

**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, 19. јун 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.06.2019.	19.06.2019.	18.06. –19.06.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.06.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.1	19.0	1.3	-
Сомбор	28.9	18.8	0.7	-
Нови Сад	28.6	17.6	3.4	-
Зрењанин	29.3	18.5	6.2	-
Кикинда	30.5	18.3	-	-
Б.Карловац	29.9	17.6	2.7	-
Лозница	28.5	19.0	5.4	-
С.Митровица	29.0	18.5	8.2	-
Ваљево	26.3	17.3	5.3	-
Београд	28.7	18.5	9.2	-
Крагујевац	30.0	16.4	14.0	-
С.Паланка	29.9	16.1	32.1	-
В.Градиште	29.8	16.3	-	-
Ц.Врх	20.9	14.8	0.1	-
Неготин	29.8	18.0	10.5	-
Златибор	18.8	13.5	10.9	-
Сјеница	20.5	12.7	16.1	-
Пожега	25.3	17.6	16.2	-
Краљево	28.7	15.6	8.0	-
Копаоник	16.7	10.6	14.5	-
Куршумлија	28.5	13.6	0.1	-
Крушевац	28.9	15.9	1.4	-
Ђуприја	30.0	16.4	0.6	-
Ниш	30.5	16.3	<1	-
Лесковац	27.5	15.9	0.2	-
Зајечар	28.0	15.9	0.1	-
Димитровград	29.8	15.1	-	-
Врање	26.2	15.4	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.06.2019. године у 12:00

Период важења: од 19.06.2019. до 28.06.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.06.2019. Среда	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за <b>локално обилне падавине и појаву града</b> . Ветар слаб и умерен југоисточни, у зони падавина повремено јак. Највиша дневна температура од 25 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	95
20.06.2019. Четвртак	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за <b>локално обилне падавине и појаву града</b> . Ветар слаб и умерен југоисточни, у зони падавина повремено јак. Јутарња температура од 16 до 21 °С, највиша дневна од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	85
21.06.2019. Петак	Променљиво облачно, у већини места са дужим сунчаним интервалима, и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб до умерен северни, у зони падавина повремено јак. Јутарња температура од 16 до 21 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	80
22.06.2019. Субота	Променљиво облачно, у већини места са дужим сунчаним интервалима, и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб, променљивог правца. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 29 до 32 °С. Увече и током ноћи на северу и западу чешћа појава пљускова и грмљавина са локално обилним падавинама и појавом града.	<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	80
23.06.2019. Недеља	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен, углавном северни. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 25 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	90

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.06.2019. до 28.06.2019.)**

Топло и нестабилно, са локалном појавом пљускова и грмљавина, чешћим почетком седмице. Крајем периода постепена стабилизација времена. Максимална температура, у већини места, од 29 до 33 °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  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  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  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  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.

**Количина падавина већа од  $20 \text{ l/m}^2$  за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



**Прогноза времена за период од 24. јуна до 14. јула 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 18.06.2019.

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 Мачви и Подрињу изнад вишегодишњег просека	70	Од 15 до 20. средином недеље од 18 до 23	Од 26 до 31, средином недеље од 29 до 34.	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југозападу Србије 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	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25,  средином недеље од 22 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 15 до 19.	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 33.	У Војводини и на југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским локално и до 30 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 доњем сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
08.07.2019. до 14.07.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20.	Од 25 до 31, на југу и истоку Србије и до 33.	У Војводини и сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским локално и до 20 mm
	У Бачкој, Банату, већем делу Шумадије и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У Мачви и већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу 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 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,	Од 12 до 18.	Од 20 до 30.	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



	олујним ветром и обилнијим падавинама.			
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, Јадра и горњег тока Западне Мораве током 19/20. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.

