

**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, 15. август 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.08.2018.	15.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.5	18.8	6.0
Сомбор	32.5	17.3	2.9
Нови Сад	32.9	18.8	18.2
Зрењанин	33.1	18.5	5.0
Кикинда	32.6	18.2	0.2
Б. Карловац	33.9	19.8	-
Лозница	33.3	17.2	32.5
С. Митровица	33.7	17.5	3.0
Ваљево	32.1	16.7	8.8
Београд	33.4	19.1	-
Крагујевац	32.7	17.3	3.7
С. Паланка	32.5	17.1	0.4
В. Градиште	31.8	17.7	-
Црни Врх	23.6	15.2	3.2
Неготин	31.6	15.6	-
Златибор	26.5	13.8	4.8
Сјеница	28.0	11.6	0.3
Пожега	31.3	15.6	19.7
Краљево	31.2	16.2	-
Копоник	20.1	10.4	4.4
Куршумлија	31.8	16.0	-
Крушевац	33.5	17.7	18.8
Туприја	32.9	18.3	9.2
Нис	34.1	19.4	0.3
Лесковац	32.0	16.0	-
Зајечар	30.9	16.4	0.8
Димитровград	30.9	15.2	-
Врање	32.7	16.9	10.1

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

Датум издавања: 15.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 15.08.2018. до 24.08.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>15.08.2018.</b> Среда	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од 27 на западу до 32 °С на истоку и југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>95</b>
<b>16.08.2018.</b> Четвртак	Пре подне у већем делу претежно сунчано, на југозападу ће преовлађивати облачно. Средином дана и после подне променљиво облачно, понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавинама углавном у планинским пределима и Банату. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 14 до 19 °С, највиша од 28 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
<b>17.08.2018.</b> Петак	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 20 °С, највиша од 28 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
<b>18.08.2018.</b> Субота	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 28 до 33 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32 °С</b>	<b>80</b>
<b>19.08.2018.</b> Недеља	Променљиво облачно, у већини места са дужим периодима сунчаног времена, од средине дана уз мањи пад температуре са краткотрајним пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.08.2018. до 24.08.2018.)

Претежно сунчано и топло, уз ретку појаву краткотрајних пљускова и грмљавине, углавном у планинским пределима. Највиша дневна температура од 29 до 33 степена. Крајем периода уз променљиву облачност очекује се местимично киша, локални пљускови, грмљавина и мањи пад температуре.

**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:**

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

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.

**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.



**Прогноза времена за период од 20. августа до 9. септембра 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 14.08.2018.

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	50-60	Од 16 до 20, у кошавском подручју и до 23.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Од 27 до 33.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24.	У Војводини и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm  у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У Војводини и Тимочкој 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 25 до 33	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					На југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
03.09.2018. до 09.09.2018.	У већем делу Баната, на северу Бачке и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 18.	Од 22 до 30.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,  у брдско- планинским пределима од 10 mm до 20mm, локално и до 40 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 већем делу Војводине и Шумадије, Западној и планинским пределима Централне Србије 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 целом току Дунава кроз нашу земљу и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

### Стање на рекама на дан 15.08.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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 водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и 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 и ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	218	5								
	Братислава	129.08	282	23	650	750	1244	22.4	270			
	Комарно	104.41	96	4	500	680	945	23.8	100			
	Естергом	101.61	23	-11	500	650		25.2	37	31	25	23
	Будимпешта	95.65	84	-6	620	800	1110	25.3	89	91	84	79
	Дунавфелдвар	89.58	-148	-2	600	750		25.0	-152	-146	-148	-155
	Баја	81.72	87	-1	700	900	1090	25.1	83	82	86	82
	Мохач	79.20	104	0	700	950	1110	26.9	100	95	100	99
	Бездан	80.64	-48	1	500	700	1128	27.6	-48	-50	-52	-42
	Апатин	78.84			600	750						
	Богојево	77.46	15	7	600	700	1440	28.3	15	12	11	15
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	48	5								
	Бач. Паланка	73.97	42	-4	530	650			40	37		
	Нови Сад	71.73	41	-3	450	700	1378	27.5	39	38		
	Сланкамен	69.68	105	-11	500			28.0	106	104	102	100
	Земун	67.87	207	-4	550	650		27.7	202	200	198	196
	Панчево	67.33	243	-4	530	650		26.2	238	236	234	232
	Смедерево	65.36	436	-6	600	700	2641	26.4	432	430	428	426
Бан. Паланка	62.85	682	0	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		26.0					
Прахово	29.00	44	-14	500			26.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	31	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-289	2	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-48	-34	400	480	301					
	Осијек	81.48	-80	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	5	300	500	57.8	24.4	-213	-206	-205	-207
	Вашарошнамен	101.98	-136	4	600	800	141	24.6	-136	-128	-122	-119
	Токај	90.01	465	-1	600	800			465	465	465	465
	Солнок	78.78	-230	1	650	800	116	26.4	-239	-246	-252	-246
	Чонград		-136	-3	650	800		27.7	-136	-136	-136	-136
	Сегедин	73.70	95	1	650	850	270	25.9	95	95	95	95
	Сента	72.80	238	1	600	800	315	27.0	237	236		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.6				
Тител	69.70	103	-5	500	650			103	102	100	98	
САВА	Загреб	112.26	-256	14	370	470	104					
	Црнац	89.99	-188	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-60	-1	700	800	187					
	Градишка	85.47	-48	-1	700	730	149					
	Сл. Брод	81.80	5	-1	750	850	265					
	Сл. Шамац	80.70	-177	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	95	22	650	750	620	25.1	83	75	66	58
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	161	-5	500	600		27.1	156	154	152	150
	Карловац	103.17	-59	0	400	750						
	Приједор	129.68	-4	-1	420	460		22.5				
	Нови Град	152	9	1	360	400		22.9				
	Делибашино Село	151.21	65	-17	250	320	43.8	17.9				
	Добој	137.01	-124	-2	300	450	30.4	23.2				
Радаљ - Дрина	129.47	39	-71	380		57						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-78	2	350	430	72		-77			
	Алексинац	157.63	-108	-18	300	400	33.3	23.0	-139			
	Варварин	126.13	-102	-1	200	500	107		-108	-112		
	Багрдан	100.94	61	-4	500	600	160		57	52		
	Љубичевски мост	73.42	-310	-3	450	600	106	23.8	-312	-315	-320	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. августа 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На целом току Дунава кроз нашу земљу и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	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
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на Јужној и Западној Морави у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења