	-85	-89	-91	-93
	Београд	68.28	154	-4	500	600		27.5	150	147	145	144
	Карловац	103.17	-64	0	400	750						
	Приједор	129.68	4	0	420	460		24.2				
	Нови Град	152	-38	-1	360	400		23.6				
	Делибашино Село	151.21	62	1	250	320	41.4	20.4				
	Добој	137.01	-157	-1	300	450	22.6	20.2				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	24	-5	380	380	47.1	20.9			
Јасика		138.56	-153	-2	350	430	25.9	24.2	155			
Алексинац		157.63	-142	-6	300	400			-140			
Варварин		126.13	-203	-4	200	500		24.6	-205	-207		
Багрдан		100.94	-24	7	500	600	70		-28	-32		
	Љубичевски мост	73.42	-363	-1	450	600			-365	-367	-368	

## Прогноза водостаја на рекама до 01. 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.	На Јабланици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).