### Стање на рекама на дан 19.06.2019. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.06.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.06.	21.06.	22.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	420	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	344	-9			2710		377			
	Братислава	129.08	435	-7	650	750	3100	16.6	425			
	Комарно	104.41	359	-19	500	680	2939	17.9	350			
	Естергом	101.61	295	-22	500	650		17.0	278	271	273	285
	Будимпешта	95.65	375	-20	620	800	3190	20.4	358	344	341	348
	Дунавфелдвар	89.58	190	-18	600	750	3233	19.4	168	149	135	133
	Баја	81.72	548	-28	700	900	3810	20.9	525	500	479	464
	Мохач	79.20	575	-24	700	950	3830	21.1	556	535	514	497
	Бездан	80.64	425	-20	500	700	3798	22.0	403	382	365	349
	Апатин	78.84	514	-14	600	750		22.0	500	485		
	Богојево	77.46	494	-8	600	700	4692	21.2	485	472	455	432
	Вуковар	76.19	453	-6	580	630						
	Илок	73.97	481	-5								
	Бач. Паланка	73.97	481	-3	530	650		21.2	469	455		
	Нови Сад	71.73	467	-9	450	700	5288	21.0	456	439		
	Сланкамен	69.68	482	-18	500			24.0	468	453		
	Земун	67.87	457	-18	550	650		22.8	449	441	433	425
	Панчево	67.33	464	-18	530	650		26.2	456	448	440	462
	Смедерево	65.36	578	-15	600	700	7500	23.0	570	562	554	546
Бан. Паланка	62.85	741	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	777	-5	800	830		23.4					
Прахово	29.00	500	-11	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	202	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-113	-6	300	350						
	Д. Михољац	88.39	164	-9	400	480	731					
	Осијек	81.48	236	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-153	6	300	500	151	22.4	-145	-162	-173	-170
	Вашарошнамен	101.98	-20	3	600	800	265	22.7	-15	-17	-38	-51
	Токај	90.01	473	-1	600	800		25.5	473	473	473	473
	Солнок	78.78	52	-40	650	800	328	25.6	5	-8	-13	-15
	Чонград		118	-23	650	800		25.5	78	40	22	13
	Сегедин	73.70	233	-26	650	850	705	25.4	207	183	169	158
	Сента	72.80	302	-19	600	800	922	25.0	291	287		
	Нови Бечеј	320	333	-10	500	700		25.3				
Тител	69.70	476	-19	500	650			459	449			
САВА	Загреб	112.26	-232	0	370	470	144					
	Црнац	89.99	64	39	670	770						
	Јасеновац	86.82	232	27	700	800	441					
	Градишка	85.47	198	16	700	730	571					
	Сл. Брод	81.80	206	7	750	850	768					
	Сл. Шамац	80.70	12	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	272	-15	650	750	1496	23.6	277	280	278	265
	Шабац	72.61	155	-18	400	500		21.4	159	161	160	149
	Београд	68.28	411	-20	500	600		23.0	403	395	387	379
	Карловац	103.17	252	145	400	750						
	Приједор	129.68	56	-3	420	460		15.6				
	Нови Град	152	51	-8	360	400		18.1				
	Делибашино Село	151.21	96	-9	250	320	76.6	14.6				
	Добој	137.01	-82	-8	300	450	66.4	20.2				
Радаљ - Дрина	129.47	189	60	380		463						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-57	7	350	430	96.3		0			
	Алексинац	157.63	-94	5	300	400		24.5	-86			
	Варварин	126.13	-95	4	200	500	120		-75	-68		
	Багрдан	100.94	55	-2	500	600	150		72	80		
	Љубичевски мост	73.42	-234	-11	450	600	256	22.0	-225	-215	-210	

## Прогноза водостаја на рекама до 29. јуна 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21. јуна, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 20. јуна, а затим у опадању.	На сливу Колубаре са притокама током 19/20. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру у мањем порасту до 20. јуна, а затим у опадању.	На сливу Јадра током 19/20. 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 порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 21. јуна, а затим у опадању.	На сливу горњег тока Западне Мораве током 19/20. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.