

**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, 22. јун 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.06.2019.	22.06.2019.	21.06. –22.06.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.06.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	29.5	18.0	2.2	-
Сомбор	29.6	17.8	-	-
Нови Сад	30.1	18.1	-	-
Зрењанин	30.0	16.9	0.6	-
Кикинда	30.3	16.9	0.8	-
Б. Карловац	31.7	17.7	-	-
Лозница	30.5	18.0	-	-
С. Митровица	30.6	16.7	-	-
Ваљево	30.9	18.5	0.2	-
Београд	30.8	20.1	<1	-
Крагујевац	29.9	17.9	-	-
С. Паланка	30.3	17.5	-	-
В. Градиште	31.3	16.2	-	-
Ц. Врх	23.7	16.2	-	-
Неготин	31.0	17.7	0.7	-
Златибор	25.5	13.3	-	-
Сјеница	25.2	10.2	-	-
Пожега	30.5	16.6	1.8	-
Краљево	30.5	16.7	-	-
Копаоник	19.8	8.7	0.1	-
Куршумлија	29.8	15.9	0.1	-
Крушевац	31.0	17.0	-	-
Ђуприја	31.4	17.0	-	-
Ниш	30.7	16.8	-	-
Лесковац	31.7	15.4	-	-
Зајечар	30.7	15.7	6.4	-
Димитровград	28.2	14.1	-	-
Врање	29.7	15.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.06.2019. године у 12:00

Период важења: од 22.06.2019. до 01.07.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.06.2019. Субота	Претежно сунчано, током дана уз локални развој облачности очекује се ређа појава краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 29 до 33 °С. Увече и током ноћи на северу и западу наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавинама, локално обилним падавинама и појавом града.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	95
23.06.2019. Недеља	Изнад већег дела ујутру и пре подне претежно сунчано, само на северу променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином. Од средине дана јаче наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре које ће захватити западне прошириће се и на остале крајеве. Локално се очекују временске непогоде: обилне падавине у кратком периоду, град и олујни ветар. Ветар умерен, повремено и јак, у Војводини северни и северозападни, у осталим крајевима јужни и југоисточни који ће после подне и увече бити у скретању на северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 24 на северозападу до 32 °С на југоистоку.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
24.06.2019. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локално обилне падавине и појаву града. Ветар слаб и умерен, северних праваца. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
25.06.2019. Уторак	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локално обилне падавине и појаву града. Ветар слаб и умерен, северних праваца. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша од 26 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
26.06.2019. Среда	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима променљиво облачно са ређом појавом пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Јутарња температура од 16 до 21 °С, највиша од 29 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	95

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.06.2019. до 01.07.2019.)**

У већини дана суво и углавном претежно сунчано, само се у петак очекује пролазно наоблачење са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Максимална температура у већини места од 30 до 34 °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  $\geq 30$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h**

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.

**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.

**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.

### **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.

### **$T_{max} \geq 32 \text{ } ^\circ\text{C}$**

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



**Прогноза времена за период од 01. јула до 21. јула 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 21.06.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
01.07.2019. до 07.07.2019.	У Срему у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 17 до 22,  затим од 15 до 19.	Почетком недеље од 30 до 35,  затим од 26 до 31.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm,  У Војводини, Шумадији и Западној Србији од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У Бачкој, Банату, Мачви и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50			У Шумадији, Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70			У Срему изнад вишегодишњег просека	50	
			почетком недеље од 9 до 15,  затим од 6 до 11	почетком недеље од 21 до 28,  затим од 17 до 24.			

08.07.2019. до 14.07.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 21.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским Југозападне Србије локално и до 15 mm
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27.	На северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	
15.07.2019. до 21.07.2019.	У Бачкој и Мачви у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 22.	Од 28 до 33, на југу и истоку Србије и до 36.	У сливу доњег тока Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, 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 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70					

\* 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 Јул-Август-Септембар 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије 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 19 до 24	Од 17 до 21	Од 15 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, 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 22.06.2019. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.06.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.06.	24.06.	25.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	416	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	373	-4			-		-			
	Братислава	129.08	438	9	650	750	3136	17.5	425			
	Комарно	104.41	348	8	500	680	2828	18.5	330			
	Естергом	101.61	276	2	500	650		17.6	279	276	297	293
	Будимпешта	95.65	340	-3	620	800	2890	20.7	347	344	355	366
	Дунавфелдвар	89.58	131	-13	600	750	2768	19.5	130	133	134	148
	Баја	81.72	489	-8	700	900	3280	21.0	457	454	455	459
	Мохач	79.20	501	-25	700	950	3290	21.3	484	477	477	479
	Бездан	80.64	357	-25	500	700	3332	21.8	340	335	336	341
	Апатин	78.84	454	-24	600	750		23.0	432	410		
	Богојево	77.46	441	-22	600	700	4268	21.5	420	405	390	380
	Вуковар	76.19	429	1	580	630						
	Илок	73.97	439	-21								
	Бач. Паланка	73.97	441	-17	530	650		21.7	422	404		
	Нови Сад	71.73	427	-16	450	700	4872	23.0	410	393		
	Сланкамен	69.68	440	-12	500			25.0	426	412	400	390
	Земун	67.87	428	-8	550	650		23.6	418	408	398	390
	Панчево	67.33	437	-8	530	650		26.2	427	417	407	400
	Смедерево	65.36	563	-3	600	700		23.5	558	553	548	543
Бан. Паланка	62.85	741	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	782	0	800	830		23.4					
Прахово	29.00	439	15	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	126	-46	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-144	-21	300	350						
	Д. Михољац	88.39	141	-16	400	480	680					
	Осијек	81.48	192	-21	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.06.	24.06.	25.06.	26.06.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-153	-5	300	500	149	-	-			
	Вашарошнамен	101.98	-20	-8	600	800	263	-	-			
	Токај	90.01	472	1	600	800		25.7	-			
	Солнок	78.78	54	-6	650	800	379	25.5	-			
	Чонград		103	24	650	800		25.6	-			
	Сегедин	73.70	222	15	650	850	670	25.7	-			
	Сента	72.80	299	11	600	800	777	25.5	305	305		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		25.6				
Тител	69.70	432	-10	500	650			418	407	395	385	
САВА	Загреб	112.26	-228	3	370	470	152					
	Црнац	89.99	-51	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	164	-34	700	800	355					
	Градишка	85.47	154	-29	700	730	481					
	Сл. Брод	81.80	187	-17-	750	850	721	20.0				
	Сл. Шамац	80.70	2	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	253	-37	650	750	1392	23.8	252	258	257	253
	Шабац	72.61	138	-32	400	500		22.0	137	140	139	136
	Београд	68.28	381	-10	500	600		24.6	371	361	351	343
	Карловац	103.17	78	117	400	750						
	Приједор	129.68	49	1	420	460		17.3				
	Нови Град	152	43	-1	360	400		20.2				
	Делибашино Село	151.21	77	0	250	320	54.6	15.0				
	Добој	137.01	-84	-5	300	450	63.8	20.8				
Радаљ - Дрина	129.47	69	1	380		96.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-67	-10	350	430	84.3		-77			
	Алексинац	157.63	-89	-19	300	400		21.5	-105			
	Варварин	126.13	-88	-14	200	500	133		-110	-120		
	Багрдан	100.94	75	0	500	600	187		63	53		
	Љубичевски мост	73.42	-227	2	450	600	273	22.0	-238	-248	-255	

## Прогноза водостаја на рекама до 02. јула 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. јуна, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем порасту.	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 водотопима</b> ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24. јуна, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању до 23. 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 до 23. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. јуна, а затим у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању до 23. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у мањем опадању до 23. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења