

**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, 20. мај 2023. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.05..2023.	20.05.2023.	19.05. – 20.05.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.05.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	22.7	11.4	-	-
Сомбор	21.8	11.4	-	-
Нови Сад	21.4	11.5	-	-
Зрењанин	21.9	11.0	-	-
Кикинда	22.5	11.5	-	-
Банатски Карловац	19.0	11.8	-	-
Лозница	19.8	10.5	-	-
Сремска Митровица	21.0	11.4	-	-
Ваљево	20.0	9.0	-	-
Београд	21.4	12.3	<1	-
Крагујевац	20.0	9.2	<1	-
Смедеревска Паланка	20.8	9.4	-	-
Велико Градиште	20.0	10.2	0.1	-
Црни Врх	18.2	10.0	-	-
Неготин	25.4	10.7	-	-
Златибор	16.0	9.0	-	-
Сјеница	16.5	4.3	-	-
Пожега	21.3	9.9	-	-
Краљево	21.6	10.9	-	-
Копаоник	10.6	6.0	-	-
Куршумлија	21.2	8.3	-	-
Крушевац	16.9	9.6	-	-
Ђуприја	20.4	10.2	-	-
Ниш	20.9	9.6	-	-
Лесковац	23.2	11.2	-	-
Зајечар	24.9	8.8	-	-
Димитровград	23.2	7.5	-	-
Врање	22.0	8.2	0.6	-

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

**Датум издавања: 20.05.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 20.05.2023. до 29.05.2023. године**

<b>Датум</b>	<b>Текст прогнозе</b>	<b>Упозорења</b>	<b>Веров. (%)</b>
<b>20.05.2023. Субота</b>	Претежно сунчано и топло. После подне у брдско планинским пределима, као и понегде у Банату и Тимочкој Крајини, уз локални развој облачности могућа је краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено и јак источни и југоисточни. Највиша температура од 22 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>60</b>
<b>21.05.2023. Недеља</b>	Ујутро по котлинама и речним долинама местимично краткотрајна магла. Током дана 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. Најнижа температура од 9 до 15 °С, највиша од 22 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
<b>22.05.2023. Понедељак</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, у планинским пределима повремено и јак источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, највиша од 22 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</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 10 до 14 °С, највиша од 22 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>70</b>

<p><b>24.05.2023.</b> <b>Среда</b></p>	<p>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 23 до 26 °С.</p>	<p><b>Локална појава грмљавина</b></p>	<p><b>80</b></p>
--	--	--	------------------

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05.2023. до 29.05.2023.)**

Променљиво облачно са сунчаним интервалима и топло, али 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 интезивних 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.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 22 до 26.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 19.	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.	
					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 21./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 20.05.2023. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 20.05.2024. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.05.	22.05.	23.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	416	-15	550	680						
	Корнојбург	154.05	400	-42								
	Братислава	129.08	504	-52	650	750	3905	11.9	490			
	Комарно	104.41	488	-24	500	680	4466	11.9	450			
	Естергом	101.61	431	-18	500	650		12.4	402	359	317	287
	Будимпешта	95.65	525	2	620	800	4600	13.4	507	468	423	382
	Дунавфелдвар	89.58	321	49	600	750		13.6	324	299	255	204
	Баја	81.72	621	47	700	900		14.3	658	662	640	599
	Мохач	79.20	613	39	700	950		14.5	650	663	653	623
	Бездан	80.64	444	33	500	700	3944	14.3	478	495	482	446
	Апатин	78.84	522	25	600	750		14.4	554	572	563	530
	Богојево	77.46	479	18	600	700	4572	14.2	508	543	558	539
	Вуковар	76.19	422	15	580	630		14.1				
	Илок	73.97	445	15								
	Бач. Паланка	73.97	438	12	530	650		14.5	445	460		
	Нови Сад	71.73	412	15	450	700	4656	14.6	430	458		
	Сланкамен	69.68	429	20	500			14.7	450	483		
	Земун	67.87	466	20	550	650		15.4	483	498	510	520
	Панчево	67.33	468	22	530	650		15.5	485	500	512	522
Смедерево	65.36	557	22	600	700	8450		577	590	585	575	
Бан. Паланка	62.85	711	21	765	865							
В. Градиште	62.17	745	23	800	830		15.8					
Прахово	29.00	465	1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	416	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	140	-7	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	412	28	400	480	1396	12.3				
	Осијек	81.48	324	20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-139	-5	300	500	164	14.9				
	Вашарошнамен	101.98	-26	-9	600	800	296					
	Токај	90.01	479	1	600	800		15.2				
	Солнок	78.78	124	21	650	800	498	15.8				
	Чонград		115	15	650	800		16.7				
	Сегедин	73.70	210	5	650		750.0	17.0				
	Сента	72.80	273	-1	600		700	17.2	274	275		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		15.8				
Тител	69.70	421	16	500	650			442	465			
САВА	Загреб	112.26	5	-69	370	470	602	12.6				
	Црнац	89.99	723	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	853	-14	700	800	1945					
	Градишка	85.47	721	15	700	730	1803					
	Сл. Брод	81.80	707	-1	750	850	2466					
	Сл. Шамац	80.70	558	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	598	21	650	750	3644	13.3	605	605	600	593
	Шабац	72.61	444	24	400	500		13.1	451	452	449	443
	Београд	68.28	431	23	500	600		13.8	448	463	475	485
	Карловац	103.17	705	-82	400	750						
	Приједор	129.68	297	-70	420	460		11.0				
	Нови Град	152	389	-73	360	400		11.1				
	Делибашино Село	151.21	189	-58	250	320	249	11.4				
	Добој	137.01	33	-40	300	450	284	11.9				
Радаљ - Дрина	129.47	271	-11	380	380	233	12.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-14	-20	350	430		14.4	-22			
	Алексинац	157.63	20	-1	300	400			10			
	Варварин	126.13	-34	3	200	500		13.8	-45	-65		
	Багрдан	100.94	162	38	500	600	390		156	135		
	Љубичевски мост	73.42	-170	65	450	600			-130	-133	-150	

### Прогноза водостаја на рекама до 30. маја 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	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 21./22. маја превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 21. маја, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији до 22. маја, а затим 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>
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	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
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења