

**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 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.09.2016.	16.09.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.5	15.1	-
Сомбор	29.2	13.9	-
Нови Сад	29.5	13.8	-
Зрењанин	28.7	15.8	-
Кикинда	29.3	14.9	-
Банатски Карловац	29.5	13.6	-
Лозница	28.8	14.3	-
Сремска Митровица	29.2	13.1	-
Ваљево	28.7	13.4	-
Београд	29.1	16.8	-
Крагујевац	28.6	14.0	-
Смедеревска Паланка	30.0	12.6	-
Велико Градиште	30.1	13.0	-
Црни Врх	23.3	16.6	0.6
Неготин	30.5	13.3	-
Златибор	22.8	12.0	-
Сјеница	23.2	7.0	0.2
Пожега	27.3	12.7	-
Краљево	28.8	13.0	-
Копаоник	17.4	6.9	-
Куршумлија	28.6	10.7	-
Крушевац	29.6	12.7	-
Ђуприја	30.2	12.0	-
Ниш	29.6	12.4	-
Лесковац	29.4	10.4	-
Зајечар	30.6	10.2	-
Димитровград	30.3	10.6	-
Врање	29.1	11.9	-

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

Датум издавања: 16.09.2016. године у 12:00

Период важења: од 16.09.2016. до 25.09.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.09.2016.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 28 до 32°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
<b>17.09.2016.</b> <b>Субота</b>	Променљиво облачно и топло, на истоку и југоистоку углавном суво са дужим периодима сунчаног времена, у осталим крајевима са локалном појавом краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено јак јужни, југозападни. Јутарња температура од 15 до 20°C, на југоистоку од 10 до 12, највиша дневна од 28 до 32°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином</b>	<b>65</b>
<b>18.09.2016.</b> <b>Недеља</b>	Променљиво облачно, у већини места суво са дужим периодима сунчаног времена, понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном на југозападу. Ветар слаб и умерен, западни. Јутарња температура од 14 до 18°C, на југоистоку око 10, највиша дневна од 26 до 31°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином</b>	<b>65</b>
<b>19.09.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Умерено до потпуно облачно и осетно свежије, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 12 до 17°C, на југоистоку од 8 до 10°C, највиша дневна од 21 до 25°C.	<b>Нема опасних појава</b>	
<b>20.09.2016.</b> <b>Уторак</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб до умерен северозападни. Јутарња температура од 12 до 15°C, на југоистоку од 8 до 10°C, највиша дневна од 18 до 22°C.	<b>Нема опасних појава</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.09.2016. до 25.09.2016.)

До краја периода умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и температуром испод просечних вредности.

**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:**

##### **Локални пљускови са грмљавином**

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.

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

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 26. септембра до 16. октобра 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 16.09.2016.

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)
26.09.2016. до 02.10.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 16	Од 19 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	
03.10.2016. до 09.10.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 14	Од 18 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
10.10.2016. до 16.10.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 14	Од 17 до 24	У Шумадији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини, Шумадији и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17	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 26.09.2016. до 15.10.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.09.2016.

Период важења: 26.09.2016. до 15.10.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.09.2016. до 12.10.2016.	<p>Мало топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 8 до 14	Од 19 до 24, крајем септембра као и средином прве декаде октобра и до 27	Од 16 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
12.10.2016. до 15.10.2016.	<p>Просечно топло време и углавном суво време.</p> <p>Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућност појаве обилних падавина.</p>	Од 7 до 10	Од 18 до 21	Око 14 (границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.09.2016. до 15.10.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.09.2016.

Период важења: 26.09.2016. до 12.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, углавном стабилно и суво време. Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 8 до 17	Од 18 до 24, крајем септембра као и средином прве декаде октобра и до 28	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, углавном стабилно и суво време. Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 13	Од 16 до 21, крајем септембра као и средином прве декаде октобра и до 24	Од 12 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, углавном стабилно и суво време. Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 2 до 8	Од 12 до 18, крајем септембра као и средином прве декаде октобра од 18 до 21	Од 7 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.09.2016.

Период важења: 12.10.2016. до 15.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време и углавном суво време. Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве обилних падавина.	Од 6 до 10	Од 16 до 22	Од 11 до 14 (границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време и углавном суво време. Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве обилних падавина.	Од 3 до 8	Од 12 до 19	Од 8 до 12 (границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време и углавном суво време. Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве обилних падавина.	Од -2 до 5	Од 8 до 15	Од 4 до 8 (границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 16.09.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Апатина, низводно у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње 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 средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.09.2016. године

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.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-1	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	225	-7					239			
	Братислава	129.08	262	12	650	750	995	18.4	270			
	Комарно	104.41	123	-7	500	680	1075	19.6	120			
	Естергом	101.61	63	-11	500	650		20.5	71	90	151	211
	Будимпешта	95.65	127	-34	620	800	1340	21.1	123	135	173	244
	Дунавфелдвар	89.58	-88	-47	600	750		20.8	-113	-113	-97	-48
	Баја	81.72	212	-31	700	900	1670	21.8	162	137	138	171
	Мохач	79.20	242	-20	700	950	1740	21.6	202	161	151	173
	Бездан	80.64	93	-16	500	700	1795	21.6	60	38	30	42
	Апатин	78.84	164	-12	600	750		22.6	138	112		
	Богојево	77.46	145	-8	600	700	2223	22.1	128	105	88	79
	Вуковар	76.19	138	-8	580	630						
	Илок	73.97	170	-4								
	Бач. Паланка	73.97	168	-6	530	650		21.6	159	148		
	Нови Сад	71.73	145	-7	450	700	2209	22.0	137	126		
	Сланкамен	69.68	185	-8	500			20.2	178	168	156	148
	Земун	67.87	246	-4	550	650		22.4	240	230	220	210
	Панчево	67.33	272	-5	530	650		23.0	265	255	245	235
	Смедерево	65.36	452	-4	600	700	3200	22.0	450	445	440	435
Бан. Паланка	62.85	685	2	765	865							
В. Градиште	62.17	748	3	800	830		22.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	50	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-263	-3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-5	0	400	480	381					
	Осијек	81.48	-54	0	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.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	-2	300	500	37.3	20.3	-241	-241	-241	-235
	Вашарошнамен	101.98	-180	2	600	800		21.9	-176	-176	-176	-175
	Токај	90.01	455	-12	600	800		23.1	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-227	-6	650	800	114	22.9	-233	-234	-234	-234
	Чонград		-133	-12	650	800		23.6	-136	-138	-138	-138
	Сегедин	73.70	87	-11	650	850	225	23.5	86	86	86	86
	Сента	72.80	231	-15	600	800	312	23.2	220	210		
	Нови Бечеј	71.87	313	-20	500	700		22.7				
САВА	Тител	69.70	176	-6	500	650			171	164	152	142
	Загреб	112.26	-282	1	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-52	-10	700	800	191					
	Градишка	85.47	-40	-2	700	730	155					
	Сл. Брод	81.80	6	10	750	850	266					
	Сл. Шамац	80.70	-192	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	83	-7	650	750	572	21.2	80	77	80	85
	Шабац	72.61	-42	-2	400	500		21.8	-45	-48	-45	-40
	Београд	68.28	197	-4	500	600		23.8	190	180	168	158
	Карловац	103.17	-67	-1	400	750						
	Приједор	129.68	14	-2	420	460		16.9				
	Нови Град	152	-5	-3	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	135	53	250	320	139	15.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-135	2	300	450	27	20.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	37	-32	380		55.5					
	Јасика	138.56	-121	-1	350	430	24.7		-117			
	Алексинач	157.63	-139	-8	300	400	13.1	15.0	-135			
	Варварин	126.13	-132	-2	200	500	66.2		-134	-136		
Багрдан	100.94	2	-2	500	600	70.6		0	-2			
Љубичевски мост	73.42	-344	-2	450	600	69.2	21.5	-346	-347	-349		

## Прогноза водостаја на рекама до 26. септембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 20. септембра, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. септембра, затим у мањем порасту до 22. септембра, а након тога у мањем опадању.	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 водотопима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. септембра, затим у мањем порасту до 22. септембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> водостај ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. септембра, затим у мањем порасту до 22. септембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. септембра, затим у мањем порасту до 23. септембра, а након тога у мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. септембра, затим у мањем порасту до 22. септембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. септембра, затим у мањем порасту до 22. септембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења