

**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, 22. јул 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.07. 2019.	22.07.2019.	21.07.-22.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	32.6	20.5	-
Сомбор	33.5	19.8	-
Нови Сад	34.2	18.7	-
Зрењанин	32.6	18.6	-
Киkinда	33.3	19.5	-
Б. Карловац	33.4	17.8	-
Лозница	32.6	20.5	-
С. Митровица	33.3	18.5	-
Ваљево	33.3	21.2	-
Београд	33.7	21.4	-
Крагујевац	32.4	15.6	-
С. Паланка	33.5	17.0	-
В. Градиште	33.9	15.0	-
Црни Врх	26.8	18.7	-
Неготин	33.3	17.0	-
Златибор	28.0	18.0	-
Сјеница	27.5	10.4	-
Пожега	32.3	14.7	-
Краљево	33.3	17.0	-
Копоник	21.7	11.3	-
Куршумлија	32.7	13.9	-
Крушевац	33.7	15.2	-
Ћуприја	33.9	15.2	-
Ниш	34.9	17.5	-
Лесковац	33.4	14.2	-
Зајечар	32.2	15.0	-
Димитровград	33.2	14.1	-
Врање	32.1	14.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 22.07.2019. до 31.07.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.07.2019. Понедељак	У већини места претежно сунчано уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, после подне у централним и јужним крајевима понегде и јак, северни и северозападни. Највиша температура од 30 до 34 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са падавинама</b>	<b>80</b>
23.07.2019. Уторак	Претежно сунчано уз локални развој облачности, на истоку и југоистоку понегде краткотрајан пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, после подне понегде и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
24.07.2019. Среда	Претежно сунчано или мало облачно и топло. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша дневна од 26 до 30 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
25.07.2019. Четвртак	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 13 до 20 °С, највиша дневна од 29 до 32 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
26.07.2019. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша дневна од 30 до 34 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>80</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07.2019. до 31.07.2019.)

У суботу сунчано и топло са температурама изнад просечних вредности. Од недеље нестабилно и мало свежежије, са локалним пљусковима и грмљавинама.

**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 са или без падавина

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 29. јула до 18. августа 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.07.2019.

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)
29.07.2019. до 04.08.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20.	Од 29 до 33, на истоку и југу Србије и до 36.	У Југоисточној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

05.08.2019. до 11.08.2019.	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 19, у Неготинској Крајини и до 21.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 34.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Јужној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Источној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50					
12.08.2019. до 19.08.2019.	У Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21,  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Од 27 до 32, на југу и истоку Србије и до 35.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	На југоистоку и југу у Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			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 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 22.07.2019. 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 опадању 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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње ниских 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 стагнацији у домену ниских вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	366	4	550	680							
	Корнојбург	154.05	244	6					233				
	Братислава	129.08	301	-2	650	750	1472	18.8	305				
	Комарно	104.41	159	-6	500	680	1293	20.2	170				
	Естергом	101.61	95	-11	500	650		19.4	91	95	85	75	
	Будимпешта	95.65	159	-11	620	800	1530	22.6	150	151	149	140	
	Дунавфелдвар	89.58	-81	-4	600	750		21.9	-91	-98	-98	-102	
	Баја	81.72	188	-10	700	900	1640	20.0	179	168	161	159	
	Мохач	79.20	207	-14	700	950	1570	22.9	200	191	182	178	
	Бездан	80.64	52	-16	500	700	1590		45	37	28	25	
	Апатин	78.84	116	-14	600	750		24.4	110	102			
	Богојево	77.46	109	-13	600	700	2004	24.0	100	91	84	80	
	Вуковар	76.19	111	-12	580	630		23.5					
	Илок	73.97	144	-12									
	Бач. Паланка	73.97	143	-12	530	650		23.8	131	122			
	Нови Сад	71.73	120	-12	450	700	1942	24.0	109	100			
	Сланкамен	69.68	172	-4	500			24.2	164	160			
	Земун	67.87	236	-4	550	650		24.5	233	229	225	221	
	Панчево	67.33	265	-3	530	650		25.4	262	258	254	250	
	Смедерево	65.36	447	-3	600	700	3050	24.6	444	440	436	432	
Бан. Паланка	62.85	678	-4	765	865								
В. Градиште	62.17	737	-4	800	830		25.0						
Прахово	29.00	104	12	500			25.1						
ДРАВА	Ботово	121.55			460	500							
	Терезино Поље	100.67	244	6	300	350		22.6					
	Д. Михољац	88.39	301	-2	400	480	352	23.7					
	Осијек	81.48	159	-6	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-203	6	300	500	78.7	22.0	-201	-208	-211	-211
	Вашарошнамен	101.98	-116	0	600	800	143	22.4	-111	-112	-116	-120
	Токај	90.01	462	0	600	800		23.9	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-197	0	650	800	147	24.6	-200	-203	-204	-202
	Чонград		-114	-5	650	800		25.3	-114	-114	-114	-114
	Сегедин	73.70	105	-4	650	850	285	25.5	105	105	105	105
	Сента	72.80	248	0	600	800	271	25.6	246	244		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		25.0				
Тител	69.70	160	-6	500	650			152	146			
САВА	Загреб	112.26	-276	-18	370	470	76.9					
	Црнац	89.99	-156	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-20	-7	700	800	205					
	Градишка	85.47	-16	-5	700	730	177					
	Сл. Брод	81.80	35	-5	750	850	320					
	Сл. Шамац	80.70	-170	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	99	3	650	750	636	25.0	93	86	75	64
	Шабац	72.61	-6	4	400	500		25.0	-11	-16	-25	-34
	Београд	68.28	191	-2	500	600		26.4	188	184	180	176
	Карловац	103.17	-61	3	400	750						
	Приједор	129.68	9	2	420	460		22.5				
	Нови Град	152	-11	-2	360	400		23.8				
	Делибашино Село	151.21	65	-27	250	320	43.8	18.4				
	Добој	137.01	-126	-3	300	450	29.6	24.0				
Радаљ - Дрина	129.47	77	-18	380		111						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-117	-4	350	430	37.2		-120			
	Алексинац	157.63	-137	0	300	400	14.2	24.0	-140			
	Варварин	126.13	-146	-1	200	500	53.9		-150	-153		
	Багрдан	100.94	2	-3	500	600			-2	-5		
	Љубичевски мост	73.42	-360	-11	450	600	60	24.8	-362	-364	-365	

## Прогноза водостаја на рекама до 1. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 и мањем колебању.	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. 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.