

**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, 28. јул 2023. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.07.2023.	28.07.2023.	27.07. –28.07.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	28.07.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	24.7	13.3	-	-
Сомбор	26.3	11.0	-	-
Нови Сад	24.4	12.2	-	-
Зрењанин	25.1	12.5	-	-
Кикинда	25.5	12.5	-	-
Банатски Карловац	25.5	11.6	-	-
Лозница	24.5	12.5	-	-
Сремска Митровица	24.5	11.5	-	-
Ваљево	24.1	11.5	-	-
Београд	24.2	15.4	-	-
Крагујевац	23.3	10.9	-	-
Смедеревска Паланка	25.5	11.1	-	-
Велико Градиште	25.5	9.8	-	-
Црни Врх	16.4	10.4	-	-
Неготин	24.8	11.0	-	-
Златибор	18.0	10.0	-	-
Сјеница	19.2	4.7	-	-
Пожега	23.4	10.9	-	-
Краљево	24.0	10.7	-	-
Копаоник	13.0	7.0	-	-
Куршумлија	23.3	8.4	-	-
Крушевац	23.8	11.0	-	-
Ђуприја	25.9	11.4	-	-
Ниш	23.7	10.8	-	-
Лесковац	25.0	9.1	-	-
Зајечар	25.0	8.5	-	-
Димитровград	23.3	8.0	-	-
Врање	24.1	8.7	-	-

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

**Датум издавања: 28.07.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 28.07.2023. до 06.08.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>28.07.2023. Петак</b>	Сунчано и топлије уз углавном слаб ветар променљивог смера. Највиша температура од 28 до 31 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>29.07.2023. Субота</b>	Претежно сунчано и још мало топлије. Ветар углавном слаб променљив. Најнижа температура од 13 до 20 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>95</b>
<b>30.07.2023. Недеља</b>	Претежно сунчано и топло. Средином дана на северу, а после подне и увече и у осталим крајевима променљиво облачно, понегде с кишом, пљусковима и грмљавином, док ће се на југу задржати суво и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, после подне у краткотрајном појачању и скретању на северозападни. Најнижа температура од 13 до 21 °С, а највиша од 30 до 35 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>95</b>
		<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
<b>31.07.2023. Понедељак</b>	Променљиво облачно и мало свежије, понегде с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 26 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
<b>01.08.2023. Уторак</b>	Променљиво уз смену сунчаних и облачних интервала. Ветар слаб до умерен јужни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша од 28 до 31 °С. Увече и током ноћи на северу наоблачење с кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северним ветром.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2023. до 06.08.2023.)**

Променљиво уз смену сунчаних и облачних интервала. У среду местимично киша и локални пљускови с грмљавином, који ће од четвртка бити ређа појава.

**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:**

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

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.

**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.

**Количина падавина  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3 h**

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 07. августа 2023. до 27. августа 2023. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 28.07.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
07.08.2023. до 13.08.2023.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Почетком периода од 24 до 30, затим од 31 до 36.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини локално и до 10 mm.
	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 17 до 25, затим од 21 до 26.	У Војводини и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	

14.08.2023. до 20.08.2023.	У Срему, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19.	Од 28 до 33, на југу и западу Србије и до 36.	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у Војводини локално и до 10 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 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	
	У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека				У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	70-80	
21.08.2023. до 27.08.2023.	У Војводини, Мачви, Тимочној Крајини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18.	Од 26 до 31, на југу и западу Србије и до 35.	У Војводини, Мачви, Тимочној Крајини и Подрињу испод вишегодишњег просека	50-60	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 8 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Поморављу у границама вишегодишњег просека				У Поморављу у границама вишегодишњег просека	60-70	

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

## Изгледи времена за Београд за период од 26.07.2023. до 15.08.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 26.07.2023. до 15.08.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2023. до 08.08.2023.	Углавном суво и топлије време за ово доба године.  Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 17 до 22.	Од 29 до 32,  око 30.07. и 08.08. и до 34.	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
09.08.2023. до 15.08.2023.	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године.  У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 17 до 20.	Од 29 до 32.	Од 23 до 26 (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 26.07.2023. до 15.08.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 26.07.2023. до 08.08.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године.  Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 14 до 22.	Од 26 до 32, око 30.07. и 08.08. од 34 до 38.	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године.  Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 13 до 20.	Од 23 до 29, око 30.07. и 08.08. од 30 до 34.	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топлије време за ово доба године.  Око 23.07, 26.07, у периоду од 30.07. до 01.08, и око 04.08. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 12 до 18.	Од 18 до 28, око 30.07. и 08.08. од 26 до 31.	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2023.

