

**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, 17. јун 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.06.2020.	17.06.2020.	16.06. –17.06.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.06.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	20.8	17.5	<1	-
Сомбор	19.3	17.0	1.6	-
Нови Сад	21.6	16.7	0.2	-
Зрењанин	22.6	16.8	0.1	-
Кикинда	24.1	17.5	0.2	-
Б.Карловац	25.2	16.2	27.6	-
Лозница	21.1	15.5	2.0	-
С.Митровица	21.0	15.5	0.2	-
Ваљево	22.2	14.0	5.3	-
Београд	23.5	17.0	<1	-
Крагујевац	25.2	16.2	16.6	-
С.Паланка	25.1	16.2	-	-
В.Градиште	25.2	17.3	8.4	-
Ц.Врх	18.2	10.8	18.6	-
Неготин	26.2	18.5	-	-
Златибор	16.0	10.8	8.0	-
Сјеница	18.8	11.8	3.0	-
Пожега	23.3	15.0	28.0	-
Краљево	25.0	15.7	1.6	-
Копаоник	12.4	6.7	8.8	-
Куршумлија	24.5	12.4	0.1	-
Крушевац	26.3	15.6	16.5	-
Ћуприја	26.5	16.6	11.4	-
Ниш	26.5	16.5	3.5	-
Лесковац	26.5	16.2	9.0	-
Зајечар	24.4	15.6	-	-
Димитровград	23.3	15.0	0.1	-
Врање	25.1	14.9	0.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.06.2020. године у 12:00

Период важења: 17.06.2020. до 26.06.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.06.2020. Среда	Претежно облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално јаки пљускови и обилније падавине за кратак временски период. Ветар слаб и умерен, западни. Највиша температура од 22 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	80
18.06.2020. Четвртак	Променљиво облачно, пре подне на северу и истоку, после подне и увече и у осталим пределима местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилне падавине за кратак временски период. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	80
19.06.2020. Петак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	90
20.06.2020. Субота	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 23 до 26 °С.	Нема упозорења	
21.06.2020. Недеља	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 21 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	90

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.06.2020. до 26.06.2020.)**

Променљиво облачно, нестабилно, са честом појавом пљускова и грмљавина. Понегде је могућ јак пљусак са великом количином падавина. Највиша температура око просечних вредности, у већини места од 23 до 26 °С.

**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 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.

**Количина 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 22. јуна 2020. до 12. јула 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 16.06.2020.

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)
22.06.2020. до 28.06.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 14 до 18.	Од 22 до 26, током викенда од 26 до 30.	У Банату и Бачкој изнад вишегодишњег просека	60	Од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm,
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 19, током викенда од 16 до 23.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	у брдовито-планинским пределима од 35 mm до 45 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 80 mm,

29.06.2020. до 05.07.2020.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 18.	Од 26 до 31.	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
06.07.2020. до 12.07.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 15,  у Војводини и до 19.	Од 24 до 27,  у Војводини и до 30.	У Војводини. Мачви и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,  локално и до 35 mm.
	У Војводини и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.06.2020. до 15.07.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 26.06.2020 до 15.07.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2020. до 28.06.2020.	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 17 до 19.	Од 26 до 29.	Од 22 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
29.06.2020. до 11.07.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 20.	Од 26 до 29, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула и до 32.	Од 21 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
12.07.2020. до 15.07.2020.	<p>Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине.</p> <p>Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 20.	Од 29 до 32.	Од 23 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.06.2020. до 15.07.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 26.06.2020. до 28.06.2020. 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>Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 15 до 19.	Од 25 до 29.	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 12 до 17.	Од 20 до 26.	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 9 до 15.	Од 15 до 24.	Од 12 до 18 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 29.06.2020. до 11.07.2020. 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 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 20.	Од 24 до 29, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 29 до 33.	Од 21 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18.	Од 19 до 26, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 25 до 31.	Од 17 до 23 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 16.	Од 15 до 24, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 21 до 28.	Од 12 до 21 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 12.07.2020. до 15.07.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. .  Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 20.	Од 27 до 32.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине.  Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 17.	Од 21 до 28.	Од 17 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. .  Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14.	Од 16 до 24.	Од 12 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 Јун-Јул-Август 2020. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2020.

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 целој Србији 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 21 до 26	Од 17 до 23	Од 14 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45 локално и до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 65 до 80, локално и до 95

\*\*\*\*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 Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће бити у порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава током 17. јуна.

### Стање на рекама на дан 17.06.2020. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.06.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	18.06.	19.06.	20.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
<b>ДУНАВ</b>	Линц	247.74	436	-14	550	680						
	Корнојбург	154.05	420	-41					412			
	Братислава	129.08	508	84	650	750	3950	17.0	475			
	Комарно	104.41	407	118	500	680	3292	17.4	360			
	Естергом	101.61	308	104	500	650		19.3	329	309	327	324
	Будимпешта	95.65	322	57	620	800	2740	20.0	398	395	398	408
	Дунавфелдвар	89.58	38	13	600	750		19.3	121	169	174	184
	Баја	81.72	321	2	700	900	2360	20.1	351	431	474	487
	Мохач	79.20	338	2	700	950	2250	20.4	354	419	475	495
	Бездан	80.64	178	1	500	700	2258		191	238	290	320
	Апатин	78.84	244	2	600	750		20.0	263	280		
	Богојево	77.46	226	4	600	700	2749	20.9	245	266	299	319
	Вуковар	76.19	203	3	580	630		20.8				
	Илок	73.97	227	2								
	Бач. Паланка	73.97	229	7	530	650		21.0	234	238		
	Нови Сад	71.73	224	10	450	700	2587	21.0	231	237		
	Сланкамен	69.68	290	25	500			20.5	304	315	330	345
	Земун	67.87	312	8	550	650		21.5	322	332	342	352
	Панчево	67.33	333	7	530	650		22.8	343	353	363	373
	Смедерево	65.36	477	1	600	700	4400		482	487	492	497
	Бан. Паланка	62.85	696	-4	765	865						
В. Градиште	62.17	755	-6	800	830		22.4					
Прахово	29.00	239	66	500			21.4					
<b>ДРАВА</b>	Ботово	121.55	174	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-150	20	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	105	34	400	480	604	19.5				
	Осијек	81.48	27	12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.06.	19.06.	20.06.	21.06.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-17	0	300	500	416	18.3	24	-4	-16	-2
	Вашарошнамен	101.98	213	3	600	800	681	17.7	247	318	321	401
	Токај	90.01	514	-6	600	800		19.8	514	516	518	519
	Солнок	78.78	317	64	650	800	812	21.6	353	372	373	385
	Чонград		235	69	650	800		21.4	282	313	328	341
	Сегедин	73.70	292	65	650	850	1010	20.3	338	361	374	383
	Сента	72.80	320	27	600	800	1101	21.4	345	368		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		20.7				
САВА	Тител	69.70	290	25	500	650			304	314	328	343
	Загреб	112.26	-219	-32	370	470	167					
	Црнац	89.99	4	-29	670	770						
	Јасеновац	86.82	172	-31	700	800	364					
	Градишка	85.47	162	-27	700	730	497					
	Сл. Брод	81.80	162	-25	750	850	652					
	Сл. Шамац	80.70	-5	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	219	-2	650	750	1205	20.7	205	199	190	180
	Шабач	72.61	92	-5	400	500		19.9	80	75	68	60
	Београд	68.28	268	9	500	600		22.6	278	288	298	308
	Карловац	103.17	11	36	400	750						
	Приједор	129.68	66	-6	420	460		14.8				
	Нови Град	152	50	-7	360	400		17.0				
	Делибашино Село	151.21	77	5	250	320	54.6	14.9				
	Добој	137.01	-49	48	300	450	114	16.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	45	18	380	380	62.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-53	26	350	430	101		0			
	Алексинац	157.63	-73	-29	300	400	63.6	18.0	-93			
	Варварин	126.13	-91	27	200	500			-56	-10		
	Багрдан	100.94	82	29	500	600	201		112	160		
	Љубичевски мост	73.42	-287	7	450	600			-265	-235	-200	

### Прогноза водостаја на рекама до 27. јуна 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће бити у порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава током 17. јуна.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. јуна, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.