

**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, 26. јул 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	25.07. 2019.	26.07.2019.	25.07.-26.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	32.5	17.4	-
Сомбор	33.8	17.2	-
Нови Сад	33.0	18.4	-
Зрењанин	31.7	16.4	-
Кикинда	31.2	18.1	-
Б. Карловац	31.8	16.4	-
Лозница	31.8	17.8	-
С. Митровица	32.0	16.0	-
Ваљево	31.7	17.8	-
Београд	31.8	21.3	-
Крагујевац	30.2	17.6	-
С. Паланка	31.5	16.0	-
В. Градиште	32.7	17.3	-
Црни Врх	24.7	17.8	-
Неготин	32.8	17.9	-
Златибор	26.3	14.7	-
Сјеница	26.1	9.5	-
Пожега	30.4	13.9	-
Краљево	31.1	16.3	-
Копаоник	17.8	8.7	-
Куршумлија	31.0	14.4	-
Крушевац	31.9	15.4	-
Ћуприја	31.8	15.6	-
Ниш	32.5	16.7	-
Лесковац	33.2	14.0	-
Зајечар	31.7	14.6	-
Димитровград	29.7	13.6	-
Врање	31.1	14.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **26.07.2019.** године у **12:00**

Период важења: од **26.07.2019.** до **04.08.2019.** године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>26.07.2019.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и топло. После подне, увече и у току ноћи на северозападу, западу и југозападу Србије локална појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 32 до 34 °С.	<b><math>T_{max} \geq 32 \text{ } ^\circ\text{C}</math></b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	
<b>27.07.2019.</b> <b>Субота</b>	Топло, спарно и у већем делу претежно сунчано. Уз локални развој облачности, очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином, ујутро углавном на северу, а у току дана понегде и у осталим крајевима. Ветар слаб, јужни. Најнижа температура од 16 до 23 °С, а највиша од 31 до 35 °С.	<b><math>T_{max} \geq 35 \text{ } ^\circ\text{C}</math></b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
<b>28.07.2019.</b> <b>Недеља</b>	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, веома топло и спарно. После подне и увече локална појава пљускова са грмљавином и градом. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима и у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни, а у зони пљускова понегде и олујни. Најнижа температура од 17 до 24 °С, а највиша од 32 до 36 °С. У току ноћи ка понедељку интензивирање падавина у већем делу Србије уз пад температуре и скретање ветра на западни правац.	<b><math>T_{max} \geq 35 \text{ } ^\circ\text{C}</math></b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина <math>\geq 20 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	
<b>29.07.2019.</b> <b>Понедељак</b>	Ујутро у Банату, Поморављу, источној и југоисточној Србији обилна киша, пљускови и грмљавина. У току дана променљиво облачно и свежије са пљусковима и грмљавином повремено и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 20 °С, а највиша од 26 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 20 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
<b>30.07.2019.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 26 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.07.2019. до 04.08.2019.)

На северу Србије претежно сунчано. У осталим крајевима ујутро и пре подне претежно сунчано, а у току поподнева променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином, чешћим у планинским пределима. Температура око или мало испод 30 °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**

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  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  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.

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

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.

**$T_{\max} \geq 35 \text{ }^\circ\text{C}$**

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.



**Прогноза времена за период од 05. августа до 25. августа 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 26.07.2019.

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)	(%)	(mm)
05.08.2019. до 11.08.2019.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 19.	Од 27 до 32, на југу и истоку Србије и до 34.	У Јужној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	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 18 до 26.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	

12.08.2019. до 18.08.2019.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20,  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Од 27 до 32,  на истоку и југу Србије и до 35.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27.	У планинским пределима Централне и Источне Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	
19.08.2019. до 25.08.2019.	У Војводини, Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 26 до 32,  на истоку и југу Србије и до 35.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm,  локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У Војводини, Западној и на југоистоку 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 26.07.2019. до 15.08.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 15.08.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2019. до 09.08.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.  Око 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 18 до 23.	Од 28 до 31, почетком августа и до 33.	Од 24 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
10.08.2019. до 15.08.2019.	Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.  Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 19.	Од 28 до 32.	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период 26.07.2019. до 15.08.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 09.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 16 до 23.	Од 25 до 31, почетком августа од 31 до 34.	Од 20 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 20.	Од 20 до 28, почетком августа од 27 до 31.	Од 18 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 10 до 17.	Од 15 до 26, почетком августа од 22 до 28.	Од 12 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 10.08.2019. до 15.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 19.	Од 27 до 32.	Од 21 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 10 до 17.	Од 20 до 29.	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 7 до 16.	Од 13 до 25.	Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.07.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије 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 18 до 21	Од 15 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 26.07.2019. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоцај Q	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			26.07.	27.07.	28.07.	29.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	238	0					241			
	Братислава	129.08	303	-1	650	750	1496	20.9	320			
	Комарно	104.41	153	-13	500	680	1256	22.1	155			
	Естергом	101.61	92	-5	500	650		21.2	86	99	111	188
	Будимпешта	95.65	152	-1	620	800	1480	24.2	145	147	159	195
	Дунавфелдвар	89.58	-95	2	600	750		22.8	-99	-103	-97	-81
	Баја	81.72	160	0	700	900	1490	20.7	161	156	153	162
	Мохач	79.20	177	-2	700	950	1430	24.4	179	176	170	175
	Бездан	80.64	20	-3	500	700	1430		21	19	14	18
	Апатин	78.84	70	-8	600	750		26.0	69	68		
	Богојево	77.46	68	-8	600	700	1758	24.3	64	64	60	60
	Вуковар	76.19	79	-3	580	630		25.3				
	Илок	73.97	108	-7								
	Бач. Паланка	73.97	107	-8	530	650		24.8	102	100		
	Нови Сад	71.73	83	-10	450	700	1627	24.5	78	76		
	Сланкамен	69.68	146	-4	500			25.0	140	138		
	Земун	67.87	217	-8	550	650		24.8	210	206	203	202
	Панчево	67.33	249	-7	530	650		26.5	242	238	235	234
	Смедерево	65.36	439	-5	600	700	2730		433	430	429	429
Бан. Паланка	62.85	675	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	739	-3	800	830		26.4					
Прахово	29.00	43	-1	500			22.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	24	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-262	-20	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-15	-5	400	480	362	25.3				
	Осијек	81.48	-61	28	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		26.07.	27.07.	28.07.	29.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m³/s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-4	300	500	68.8	22.4	-212	-212	-212	-209
	Вашарошнамен	101.98	-119	-5	600	800	140	22.9	-121	-122	-122	-122
	Токај	90.01	463	2	600	800		24.2	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-202	-1	650	800	144	25.0	-202	-205	-211	-214
	Чонград		-122	1	650	800		25.7	-122	-122	-122	-122
	Сегедин	73.70	102	8	650	850	255	25.4	101	101	101	101
	Сента	72.80	247	7	600	800	253	26.0	247	246		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.0				
САВА	Тител	69.70	128	-13	500	650			122	120		
	Загреб	112.26	-262	5	370	470	94.6					
	Црнац	89.99	-157	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-36	0	700	800	199					
	Градишка	85.47	-33	-2	700	730	161					
	Сл. Брод	81.80	20	-1	750	850	290					
	Сл. Шамац	80.70	-187	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	74	-6	650	750	539	25.9	71	65	60	60
	Шабац	72.61	-28	-4	400	500		22.9	-32	-37	-43	-44
	Београд	68.28	171	-8	500	600		26.7	164	160	157	156
	Карловац	103.17	-33	-12	400	750						
	Приједор	129.68	4	-2	420	460		23.3				
	Нови Град	152	-16	-2	360	400		26.3				
	Делибашино Село	151.21	65	0	250	320	43.8	17.1				
Добој	137.01	-134	-2	300	450	27.2	24.9					
Радаљ - Дрина	129.47	41	11	380		58.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	0	350	430	34.5		-124			
	Алексинац	157.63	-142	0	300	400	11.6	25.0	-145			
	Варварин	126.13	-153	-1	200	500	48.6		-155	-157		
	Багрдан	100.94	-7	-6	500	600			-9	-11		
	Љубичевски мост	73.42	-365	-2	450	600	58.3	25.2	-367	-369	-359	

### Прогноза водостаја на рекама до 4. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 30. јула, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.