

**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, 27. јул 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	26.07. 2019.	27.07.2019.	26.07-27.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.5	19.0	-
Сомбор	31.2	17.2	-
Нови Сад	32.1	17.9	-
Зрењанин	32.7	20.5	-
Кикинда	31.4	19.0	-
Б. Карловац	32.5	17.0	-
Лозница	32.7	19.0	2.1
С. Митровица	32.1	16.8	-
Ваљево	33.1	19.0	0.1
Београд	32.7	21.7	-
Крагујевац	32.4	19.5	-
С. Паланка	33.8	17.3	-
В. Градиште	33.6	16.3	-
Црни Врх	26.4	20.1	-
Неготин	33.7	18.3	-
Златибор	28.8	14.3	1.9
Сјеница	28.4	12.2	8.1
Пожега	32.0	17.0	2.7
Краљево	33.2	17.9	<1
Копаноник	22.2	11.3	1.0
Куршумлија	33.1	15.8	3.3
Крушевац	34.4	17.8	-
Ћуприја	33.7	16.9	-
Ниш	34.6	18.4	2.2
Лесковац	34.3	16.7	0.7
Зајечар	34.6	15.8	-
Димитровград	33.2	15.6	-
Врање	32.5	17.2	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 27.07.2019. до 05.08.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.07.2019. Субота	У већем делу претежно сунчано, топло и спарно, а уз локални развој облачности, очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, јужни. Највиша температура од 31 до 35 °С.	<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
28.07.2019. Недеља	Променљиво облачно са сунчаним интервалима и топло. Пљускови са грмљавином у току дана биће локалног карактера (ређа појава), а <b>више падавина се очекује касније после подне најпре на западу и југозападу Србије, а увече и у току ноћи и у осталим крајевима уз локалну појаву непогода са градом и олујним ветром.</b> Дуваће слаб и умерен, у планинским пределима и кошавском подручју повремено и јак, јужни и југоисточни ветар, који ће увече и у току ноћи бити у краткотрајном скретању на западни. Најнижа температура од 17 до 25 °С, а највиша од 30 до 35 °С.	<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	
29.07.2019. Понедељак	Променљиво облачно и мање топло са локалним пљусковима и грмљавином. 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 ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
30.07.2019. Уторак	Променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 26 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
31.07.2019. Среда	Претежно сунчано и мало топлије, само у планинским пределима, уз локални развој облачности, ређа појава краткотрајног пљуска. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а највиша од 28 до 31 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.08.2019. до 05.08.2019.)

У четвртак и петак претежно сунчано и топлије. За викенд пролазно наоблачење с кишом, локалним пљусковима, грмљавином и падом температуре. У понедељак претежно сунчано. Температура поново у порасту.

**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.

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

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	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 могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	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	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.  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.	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	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.  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.	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 27.07.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње 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 27.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.07.	28.07.	29.07.	30.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	363	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	246	8					243			
	Братислава	129.08	304	1	650	750	1508	21.3	305			
	Комарно	104.41	161	8	500	680	1306	22.4	165			
	Естергом	101.61	86	-6	500	650		21.5	96	103	157	234
	Будимпешта	95.65	142	-10	620	800	1410	24.3	146	152	177	258
	Дунавфелдвар	89.58	-98	-3	600	750		23.1	-103	-98	-88	-43
	Баја	81.72	161	1	700	900	1490	20.7	157	154	159	180
	Мохач	79.20	178	1	700	950	1440	24.1	176	170	173	189
	Бездан	80.64	21	1	500	700	1435		20	14	17	26
	Апатин	78.84	72	2	600	750		26.0	70	65		
	Богојево	77.46	77	9	600	700	1812	25.0	75	70	67	75
	Вуковар	76.19	79	0	580	630		25.5				
	Илок	73.97	109	1				24.9				
	Бач. Паланка	73.97	103	-4	530	650		25.2	102	102		
	Нови Сад	71.73	81	-2	450	700	1626	25.2	80	79		
	Сланкамен	69.68	142	-4	500			25.4	141	140		
	Земун	67.87	215	-2	550	650		25.3	213	212	212	213
	Панчево	67.33	249	0	530	650		26.6	247	246	246	247
	Смедерево	65.36	441	2	600	700	2700		440	440	442	444
Бан. Паланка	62.85	679	4	765	865							
В. Градиште	62.17	746	7	800	830		26.4					
Прахово	29.00	65	22	500			25.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	24	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-292	-30	300	350		24.5				
	Д. Михољац	88.39	-17	-2	400	480	358					
	Осијек	81.48	-76	-15	350	500		24.3				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.07.	28.07.	29.07.	30.07.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	0	300	500	68.8		-212	-212	-212	-207
	Вашарошнамен	101.98	-123	-4	600	800	135		-125	-126	-126	-125
	Токај	90.01	463	0	600	800		24.3	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-210	-8	650	800	138	25.0	-214	-215	-215	-215
	Чонград		-116	6	650	800		25.8	-116	-116	-116	-116
	Сегедин	73.70	105	4	650	850	255	26.2	105	105	105	105
	Сента	72.80	248	1	600	800	271	26.0	248	247		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	125	-3	500	650			124	123			
САВА	Загреб	112.26	-275	-13	370	470	78					
	Црнац	89.99	-161	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-34	2	700	800	200					
	Градишка	85.47	-31	2	700	730	163					
	Сл. Брод	81.80	23	3	750	850	296	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-184	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	72	-2	650	750	532	26.3	72	69	70	77
	Шабац	72.61	-29	-1	400	500		26.1	-30	-33	-32	-26
	Београд	68.28	169	-2	500	600		27.0	167	166	166	167
	Карловац	103.17	-7	26	400	750						
	Приједор	129.68	5	1	420	460		23.7				
	Нови Град	152	-17	-1	360	400		25.1				
	Делибашино Село	151.21	66	1	250	320	44.6	17.4				
	Добој	137.01	-134	0	300	450	27.2	24.2				
Радаљ - Дрина	129.47	77	36	380		111						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	0	350	430	34.5		-120			
	Алексинац	157.63	-144	-2	300	400	10.7	25.5	-144			
	Варварин	126.13	-152	1	200	500	49.2	19.0	-151	-144		
	Багрдан	100.94	-8	-1	500	600			-7	0		
	Љубичевски мост	73.42	-364	1	450	600	58.6	25.8	-365	-363	-340	

## Прогноза водостаја на рекама до 6. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 31. 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 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.