

**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, 16. септембар 2017. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.09.2016.	16.09.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.4	11.1	-
Сомбор	20.9	10.7	-
Нови Сад	22.9	10.0	-
Зрењанин	23.7	9.8	-
Кикинда	23.5	10.0	-
Банатски Карловац	25.0	10.0	-
Лозница	23.4	10.0	-
Сремска Митровица	23.0	12.0	-
Ваљево	23.2	9.5	-
Београд	24.3	15.4	-
Крагујевац	23.1	9.8	-
Смедеревска Паланка	24.6	9.9	-
Велико Градиште	25.0	9.5	-
Црни Врх	19.2	13.1	-
Неготин	28.1	11.1	-
Златибор	19.2	11.7	-
Сјеница	23.2	2.7	-
Пожега	23.5	6.4	-
Краљево	24.7	9.3	-
Копаоник	16.5	11.1	-
Куршумлија	25.2	7.5	-
Крушевац	24.3	9.0	-
Ђуприја	24.2	9.4	-
Ниш	25.2	10.6	-
Лесковац	26.4	8.7	-
Зајечар	29.0	8.7	-
Димитровград	27.5	11.2	-
Врање	26.7	10.3	-

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

Датум издавања: 16.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 16.09.2017. до 25.09.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.09.2017. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 29 до 33 °С.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32 °С</b>	<b>95</b>
17.09.2017. Недеља	У већини места још увек топло. Пре подне на северу и западу, после подне и у осталим крајевима наоблачење са кишом и пљусковима са грмљавином, а локално су могуће краткотрајне временске непогоде (суградица, град, олујни ветар), углавном на северу и западу. На југу и истоку ће се током већег дела дана задржати суво и углавном сунчано време. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено јак, јужни и југозападни, у кошавском подручју јак југоисточни, после подне и увече у скретању на северозападни. Јутарња температура од 12 до 17 °С, у кошавском подручју око 21 °С, највиша дневна од 24 на северозападу до 35 °С на југоистоку. Током ноћи престанак падавина и делимично разведравање.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32 °С</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
18.09.2017. Понедељак	Мало хладније. На северу и западу умерено облачно и суво, у осталом делу претежно сунчано. Ветар у већем делу слаб, северни и североисточни, на истоку и умерен северозападни. Јутарња температура од 10 до 18 °С, највиша дневна од 23 °С на северозападу до 30 °С на истоку и југоистоку.	<b>Нема упозорења</b>	
19.09.2017. Уторак	Променљиво облачно, на северу и западу хладније, местимично с кишом или краткотрајним пљусковима, у осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на северу северни и северозападни. Јутарња температура од 10 до 15 °С, највиша дневна од 20 °С на северозападу до 30 °С на истоку и југоистоку.	<b>Нема упозорења</b>	
20.09.2017. Среда	Променљиво облачно и још хладније, нарочито на северу и западу, понегде са кишом или краткотрајним пљуском уз ређу појаву грмљавине. У Војводини после подне углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 9 до 15 °С, највиша дневна од 16 °С на северу и западу до 24 °С на југоистоку.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.09.2017. до 25.09.2017.)

У четвртак и петак претежно облачно и хладно, местимично с кишом и краткотрајним пљусковима. Затим суво и углавном сунчано уз мањи 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:

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

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 градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који 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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

### 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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 25. септембра до 15. октобра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 15.09.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
25.09.2017. до 01.10.2017.	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16	Од 22 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	У Неготинској Крајини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У Војводини, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
02.10.2017. до 08.10.2017.	У Бачкој, Срему и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 9 до 15	Од 21 до 26, на југу и западу Србије и до 28	На истоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

09.10.2017. до 15.10.2017.	У Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 19 до 26  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у планинским пределима локално до 40 mm.
	У Бачкој, Срему у границама вишегодишњег просека	60			У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу 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 25.09.2017. до 15.10.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 25.09.2017. до 15.10.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.09.2017. до 11.10.2017.	Топлије и углавном суво време.  Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.  Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 11 до 16	Од 18 до 22,  средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. и до 25	Од 16 до 20  (изнад вишегодишњег просека)
12.10.2017. до 15.10.2017.	Просечно топло време, повремено са кишом.	Око 10	Од 16 до 19	Од 12 до 14  (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.09.2017. до 15.10.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 25.09.2017. до 11.10.2017. 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 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 8 до 16	Од 17 до 25, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 24 до 28	Од 15 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 11 до 16	Од 12 до 22, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 18 до 24	Од 9 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09, 28.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p><b>Изнад 1700 m надморске висине:</b> 11.10. киша, суснежица или снег.</p>	Од -2 до 11	Од 5 до 17, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 14 до 21	Од 2 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 12.10.2017. до 15.10.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, повремено са кишом.	Од 6 до 10	Од 14 до 19	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, повремено са кишом.	Од 2 до 7	Од 9 до 16	Од 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, повремено са кишом. <b>Изнад 1700 m надморске висине:</b> 13.10. и 15.10. киша суснежица или снег 14.10 повремено снег.	Од -5 до 5	Од 3 до 12	Од -1 до 8 (у границамаили 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:

На Брзави, Карашу, Дрини, Лиму, Великој Морави, Јужној Морави, Топлици, Јабланици, као и на Млави и Пеку протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима од 90 до 99%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде, водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

### Стање на рекама на дан 16.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих 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 и мањем опадању 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 16.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	433	55	550	680						
	Корнојбург	154.05	287	9					-			
	Братислава	129.08	306	8	650	750	1532	14.3	305			
	Комарно	104.41	223	-19	500	680	1706	15.7	235			
	Естергом	101.61	158	-21	500	650		17.0	158	167	201	222
	Будимпешта	95.65	159	-78	620	800	1950	16.8	207	213	244	282
	Дунавфелдвар	89.58	2	-4	600	750	1766	17.6	-16	-23	-10	25
	Баја	81.72	288	-8	700	900	2090	18.0	276	258	254	279
	Мохач	79.20	303	-8	700	950	2060	18.0	293	278	269	280
	Бездан	80.64	152	-7	500	700	2102	18.0	146	126	115	122
	Апатин	78.84	220	-2	600	750		18.0	206	195		
	Богојево	77.46	210	3	600	700	2645	18.0	212	206	201	196
	Вуковар	76.19	215	0	580	630						
	Илок	73.97	217	-8								
	Бач. Паланка	73.97	218	-6	530	650		19.2	215	215		
	Нови Сад	71.73	185	-12	450	700	2630	18.5	178	185		
	Сланкамен	69.68	210	-10	500			18.0	203	208	198	190
	Земун	67.87	252	-8	550	650		18.8	242	232	235	230
	Панчево	67.33	279	-7	530	650		21.0	269	259	262	257
	Смедерево	65.36	460	-6	600	700	3250	20.0	455	450	452	448
Бан. Паланка	62.85	681	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-5	800	830		20.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	190	15	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-141	4	300	350						
	Д. Михољац	88.39	116	15	400	480	627					
	Осијек	81.48	53	46	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-216	-10	300	500	59.7	17.4	-			
	Вашарошнамен	101.98	-157	-15	600	800	109		-			
	Токај	90.01	465	-2	600	800		19.2	-			
	Солнок	78.78	-239	-5	650	800	106	20.4	-			
	Чонград		-151	-5	650	800		19.5	-			
	Сегедин	73.70	76	-4	650	850	209	20.6	-			
	Сента	72.80	225	-3	600	800		21.2	220	217		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		19.2				
Тител	69.70	193	-13	500	650			188	190	187	181	
САВА	Загреб	112.26	57	200	370	470	727					
	Црнац	89.99	242	8	670	770						
	Јасеновац	86.82	267	21	700	800	493					
	Градишка	85.47	182	24	700	730	538					
	Сл. Брод	81.80	162	68	750	850	460					
	Сл. Шамац	80.70	-85	69	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	38	12	650	750	419	21.5	84	120	150	165
	Шабац	72.61	-72	7	400	500		20.2	-37	-7	18	28
	Београд	68.28	204	-8	500	600		23.8	194	184	187	182
	Карловац	103.17	273	126	400	750						
	Приједор	129.68	13	-2	420	460		15.7				
	Нови Град	152	2	-2	360	400		15.4				
	Делибашино Село	151.21	53	-7	250	320	35.6	16.9				
	Добој	137.01	-156	-1	300	450	22.8	13.6				
Радаљ - Дрина	129.47	40	2	380		57.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-142	1	350	430	28.6		-155			
	Алексинач	157.63	-149	-14	300	400	8.24	20.0	-152			
	Варварин	126.13	-163	3	200	500	41.3		-165	-167		
	Багрдан	100.94	-32	-2	500	600	39.2		-33	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-354	-5	450	600	63	21.5	-354	-356	-350	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. септембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. септембра, а затим у 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 порасту. 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