

**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, 13. јул 2023. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.07.2023.	13.07.2023.	12.07. –13.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	13.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	36.0	22.1	-	-
Сомбор	35.4	20.3	-	-
Нови Сад	35.1	21.5	-	-
Зрењанин	35.3	22.0	-	-
Кикинда	34.9	21.9	-	-
Банатски Карловац	35.5	20.8	-	-
Лозница	37.0	20.8	-	-
Сремска Митровица	36.0	21.6	-	-
Ваљево	35.8	20.4	-	-
Београд	35.9	24.7	-	-
Крагујевац	35.0	21.4	-	-
Смедеревска Паланка	36.4	19.7	-	-
Велико Градиште	35.4	20.8	-	-
Црни Врх	28.7	21.9	-	-
Неготин	35.2	20.7	-	-
Златибор	30.6	20.5	-	-
Сјеница	31.2	12.6	-	-
Пожега	34.6	17.2	-	-
Краљево	35.4	18.7	-	-
Копаоник	23.8	16.2	-	-
Куршумлија	35.0	16.1	-	-
Крушевац	35.8	19.2	-	-
Ћуприја	36.2	20.0	-	-
Ниш	36.0	19.8	-	-
Лесковац	36.4	15.8	-	-
Зајечар	36.7	17.9	-	-
Димитровград	35.1	16.7	-	-
Врање	35.1	16.0	-	-

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

**Датум издавања: 13.07.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 13.07.2023. до 22.07.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>13.07.2023. Четвртак</b>	До краја дана у већем делу претежно сунчано и веома топло. После подне у Војводини уз јак развој конвективне облачности са пљусковима, грмљавином, као и са појавом града и олујног ветра у зони падавина. Краткотрајни пљускови са грмљавином биће могући и јужније од Саве и Дунава, у централном делу земље, али као ређа појава и са мањом шансом за непогоде. Ветар слаб до умерен, јужни и југозападни, у скретању на северозападни. Највиша температура од 34 °C на северу Војводине до 40 °C у централној и јужној Србији.	<b>Tmax ≥ 38 °C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>14.07.2023. Петак</b>	Мало свежије. У већем делу претежно сунчано, а само у брдско планинским пределима уз променљиву облачност понегде са краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб до умерен, на истоку повремено и јак, северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 17 до 23 °C, а највиша дневна од 29 °C на северу до 33 °C на југу Србије.	<b>Tmax ≥ 35 °C</b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
<b>15.07.2023. Субота</b>	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 17 до 20 °C, а највиша од 33 до 36 °C.	<b>Tmax ≥ 35 °C</b>	<b>90</b>
<b>16.07.2023. Недеља</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, јужних смерова. Најнижа температура од 18 до 23 °C, а највиша од 35 до 38 °C.	<b>Tmax ≥ 38 °C</b>	<b>90</b>
<b>17.07.2023. Понедељак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, јужни, крајем дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 18 до 25 °C, а највиша од 37 до 40 °C.	<b>Tmax ≥ 38 °C</b>	<b>90</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.07.2023. до 22.07.2023.)

До четвртка (20.07.) претежно сунчано и веома топло уз максималне температуре од 33 до 38 °С. Од четвртка мањи пад температуре, најизраженији на северу, где се уз променљиву облачност понегде очекују краткотрајна киша или 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.

**Нема опасних појава** – Не захтева се посебна приправност.

#### УТИЦАЈИ:

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

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.

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

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 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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

### **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.

### **Удари ветра > 17 m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

### **Количина падавина $\geq 20$ l/m<sup>2</sup> 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.



**Прогноза времена за период од 17. јула 2023. до 06. августа 2023. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 11.07.2023.

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)
17.07.2023. до 23.07.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Почетком периода од 21 до 25,	Почетком периода од 34 до 39,	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 1 mm до 5 mm, на северу Војводине локално и до 5 mm.
			затим од 17 до 21.	затим од 28 до 33.			
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 15 до 20,	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 24 до 31,	У Мачви, Шумадији и Тимочној Крајини испод вишегодишњег просека	50	
			затим од 11. до 17.	затим од 19 до 26.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	

24.07.2023. до 30.07.2023.	У Неготинској Крајини, Срему, на југу Баната и северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20.	Од 27 до 33, на југу Србије и до 35.	У Војводини, Мачви и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm,  у брдовито-планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У сливу горњег тока Јужне Мораве изнад вишегодишњег просека	50	
31.07.2023. до 06.08.2023.	У Неготинској Крајини, Срему, Мачви, на северу Шумадије и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20.	Од 28 до 34, на југу Србије и до 36.	У Војводини, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm,  у брдовито-планинским пределима локално и до 10 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 19 до 27.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

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

## Изгледи времена за Београд за период од 11.07.2023. до 31.07.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.06.2023.

Период важења: 11.07.2023. до 31.07.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2023. до 31.07.2023.	<p>Углавном суво и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>Око 14.07, 15.07, као и у периодима од 19.07. до 21.07, и од 25.07. до 28.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 22.	<p>Од 26 до 30,</p> <p>Око 13.07, 18.07, 25.07. и 31.07. и до 33.</p>	Од 21 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2023. до 31.07.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.06.2023.

Период важења: 11.07.2023. до 31.07.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године.  Око 14.07, 15.07, као и у периодима од 19.07. до 21.07, и од 25.07. до 28.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 13 до 22.	Од 24 до 29, Око 13.07, 18.07, 25.07. и 31.07. од 29 до 33.	Од 19 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године.  Око 14.07, 15.07, као и у периодима од 19.07. до 21.07, и од 25.07. до 28.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 9 до 17.	Од 19 до 27, Око 13.07, 18.07, 25.07. и 31.07. од 26 до 31.	Од 14 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године.  Око 14.07, 15.07, као и у периодима од 19.07. до 21.07, и од 25.07. до 28.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 4 до 15.	Од 15 до 25, Око 13.07, 18.07, 25.07. и 31.07. од 23 до 28.	Од 10 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2023. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 19.06.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	70-80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 33

### 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 20 до 23	Од 17 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 70 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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:

### Стање на рекама на дан 13.07.2023. 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 и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању 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 на Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 13.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.07	15.07.	16.07.	17.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	228	-1			1180		240			
	Братислава	129.08	301	2	650	750	1472	21.8	345			
	Комарно	104.41	146	7	500	680	1261	22.8	150			
	Естергом	101.61	75	10	500	650		23.1	88	122	105	93
	Будимпешта	95.65	131	7	620	800	1360	25.1	138	160	178	169
	Дунавфелдвар	89.58	-125	-4	600	750	920	24.5	-117	-104	-79	-67
	Баја	81.72	132	-15	700	900	1350	22.6	128	137	155	181
	Мохач	79.20	156	-18	700	950	1390	25.8	147	152	168	197
	Бездан	80.64	8	-18	500	700	1370	26.0	-2	2	20	48
	Апатин	78.84	91	-13	600	750		27.0	83	79		
	Богојево	77.46	85	-15	600	700	1860	26.2	80	76	83	95
	Вуковар	76.19	84	-13	580	630						
	Илок	73.97	117	-13								
	Бач. Паланка	73.97	119	-13	530	650		26.3	108	100		
	Нови Сад	71.73	116	-11	450	700	1836	26.2	105	97		
	Сланкамен	69.68	180	-7	500			25.8	172	163	160	159
	Земун	67.87	252	-1	550	650		26.6	249	246	244	243
	Панчево	67.33	284	0	530	650		26.2	281	278	276	275
Смедерево	65.36	458	2	600	700	3600		450	447	445	440	
Бан. Паланка	62.85	681	2	765	865							
В. Градиште	62.17	748	3	800	830							
Прахово	29.00	118	-17	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	106	-24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-202	34	300	350						
	Д. Михољац	88.39	51	13	400	480	494					
	Осијек	81.48	-17	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.07.	15.07.	16.07.	17.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-203	-1	300	500	73.1	21.9	-178	-168	-191	-203
	Вашарошнамен	101.98	-110	-7	600	800	171	22.2	-107	-73	-70	-87
	Токај	90.01	465	-2	600	800		24.9	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-113	-3	650	800	221	24.7	-120	-130	-133	-116
	Чонград		-46	1	650	800		25.5	-56	-73	-87	-84
	Сегедин	73.70	150	0	650		466	25.5	135	117	104	105
	Сента	72.80	265	2	600		488	25.8	260	25		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		25.3				
Тител	69.70	177	-5	500	650			171	162	159	158	
САВА	Загреб	112.26	-229	14	370	470	150					
	Црнац	89.99	-131	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	31	-7	700	800	231					
	Градишка	85.47	26	-5	700	730	241					
	Сл. Брод	81.80	68	-3	750	850	394					
	Сл. Шамац	80.70	-141	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	165	3	650	750	938	24.1	150	135	120	105
	Шабац	72.61	46	8	400	500		24.5	36	21	6	-11
	Београд	68.28	206	-1	500	600		25.2	203	200	198	197
	Карловац	103.17	-63	-3	400	750						
	Приједор	129.68	26	0	420	460		21.7				
	Нови Град	152	17	-2	360	400		22.2				
	Делибашино Село	151.21	79	-29	250	320	56.5	16.6				
	Добој	137.01	-104	-1	300	450	43.2	23.4				
Радаљ - Дрина	129.47	26	-119	380	380	48	19.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-66	-5	350	430	97	22.1	-71			
	Алексинац	157.63	-70	4	300	400	66.4		-81			
	Варварин	126.13	-112	-3	200	500		22.1	-117	-122		
	Багрдан	100.94	66	-6	500	600			61	56		
	Љубичевски мост	73.42	-270	1	450	600			-272	-276	-282	

## Прогноза водостаја на рекама до 23. јула 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јула, затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању . Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стгнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Лиму, Дрини и Јадру са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.