

**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, 14. август 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.08. 2019.	14.08.2019.	12.08.-13.08.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	34.5	17.6	-
Сомбор	31.9	16.9	0.2
Нови Сад	34.3	18.9	-
Зрењанин	34.9	18.8	-
Кикинда	35.4	19.3	-
Б. Карловац	34.6	19.0	-
Лозница	32.0	18.7	-
С. Митровица	32.8	18.2	-
Ваљево	33.6	20.1	-
Београд	35.7	20.0	-
Крагујевац	36.3	18.2	-
С. Паланка	36.6	17.7	-
В. Градиште	35.4	16.6	-
Црни Врх	26.9	18.3	-
Неготин	35.6	17.7	-
Златибор	31.5	16.9	-
Сјеница	31.9	13.6	-
Пожега	36.3	17.7	-
Краљево	36.6	19.5	-
Копаоник	24.6	15.9	-
Куршумлија	35.4	15.2	-
Крушевац	35.7	16.3	-
Ћуприја	36.4	17.8	-
Ниш	35.7	20.4	-
Лесковац	38.0	15.0	-
Зајечар	33.7	13.4	-
Димитровград	35.8	14.7	-
Врање	37.3	16.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.08.2019. године у 12:00

Период важења: од 14.08.2019. до 23.08.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.08.2019. Среда	До краја дана претежно облачно и свежије, местимично с кишом, пљусковима, грмљавином. Понегде обилни пљускови (20 до 30 литара за кратак временски период, понегде и више), град и олујни ветар у зони пљуска. Ветар слаб и умерен, на планинама и истоку повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 20 °С на северозападу и западу до 34 °С на југоистоку.	Количина падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3 h	80
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Tmax $\geq 32$ °С	80
15.08.2019. Четвртак	На северу и у Неготинској Крајини претежно сунчано. У осталим крајевима умерено до потпуно облачно, само понегде краткотрајна киша. Ветар умерен, на истоку и у планинама повремено јак, северозападни, увече у слабљењу. Најнижа температура од 14 до 19 °С, а највиша од 23 до 26 °С, у Неготинској Крајини до 29 °С.	Нема упозорења	
16.08.2019. Петак	Претежно сунчано. У северним крајевима и планинским променљиво облачно. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, а највиша од 25 до 29 °С.	Нема упозорења	
17.08.2019. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, а највиша од 27 до 30 °С.	Нема упозорења	
18.08.2019. Недеља	Сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	Нема упозорења	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.08.2019. до 23.08.2019.)

Претежно сунчано и топло. Температура изнад просечних вредности, највише дневне вредности од 32 до 35 степени, крајем периода у мањем паду .

**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 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.

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

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.

##### **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.



**Прогноза времена за период од 19. августа до 08. септембра 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 13.08.2019.

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)
19.08.2019. до 25.08.2019	У Бачкој и на северу Баната испод вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 16 до 22, затим од 14 до 18, у Неготинској Крајини и до 21.	Почетком недеље од 30 до 36, затим од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 32.	У Централној, Јужној и Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, на северу Војводине локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 22 до 27, затим од 19 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50-60	

26.08.2019. до 01.09.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 32.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	40	
02.09.2019. до 08.09.2019.	У Подрињу изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17.	Од 24 до 29,  на истоку и југу Србије и до 31.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У сливу Велике Мораве 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 11.08.2019. до 31.08.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 11.08.2019. до 31.08.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2019. до 23.08.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.  Око 13.08, 14.08, 19.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 20.	Од 27 до 30,  почетком и крајем друге декаде августа и до 32.	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
24.08.2019. до 31.08.2019.	Топлије и углавном суво време за ово доба године  Око 26.08, 27.08, 29.08 и 30.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 19.	Од 25 до 32.	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период 11.08.2019. до 31.08.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 11.08.2019. до 24.08.2019. 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 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 20.	Од 24 до 29,  почетком и крајем друге декаде августа од 30 до 34.	Од 21 до 26  (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.  Око 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18.	Од 19 до 25,  почетком и крајем друге декаде августа од 25 до 28.	Од 16 до 21  (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.  Око 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 22.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 6 до 15.	Од 14 до 21,  почетком и крајем друге декаде августа од 20 до 25.	Од 11 до 19  (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 24.08.2019. до 31.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 26.08, 27.08, 29.08 и 30.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 14 до 19.	Од 26 до 32, на југу и истоку Србије и до 34.	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 9 до 16.	Од 19 до 29.	Од 15 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 5 до 14.	Од 12 до 26.	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 14.08.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену 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 у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.
Западна и Јужна 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 14.08.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	15.08.	16.08.	17.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	384	13	550	680						
	Корнојбург	154.05	285	34					318			
	Братислава	129.08	338	37	650	750	1916	19.8	350			
	Комарно	104.41	179	4	500	680	1426	21.2	210			
	Естергом	101.61	103	-7	500	650		21.3	139	173	165	144
	Будимпешта	95.65	168	-9	620	800	1590	23.3	181	219	237	217
	Дунавфелдвар	89.58	-70	-12	600	750		22.6	-74	-51	-19	-13
	Баја	81.72	203	-10	700	900	1720	23.1	191	192	224	261
	Мохач	79.20	225	-7	700	950	1660	24.0	215	210	228	262
	Бездан	80.64	68	-5	500	700	1670		62	53	66	100
	Апатин	78.84	123	-5	600	750		25.8	121	112		
	Богојево	77.46	108	-5	600	700	1998	25.1	104	100	100	110
	Вуковар	76.19	107	-4	580	630		25.5				
	Илок	73.97	134	-6								
	Бач. Паланка	73.97	134	-6	530	650		25.6	130	126		
	Нови Сад	71.73	112	0	450	700	1907	25.3	111	106		
	Сланкамен	69.68	160	5	500			27.0	154	150	147	143
	Земун	67.87	224	-4	550	650		26.5	224	222	220	218
	Панчево	67.33	254	-4	530	650		27.0	254	252	250	248
	Смедерево	65.36	440	-3	600	700	2900		439	438	437	436
Бан. Паланка	62.85	677	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-2	800	830		26.6					
Прахово	29.00	45	-29	500			27.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	73	49	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-276	4	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-42	6	400	480	311	24.9				
	Осијек	81.48	-94	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		м.н.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-3	300	500	66.6	25.2	-211	-150	-159	-180
	Вашарошнамен	101.98	-120	-1	600	800	139	24.7	-128	-96	-40	-45
	Токај	90.01	462	0	600	800		25.9	461	461	461	462
	Солнок	78.78	-182	1	650	800	158	25.4	-181	-183	-170	-143
	Чонград		-114	-5	650	800		26.5	-113	-113	-113	-113
	Сегедин	73.70	103	-2	650	850	285	26.7	103	103	103	103
	Сента	72.80	249	0	600	800	287	27.0	249	248		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.9				
Тител	69.70	150	-1	500	650			150	144	143	140	
САВА	Загреб	112.26	-261	9	370	470	95.9					
	Црнац	89.99	-173	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	-39	-12	700	800	198					
	Градишка	85.47	-29	-9	700	730	164					
	Сл. Брод	81.80	31	2	750	850	312					
	Сл. Шамац	80.70	-181	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	72	-9	650	750	532	27.0	68	75	70	66
	Шабац	72.61	-28	-5	400	500		26.3	-30	-25	-28	-30
	Београд	68.28	179	-3	500	600		27.6	179	177	175	173
	Карловац	103.17	-3	10	400	750						
	Приједор	129.68	2	2	420	460		22.7				
	Нови Град	152	-25	2	360	400		23.1				
	Делибашино Село	151.21	69	2	250	320	47	18.7				
	Добој	137.01	-145	-1	300	450	25	25.0				
Радаљ - Дрина	129.47	23	-1	380		47.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	-5	350	430	30.2		-120			
	Алексинач	157.63	-145	-3	300	400	10.2	26.5	-147			
	Варварин	126.13	-165	-3	200	500	39.5		-154	-143		
	Багрдан	100.94	-17	-5	500	600	49.3		-20	-8		
	Љубичевски мост	73.42	-371	-7	450	600	55.8		-375	-380	-368	

### Прогноза водостаја на рекама до 24. августа 2019. године са упозорењима

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