

**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, 10. август 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.08.2018.	10.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.5	20.0	-
Сомбор	32.3	20.5	-
Нови Сад	33.1	21.3	-
Зрењанин	33.5	22.0	-
Кикинда	32.7	20.0	-
Б.Карловац	33.4	21.5	-
Лозница	33.3	19.6	-
С.Митровица	33.5	20.1	-
Ваљево	32.7	18.4	-
Београд	33.7	23.2	-
Крагујевац	32.3	17.4	-
С.Паланка	32.9	17.7	-
В.Градиште	31.5	23.1	-
Црни Врх	23.5	15.0	-
Неготин	32.0	18.0	-
Златибор	28.0	16.6	-
Сјеница	28.4	11.9	-
Пожега	31.4	17.5	-
Краљево	31.9	18.9	-
Копаноник	20.5	11.4	13.0
Куршумлија	32.5	14.8	-
Крушевац	33.2	16.3	-
Туприја	33.2	20.6	-
Ниш	35.3	21.6	-
Лесковац	34.0	15.3	-
Зајечар	31.5	16.0	-
Димитровград	31.3	13.6	-
Врање	32.9	15.4	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 10.08.2018. до 19.08.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.08.2018. Петак	Сунчано и веома топло, само у планинским пределима после подне изолована појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар југоисточни, слаб и умерен, у јужном Банату и доњем Подунављу јак, повремено са ударима олујне јачине. Највиша температура од 31 до 35 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>100</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>100</b>
11.08.2018. Субота	Претежно сунчано и веома топло, после подне у планинским пределима, а увече и у току ноћи, на северу појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар југоисточни, слаб и умерен, у јужном Банату и доњем Подунављу јак, повремено са ударима олујне јачине. Јутарња температура од 14 до 21 °С, највиша од 30 до 33 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
12.08.2018. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни. Јутарња температура од 13 до 20 °С, највиша дневна од 30 до 33 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
13.08.2018. Понедељак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Јутарња температура од 13 до 21 °С, највиша дневна од 30 до 33 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
14.08.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло. После подне на северу и западу, уз локални развој облачности, ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од 14 до 22 °С, највиша од 31 до 33 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>80</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.08.2018. до 19.08.2018.)

Нестабилно и топло, местимично са локалним пљусковима и грмљавином, нарочито у среду и четвртак. Највиша температура у већини места од 31 до 35 °С.

**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:**

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

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.

**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.

**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 20. августа до 9. септембра 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 10.08.2018.

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)
20.08.2018. до 26.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13.	Од 27 до 34.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm  у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	На југозападу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			На југозападу и крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50					

27.08.2018. до 02.09.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 19.	Од 26 до 32.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У Војводини, Мачви, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
03.09.2018. до 09.09.2018.	У Бачкој, Тимочкој Крајини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 18.	Од 22 до 29.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У Војводини и Неготинској Крајини 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 11.08.2018. до 31.08.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 11.08.2018. до 14.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2018. до 14.08.2018.	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Око 18	Од 27 до 29	Од 22 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 15.08.2018. до 31.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.08.2018. до 31.08.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.08, 20.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 23	Од 27 до 30, повремено и до 33.	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од од 11.08.2018. до 31.08.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 11.08.2018. до 14.08.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 18	Од 26 до 30	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 15	Од 17 до 25	Од 13 до 20 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 6 до 13	Од 11 до 20	Од 8 до 16 (испод вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 15.08.2018. до 31.08.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.08, 20.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 23	Од 25 до 30, повремено на југу Србије и до 34.	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.08, 20.08, 21.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 19	Од 19 до 27, повремено и до 30.	Од 14 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.08, 20.08, 21.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 4 до 16	Од 14 до 24, повремено од 22 до 27.	Од 9 до 20 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве 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 16 до 21	Од 13 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	Од 60 до 80, 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:

На горњем току Дунаву до Новог Сада водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

### Стање на рекама на дан 10.08.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	218	8								
	Братислава	129.08	270	-7	650	750	1095	23.6	270			
	Комарно	104.41	105	-4	500	680	991	25.1	105			
	Естергом	101.61	40	1	500	650		25.3	40	48	51	43
	Будимпешта	95.65	95	2	620	800	1170	26.3	94	98	106	103
	Дунавфелдвар	89.58	-147	-2	600	750		25.9	-146	-145	-139	-134
	Баја	81.72	88	-4	700	900	1095	25.5	87	87	90	98
	Мохач	79.20	105	-4	700	950	1110	27.6	102	102	104	113
	Бездан	80.64	-47	-5	500	700	1132	28.0	-51	-52	-52	-50
	Апатин	78.84	8	-5	600	750		28.5	4	3		
	Богојево	77.46	12	-2	600	700	1422	28.2	12	12	11	11
	Вуковар	76.19	23	-3	580	630						
	Илок	73.97	52	3								
	Бач. Паланка	73.97	55	3	530	650			52	50		
	Нови Сад	71.73	54	0	450	700	1386	22.8	53	52		
	Сланкамен	69.68	130	-4	500			28.6	128	126	125	124
	Земун	67.87	221	-4	550	650		27.4	218	216	214	212
	Панчево	67.33	252	-4	530	650		26.4	250	248	246	244
	Смедерево	65.36	440	-4	600	700	2846	26.0	438	436	434	432
Бан. Паланка	62.85	677	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-3	800	830		25.6					
Прахово	29.00	92	-8	500			26.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	36	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-228	51	300	350		25.0				
	Д. Михољац	88.39	-37	-6	400	480	320	26.5				
	Осијек	81.48	-98	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	-11	300	500	61.1	24.0	-224	-227	-228	-228
	Вашарошнамен	101.98	-122	-1	600	800	159	24.6	-131	-136	-138	-138
	Токај	90.01	466	0	600	800		27.2	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-226	-22	650	800	114	27.4	-243	-246	-246	-247
	Чонград		-104	-16	650	800		27.9	-104	-104	-104	-104
	Сегедин	73.70	110	-9	650	850	392	27.4	110	110	110	110
	Сента	72.80	243	-5	600	800	381	26.6	238	232		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.5				
Тител	69.70	125	-3	500	650			124	122	120	119	
САВА	Загреб	112.26	-285	-2	370	470	68					
	Црнац	89.99	-195	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-50	-11	700	800	192					
	Градишка	85.47	-34	-13	700	730	160					
	Сл. Брод	81.80	27	-11	750	850	304					
	Сл. Шамац	80.70	-154	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	125	-2	650	750	750	24.0	120	115	105	95
	Шабац	72.61	4	-6	400	500		25.2	0	-3	-10	-17
	Београд	68.28	176	-3	500	600		27.0	173	171	169	167
	Карловац	103.17	-58	-1	400	750						
	Приједор	129.68	0	-4	420	460		22.4				
	Нови Град	152	14	-1	360	400		22.7				
	Делибашино Село	151.21	102	20	250	320	84.8	17.1				
	Добој	137.01	-116	-4	300	450	34.8	23.7				
Радаљ - Дрина	129.47	49	8	380		67.4						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-59	-8	350	430	93.8		-65			
	Алексинац	157.63	-94	-7	300	400	44.5	24.0	-86			
	Варварин	126.13	-87	-1	200	500	135		-90	-93		
	Багрдан	100.94	77	-6	500	600	191		74	70		
	Љубичевски мост	73.42	-289	-16	450	600	142	23.8	-294	-298	-303	

## Прогноза водостаја на рекама до 20. августа 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На горњем току Дунаву до Новог Сада водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења