

**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. август 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	07.08.2017.	08.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.2	14.3	-
Сомбор	24.7	14.7	-
Нови Сад	26.5	16.1	-
Зрењанин	26.3	15.4	-
Кикинда	23.9	13.5	-
Банатски Карловац	23.2	16.2	0.1
Лозница	23.6	20.4	0.0
Сремска Митровица	25.4	18.6	0.0
Ваљево	22.2	20.3	-
Београд	21.7	18.8	2.0
Крагујевац	22.0	20.2	0.1
Смедеревска Паланка	21.3	19.2	0.4
Велико Градиште	23.4	17.4	-
Црни Врх	17.3	14.0	0.1
Неготин	31.5	22.0	-
Златибор	19.5	15.2	0.8
Сјеница	25.3	16.4	-
Пожега	-	19.0	-
Краљево	23.9	20.5	-
Копаноник	20.9	12.4	-
Куршумлија	28.1	16.3	-
Крушевац	26.1	20.1	-
Ђуприја	22.6	20.8	-
Ниш	31.0	21.7	-
Лесковац	31.7	21.2	-
Зајечар	31.3	17.6	-
Димитровград	31.8	19.0	-
Врање	32.1	20.1	-

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

Датум издавања: 08.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 08.08.2017. до 17.08.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
08.08.2017. Уторак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 30 до 36 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35 °С</b>	<b>80</b>
09.08.2017. Среда	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу ујутру и пре подне повремено и јак, источни и југоисточни. Најнижа температура 16 до 25 °С, највиша од 35 до 40 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 38 °С</b>	<b>90</b>
10.08.2017. Четвртак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу ујутру и пре подне повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 18 до 26 °С, највиша од 36 до 40 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 38 °С</b>	<b>90</b>
11.08.2017. Петак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, повремено и јак, југоисточни ветар. Најнижа температура од 18 до 26 °С, највиша од 36 до 40 °С. Крајем дана и у току ноћи понегде у западним и северним крајевима краткотрајна појава пљускова са грмљавином.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 38 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
12.08.2017. Субота	Освежење уз појачан северозападни ветар, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином и то углавном после подне и увече. Локално се очекује већа количина падавина. Најнижа температура од 18 до 21 °С, највиша од 25 на северу до 32 °С на југоистоку.	<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32 °С</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.08.2017. до 17.08.2017.)**

Променљиво, понегде са краткотрајном кишом или пљусковима и температуром у границама просека за ово доба године.

**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.

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

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.

**$T_{max} \geq 38 \text{ } ^\circ\text{C}$**

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

**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.

**Количина падавина  $\geq 20$  l/m<sup>2</sup> 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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 14. августа до 03. септембра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 08.08.2017.

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)
14.08.2017. до 20.08.2017.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	Почетком периода од 15 до 19,	Почетком периода од 26 до 31, на југу и истоку Србије и до 33,	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
			затим од 17 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 23	затим од 31 до 34, на југу и истоку Србије и до 36	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека		
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 6 до 17, затим од 10 до 19	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 17 до 25, затим од 22 до 29	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	70	

21.08.2017. до 27.08.2017.	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 15 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 24	Од 29 до 35, на југу Србије и до 38	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
					У Шумадији, сливу Велике Мораве, Јужном Банату и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	80	
28.08.2017. до 03.09.2017.	У Војводини, на северу Шумадије, Југозападној и Западној Србији, изнад вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19	Од 25 до 31, на југу Србије и до 33	У већем делу Шумадије, Југозападној и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално и од 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.08.2017. до 31.08.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2017.

Период важења: 11.08.2017. до 31.08.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2017. до 31.08.2017.	Топлије и углавном суво време.  Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 21	Од 28 до 33,  око 17.08. и 28.08. и до 35,  крајем августа од 25 до 29	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 11.08.2017. до 31.08.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2017.

Период важења: 11.08.2017. до 31.08.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време.  Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 19,  око 17.08. и 27.08. од 17 до 22  крајем августа од 14 до 18	Од 26 до 33, на југу Србије и до 35  око 17.08. и 28.08. од 33 до 35, на југу Србије и до 38  крајем августа од 24 до 29, на југу Србије и до 31	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)



<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 12 до 18, око 17.08. и 27.08. од 15 до 21, крајем августа од 11 до 16</p>	<p>Од 28 до 33, око 17.08. и 28.08. и до 35, крајем августа од 25 до 29</p>	<p>Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Почетком и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 9 до 16, око 17.08. и 27.08. од 13 до 18, крајем августа од 6 до 14</p>	<p>Од 17 до 28, око 17.08. и 28.08. од 21 до 31, крајем августа од 12 до 22</p>	<p>Од 14 до 24 (изнад вишегодишњег просека)</p>

## Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У Западној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У већем делу Србије 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 18 до 23	Од 16 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 50	Од 30 до 50 локално и до 70	Од 40 до 60, локално и до 80

\*\*\*\*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 08.08.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			09.08.	10.08.	11.08.	12.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	-33	550	680							
	Корнојбург	154.05	356	-35									
	Братислава	129.08	442	51	650	750	3184	19.8	370				
	Комарно	104.41	334	82	500	680	2668	20.0	280				
	Естергом	101.61	241	73	500	650		21.7	246	205	192	209	
	Будимпешта	95.65	255	40	620	800	2220	22.3	316	292	261	262	
	Дунавфелдвар	89.58	-17	10	600	750	1640	22.1	44	76	50	28	
	Баја	81.72	256	-9	700	900	1910	23.9	287	356	377	347	
	Мохач	79.20	268	-12	700	950	1870	23.8	279	337	388	379	
	Бездан	80.64	115	-13	500	700	1905	24.0	118	145	175	180	
	Апатин	78.84	180	-10	600	750		25.0	182	207	232	235	
	Богојево	77.46	168	-11	600	700	2372	24.6	170	190	215	230	
	Вуковар	76.19	159	-9	580	630		25.3					
	Илок	73.97	188	-12									
	Бач. Паланка	73.97	189	-10	530	650		25.1	183	182			
	Нови Сад	71.73	159	-15	450	700	2380	24.5	149	148			
	Сланкамен	69.68	190	-10	500			25.0	182	178	182	200	
	Земун	67.87	246	-5	550	650		27.0	238	233	230	229	
	Панчево	67.33	276	-3	530	650		26.8	270	265	262	260	
	Смедерево	65.36	460	2	600	700	3450	26.0	460	457	454	450	
Бан. Паланка	62.85	689	-3	765	865								
В. Градиште	62.17	754	-1	800	830		26.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	116	13	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-194	-24	300	350		26.0					
	Д. Михољац	88.39	72	35	400	480	532	24.3					
	Осијек	81.48	-4	22	350	500		25.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.08.	10.08.	11.08.	12.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	14	300	500		22.6	-204	-211	-213	-212
	Вашарошнамен	101.98	-163	0	600	800		24.1	-143	-140	-144	-147
	Токај	90.01	466	2	600	800		25.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-220	8	650	800			-207	-179	-176	-158
	Чонград		-138	-2	650	800		25.4	-132	-132	-132	-132
	Сегедин	73.70	105	1	650	850	210	26.6	105	105	105	105
	Сента	72.80	256	2	600	800	236	27.2	258	260		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.8				
САВА	Тител	69.70	176	-10	500	650			169	164	168	185
	Загреб	112.26	-276	12	370	470	75.7					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-100	0	700	800	157					
	Градишка	85.47	-95	0	700	730	126					
	Сл. Брод	81.80	-22	0	750	850	222					
	Сл. Шамац	80.70	-233	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	31	-22	650	750	398	27.1	30	28	26	28
	Шабац	72.61	-68	-9	400	500		25.8	-73	-75	-77	-76
	Београд	68.28	199	-4	500	600		28.7	192	188	186	185
	Карловац	103.17	-71	-3	400	750						
	Приједор	129.68	-19	0	420	460		25.2				
	Нови Град	152	-40	0	360	400		26.0				
	Делибашино Село	151.21	62	2	250	320	41.4	19.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-155	1	300	450	23	21.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	30	3	380		50					
	Јасика	138.56	-144	1	350	430	10.4		-142			
	Алексинач	157.63	-137	9	300	400	14.2	26.0	-139			
	Варварин	126.13	-158	-1	200	500	45.3		-152	-154		
	Багрдан	100.94	-27	-3	500	600	42	25.5	-28	-26		
	Љубичевски мост	73.42	-348	2	450	600	66.4	26.0	-349	-347	-350	

## Прогноза водостаја на рекама до 18. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 12. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији.	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 водотокима</b> ће бити у стагнацији.	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.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења