

**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, 01. септембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	31.08.2017.	01.09.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.6	15.2	-
Сомбор	33.5	14.5	-
Нови Сад	33.7	15.9	-
Зрењанин	33.1	18.0	-
Кикинда	32.7	15.6	-
Банатски Карловац	33.3	14.2	-
Лозница	33.7	18.0	-
Сремска Митровица	33.7	14.3	-
Ваљево	34.0	15.8	-
Београд	34.2	19.6	-
Крагујевац	33.5	14.0	-
Смедеревска Паланка	34.1	12.7	-
Велико Градиште	31.1	14.2	-
Црни Врх	24.2	16.3	-
Неготин	30.5	11.4	-
Златибор	29.2	15.6	-
Сјеница	28.3	7.7	-
Пожега	33.6	11.0	-
Краљево	33.5	13.7	-
Копаноник	21.8	10.9	-
Куршумлија	32.4	12.0	-
Крушевац	33.4	10.7	-
Ђуприја	33.1	13.8	-
Ниш	33.2	15.7	-
Лесковац	32.7	12.1	-
Зајечар	30.5	8.9	-
Димитровград	30.3	10.8	-
Врање	30.9	11.8	-

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

Датум издавања: 01.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 01.09.2017. до 10.09.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.09.2017. Петак	Претежно сунчано и топло, после подне на западу и југозападу, увече и током ноћи и у осталим крајевима уз променљиву облачност са пљусковима и грмљавином, а могућа је и локална појава суградице и града. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, у зони пљускова појачан. Највиша температура од 30 до 34 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32 °С</b>	<b>100</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>75</b>
		<b>Количина падавина ≥ 10 л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>70</b>
02.09.2017. Субота	Ујутру у већем делу претежно ведро, само на истоку уз променљиву облачност понегде краткотрајна киша. Пре подне у свим крајевима претежно сунчано. После подне, увече и током ноћи у северним, западним и централним крајевима променљиво облачно и нестабилно, местимично са пљусковима и грмљавином. Локално се очекују краткотрајне временске непогоде у виду интензивнијих пљускова, града и олујног ветра, док ће се на југоистоку задржати углавном суво. У Војводини ће дувати северозападни, а у осталим крајевима јужни и југозападни ветар, слабог до умереног интензитета. Јутарња температура од 12 до 21 °С, највиша дневна од 28 °С на северозападу до 36 °С на југоистоку.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35 °С</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 40 л/м<sup>2</sup> у периоду до 12 h</b>	<b>80</b>
03.09.2017. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 17 °С, највиша дневна од 20 °С на северозападу до 29 °С на југоистоку и истоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина већа од 20 л/м<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>80</b>
04.09.2017. Понедељак	Променљиво облачно и хладније, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. После подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 11 до 15 °С, највиша дневна од 19 до 24 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>

<b>05.09.2017.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно и углавом суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 9 до 13 °С, највиша дневна од 21 до 24 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.09.2017. до 10.09.2017.)**

Променљиво облачно и углавном суво, само је у среду могућа краткотрајна киша или пљусак, углавном на југу. Максимална температура око или мало испод просека, у већини места од 20 до 25 °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:**

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

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.

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

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.

**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.

**Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

**Количина падавина  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  за 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.

**Количина падавина  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  у периоду до 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

**Количина падавина  $\geq 40 \text{ l/m}^2$  за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 11. септембра до 01. октобра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 01.09.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
11.09.2017. до 17.09.2017.	У Војводини и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17	Почетком периода од 24 до 28, на југу Србије и до 30  затим од 22 до 25, на југу Србије и до 28	У Мачви у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у Војводини, Западној Србији и планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 15 до 22, затим од 12 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Бачкој и већем делу Баната изнад вишегодишњег просека	50	
18.09.2017. до 24.09.2017.	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15	Од 21 до 26, на југу Србије и до 29	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm,  у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					

	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	На југоистоку и југу Србије, у сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	
25.09.2017. до 01.10.2017.	У сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14	Од 20 до 25	У Војводини, на северу Шумадије и у сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					На југозападу и југоистоку 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 11.09.2017. до 30.09.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2017.

Период важења: 11.09.2017. до 30.09.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.09.2017. до 30.09.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 12 до 16	Од 22 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 30	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2017. до 30.09.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2017.

Период важења: 11.09.2017. до 30.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 12.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 11 до 17	Од 20 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 31	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 12.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови..	Од 7 до 13, почетком и средином друге декаде септембра од 10 до 15	Од 22 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 30	Од 10 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 13.09, 18.09, 21.09, 27.09. и 28.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 15.09, 24.09, 29.09 и 30.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 2 до 12, почетком и средином друге декаде септембра од 8 до 14	Од 9 до 20, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра од 15 до 25	Од 5 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У Западној и Југоисточној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	50
	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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45, локално и до 55	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 01.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању 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 водоточима су у 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 01.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.09.	03.09.	04.09.	05.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	250	1			1430		314			
	Братислава	129.08	283	-27	650	750	1256	18.7	310			
	Комарно	104.41	204	7	500	680	1569	19.7	200			
	Естергом	101.61	129	5	500	650		20.4	134	181	284	346
	Будимпешта	95.65	174	3	620	800	1630	20.9	181	201	288	389
	Дунавфелдвар	89.58	-64	-2	600	750	1280	21.0	49	58	108	206
	Баја	81.72	198	-9	700	900	1600	22.0	196	202	226	307
	Мохач	79.20	213	-10	700	950	1600	22.1	208	211	223	275
	Бездан	80.64	62	-8	500	700	1640	22.0	55	60	80	108
	Апатин	78.84	128	-8	600	750		22.9	118	122		
	Богојево	77.46	121	-10	600	700	2076	22.3	119	117	121	143
	Вуковар	76.19	120	-16	580	630						
	Илок	73.97	149	-10								
	Бач. Паланка	73.97	150	-10	530	650		22.3	144	143		
	Нови Сад	71.73	120	-12	450	700	1980	22.5	113	110	111	122
	Сланкамен	69.68	166	-4	500			20.0	163	160	158	166
	Земун	67.87	224	-7	550	650		23.4	217	212	209	212
	Панчево	67.33	256	-5	530	650		22.0	249	244	241	244
	Смедерево	65.36	446	-2	600	700	2800	22.8	440	436	433	430
Бан. Паланка	62.85	672	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	741	-2	800	830		22.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	92	37	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-238	-59	300	350						
	Д. Михољац	88.39	53	17	400	480	498	21.3				
	Осијек	81.48	-15	15	350	500		22.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.09.	03.09.	04.09.	05.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	-5	300	500	37.4	20.3	-244	-241	-184	46
	Вашарошнамен	101.98	-185	-2	600	800	83.5	20.9	-191	-193	-166	3
	Токај	90.01	464	0	600	800		22.4	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-246	0	650	800	96.8	23.3	-217	-205	-230	-246
	Чонград		-136	1	650	800		21.5	-136	-136	-136	-136
	Сегедин	73.70	102	3	650	850	175	23.0	105	105	105	105
	Сента	72.80	254	3	600	800		25.0	255	257		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		22.9				
САВА	Тител	69.70	150	-10	500	650			144	138	136	142
	Загреб	112.26	-295	1	370	470	58.9					
	Црнац	89.99	-218	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-113	-2	700	800	151					
	Градишка	85.47	-103	-1	700	730	124					
	Сл. Брод	81.80	-36	0	750	850	201					
	Сл. Шамац	80.70	-240	0	670	770	-					
	Ср. Митровица	72.28	2	-10	650	750	311	23.7	0	-1	2	17
	Шабац	72.61	-100	-8	400	500		23.3	102	-103	-101	-86
	Београд	68.28	176	-7	500	600		26.8	170	165	162	165
	Карловац	103.17	-77	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-18	-2	420	460		22.6				
	Нови Град	152	-41	-2	360	400		22.4				
	Делибашино Село	151.21	53	-3	250	320	35.6	18.6				
	Добој	137.01	-160	0	300	450	22	19.3				
Радаљ - Дрина	129.47	40	3	380		57.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-146	-1	350	430	27.8		147			
	Алексинач	157.63	-139	13	300	400		22.0	-148			
	Варварин	126.13	-168	-1	200	500	36.8		-167	-169		
	Багрдан	100.94	-33	-1	500	600	38.8	22.4	-31	-33		
	Љубичевски мост	73.42	-365	-1	450	600	58.3	23.7	-365	-366	-368	

## Прогноза водостаја на рекама до 11. септембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. септембра, затим у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03./04. септембра, затим у мањем порасту до 07./08. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 и мањем колебању.	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