

**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, 08. јул 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	07.07. 2019.	08.07.2019.	07.07.-08.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	31.7	16.4	4.8
Сомбор	31.8	16.3	4.2
Нови Сад	33.0	17.1	15.4
Зрењанин	31.8	17.0	7.5
Кикинда	31.0	16.4	7.4
Б. Карловац	32.6	18.0	-
Лозница	32.5	18.4	21.6
С. Митровица	32.8	17.5	24.0
Ваљево	33.3	18.2	15.0
Београд	33.1	18.4	11.5
Крагујевац	32.9	18.0	11.8
С. Паланка	33.6	17.8	11.5
В. Градиште	33.3	18.2	35.3
Црни Врх	26.6	12.7	18.2
Неготин	33.9	19.9	17.4
Златибор	28.7	14.2	11.3
Сјеница	29.6	14.1	9.0
Пожега	32.2	16.5	4.5
Краљево	33.9	17.4	3.6
Копаноник	22.5	10.2	11.0
Куршумлија	35.1	17.8	0.3
Крушевац	35.1	18.3	1.7
Ћуприја	33.4	18.4	6.4
Ниш	35.9	18.4	1.1
Лесковац	36.5	17.5	1.3
Зајечар	35.4	17.0	16.0
Димитровград	33.8	18.2	-
Брање	34.4	19.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 08.07.2019. до 17.07.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
08.07.2019. Понедељак	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима и мало свежије у односу на претходни период, само на југу Србије понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 25 до 30 °С. <i>Крајем дана и током ноћи на северу и западу земље наоблачење са кишом и пљусковима.</i>	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
09.07.2019. Уторак	На северу ујутру престанак кише, а током дана променљиво са сунчаним интервалима и суво. У осталим крајевима повремено киша и локални пљускови са грмљавином, који ће на југозападу, југу и југоистоку понегде бити праћени јаким и олујним ветром. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша од 23 °С на западу до 30 °С на југу Србије.	Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$	90
		Количина падавина већа од $20 \text{ l/m}^2$ за 12 h	90
		Локална појава грмљавина	90
10.07.2019. Среда	Претежно облачно и још мало свежије са кишом и пљусковима, који ће на југозападу, југу и југоистоку бити праћени грмљавином и јаким и олујним северозападним ветром уз местимично већу количину кише. На северу суво са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, а највиша од 20 до 24 °С. Увече и у току ноћи у свим крајевима разведравање.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	90
		Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$	80
11.07.2019. Четвртак	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 14 °С, а највиша од 23 до 26 °С.	Нема упозорења	
12.07.2019. Петак	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, а највиша од 25 до 28 °С.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.07.2019. до 17.07.2019.)**

Променљиво, местимично с кишом и плјусковима са грмљавином. Највиша температура у већини места од 23 до 28 °C.

**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 плјускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

**Количина падавина  $\geq 10$  l/m<sup>2</sup> 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 l/m<sup>2</sup> 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.

**Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

### **Удари ветра > 17 m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



**Прогноза времена за период од 15. јула до 04. августа 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 05.07.2019.

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)
15.07.2019. до 21.07.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од 14 до 18,	Почетком периода од 24 до 28,	На северу Баната, у Срему, Шумадији, Западној Србији и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
			затим од 17 до 21.	затим од 29 до 33.			
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 5 до 10, затим од 10 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 12 до 19, затим од 18 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

22.07.2019. до 28.07.2019.	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50	Од 14 до 20.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 34.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Источној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50					
29.07.2019. до 04.08.2019.	У Банату, Срему, Шумадији, Западној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 33.	У сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm  у брдовито- планинским пределима Западне Србије 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm
	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 11.07.2019. до 31.07.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.06.2019.

Период важења: 11.07.2019. до 31.07.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2019. до 15.07.2019.	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 17 до 19.	Од 26 до 31.	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
16.07.2019. до 31.07.2019.	Топлије и углавном суво време за ово доба године.  Око 19.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07. и 29.07. локални пљускови праћени грмљавином.  Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 19 до 23.	Од 31 до 35.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2019. до 31.07.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.06.2019.

Период важења: 11.07.2019. до 15.07.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 13 до 19.	Од 25 до 32.	Од 20 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 9 до 15.	Од 20 до 29.	Од 15 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 6 до 11.	Од 15 до 27.	Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.06.2019.

Период важења: 16.07.2019. до 31.07.2019. 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 19.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07. и 29.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 15 до 23.	Од 28 до 35, на југу и истоку Србије од 32 до 38 .	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 19.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07. и 29.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 19.	Од 26 до 32.	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 19.07, 20.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07, 27.07, 29.07. и 30.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 11 до 16.	Од 16 до 30.	Од 13 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини 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 19 до 24	Од 17 до 21	Од 15 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 100

\*\*\*\*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 08.07.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању и 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 порасту у домену средње ниских и средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у већем опадању у домену 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 и мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	09.07.	10.07.	11.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	378	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	279	-2			1690		296			
	Братислава	129.08	332	-8	650	750	1844	18.8	335			
	Комарно	104.41	216	-12	500	680	1694	20.9	215			
	Естергом	101.61	151	-12	500	650		20.3	141	143	138	114
	Будимпешта	95.65	215	-14	620	800	1910	22.6	203	199	199	184
	Дунавфелдвар	89.58	-12	-13	600	750	1672	21.9	-23	-33	-36	-40
	Баја	81.72	288	-17	700	900	2170	22.0	272	256	244	239
	Мохач	79.20	312	-16	700	950	2110	22.8	296	280	266	259
	Бездан	80.64	159	-16	500	700	2144	25.0	146	138	139	142
	Апатин	78.84	234	-16	600	750		25.0	220	214		
	Богојево	77.46	223	-13	600	700	2730	23.4	210	201	197	200
	Вуковар	76.19	211	-9	580	630						
	Илок	73.97	243	-5								
	Бач. Паланка	73.97	244	-7	530	650		23.5	231	216		
	Нови Сад	71.73	215	-8	450	700	2831	25.1	205	191		
	Сланкамен	69.68	245	-9	500			25.0	236	226	218	212
	Земун	67.87	282	-7	550	650		25.2	272	262	252	242
	Панчево	67.33	307	-2	530	650		26.1	297	287	277	267
	Смедерево	65.36	476	1	600	700	4000	26.0				
Бан. Паланка	62.85	697	2	765	865			470	465	460	455	
В. Градиште	62.17	758	6	800	830		26.0					
Прахово	29.00	186	-45	500			26.1					
ДРАВА	Богово	121.55	73	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-222	-17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	30	-42	400	480	451	23.3				
	Осијек	81.48	25	-20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.07.	10.07.	11.07.	12.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
9ТИСА	Тисабеч	115.01	-170	3	300	500	126	20.9	-151	-193	-204	-206
	Вашарошнамен	101.98	-79	4	600	800	186	22.8	-49	-67	-99	-112
	Токај	90.01	463	0	600	800		24.9	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-165	-16	650	800	158	25.5	-172	-171	-164	-152
	Чонград		-78	-12	650	800		26.2	-80	-80	-80	-80
	Сегедин	73.70	125	-5	650	850	375	26.0	125	125	125	125
	Сента	72.80	253	-5	600	800	347	26.8	250	248		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.6				
Тител	69.70	231	-9	500	650			223	214	206	200	
САВА	Загреб	112.26	-174	72	370	470	237					
	Црнац	89.99	-122	-25	670	770						
	Јасеновац	86.82	40	-22	700	800	235					
	Градишка	85.47	42	-8	700	730	269					
	Сл. Брод	81.80	93	10	750	850	458					
	Сл. Шамац	80.70	-115	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	126	16	650	750	755	26.3	92	100	108	119
	Шабац	72.61	17	10	400	500		22.0	-15	-10	0	10
	Београд	68.28	237	-3	500	600		27.5	227	217	207	197
	Карловац	103.17	-56	1	400	750						
	Приједор	129.68	17	-1	420	460		21.2				
	Нови Град	152	6	-1	360	400		22.6				
	Делибашино Село	151.21	62	-1	250	320	41.4	17.8				
	Добој	137.01	-115	-5	300	450	35.5	24.3				
Радаљ - Дрина	129.47	29	-159	380		49.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	-2	350	430	40.7		-112			
	Алексинац	157.63	-130	-8	300	400	18.0	25.5	-121			
	Варварин	126.13	-139	-7	200	500	59.9		-141	-143		
	Багрдан	100.94	19	0	500	600	93.2		17	15		
	Љубичевски мост	73.42	-322	1	450	600	89.6	24.8	-320	-322	-324	

### Прогноза водостаја на рекама до 18. јула 2019. године са упозорењима

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