

**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, 15. октобар 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.10.2016.	15.10.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	15.0	7.4	-
Сомбор	16.7	8.0	-
Нови Сад	16.0	8.7	-
Зрењанин	16.5	8.8	-
Кикинда	14.9	8.3	-
Банатски Карловац	18.4	9.5	-
Лозница	18.8	9.5	-
Сремска Митровица	17.5	9.3	-
Ваљево	19.8	11.7	-
Београд	17.8	9.4	-
Крагујевац	20.2	11.0	-
Смедеревска Паланка	19.4	9.1	-
Велико Градиште	17.6	8.0	-
Црни Врх	9.3	1.0	0.4
Неготин	9.5	7.4	-
Златибор	18.5	13.9	-
Сјеница	22.7	8.3	-
Пожега	18.5	7.6	-
Краљево	18.8	8.8	-
Копаоник	15.4	10.8	-
Куршумлија	19.4	6.7	-
Крушевац	20.7	9.0	-
Ђуприја	19.6	9.1	-
Ниш	20.7	9.9	-
Лесковац	20.6	5.4	-
Зајечар	11.6	6.9	-
Димитровград	22.5	7.0	-
Врање	21.8	7.7	-

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

Датум издавања: 15.10.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.10.2016. до 24.10.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.10.2016. Субота	Умерено до знатно облачно, топло и у већем делу ветровито, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, нарочито увече и у току ноћи. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак, на југу Баната са олујним ударима. Највиша температура од 16 до 22°C, у Тимочкој Крајини око 11°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
		Локална појава грмљавина	80
16.10.2016. Недеља	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб променљив, у кошавском подручју југоисточни ветар у слабљењу. У току ноћи очекује се поново јачање југоисточног ветра, нарочито на југу Баната, где ће достизати олујне ударе. У осталим крајевима дуваће слаб ветар променљивог смера. Најнижа температура од 8 до 14, највиша од 13°C у Тимочкој Крајини, до 20°C на југу и западу.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Локална појава грмљавина	70
17.10.2016. Понедељак	Мало хладније. Ујутро и пре подне претежно облачно, понегде са слабом кишом. Од средине дана престанак падавина и делимично разведравање. У Тимочкој Крајини тмурно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на југу Баната и у Поморављу јак, повремено са олујним ударима. Најнижа температура од 8 до 12°C, највиша дневна од 13 до 17°C, у Тимочкој Крајини око 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
18.10.2016. Уторак	У већем делу променљиво облачно, док ће се у Тимочкој Крајини задржати тмурно. После подне јаче наоблачење местимично са кишом захватиће прво југозападне, а увече и у току ноћи прошириће се и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на југу Баната и у Поморављу јак, повремено са олујним ударима. Најнижа температура од 7 до 10°C, највиша дневна од 13 до 17°C, у Тимочкој Крајини око 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
19.10.2016. Среда	Променљиво облачно, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 6 до 9°C, највиша дневна од 14 до 17°C.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.10.2016. до 24.10.2016.)

До краја периода променљиво, 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:

#### Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

#### Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

#### Локална појава грмљавина

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 плускава, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 24. октобра до 13. новембра 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 14.10.2016.

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)
24.10.2016. до 30.10.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4	Од 10 до 15,	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на југозападу локално и до 35 mm.
	У Јужном Банату и на истоку и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
31.10.2016. до 06.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -2 до 5	Од 11 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 6 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
					На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
07.11.2016. до 13.11.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 6 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 7	Од 15 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 9 до 17	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
					На на истоку и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.10.2016. до 31.10.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 31.10.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.10.2016. до 12.10.2016.	Просечно топло и суво време.	Од 12 до 14	Око 21	Око 17 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
13.10.2016. до 31.10.2016.	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично.	Од 5 до 10	Од 16 до 22, крајем октобра и до 23	Од 10 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.10.2016. до 31.10.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 12.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и суво време.	Од 8 до 14	Од 18 до 21	Око 13 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 6 до 11	Од 14 до 19	Око 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време.	Од 2 до 7	Од 9 до 17	Око 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 13.10.2016. до 31.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином.	Од 3 до 10	Од 15 до 20, крајем октобра и до 24	Од 9 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином.	Од 1 до 8	Од 10 до 17, крајем октобра и до 20	Од 5 до 13, крајем октобра и до 15 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином. Око 14.10, 19.10, 21.10, 25.10, 26.10, и 29.10. киша, суснежица, снег.	Од -4 до 7	Од 4 до 15, крајем октобра од 9 до 17	Од 0 до 10, крајем октобра од 7 до 14 (мало изнад 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 15.10.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих 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 водотокима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.10.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.10.	17.10.	18.10.	19.10.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	344	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	230	-4			1220		228			
	Братислава	129.08	297	-11	650	750	1424	10.4	305			
	Комарно	104.41	172	-5	500	680	1350	11.5	170			
	Естергом	101.61	109	6	500	650		11.6	99	98	92	83
	Будимпешта	95.65	158	8	620	800	1520	11.5	155	149	146	137
	Дунавфелдвар	89.58	-91	0	600	750	-	11.8	-86	-90	-95	-100
	Баја	81.72	168	-7	700	900	1450	12.9	170	173	167	162
	Мохач	79.20	191	-9	700	950	1500	13.4	190	194	192	185
	Бездан	80.64	42	-10	500	700	1535	12.8	39	42	42	36
	Апатин	78.84	109	-13	600	750		12.6	105	105		
	Богојево	77.46	95	-11	600	700	1920	12.7	87	84	87	87
	Вуковар	76.19	93	-13	580	630						
	Илок	73.97	124	-12								
	Бач. Паланка	73.97	124	-9	530	650		13.5	117	113		
	Нови Сад	71.73	124	-6	450	700	2010	13.0	117	112		
	Сланкамен	69.68	180	-2	500			12.0	166	162		
	Земун	67.87	252	5	550	650		12.8	256	258	258	260
	Панчево	67.33	279	7	530	650		14.0	283	285	285	287
	Смедерево	65.36	460	6	600	700	3200	13.6	464	466	466	467
Бан. Паланка	62.85	681	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-5	800	830		13.5					
Прахово	29.00			500			13.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	82	28	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-287	-3	300	350		13.3				
	Д. Михољац	88.39	-39	3	400	480	317	-				
	Осијек	81.48	-	-	350	500		7.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.10.	17.10.	18.10.	19.10.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-235	1	300	500	42.5	-	-216	-96	-82	-112
	Вашарошнамен	101.98	-174	8	600	800		-	-170	-77	57	126
	Токај	90.01	464	0	600	800		10.4	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-180	-23	650	800	149		-206	-209	-209	-198
	Чонград		-100	-15	650	800		14.1	116	-124	-126	-125
	Сегедин	73.70	94	-2	650	850	355	13.0	90	89	88	88
	Сента	72.80	232	0	600	800	-	13.6	230	229		
	Нови Бечеј	71.87	395	-1	500	700		13.1				
Тител	69.70	173	0	500	650			169	165			
САВА	Загреб	112.26	-280	-4	370	470	72.3					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	16	16	700	800	223					
	Градишка	85.47	18	19	700	730	227					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850		12.0				
	Сл. Шамац	80.70	-150	-2	670	770		15.0				
	Ср. Митровица	72.28	138	18	650	750	808	12.2	149	154	156	150
	Шабац	72.61	0	15	400	500		12.9	10	15	17	14
	Београд	68.28	207	9	500	600		14.0	211	213	213	215
	Карловац	103.17	12	-40	400	750						
	Приједор	129.68	60	-9	420	460		9.9				
	Нови Град	152	10	-2	360	400		10.7				
	Делибашино Село	151.21	80	6	250	320	57.5	11.4				
	Добој	137.01	-100	-17	300	450	46	11.3				
Радаљ - Дрина	129.47	181	21	380		430						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	-19	350	430			-102			
	Алексинач	157.63	-107	-11	300	400	34.0	12.0	-124			
	Варварин	126.13	-94	-10	200	500	121		-110	-112		
	Багрдан	100.94	45	-2	500	600	134	-	35	30		
	Љубичевски мост	73.42	-313	21	450	600	102	11.7	-316	-328	-325	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. октобра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 19. октобра, а затим у мањем опадању. 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 мањем опадању и стагнацији до 19. октобра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 17. октобра, а затим у стагнацији и мањем колебању. 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> водостај ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17. октобра, а затим у 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 мањем опадању и стагнацији до 16. октобра, а затим у мањем колебању.	Тренутно нема упозорења