

**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, 13. август 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.08.2017.	13.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.2	16.6	4.0
Сомбор	26.7	16.9	10.1
Нови Сад	32.9	16.0	2.0
Зрењанин	31.1	15.9	13.0
Кикинда	30.0	15.8	16.0
Банатски Карловац	33.0	16.6	39.0
Лозница	28.6	17.4	33.0
Сремска Митровица	29.0	15.8	11.1
Ваљево	31.2	17.2	14.6
Београд	31.6	16.4	6.0
Крагујевац	33.6	16.4	26.0
Смедеревска Паланка	33.6	16.2	32.0
Велико Градиште	34.9	16.5	80.0
Црни Врх	28.2	11.5	61.0
Неготин	36.0	18.1	32.0
Златибор	27.2	1.0	1.2
Сјеница	27.6	11.0	2.0
Пожега	31.4	16.4	9.0
Краљево	34.9	16.2	12.9
Копаноник	23.6	7.0	9.0
Куршумлија	34.1	16.0	27.0
Крушевац	36.2	16.2	25.0
Ђуприја	35.5	16.0	26.0
Ниш	36.8	16.7	3.0
Лесковац	37.1	16.9	7.0
Зајечар	35.0	17.5	20.3
Димитровград	35.8	15.4	40.0
Врање	36.7	15.9	6.0

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

Датум издавања: 13.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 13.08.2017. до 22.08.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>13.08.2017. Недеља</b>	Претежно облачно и осетно свежије, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. До краја дана постепени престанак падавина, а увече и у току ноћи и делимично разведравање, најпре на северу и западу. Ветар слаб и умерен северозападни. Највиша температура од 18 до 24 °С.	<b>Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>70</b>
<b>14.08.2017. Понедељак</b>	Мало до умерено облачно, суво и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша дневна од 24 до 29°С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>15.08.2017. Уторак</b>	Претежно сунчано, мало топлије. После подне уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 13 до 19 °С, највиша дневна од 26 до 31°С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
<b>16.08.2017. Среда</b>	Претежно сунчано. После подне уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
<b>17.08.2017. Четвртак</b>	Претежно сунчано. После подне уз локални развој облачности понегде, углавном у планинским пределима, очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 28 до 33 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
		<b>Tmax <math>\geq 32^{\circ}\text{C}</math></b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.08.2017. до 22.08.2017.)**

У петак претежно сунчано, мало топлије. За дане викенда променљиво облачно, свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Почетком наредне седмице претежно сунчано уз постепен пораст 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:**

**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.

**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.

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

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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 21. августа до 10. септембра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 11.08.2017.

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)
21.08.2017. до 27.08.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 19,, у јужном Банату и у области Београда и до 24	Од 27 до 32, на југу и истоку Србије и до 35	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У Војводини и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
28.08.2017. до 03.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 14 до 19	Од 25 до 31, на југу и истоку Србије и до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и од 15 mm.
	У Источној, Јужној и планинским пределима централне Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25	У Западној Србији, Шумадији и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
					У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	

04.09.2017. до 10.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 17	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 32	У већем делу Војводине, понегде у Шумадији и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и од 20 mm.
	У Неготинској Крајини и сливу Јужне Мораве изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

\* 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)
Између 500 m и 1000 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 12 до 18,  око 17.08. и 27.08. од 15 до 21,  крајем августа од 11 до 16	Од 28 до 33,  око 17.08. и 28.08. и до 35,  крајем августа од 25 до 29	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 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 9 до 16,  око 17.08. и 27.08. од 13 до 18,  крајем августа од 6 до 14	Од 17 до 28,  око 17.08. и 28.08. од 21 до 31,  крајем августа од 12 до 22	Од 14 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:** На Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова током 13. августа могућа су мања локална изливања. На банатским водотоцима водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа.

### Стање на рекама на дан 13.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији до Багрдана, низводно у мањем порасту 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 13.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	404	-19	550	680						
	Корнојбург	154.05	361	-47								
	Братислава	129.08	419	-17	650	750	2908	18.1	380			
	Комарно	104.41	334	51	500	680	2668	19.6	280			
	Естергом	101.61	250	56	500	650		20.9	234	203	195	188
	Будимпешта	95.65	285	40	620	800	2440	21.9	312	284	264	256
	Дунавфелдвар	89.58	27	-2	600	750		22.0	69	74	48	30
	Баја	81.72	320	-22	700	900	2283	23.4	336	377	374	346
	Мохач	79.20	336	-21	700	950	2240	23.6	332	371	393	376
	Бездан	80.64	186	-19	500	700	2306	23.2	175	220	270	280
	Апатин	78.84	260	-14	600	750		23.0	247	280	325	332
	Богојево	77.46	251	-6	600	700	2912	23.7	247	265	287	300
	Вуковар	76.19	229	-6	580	630		24.2				
	Илок	73.97	253	1				23.0				
	Бач. Паланка	73.97	253	2	530	650		24.6	246	239		
	Нови Сад	71.73	219	11	450	700	3037	24.0	219	218		
	Сланкамен	69.68	227	17	500			24.4	233	236	245	256
	Земун	67.87	250	10	550	650		26.3	260	267	268	273
	Панчево	67.33	276	10	530	650		26.0	286	294	296	301
	Смедерево	65.36	456	10	600	700	3350	25.4	460	465	467	470
Бан. Паланка	62.85	689	16	765	865							
В. Градиште	62.17	745	3	800	830		25.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	110	-45	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-139	-28	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	134	13	400	480	665					
	Осијек	81.48	84	31	350	500		22.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-226	-1	300	500	49.2	24.4	-226	-226	-226	-227
	Вашарошнамен	101.98	-160	2	600	800			-160	-159	-159	-160
	Токај	90.01	465	1	600	800		26.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-206	-1	650	800	133	26.1	-203	-206	-217	-213
	Чонград		-122	0	650	800		23.7	-123	-123	-123	-123
	Сегедин	73.70	104	1	650	850	216	27.6	105	105	105	105
	Сента	72.80	255	1	600	800	215	27.4	255	257		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		27.5				
Тител	69.70	207	12	500	650			212	214	222	232	
САВА	Загреб	112.26	-281	-8	370	470	74.6					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-104	1	700	800	156					
	Градишка	85.47	-98	-3	700	730	125					
	Сл. Брод	81.80			750	850		27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-231	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	54	9	650	750	469	26.2	38	35	30	28
	Шабац	72.61	-60	8	400	500		25.0	-50	-53	-56	-58
	Београд	68.28	200	10	500	600		28.5	210	217	219	224
	Карловац	103.17	-66	4	400	750						
	Приједор	129.68	-15	2	420	460		20.6				
	Нови Град	152	-39	2	360	400						
	Делибашино Село	151.21	58	-5	250	320	38.6	18.5				
	Добој	137.01	-155	0	300	450	23	19.3				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-53	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	4	350	430	30.2		-120			
	Алексинач	157.63	-134	-3	300	400	15.8	25.5	-123			
	Варварин	126.13	-156	1	200	500	46.6		-140	-130		
	Багрдан	100.94	-19	12	500	600	47.4	25.0	-11	0		
	Љубичевски мост	73.42	-356	10	450	600	62	25.7	-347	-340	-330	

## Прогноза водостаја на рекама до 23. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. августа, затим у порасту до 18. августа, а након тога поново у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 13. августа, затим у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	<b>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достигања упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова током 13. августа могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 15. августа, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	<b>На банатским водотоцима водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достигања упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у стагнацији. 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 мањем порасту до 16. августа, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	<b>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 13. и 14. августа бити у умереном порасту без достигања упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова током 13. августа могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем порасту до 15. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења