

**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, 07. јул 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	06.07. 2019.	07.07.2019.	06.07.-06.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	31.1	20.5	-
Сомбор	31.7	18.5	-
Нови Сад	32.3	19.8	0 . 3
Зрењанин	30.8	21.0	-
Кикинда	31.1	18.3	-
Б. Карловац	31.5	16.5	-
Лозница	33.5	20.5	-
С. Митровица	32.1	18.3	-
Ваљево	33.5	18.1	-
Београд	32.5	23.1	-
Крагујевац	33.0	18.2	-
С. Паланка	33.4	20.7	-
В. Градиште	32.1	16.5	-
Црни Врх	24.7	19.5	-
Неготин	33.0	16.4	-
Златибор	28.3	16.9	-
Сјеница	27.9	10.7	-
Пожега	31.6	13.5	-
Краљево	32.8	15.8	-
Копоник	21.7	14.8	-
Куршумлија	31.7	14.2	-
Крушевац	33.3	15.5	-
Ђуприја	32.7	16.4	-
Ниш	33.0	16.2	-
Лесковац	32.6	14.3	-
Зајечар	32.6	13.5	-
Димитровград	31.3	12.6	-
Врање	31.9	14.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 07.07.2019. до 16.07.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.07.2019. Недеља	Наоблачење са севера и запада до краја дана прошириће се на већи део земље условљавајући кишу, пљускове и грмљавину, само ће се на крајњем југу и југоистоку задржати претежно сунчано и веома топло. После подне, увече и током ноћи у северним, западним и централним крајевима локално се очекују временске непогоде: обилни пљускови, грмљавине, појава града и краткотрајно олујни ветар. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 29 °C на северозападу до 36 °C на југоистоку.	Количина падавина $\geq 30$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3 h	90
		Локална појава грмљавина са градом	95
		T <sub>max</sub> $\geq 35$ °C	90
08.07.2019. Понедељак	Променљиво облачно и мало свежије, на северу већи део дана суво, а у осталим крајевима повремено с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °C, а највиша од 25 до 30 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3 h	80
09.07.2019. Уторак	Променљиво облачно и још мало свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °C, а највиша од 21 до 27 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 12 h	70
10.07.2019. Среда	Променљиво облачно и свеже, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, а на југозападу, југу и југоистоку локално се очекују обилне падавине. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 16 °C, а највиша од 20 до 25 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 30$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 12 h	70
11.07.2019. Четвртак	Променљиво облачно, свеже и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 14 °C, а највиша од 23 до 26 °C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.07.2019. до 16.07.2019.)**

Променљиво облачно и свеже, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином. Највиша температура у већини места 23 до 27 °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:**

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

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.

**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.

**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.

**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  $\geq 30$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h**

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. Озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.

**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.



**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, затим од 17 до 21.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 5 до 10, затим од 10 до 14.	Почетком периода од 24 до 28, затим од 29 до 33.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 12 до 19, затим од 18 до 24.	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.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	70	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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У Источној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	
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			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	

\* 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 07.07.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 опадању у домену средње ниских и средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем 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 07.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	08.07.	09.07.	10.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
217ДУНАВ	Линц	247.74	379	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	281	-10								
	Братислава	129.08	340	-12	650	750	1940	19.3	325			
	Комарно	104.41	228	-9	500	680	1782	21.1	220			
	Естергом	101.61	163	-7	500	650		20.2	152	160	178	171
	Будимпешта	95.65	229	-11	620	800	2020	23.0	220	216	234	241
	Дунавфелдвар	89.58	1	-20	600	750	1758	22.0	-8	-16	-14	1
	Баја	81.72	305	-14	700	900	2270	22.3	288	276	267	273
	Мохач	79.20	328	-12	700	950	2200	23.2	311	297	287	287
	Бездан	80.64	175	-10	500	700	2240	24.8	164	153	150	152
	Апатин	78.84	250	-10	600	750		25.5	240	232		
	Богојево	77.46	236	-9	600	700	2814	25.3	225	215	205	201
	Вуковар	76.19	220	-10	580	630						
	Илок	73.97	248	-13								
	Бач. Паланка	73.97	251	-10	530	650		25.2	243	237		
	Нови Сад	71.73	223	-12	450	700	2886	25.2	214	206		
	Сланкамен	69.68	254	-11	500			25.6	246	236	228	221
	Земун	67.87	289	-10	550	650		25.0	279	269	259	249
	Панчево	67.33	309	-10	530	650		26.0	299	289	279	269
	Смедерево	65.36	475	-2	600	700	4700	25.5	470	465	460	455
Бан. Паланка	62.85	695	4	765	865							
В. Градиште	62.17	752	2	800	830		26.2					
Прахово	29.00	231	3	500			26.0					
ДРАВА	Богово	121.55	65	-36	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-205	-30	300	350						
	Д. Михољац	88.39	72	-6	400	480	542					
	Осијек	81.48	45	2	350	500		23.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.07.	09.07.	10.07.	11.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
9ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	23	300	500	121		-113	-71	-143	-145
	Вашарошнамен	101.98	-83	2	600	800			-61	19	11	-37
	Токај	90.01	463	0	600	800		25.3	463	464	464	464
	Солнок	78.78	-149	-28	650	800		25.8	-1589	-159	-156	-135
	Чонград		-66	-19	650	800		26.5	-74	-83	-88	-87
	Сегедин	73.70	130	-11	650	850	395	26.4	128	126	125	125
	Сента	72.80	258	-3	600	800	410	27.0	253	250		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.6				
Тител	69.70	240	-13	500	650			231	223	212	205	
САВА	Загреб	112.26	-240	6	370	470	130					
	Црнац	89.99	-97	-48	670	770						
	Јасеновац	86.82	62	0	700	800	251					
	Градишка	85.47	50	9	700	730	283					
	Сл. Брод	81.80	83	11	750	850	433	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-123	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	110	-35	650	750	684	25.4	116	110	105	94
	Шабац	72.61	7	-30	400	500		25.6	14	10	6	-4
	Београд	68.28	240	-13	500	600		27.0	230	220	210	200
	Карловац	103.17	-57	14	400	750						
	Приједор	129.68	18	-1	420	460		20.8				
	Нови Град	152	7	-1	360	400		22.5				
	Делибашино Село	151.21	63	-1	250	320	42.2	17.4				
	Добој	137.01	-110	4	300	450	39	25.3				
Радаљ - Дрина	129.47	188	159	380		459						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	-2	350	430	42.2		-114			
	Алексинац	157.63	-122	3	300	400	22.9	25.2	-128			
	Варварин	126.13	-132	-1	200	500	66.2		-150	-155		
	Багрдан	100.94	19	-2	500	600	93.2		15	10		
	Љубичевски мост	73.42	-323	1	450	600	88.4	25.8	-323	-330	-335	

### Прогноза водостаја на рекама до 17. 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.