

**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, 21. мај 2023. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.05..2023.	21.05.2023.	20.05. – 21.05.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	21.05.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.1	13.1	-	-
Сомбор	26.7	13.2	3.0	-
Нови Сад	26.1	12.0	3.9	-
Зрењанин	27.0	12.3	0.8	-
Кикинда	26.2	12.2	-	-
Банатски Карловац	27.4	13.2	8.1	-
Лозница	25.2	10.6	-	-
Сремска Митровица	25.4	12.9	-	-
Ваљево	25.4	11.0	-	-
Београд	26.9	17.0	-	-
Крагујевац	26.2	9.2	-	-
Смедеревска Паланка	26.9	10.3	-	-
Велико Градиште	26.7	10.8	0.3	-
Црни Врх	18.5	10.1	-	-
Неготин	25.5	11.8	0.2	-
Златибор	19.0	8.7	-	-
Сјеница	19.2	4.0	-	-
Пожега	25.3	8.2	-	-
Краљево	25.6	9.9	-	-
Копаоник	13.4	5.9	-	-
Куршумлија	25.0	9.6	-	-
Крушевац	26.5	9.0	-	-
Ђуприја	26.2	12.0	-	-
Ниш	26.7	12.2	-	-
Лесковац	26.2	10.0	-	-
Зајечар	25.4	8.5	-	-
Димитровград	23.3	8.1	0.1	-
Врање	25.7	10.8	-	-

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

**Датум издавања: 21.05.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 21.05.2023. до 30.05.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>21.05.2023. Недеља</b>	Претежно сунчано и топло, повремено уз малу до умерену облачност. Средином дана и после подне понегде краткотрајна киша и пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено и јак источни и североисточни. Највиша температура од 22 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
<b>22.05.2023. Понедељак</b>	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима и топло, пре подне на истоку и југоистоку местимично са слабом кишом, а средином дана и после подне у свим пределима са краткотрајним локланим пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено и јак источни и југоисточни. Најнижа температура од 9 до 15 °С, највиша од 23 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
<b>23.05.2023. Уторак</b>	Променљиво облачно са сунчаним интервалима и топло, али нестабилно местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином углавном после подне. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 9 до 14 °С, највиша од 23 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>70</b>
<b>24.05.2023. Среда</b>	Променљиво облачно са сунчаним интервалима и топло, али нестабилно местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином углавном после подне. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, после подне у скретању на северни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>

<b>25.05.2023. Четвртак</b>	Променљиво облачно са сунчаним интервалима и топло, али нестабилно местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином углавном после подне. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, највиша од 23 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.05.2023. до 30.05.2023.)**

Променљиво облачно са сунчаним интервалима, топло и нестабилно, местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином углавном после подне.

**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:**

**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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 29. маја 2023. до 18. јуна 2023. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.05.2023.

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)	(%)
29.05.2023. до 04.06.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	70-80	Од 13 до 17.	Од 22 до 26.	У Банату у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 20 mm до 30 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 50 mm.	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 19.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека			50-60
					У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека			70-80

05.06.2023. до 11.06.2023.	У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 23 до 29.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 25 mm до 35 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 45 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	На западу Бачке, Западној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	
12.06.2023. до 18.06.2023.	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 17.	Од 23 до 29.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.			

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

## Изгледи времена за Београд за период од 26.05.2023. до 15.06.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2023.

Период важења: 26.05.2023. до 15.06.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.05.2023. до 07.06.2023.	<p>Променљиво, нестабилно и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>Током целог периода пролазна наоблачења, која ће условити кишу, локалне пљускове и грмљавину.</p> <p>Око 27.05, 28.05. и 05.06. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 13 до 17.	Од 22 до 25, око 28.05. и до 28.	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
08.06.2023. до 15.06.2023.	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 09.06, 10.06, 14.06. и 15.06. киша или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 17	Од 22 до 26, око 09.06. и 14.06. и до 28.	Од 18 до 22 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.05.2023. до 15.06.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2023.

Период важења: 26.05.2023. до 07.06.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>Током целог периода пролазна наоблачења, која ће условити кишу, локалне пљускове и грмљавину.</p> <p>Око 27.05, 28.05. и 05.06. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17.	Од 21 до 25, око 28.05. од 25 до 28.	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>Током целог периода пролазна наоблачења, која ће условити кишу, локалне пљускове и грмљавину.</p> <p>Око 27.05, 28.05. и 05.06. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 5 до 14.	Од 16 до 23, око 28.05. од 22 до 26.	Од 12 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>Током целог периода пролазна наоблачења, која ће условити кишу, локалне пљускове и грмљавину.</p> <p>Око 27.05, 28.05. и 05.06. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од -1 до 11.	Од 12 до 21, око 28.05. од 18 до 24.	Од 6 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.05.2023.

Период важења: 08.06.2023. до 15.06.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 09.06, 10.06, 14.06. и 15.06. киша или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.	Од 12 до 17	Од 22 до 26, око 09.06. и 14.06. од 24 до 28.	Од 18 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 09.06, 10.06, 14.06. и 15.06. киша или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.	Од 7 до 15	Од 22 до 26, око 09.06. и 14.06. од 20 до 25.	Од 13 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 09.06, 10.06, 14.06. и 15.06. киша или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.	Од 1 до 13	Од 12 до 21, око 09.06. и 14.06. од 16 до 23.	Од 8 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2023. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.04.2023.

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

### 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 24	Од 16 до 20	Од 12 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 60 локално и до 80	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:

На Дунаву код х.с. Нови Сад водостај ће 22. маја превазићи границу редовне одбране од поплава.

На Сави код х.с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 21.05.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и на Јужној Морави су у опадању у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 21.05.2024. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.05.	23.05.	24.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	405	-11	550	680						
	Корнојбург	154.05	383	-17								
	Братислава	129.08	473	-31	650	750	3550	12.8	460			
	Комарно	104.41	444	-44	500	680	3933	12.5	415			
	Естергом	101.61	389	-42	500	650		12.3	356	323	289	276
	Будимпешта	95.65	495	-32	620	800	4280	14.0	454	420	383	355
	Дунавфелдвар	89.58	321	0	600	750		13.7	287	244	202	161
	Баја	81.72	652	29	700	900	4620	13.4	652	625	584	540
	Мохач	79.20	646	32	700	950	4510	14.5	658	643	611	572
	Бездан	80.64	473	29	500	700	4197	14.4	484	472	453	412
	Апатин	78.84	546	24	600	750		14.7	557	546	526	495
	Богојево	77.46	498	19	600	700	4724	14.4	517	526	515	498
	Вуковар	76.19	439	17	580	630		14.6				
	Илок	73.97	466	18								
	Бач. Паланка	73.97	450	18	530	650		14.5	471	491		
	Нови Сад	71.73	429	17	450	700	4856	14.5	444	460		
	Сланкамен	69.68	447	18	500			14.6	458	473		
	Земун	67.87	485	19	550	650		15.6	497	505	510	510
	Панчево	67.33	487	19	530	650		15.6	499	507	512	512
	Смедерево	65.36	578	21	600	700	8850		590	585	575	570
Бан. Паланка	62.85	734	23	765	865							
В. Градиште	62.17	769	24	800	830							
Прахово	29.00	468	3	500								
ДРАВА	Богово	121.55	341	25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	133	-7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	424	12	400	480	1436	12.9				
	Осијек	81.48	339	15	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-146	-7	300	500	152	16.1				
	Вашарошнамен	101.98	-34	-8	600	800	284					
	Токај	90.01			600	800		16.4				
	Солнок	78.78	148	24	650	800	537	16.4				
	Чонград		131	16	650	800		16.6				
	Сегедин	73.70	224	14	650		756.0	17.4				
	Сента	72.80	282	9	600		781	17.4	284	286		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		16.5				
Тител	69.70	439	18	500	650			452	467			
САВА	Загреб	112.26	-24	-29	370	470	535	12.7				
	Црнац	89.99	711	-22	670	770						
	Јасеновац	86.82	834	-19	700	800	1858					
	Градишка	85.47	737	16	700	730						
	Сл. Брод	81.80	704	-3	750	850	2455					
	Сл. Шамац	80.70	540	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	598	0	650	750	3644	13.6	593	585	578	572
	Шабац	72.61	447	3	400	500		13.3	443	436	429	422
	Београд	68.28	449	18	500	600		13.8	461	469	474	474
	Карловац	103.17	618	-87	400	750						
	Приједор	129.68	249	-48	420	460		11.3				
	Нови Град	152	326	-63	360	400		11.6				
	Делибашино Село	151.21	177	-12	250	320		11.3				
	Добој	137.01	9	-24	300	450		13.4				
Радаљ - Дрина	129.47	260	-11	380	380	782	12.5					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-36	-22	350	430		15.6	-42			
	Алексинац	157.63	-26	-46	300	400			-40			
	Варварин	126.13	-62	-28	200	500		15.2	-80	-100		
	Багрдан	100.94	138	-24	500	600	360		115	95		

	Љубичевски мост	73.42	-159	11	450	600			-180	-198	-208	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

## Прогноза водостаја на рекама до 31. маја 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у порасту до 23. маја, а затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	<b>На Дунаву код х.с. Нови Сад водостај ће 22. маја превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у опадању.	<b>На Сави код х.с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења