

**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, 16. мај 2021. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.05.2021.	16.05.2021.	15.05. – 16.05. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.05.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	22.5	12.4	8.4	-
Сомбор	21.4	12.6	3.2	-
Нови Сад	22.5	14.3	2.8	-
Зрењанин	24.1	13.7	3.4	-
Кикинда	22.2	13.3	12.2	-
Банатски Карловац	25.2	11.6	-	-
Лозница	20.5	13.3	0.5	-
Сремска Митровица	22.8	14.2	1.2	-
Ваљево	22.2	13.1	0.5	-
Београд	24.2	15.2	0.3	-
Крагујевац	23.3	11.3	-	-
Смедеревска Паланка	23.2	11.1	<1	-
Велико Градиште	24.2	10.1	1.2	-
Црни Врх	16.7	9.6	0.3	-
Неготин	24.0	10.6	-	-
Златибор	16.0	8.5	1.0	-
Сјеница	14.8	6.1	2.3	-
Пожега	21.8	8.8	-	-
Краљево	22.3	10.0	-	-
Копаноник	10.3	3.0	5.7	-
Куршумлија	20.7	7.6	<1	-
Крушевац	23.4	8.8	-	-
Ђуприја	25.0	11.0	-	-
Ниш	23.2	9.9	-	-
Лесковац	22.7	7.4	-	-
Зајечар	23.2	10.0	-	-
Димитровград	21.5	11.0	-	-
Врање	18.6	7.7	<1	-

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

Датум издавања: 16.05.2021. године у 12:00

Период важења: 16.05.2021. до 25.05.2021. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.05.2021.</b> <b>Недеља</b>	Променљиво облачно с локалном кишом и краткотрајним пљусковима, понегде праћених грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 20 до 24 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>60</b>
<b>17.05.2021.</b> <b>Понедељак</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално су могуће и краткотрајне временске непогоде: обилнији пљускови са грмљавином, појава суградице и града и јак, краткотрајно и олујни северозападни и западни ветар. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено јак, јужни и југозападни, од средина дана у скретању на западни и северозападни правац и у појачању. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 18 °С на северозападу до 25 °С на југоистоку Србије.	<b>Локална појава грмљавине са градом и количином падавина <math>\geq 20</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>18.05.2021.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 8 до 12 °С, највиша од 19 до 22 °С.	<b>Локална појава пљускова и грмљавина са количином падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>19.05.2021.</b> <b>Среда</b>	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 8 до 11 °С, највиша од 16 до 20 °С.	<b>Локална појава пљускова и грмљавина са количином падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>20.05.2021.</b> <b>Четвртак</b>	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 7 до 10 °С, највиша од 17 до 21 °С.	<b>Локална појава пљускова и грмљавина са количином падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.05.2021. до 25.05.2021.)**

У петак, као и у суботу пре подне суво време са дужим периодима сунчаног времена. У суботу у другом делу дана ново наоблачење са севера које ће до краја периода и у осталим пределима условљавати кишу, пљускове и грмљавину.

**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.

**УТИЦАЈИ:**

**Локална појава грмљавина са или без падавина**

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.

**Локална појава грмљавине са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која 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 јаким ветром и интензивним пљусковима.

**Пљусак кише или јака киша са количином падавина  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  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.

**Количина падавина  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 24. маја 2021. до 13. јуна 2021. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 14.05.2021.

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)
24.05.2021. до 30.05.2021.	У Бачкој испод вишегодишњег просека	50	Почетком периода од 9 до 12, затим од 12 до 16.	Од 24 до 28, средином периода од 21 до 24.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Југоисточној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 21, средином периода од 9 до 16.			

31.05.2021. до 06.06.2021.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 16.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Од 22 до 26,  на југу и западу Србије и до 28.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
07.06.2021. до 13.06.2021.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 17.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Од 23 до 28,  на југу и истоку Србије и до 30.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  локално и до 40 mm.
	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50			У Шумадији и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.05.2021. до 15.06.2021. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2021.

Период важења: 25.05.2021 до 15.06.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.05.2021. до 31.05.2021.	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 14.	Од 19 до 23, крајем треће декаде маја и до 27.	Од 16 до 19 (испод или у границама вишегодишњег просека)
11.06.2021. до 15.06.2021.	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 16.	Од 24 до 27, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна и до 29.	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.05.2021. до 15.06.2021. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2021.

Период важења: 25.05.2021. до 31.05.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 14.	Од 17 до 23, крајем маја од 24 до 27.	Од 14 до 19 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 6 до 11.	Од 13 до 20, крајем маја од 19 до 24.	Од 10 до 16 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 0 до 8.	Од 8 до 18, крајем маја од 14 до 20.	Од 4 до 13 (испод или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.05.2021.

Период важења: 01.06.2021. до 15.06.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 16.	Од 23 до 27, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна од 26 до 29.	Од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 14.	Од 17 до 23, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна од 22 до 25.	Од 13 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 4 до 12.	Од 11 до 20, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна од 17 до 23.	Од 7 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2021. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 19.04.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод, у границама вишегодишњег просека	40
	У Војводини испод вишегодишњег просека	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 19 до 23	Од 16 до 20	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	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 16.05.2021. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.05.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.05.	18.05.	19.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	397	-9	550	680						
	Корнојбург	154.05	354	-34			2460		300			
	Братислава	129.08	439	-47	650	750	3148	13.5	410			
	Комарно	104.41	379	-21	500	680	3032	13.4	350			
	Естергом	101.61	321	3	500	650		13.8	289	273	275	276
	Будимпешта	95.65	393	36	620	800	3340	15.1	380	357	356	361
	Дунавфелдвар	89.58	142	60	600	750	2856	15.0	162	149	135	133
	Баја	81.72	400	73	700	900	2820	16.2	463	483	475	462
	Мохач	79.20	396	59	700	950	2600	16.7	461	492	494	483
	Бездан	80.64	226	53	500	700	2546	16.8	275	292	300	295
	Апатин	78.84	280	44	600	750		18.0	335	365		
	Богојево	77.46	259	38	600	700	2964	17.0	298	339	362	365
	Вуковар	76.19	227	29	580	630						
	Илок	73.97	244	22								
	Бач. Паланка	73.97	248	24	530	650		16.8	279	307		
	Нови Сад	71.73	256	14	450	700	2833	16.0	281	309		
	Сланкамен	69.68	320	6	500			16.2	328	359	370	392
	Земун	67.87	367	8	550	650		16.5	372	379	389	404
	Панчево	67.33	379	7	530	650		16.0	384	391	401	416
	Смедерево	65.36	514	9	600	700	5900	16.5	517	522	527	537
Бан. Паланка	62.85	708	8	765	865							
В. Градиште	62.17	760	7	800	830		16.4					
Прахово	29.00	318	56	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	187	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-131	-12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	155	-2	400	480	711					
	Осијек	81.48	102	18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		17.05.	18.05.	19.05.	20.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
-ТИСА	Тисабеч	115.01	-13	14	300	500	426	-	-11	-5	85	90
	Вашарошнамен	101.98	230	45	600	800	734	-	267	296	380	489
	Токај	90.01	531	9	600	800		15.6	532	533	534	543
	Солнок	78.78	340	4	650	800	809	14.7	351	374	404	434
	Чонград		295	1	650	800		14.7	299	312	331	354
	Сегедин	73.70	331	1	650	850	1130	15.8	336	346	361	379
	Сента	72.80	349	-1	600	800	1257	16.0	352	357		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		15.7				
Тител	69.70	331	8	500	650			345	371	381	400	
САВА	Загреб	112.26	-141	42	370	470	295					
	Црнац	89.99	121	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	277	-34	700	800	509					
	Градишка	85.47	247	-34	700	730						
	Сл. Брод	81.80	250	-28	750	850	860					
	Сл. Шамац	80.70	60	-30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	346	-11	650	750	1926	15.7	332	320	315	305
	Шабач	72.61	210	-8	400	500		14.8	196	184	180	170
	Београд	68.28	323	6	500	600		16.5	327	333	341	354
	Карловац	103.17	80	-3	400	750						
	Приједор	129.68	50	-2	420	460		13.6				
	Нови Град	152	48	-3	360	400		14.8				
	Делибашино Село	151.21	65	-1	250	320		12.5				
	Добој	137.01	-106	-5	300	450		14.8				
Радаљ - Дрина	129.47	225	-7	380	380	618	12.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-68	-1	350	430	83.1	14.3	-71			
	Алексинац	157.63	-49	-36	300	400	88.5		-75			
	Варварин	126.13	-95	-8	200	500		14.4	-115	-125		
	Багрдан	100.94	92	-3	500	600	219		82	72		
	Љубичевски мост	73.42	-241	10	450	600		16.5	-245	-255	-265	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. маја 2021. 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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији до 18.маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у порасту до 20.маја, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту. 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</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.