

**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. мај 2023. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.05.2023.	13.05.2023.	12.05. – 13.05.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	13.05.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.1	9.5	1.7	-
Сомбор	17.0	9.3	0.2	-
Нови Сад	15.9	10.0	0.2	-
Зрењанин	15.3	9.8	1.6	-
Кикинда	14.4	9.1	1.6	-
Банатски Карловац	15.7	10.2	0.9	-
Лозница	20.5	10.0	16.8	-
Сремска Митровица	16.2	9.8	1.7	-
Ваљево	17.0	6.6	6.6	-
Београд	14.4	10.2	2.1	-
Крагујевац	14.0	6.4	1.5	-
Смедеревска Паланка	13.4	8.3	1.5	-
Велико Градиште	15.7	11.0	-	-
Црни Врх	4.3	3.2	5.4	-
Неготин	13.9	9.4	1.8	-
Златибор	13.6	6.0	13.1	-
Сјеница	13.0	2.6	3.4	-
Пожега	14.7	8.3	8.3	-
Краљево	13.8	6.7	4.6	-
Копаоник	8.9	1.6	16.1	-
Куршумлија	16.4	10.1	7.4	-
Крушевац	16.5	5.4	6.5	-
Ђуприја	16.3	8.4	2.0	-
Ниш	17.2	10.6	3.7	-
Лесковац	20.0	8.0	7.0	-
Зајечар	12.2	5.6	2.1	-
Димитровград	16.0	6.8	4.5	-
Врање	20.6	9.7	15.1	-

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

**Датум издавања: 13.05.2023. године у 12.00 h**

**Период важења: од 13.05.2023. до 22.05.2023. године**

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>13.05.2023. Субота</b>	Променљиво облачно и мало топлије са сунчаним интервалима, местимично с кишом и локалним пљусковима с грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак југоисточни, а на југу Баната и у доњем Подунављу и са ударима олујне јачине. Највиша дневна температура од 17 до 21 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>95</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3h</b>	<b>70</b>
<b>14.05.2023. Недеља</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично с кишом, понегде и краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама и јак, јужни и југоисточни, на југу Баната и у доњем Подунављу са ударима олујне јачине. Јутарња температура од 9 до 13 °С, највиша од 15 до 20 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>60</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3h</b>	<b>60</b>
<b>15.05.2023. Понедељак</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак југоисточни, а на југу Баната и у доњем Подунављу и са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 10 до 16 °С, највиша од 17 до 22 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду за 3h</b>	<b>90</b>
<b>16.05.2023. Уторак</b>	Променљиво, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак југоисточни, а на југу Баната и у доњем Подунављу и са ударима олујне јачине, после подне и увече у постепеном слабљењу. Најнижа температура од 9 до 15 °С, највиша од 20 до 23 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду за 3h</b>	<b>90</b>
<b>17.05.2023. Среда</b>	Променљиво, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, углавном после подне и увече. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 10 до 14 °С, највиша од 21 до 24 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.05.2023. до 22.05.2023.)**  
Променљиво, повремено са кишом и локалним пљусковима 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:**

**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 постојећу 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.

**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  $\geq 10$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h**

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 22. маја 2023. до 11. јуна 2023. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 12.05.2023.

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)
22.05.2023. до 28.05.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	70-80	Од 10 до 15.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 10.	Од 22 до 27.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 25 mm до 35 mm, локално и до 55 mm.

29.05.2023. до 04.06.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60-70	Од 11 до 16.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 22 до 27.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 20 mm до 30 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 45 mm.
05.06.2023. до 11.06.2023.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Од 23 до 29.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,  локално и до 30 mm.

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

## Изгледи времена за Београд за период од 11.05.2023. до 31.05.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.04.2023.

Период важења: 11.05.2023. до 31.05.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.05.2023. до 17.05.2023.	<p>Променљиво, нестабилно и мало топлије време за ово доба године.</p> <p>Око 11.05, 13.05, 16.05. и 17.05. пролазна наоблачења која ће условити кишу, локалне пљускове и грмљавину.</p> <p>Око 13.05. и 16.05. могуће су краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 14.	Од 20 до 25.	Од 16 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
18.05.2023. до 31.05.2023.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 20.05, 21.05, у периоду од 24.05. до 26.05, као око 29.05. и 30.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Почетком, средином и крајем треће декаде маја биће услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 17	Од 22 до 26, око 20.05, 23.05, 28.05. и 29.05. и до 28.	Од 18 до 22 (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 11.05.2023. до 31.05.2023. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.04.2023.

Период важења: 11.05.2023. до 17.05.2023. 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>Око 11.05, 13.05, 16.05. и 17.05. пролазна наоблачења која ће условити кишу, локалне пњускове и грмљавину.</p> <p>Око 13.05. и 16.05. могуће су краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 14.	Од 20 до 25, на југу Србије и до 27.	Од 16 до 20 (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>Око 11.05, 13.05, 16.05. и 17.05. пролазна наоблачења која ће условити кишу, локалне пњускове и грмљавину.</p> <p>Око 13.05. и 16.05. могуће су краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 6 до 11.	Од 17 до 24.	Од 12 до 17 (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>Око 11.05, 13.05, 16.05. и 17.05. пролазна наоблачења која ће условити кишу, локалне пњускове и грмљавину.</p> <p>Око 13.05. и 16.05. могуће су краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 3 до 10.	Од 13 до 23.	Од 8 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.04.2023.

Период важења: 18.05.2023. до 31.05.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 20.05, 21.05, у периоду од 24.05. до 26.05, као око 29.05. и 30.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.  Почетком, средином и крајем треће декаде маја биће услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.	Од 11 до 17	Од 21 до 26, око 20.05, 23.05, 28.05. и 29.05. 25 до 29.	Од 16 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 20.05, 21.05, у периоду од 24.05. до 26.05, као око 29.05. и 30.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.  Почетком, средином и крајем треће декаде маја појава временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.	Од 8 до 15	Од 17 до 24, око 20.05, 23.05, 28.05. и 29.05. од 23 до 26.	Од 13 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 20.05, 21.05, у периоду од 24.05. до 26.05, као око 29.05. и 30.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.  Почетком, средином и крајем треће декаде маја биће појава временских непогода праћених градом, олујним ветром интензивним падавинама.	Од 5 до 13	Од 14 до 21, око 20.05, 23.05, 28.05. и 29.05. од 20 до 25.	Од 10 до 18 (изнад или 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:  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 13.05.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих 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 мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и на Јужној Морави су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 13.05.2024. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.05.	15.05.	16.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	444	-14	550	680						
	Корнојбург	154.05	429	-9			3320		412			
	Братислава	129.08	515	25	650	750	4028	13.5	500			
	Комарно	104.41	413	41	500	680	3558	13.6	405			
	Естергом	101.61	325	40	500	650		13.8	336	317	307	321
	Будимпешта	95.65	382	32	620	800	3250	14.9	415	410	394	399
	Дунавфелдвар	89.58	134	20	600	750	2792	14.5	169	190	184	176
	Баја	81.72	428	16	700	900	3080	15.1	459	490	509	506
	Мохач	79.20	436	13	700	950	3020	15.2	459	488	512	518
	Бездан	80.64	280	9	500	700	2870	15.2	305	334	368	379
	Апатин	78.84	362	9	600	750		15.2	386	414	446	456
	Богојево	77.46	332	7	600	700	3444	15.3	350	369	387	397
	Вуковар	76.19	298	6	580	630						
	Илок	73.97	315	9								
	Бач. Паланка	73.97	318	6	530	650		15.4	327	336		
	Нови Сад	71.73	305	9	450	700	3432	15.4	314	324		
	Сланкамен	69.68	346	8	500			15.4	354	360		
	Земун	67.87	380	4	550	650		15.4	386	393	406	413
	Панчево	67.33	393	2	530	650		15.2	399	406	416	426
Смедерево	65.36	515	-1	600	700	6100		510	525	531	538	
Бан. Паланка	62.85	701	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-5	800	830		15.1					
Прахово	29.00	335	-30	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	246	47	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-112	10	300	350						
	Д. Михољац	88.39	159	38	400	480	720					
	Осијек	81.48	126	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		14.05.	15.05.	16.05.	17.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-132	-8	300	500	177	11.7	-			
	Вашарошнамен	101.98	3	-16	600	800	340	-	-			
	Токај	90.01	468	-15	600	800		-	-			
	Солнок	78.78	135	-7	650	800	513	15.9	-			
	Чонград		134	-2	650	800		15.2	-			
	Сегедин	73.70	229	1	650			15.9	-			
	Сента	72.80	286	3	600		830	15.2	283	281		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		15.3				
Тител	69.70	342	6	500	650			351	357			
САВА	Загреб	112.26	51	22	370	470	712					
	Црнац	89.99	366	104	670	770						
	Јасеновац	86.82	404	106	700	800	728					
	Градишка	85.47	326	63	700	730	851					
	Сл. Брод	81.80	278	7	750	850	1002					
	Сл. Шамац	80.70	100	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	346	6	650	750	1926	14.7	352	382	415	445
	Шабац	72.61	212	3	400	500		14.5	218	246	275	305
	Београд	68.28	336	2	500	600		14.8	342	349	359	369
	Карловац	103.17	475	-5	400	750						
	Приједор	129.68	160	43	420	460		11.6				
	Нови Град	152	182	45	360	400		12.3				
	Делибашино Село	151.21	121	12	250	320	115	12.2				
	Добој	137.01	-17	31	300	450	171	13.6				
Радаљ - Дрина	129.47	232	0	380	380	650	11.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-58	14	350	430	122	13.0	-50			
	Алексинац	157.63	-56	6	300	400	87		-50			
	Варварин	126.13	-99	9	200	500		12.3	-92	-80		
	Багрдан	100.94	77	2	500	600	233		85	94		
	Љубичевски мост	73.42	-248	0	450	600			-245	-235	-225	

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

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