

**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, 18. јун 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.06.2020.	18.06.2020.	17.06. –18.06.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	18.06.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	22.5	17.5	11.5	-
Сомбор	22.2	18.0	15.9	-
Нови Сад	22.6	17.3	21.3	-
Зрењанин	22.0	17.6	7.5	-
Кикинда	23.3	17.6	13.8	-
Б.Карловац	20.6	17.3	19.5	-
Лозница	22.8	18.2	-	-
С.Митровица	22.4	17.1	8.8	-
Ваљево	23.0	17.0	-	-
Београд	22.0	17.3	16.8	-
Крагујевац	24.0	17.7	1.1	-
С.Паланка	23.5	16.9	1.0	-
В.Градиште	21.8	17.6	15.5	-
Ц.Врх	15.8	11.6	0.6	-
Неготин	26.4	17.7	2.8	-
Златибор	17.8	13.3	0.1	-
Сјеница	18.6	12.6	2.3	-
Пожега	24.1	15.9	0.6	-
Краљево	25.0	16.8	4.5	-
Копаоник	12.9	8.4	8.6	-
Куршумлија	23.3	14.3	10.0	-
Крушевац	24.6	16.4	12.3	-
Ћуприја	24.6	17.8	-	-
Ниш	25.0	16.5	5.6	-
Лесковац	25.0	16.0	4.8	-
Зајечар	25.8	16.6	-	-
Димитровград	23.5	15.0	-	-
Врање	23.7	15.3	17.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.06.2020. године у 12:00

Период важења: 18.06.2020. до 27.06.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.06.2020. Четвртак	После подне и увече променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилне падавине за кратак временски период. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура 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 и мало топлије, на северу и истоку местимично са кишом и краткотрајним локалним пљусковима и грмљавином, који се после подне очекују и на југозападу земље. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 24 до 28 °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, углавном после подне. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина	80
21.06.2020. Недеља	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином углавном после подне. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 21 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	90
22.06.2020. Понедељак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују јаки пљускови и обилне падавине. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 16 °С, највиша од 21 до 23 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.06.2020. до 27.06.2020.)**

У уторак променљиво облачно, нестабилно са кишом и пљусковима, локално се очекују јаки пљускови и обилне падавине . Од среде постепена стабилизација са дневним температурама око и изнад просека за овај период године.

**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	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 15 до 19.	Од 25 до 29.	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 12 до 17.	Од 20 до 26.	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	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 и превазилажењем границе редовне одбране од поплава током 18/19. јуна.

### Стање на рекама на дан 18.06.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње ниских вредности. На Млави водостаји су у порасту, а на Пеку и Тимоку у стагнацији и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима 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 опадању 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 стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.06.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.06.	20.06.	21.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	427	-9	550	680						
	Корнојбург	154.05	385	-35					342			
	Братислава	129.08	449	-59	650	750	3268	16.8	465			
	Комарно	104.41	396	-11	500	680	3190	17.1	395			
	Естергом	101.61	339	31	500	650		17.6	310	303	294	309
	Будимпешта	95.65	404	82	620	800	3440	19.6	407	394	387	391
	Дунавфелдвар	89.58	129	91	600	750		19.4	183	186	178	173
	Баја	81.72	367	46	700	900	2620	20.3	460	503	507	497
	Мохач	79.20	366	28	700	950	2420	20.5	446	502	520	515
	Бездан	80.64	197	19	500	700	2372		247	290	318	330
	Апатин	78.84	260	16	600	750		20.0	297	330		
	Богојево	77.46	239	13	600	700	2834	20.4	267	308	337	350
	Вуковар	76.19	212	9	580	630						
	Илок	73.97	235	8								
	Бач. Паланка	73.97	236	7	530	650		21.0	248	262		
	Нови Сад	71.73	236	12	450	700	2643	21.0	249	271		
	Сланкамен	69.68	305	15	500			20.5	318	336	352	370
	Земун	67.87	325	13	550	650		21.4	340	355	370	385
	Панчево	67.33	343	10	530	650		22.8	358	373	388	403
	Смедерево	65.36	483	6	600	700	4600		493	503	513	515
	Бан. Паланка	62.85	698	2	765	865						
В. Градиште	62.17	755	0	800	830		22.0					
Прахово	29.00	253	14	500			21.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	150	-24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-148	2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	120	15	400	480	635					
	Осијек	81.48	58	31	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.06.	20.06.	21.06.	22.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	3	20	300	500	457	18.1	19	25	57	19
	Вашарошнамен	101.98	243	30	600	800	729	18.0	297	354	438	457
	Токај	90.01	519	5	600	800		19.7	520	522	524	529
	Солнок	78.78	321	4	650	800	753	21.4	313	310	316	343
	Чонград		288	53	650	800		21.3	289	291	305	313
	Сегедин	73.70	334	42	650	850	1190	21.4	340	352	366	387
	Сента	72.80	346	26	600	800	1218	21.6	365	380		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		20.5				
САВА	Тител	69.70	312	22	500	650			328	348	364	382
	Загреб	112.26	-228	-9	370	470	152					
	Црнац	89.99	-35	-39	670	770						
	Јасеновац	86.82	141	-31	700	800	329					
	Градишка	85.47	136	-26	700	730	444					
	Сл. Брод	81.80	136	-26	750	850	575					
	Сл. Шамац	80.70	-27	-22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	223	4	650	750	1227	19.4	210	190	180	165
	Шабач	72.61	96	4	400	500		19.8	87	70	60	52
	Београд	68.28	279	11	500	600		22.5	292	305	318	331
	Карловац	103.17	-33	-44	400	750						
	Приједор	129.68	55	-11	420	460		14.3				
	Нови Град	152	41	-9	360	400		16.0				
	Делибашино Село	151.21	69	-8	250	320	47	15.1				
	Добој	137.01	-71	-22	300	450	80.7	16.8				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	26	-19	380	380	48				
Јасика		138.56	-7	46	350	430	167		-15			
Алексинац		157.63	-79	-6	300	400	57.9	19.0	-77			
Варварин		126.13	-77	14	200	500			-89	-99		
Багрдан		100.94	106	24	500	600	245		116	105		
Љубичевски мост	73.42	-250	37	450	600			-235	-225	-230		

## Прогноза водостаја на рекама до 28. јуна 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јуна, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у порасту.	<b>На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће бити у порасту са достизањем и превазилажењем границе редовне одбране од поплава током 18/19. јуна.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. јуна, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јуна, а затим у порасту..	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јуна, а затим у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.