Период важења: 09.08.2023. до 15.08.2023. 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. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 14 до 20.	Од 27 до 32.	Од 21 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром нешто интензивнијим падавинама.	Од 12 до 16.	Од 20 до 30.	Од 17 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и мало топлије време за ово доба године. У периоду од 09.08. до 11.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће постојати и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и нешто интензивнијим падавинама.	Од 10 до 15.	Од 16 до 27.	Од 13 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 Август-Септембар.Октобар 2023. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 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 17 до 22	Од 15 до 19	Од 11 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 50 до 60 локално и до 85	Од 60 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 28.07.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Новог Сада, низводно у мањем порасту 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 средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 на Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 28.07.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	29.07	30.07.	31.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	271	-8								
	Братислава	129.08	338	12	650	750	1916	21.0	330			
	Комарно	104.41	218	42	500	680	1702	21.3	215			
	Естергом	101.61	126	42	500	650		21.7	143	131	120	124
	Будимпешта	95.65	162	33	620	800	1550	22.6	192	194	180	176
	Дунавфелдвар	89.58	-114	10	600	750		22.9	-77	-51	-52	-62
	Баја	81.72	133	-9	700	900	1360.0	22.0	150	189	215	213
	Мохач	79.20	163	-8	700	950	1420.0	24.4	170	206	235	241
	Бездан	80.64	22	-9	500	700	1440	24.9	27	63	89	97
	Апатин	78.84	122	-8	600	750		25.1	125	157	183	192
	Богојево	77.46	123	-7	600	700	2088	24.5	116	119	153	177
	Вуковар	76.19	115	-5	580	630		23.8				
	Илок	73.97	147	-3				24.0				
	Бач. Паланка	73.97	144	-3	530	650		25.0	138	135		
	Нови Сад	71.73	131	1	450	700	2082	25.6	126	122		
	Сланкамен	69.68	174	10	500			26.4	171	167		
	Земун	67.87	246	6	550	650		24.9	251	254	256	259
	Панчево	67.33	280	5	530	650		25.5	285	288	290	293
Смедерево	65.36	455	2	600	700	3250		457	458	460	458	
Бан. Паланка	62.85	688	1	-4765	865							
В. Градиште	62.17	744	1	800	830							
Прахово	29.00	85	11	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	285	-34	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-7	56	300	350						
	Д. Михољац	88.39	239	76	400	480	899	20.6				
	Осијек	81.48	110	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-156	19	300	500	136	19.3	-159	-169	-171	-147
	Вашарошнамен	101.98	-102	32	600	800	182	20.7	-87	-97	-103	-90
	Токај	90.01	462	-5	600	800		25.1	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-152	-11	650	800	194	24.8	-133	-124	-104	-94
	Чонград		-86	-1	650	800		25.5	-76	-73	-60	-44
	Сегедин	73.70	115	-1	650		361.0	23.8	121	122	123	131
	Сента	72.80	252	0	600		360	26.6	252	251		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700						
Тител	69.70	172	8	500	650			169	165			
САВА	Загреб	112.26	-23	-50	370	470	566	18.1				
	Црнац	89.99	208	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	277	67	700	800	509					
	Градишка	85.47	190	74	700	730	555					
	Сл. Брод	81.80	170	36	750	850	682					
	Сл. Шамац	80.70	-49	20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	149	1	650	750	861	24.6	153	168	186	190
	Шабац	72.61	30	1	400	500		24.5	33	45	60	65
	Београд	68.28	200	7	500	600		26.1	205	208	210	213
	Карловац	103.17	-4	24	400	750						
	Приједор	129.68	22	-4	420	460		20.0				
	Нови Град	152	8	-3	360	400						
	Делибашино Село	151.21	69	-21	250	320	47	17.8				
	Добој	137.01	-118	3	300	450	33.4	21.2				
Радаљ - Дрина	129.47	24	-7	380	380	47.1	17.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	4	350	430		21.1	-109			
	Алексинац	157.63	-124	-3	300	400			-127			
	Варварин	126.13	-162	-4	200	500		21.6	-164	-167		
	Багрдан	100.94	13	-1	500	600	113		9	5		

	Љубичевски мост	73.42	-321	1	450	600			-323	-325	-329	
--	-----------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	------	------	------	--

**Прогноза водостаја на рекама до 07. августа 2023. године са упозорењима**

<b>Река</b>	<b>Прогноза водостаја</b>	<b>Упозорења</b>
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 29. јула, затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 30. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 01. августа, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Лиму, Дрини и Јадру са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.