

**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, 28. јул 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.07.2017.	28.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.0	14.0	-
Сомбор	22.0	13.6	-
Нови Сад	23.0	12.4	0.1
Зрењанин	24.0	12.8	0.0
Кикинда	23.1	12.8	-
Банатски Карловац	24.6	12.8	1.1
Лозница	23.0	14.2	0.4
Сремска Митровица	22.7	12.3	3.0
Ваљево	23.4	14.1	5.1
Београд	23.9	15.6	0.0
Крагујевац	23.9	15.6	-
Смедеревска Паланка	25.1	12.8	-
Велико Градиште	25.0	15.5	0.4
Црни Врх	17.9	9.9	-
Неготин	27.5	17.4	-
Златибор	16.2	10.0	-
Сјеница	19.6	6.2	3.0
Пожега	21.9	10.4	-
Краљево	24.3	15.0	-
Копаноник	12.5	6.4	-
Куршумлија	24.6	12.8	-
Крушевац	26.2	15.8	-
Ђуприја	25.1	14.4	-
Ниш	25.8	15.6	-
Лесковац	26.1	15.0	-
Зајечар	27.4	12.2	-
Димитровград	25.0	15.2	-
Врање	25.7	15.3	-

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

Датум издавања: 28.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 28.07.2017. до 06.08.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>28.07.2017. Петак</b>	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Највиша дневна температура од 27 до 30 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>29.07.2017. Субота</b>	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, на истоку умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 18 °С, највиша од 28 до 33 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
<b>30.07.2017. Недеља</b>	Претежно сунчано и топло, после подне и увече уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, највиша од 30 до 35 °С.	<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
<b>31.07.2017. Понедељак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од 17 до 23 °С, највиша од 33 до 36°С.	<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
<b>01.08.2017. Уторак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од 17 до 23 °С, највиша од 33 до 36°С.	<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2017. до 06.08.2017.)

Претежно сунчано и веома топло. Највиша дневна температура од 35 до 38 °С. Крајем периода пролазно наоблачење са локалном појавом пљускова са грмљавином и мањим падом 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:**

**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.

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

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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 07. августа до 27. августа 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 28.07.2017.

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)
07.08.2017. до 13.08.2017.	У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Почетком недеље од 18 до 21, у Неготинској Крајини и у области Београда од 21 до 24, затим од 15 до 20	Почетком недеље од 32 до 35, на југу и истоку Србије и до 38, затим од 29 до 32, на југу Србије и до 35	У Бачкој, Срему, на северу Баната и југоистоку Србије границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
	У Источној и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 10 до 15, затим од 8 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 23 до 30, затим од 20 до 27	У сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	60	
14.08.2017. до 20.08.2017.	У Банату, Бачкој, Југозападној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 24	Од 30 до 34, на југу Србије и до 37	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			У Централној Србији испод вишегодишњег просека	60	

21.08.2017. до 27.08.2017.	У Бачкој, на југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20	Од 28 до 33, на југу Србије и до 36	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm,  у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28	У Централној, Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	60	

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

### Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.07.2017. до 15.08.2017.	Топлије и углавном суво време.  Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. 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 23	Од 29 до 32,  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36	Од 23 до 29  (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 03.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. 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 23	Од 28 до 32, и до 34  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36, на југу Србије и до 38	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. 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 12 до 22	Од 27 до 30,  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 31 до 34	Од 19 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. 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 7 до 18	Од 16 до 28,  почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 25 до 32	Од 12 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

## 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 28.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у умереном порасту до Богојева, низводно у мањем порасту и 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 водотопима су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији 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 28.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			29.07.	30.07.	31.07.	01.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	520	73	550	680							
	Корнојбург	154.05	439	39					413				
	Братислава	129.08	547	181	650	750	4386	17.9	435				
	Комарно	104.41	395	110	500	680	3282	19.8	440				
	Естергом	101.61	269	59	500	650		17.8	344	310	286	262	
	Будимпешта	95.65	279	23	620	800	2390	20.9	387	393	365	342	
	Дунавфелдвар	89.58	20	47	600	750		21.0	89	159	162	143	
	Баја	81.72	261	59	700	900	1943	22.2	322	427	484	488	
	Мохач	79.20	249	44	700	950	1770	22.8	300	292	482	506	
	Бездан	80.64	84	35	500	700	1750	22.6	135	220	300	325	
	Апатин	78.84	155	38	600	750		24.0	208	275	340	360	
	Богојево	77.46	136	40	600	700	2166	23.6	180	235	310	340	
	Вуковар	76.19	117	27	580	630		24.6					
	Илок	73.97	137	22									
	Бач. Паланка	73.97	136	20	530	650		24.2	165	190	220	250	
	Нови Сад	71.73	103	12	450	700	1891	25.0	123	150	186	220	
	Сланкамен	69.68	142	4	500			24.5	158	175	200	225	
	Земун	67.87	212	1	550	650		24.5	220	233	248	268	
	Панчево	67.33	247	2	530	650		25.0	255	268	283	303	
	Смедерево	65.36	438	0	600	700	2480	25.8	444	454	466	484	
Бан. Паланка	62.85	678	-1	765	865								
В. Градиште	62.17	740	-1	800	830		25.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	118	-26	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-167	-70	300	350		23.8					
	Д. Михољац	88.39	147	24	400	480	693	22.3					
	Осијек	81.48	74	84	350	500		23.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-171	-40	300	500	124	20.2	-181	-186	-186	-185
	Вашарошнамен	101.98	-62	4	600	800	230	22.5	-97	-112	-119	-120
	Токај	90.01	472	3	600	800		25.5	472	471	471	471
	Солнок	78.78	-142	33	650	800	193	24.3	-112	-50	-10	0
	Чонград		-97	14	650	800		23.3	-97	-89	-60	-29
	Сегедин	73.70	114	6	650	850	231	24.9	114	114	119	126
	Сента	72.80	259	4	600	800	291	26.0	260	262		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		25.7				
САВА	Тител	69.70	133	3	500	650			145	177	202	228
	Загреб	112.26	-252	-8	370	470	110					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-54	16	700	800	190					
	Градишка	85.47	-65	17	700	730	140					
	Сл. Брод	81.80	-14	3	750	850	234					
	Сл. Шамац	80.70	-214	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	20	-3	650	750	365	25.1	20	22	22	20
	Шабац	72.61	-91	-2	400	500		24.4	-92	-90	-90	-91
	Београд	68.28	164	0	500	600		27.5	170	180	193	210
	Карловац	103.17	-65	-5	400	750						
	Приједор	129.68	-10	3	420	460		20.0				
	Нови Град	152	-32	1	360	400		21.1				
	Делибашино Село	151.21	62	3	250	320	41.4	18.2				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-136	-2	300	450	26.8	21.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	26	-1	380		48.4					
	Јасика	138.56	-122	5	350	430	24		-125			
	Алексинач	157.63	-120	23	300	400	24.1	22.0	-130			
	Варварин	126.13	-149	0	200	500	51.4		-147	-155		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	-9	-3	500	600	57.1	24.0	-7	-11		
	Љубичевски мост	73.42	-365	1	450	600	58.3	23.6	-366	-364	-368	

## Прогноза водостаја на рекама до 07. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у умереном и већем порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању. 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 и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији. 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