

**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 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.06.2019.	17.06.2019.	16.06. –17.06.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.06.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	32.8	18.0	1.1	-
Сомбор	33.8	19.1	1.5	-
Нови Сад	32.6	19.7	2.3	-
Зрењанин	33.2	19.0	-	-
Киkinда	32.8	18.9	1.1	-
Б.Карловац	33.2	19.7	-	-
Лозница	33.5	17.6	23.0	-
С.Митровица	33.0	18.5	4.8	-
Ваљево	33.6	18.5	14.6	-
Београд	33.3	19.4	1.5	-
Крагујевац	32.6	18.6	-	-
С.Паланка	33.0	17.9	-	-
В.Градиште	32.8	19.0	0.1	-
Ц.Врх	24.3	14.5	-	-
Неготин	31.2	17.7	-	-
Златибор	28.0	13.2	-	-
Сјеница	28.2	12.0	-	-
Пожега	32.6	18.5	-	-
Краљево	32.2	18.6	7.8	-
Копаоник	20.6	11.6	-	-
Куршумлија	31.1	17.3	-	-
Крушевац	33.0	19.1	-	-
Ђуприја	33.3	19.0	-	-
Ниш	32.0	20.0	<1	-
Лесковац	32.7	17.4	-	-
Зајечар	30.7	15.5	-	-
Димитровград	30.3	13.0	0.9	-
Врање	30.8	15.5	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

**Датум издавања: 17.06.2019. године у 12:00**

**Период важења: од 17.06.2019. до 26.06.2019. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>17.06.2019. Понедељак</b>	Променљиво облачно, мало свежије, са локалним пљусковима и грмљавином. Интензивније падавине, појава града, и јак ветар очекују се углавном у северним и западним крајевима земље, као и на територији Београда. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 25 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина <math>\geq 20 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>85</b>
<b>18.06.2019. Уторак</b>	Променљиво облачно, местимично са кишом или пљусковима са грмљавином, интензивнијим у централним и јужним крајевима земље где се очекују веће количине падавина у кратком временском року (20 до 30 литара), појава града и олујни ветар. Ветар слаб, и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 25 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина <math>\geq 20 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>85</b>
<b>19.06.2019. Среда</b>	Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 26 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>85</b>
<b>20.06.2019. Четвртак</b>	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима и ретком појавом локалних пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 14 до 20 °С, највиша од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>65</b>
<b>21.06.2019. Петак</b>	Променљиво облачно, у већини места са дужим сунчаним интервалима и суво. Само понегде се очекује ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб до умерен, углавном јужни и југоисточни. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 28 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>50</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.06.2019. до 26.06.2019.)**

У суботу претежно сунчано само понегде са краткотрајним локалним пљусковима и грмљавином. Затим, до краја периода променљиво облачно, местимично са краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином. Максимална температура до краја периода у већини места од 27 до 31 °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:**

**Количина падавина  $\geq 20$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h**

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.

**Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који 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.

**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 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 24. јуна до 14. јула 2019. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 14.06.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
24.06.2019. до 30.06.2019.	У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије и доњем сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 19. крајем јуна од 18 до 23	Од 27 до 31, крајем јуна од 29 до 34.	У већем делу Баната и Бачке испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24, крајем јуна од 21 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

01.07.2019. до 07.07.2019.	У Војводни, Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19.	Од 26 до 30, на југу Србије и до 33.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије и већем делу Тимочке Крајине у границама вишегодишњег просека	40	
08.07.2019. до 14.07.2019.	У Подрињу, Мачви и на истоку Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 22.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 33.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50.60	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским локално и до 20 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27.			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.06.2019. до 15.07.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 17.06.2019.

Период важења: 27.06.2019. до 15.07.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.06.2019. до 30.06.2019.	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 19 до 21.	Од 30 до 33.	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
01.07.2019. до 08.07.2019.	Мало топлије време са ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана. Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 17 до 21.	Од 28 до 33.	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
09.07.2019. до 15.07.2019.	Топлије и углавном суво време. Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 19.	Од 28 до 32, Око 12..07. и до 35.	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.06.2019. до 15.07.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 17.06.2019.

Период важења: 27.06.2019. до 30.06.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 16 до 21.	Од 28 до 33.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 12 до 18.	Од 22 до 29.	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 8 до 15.	Од 13 до 26.	Од 11 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.06.2019.

Период важења: 01.07.2019. до 08.07.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана. Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 15 до 21.	Од 28 до 32, на југу Србије и до 34.	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије времеза ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана. Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 12 до 18.	Од 20 до 30.	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана.  Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 8 до 16.	Од 12 до 26.	Од 10 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-------------	--------------	---

**Датум израде прогнозе: 17.06.2019.**

**Период важења: 09.07.2019. до 15.07.2019. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време.  Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, уз могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 23.	Од 28 до 32,  око 12.07. од 32 до 36.	Од 22 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време.  Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, уз могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 13 до 20.	Од 22 до 28,  око 12.07. од 28 до 32.	Од 17 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време.  Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, уз могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 10 до 18.	Од 17 до 23,  око 12.07. од 24 до 29.	Од 13 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70
	У Југозападној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

### 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 25	Од 18 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70, локално и до 80	Од 65 до 85 локално и до 95	Од 80 до 100, локално и до 110

\*\*\*\*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 сливовима Колубаре са притокама и Јадра током 17/18. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.

### Стање на рекама на дан 17.06.2019. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.06.2019. 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	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	429	-12	550	680						
	Корнојбург	154.05	410	-3			3090		379			
	Братислава	129.08	476	4	650	750	3584	15.7	465			
	Комарно	104.41	389	-11	500	680	3248	17.8	385			
	Естергом	101.61	326	-22	500	650		17.2	319	307	294	285
	Будимпешта	95.65	409	-33	620	800	3480	20.0	396	387	372	361
	Дунавфелдвар	89.58	237	-29	600	750	3599	19.3	208	191	177	161
	Баја	81.72	599	-4	700	900	4170	21.2	578	555	536	517
	Мохач	79.20	615	3	700	950	4140	21.4	602	581	563	548
	Бездан	80.64	454	4	500	700	4029	22.5	442	418	400	386
	Апатин	78.84	536	8	600	750		22.8	526	506		
	Богојево	77.46	505	2	600	700	4780	21.6	500	490	470	455
	Вуковар	76.19	460	0	580	630						
	Илок	73.97	490	3								
	Бач. Паланка	73.97	487	-3	530	650		23.2	485	479		
	Нови Сад	71.73	485	-10	450	700	5189	21.0	480	468		
	Сланкамен	69.68	520	-20	500			23.0	508	497		
	Земун	67.87	497	-26	550	650		23.4	477	465	457	449
	Панчево	67.33	502	-20	530	650		26.2	482	470	462	454
	Смедерево	65.36	604	-14	600	700	8200	23.0	590	580	572	566
Бан. Паланка	62.85	753	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	784	-1	800	830		23.0					
Прахово	29.00	528	-27	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	208	-12	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-100	-30	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	195	-31	400	480	802	20.6				
	Осијек	81.48	261	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.06.	19.06.	20.06.	21.06.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-163	-17	300	500	136	22.7	-152	-162	-166	-168
	Вашарошнамен	101.98	-9	-18	600	800	279	22.4	-16	-6	-17	-28
	Токај	90.01	472	0	600	800		25.6	472	472	472	472
	Солнок	78.78	121	-55	650	800	351	25.3	90	78	72	73
	Чонград		195	-84	650	800		24.9	146	123	110	103
	Сегедин	73.70	313	-73	650	850	950	24.9	240	191	189	187
	Сента	72.80	371	-62	600	800	1080	25.0	306	259		
	Нови Бечеј	320	380	-45	500	700		24.0				
Тител	69.70	519	-25	500	650			500	488			
САВА	Загреб	112.26	-232	11	370	470	144					
	Црнац	89.99	-3	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	209	-34	700	800	410					
	Градишка	85.47	192	-35	700	730	559					
	Сл. Брод	81.80	215	-31	750	850	790					
	Сл. Шамац	80.70	36	-32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	306	-30	650	750	1686	23.4	279	265	260	263
	Шабац	72.61	192	-31	400	500		22.8	165	152	148	150
	Београд	68.28	452	-25	500	600		23.4	432	420	412	404
	Карловац	103.17	-41	-4	400	750						
	Приједор	129.68	73	10	420	460		16.2				
	Нови Град	152	81	20	360	400		18.3				
	Делибашино Село	151.21	131	53	250	320	132	15.8				
	Добој	137.01	-32	49	300	450	143	20.3				
Радаљ - Дрина	129.47	102	-45	380		167						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-61	-5	350	430	91.3		-70			
	Алексинац	157.63	-99	-10	300	400	40.3	25.0	-105			
	Варварин	126.13	-96	-13	200	500	118		-105	-110		
	Багрдан	100.94	64	-13	500	600	166		54	48		
	Љубичевски мост	73.42	-209	-14	450	600	316	22.0	-221	-230	-235	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. јуна 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у опадању до 19. јуна, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању до 19. јуна, а затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту.	На сливу Колубаре са притокама током 17/18. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту.	На сливу Јадра током 17/18. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења