

**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, 05. новембар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.11.2016	05.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.4	0.0	-	-
Сомбор	11.4	0.0	-	-
Нови Сад	8.7	0.5	-	-
Зрењанин	8.8	1.2	-	-
Кикинда	8.5	-0.4	-	-
Банатски Карловац	10.0	-1.4	-	-
Лозница	12.2	1.0	-	-
Сремска Митровица	9.5	1.4	-	-
Ваљево	11.7	0.3	-	-
Београд	10.9	3.5	-	-
Крагујевац	10.0	-0.4	-	-
Смедеревска Паланка	10.3	-0.5	-	-
Велико Градиште	11.5	-1.2	-	-
Црни Врх	5.3	-0.3	-	-
Неготин	12.2	-1.9	-	-
Златибор	6.5	-0.2	-	2
Сјеница	10.5	-2.5	-	-
Пожега	10.1	-0.8	-	-
Краљево	11.1	0.5	-	-
Копаник	3.6	1.3	-	-
Куршумлија	12.8	-0.5	-	-
Крушевац	11.3	-0.7	-	-
Ђуприја	11.6	-1.7	-	-
Ниш	11.0	1.0	-	-
Лесковац	10.7	-0.4	-	-
Зајечар	11.9	-5.2	-	-
Димитровград	13.4	3.1	-	-
Врање	11.6	2.2	-	-

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

Датум издавања: 05.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 05.11.2016. до 14.11.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.11.2016. Субота	Топлије уз постепено наоблачење, после подне местимично са слабом кишом у западним крајевима, а увече и у току ноћи и у целој земљи. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, крајем дана и у ноћи у кошавском подручју у појачању. Највиша температура од 15 до 19°C, у Тимочкој Крајини око 10°C.	Нема упозорења	
06.11.2016. Недеља	Променљиво облачно, топлије и ветровито. Ујутро местимично краткотрајна киша. У току дана углавном суво, повремено са сунчаним интервалима. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни, у кошавском подручју и на планинама понегде и олујни. У Неготинској Крајини претежно облачно и хладније. Најнижа температура од 4°C у Тимочкој Крајини до 14°C на југу Баната. Највиша од 17 до 24°C, у Тимочкој Крајини око 11°C. У току ноћи ка понедељку са запада и северозапада јаче наоблачење са кишом. Ветар у скретању на северозападни.	Удари ветра > 17 m/s	95
07.11.2016. Понедељак	Облачно, релативно топло, местимично са кишом. На југу и истоку локално се очекује око 20 l/m <sup>2</sup> кише за 12 h. Ветар слаб и умерен, западни, на планинама повремено јак, југозападни. Најнижа температура од 7 до 14°C, највиша дневна од 14 до 20°C.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	85
08.11.2016. Уторак	Облачно, хладније, местимично са кишом, локално се очекује око 30 l/m <sup>2</sup> кише за 12 h. Ветар умерен, повремено јак северни, северозападни. Јутарња температура од 6 до 10°C, највиша дневна од 10 до 15°C, током ноћи у осетном паду па ће у вишим пределима киша прећи у снег.	Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80

<b>09.11.2016.</b> <b>Среда</b>	Облачно, хладно, местимично са кишом, у јужним и источним крајевима количина падавина између 20 и 50 l/m <sup>2</sup> за 24 h. У брдско- планинским пределима снег, на планинама изнад 1000 m формирање снежног покривача дебљине веће од 15 cm за 12 h. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 3°C до 6°C, највиша од 7 до 9°C.	<b>Количина падавина већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>
		<b>Формирање снежног покривача изнад 1000m ≥ 15 cm за 12 h</b>	<b>80</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.11.2016. до 14.11.2016.)

Од четвртка честина и интензитет падавина у слабљењу. До суботе хладно, а потом мало топлије уз појачање јужног и југозападног ветра.

**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 > 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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

#### Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h

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

**Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**Количина падавина већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**Формирање снежног покривача изнад 1000m  $\geq$  15 cm за 12 h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку безбедоносну ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрвађа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



**Прогноза времена за период од 14. новембра. до 04. децембра 2016. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 04.11.2016.**

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(°C)
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -7 до 1	Од 6 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на локално до 30 mm.
					У централним и јужним деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 3	Од 7 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60			На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	
28.11.2016. до 04.12.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 1	Од 6 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 9	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
					У Банату и Неготинској Крајини 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 11.11.2016. до 30.11.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 30.11.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2016. до 15.11.2016.	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од 2 до 4	Од 8 до 10	Од 5 до 8 (испод вишегодишњег просека)
16.11.2016. до 30.11.2016.	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 5 до 9, крајем периода у паду са вредностима од 2 до 6	Од 8 до 15, средином треће декаде новембра и до 17	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.11.2016. до 15.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 7 до 13	Од 2 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 6 до 11	Од 1 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. местимично могућа киша, суснежица и снег.	Од -2 до 4	Од 4 до 10	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 16.11.2016. до 30.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 9, крајем периода у паду са вредностима од -1 до 5	Од 8 до 19, крајем периода у паду са вредностима од 6 до 12	Од 4 до 13 (изнад вишегодишњег просека)  крајем периода од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -4 до 4	Од 6 до 17, крајем периода у паду са вредностима од 1 до 10	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека)  крајем периода од -1 до 6 (у границама вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом падавина. До 21.11. чешћа појава кише, суснежице или снега, а од 22.11. до 31.11. чешћа појава суснежице и снега.	Од -1 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -8 до 2	Од 4 до 15, крајем периода у паду са вредностима од -3 до 8	Од 2 до 11 (у границама вишегодишњег просека) крајем периода од -5 до 5 (испод вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2016. – Јануар 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
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 3 до 8	Од 1 до 6	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 45 до 65 локално и до 80	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 05.11.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.11.	07.11.	08.11.	09.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	3	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	219	3			1080		-			
	Братислава	129.08	289	-2	650	750		8.0	285			
	Комарно	104.41	147	6	500	680	1200	9.0	145			
	Естергом	101.61	78	6	500	650		7.8	80	82	100	115
	Будимпешта	95.65	129	-1	620	800	1350	8.4	135	140	157	181
	Дунавфелдвар	89.58	-112	-5	600	750		8.5	-111	-107	-98	-78
	Баја	81.72	153	-9	700	900	1380	9.6	147	149	156	171
	Мохач	79.20	183	-7	700	950	460	9.9	174	173	179	191
	Бездан	80.64	35	-8	500	700	1505	9.8	27	25	26	31
	Апатин	78.84	101	-11	600	750		9.6	93	91		
	Богојево	77.46	89	-10	600	700	1884	10.0	80	78	80	86
	Вуковар	76.19	86	-9	580	630						
	Илок	73.97	118	-12								
	Бач. Паланка	73.97	115	-13	530	650		10.2	104	98		
	Нови Сад	71.73	125	-11	450	700	1873	10.0	115	107		
	Сланкамен	69.68	193	-7	500			9.8	185	177		
	Земун	67.87	259	-6	550	650		9.8	252	248	248	251
	Панчево	67.33	282	-6	530	650		9.5	275	271	271	274
	Смедерево	65.36	452	-8	600	700	3500	10.8	446	444	444	446
Бан. Паланка	62.85	673	-12	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-9	800	830		10.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	51	5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-266	26	300	350		11.2				
	Д. Михољац	88.39	-44	-4	400	480	308					
	Осијек	81.48	-74	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	06.11.	07.11.	08.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	0	300	500		5.8	-205	-61	-2	-56
	Вашарошнамен	101.98	-164	-2	600	800			-166	-58	159	228
	Токај	90.01	465	0	600	800		7.7	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-26	1	650	800	314	8.5	-40	-46	-48	-32
	Чонград		2	13	650	800		8.9	-2	-8	-12	-9
	Сегедин	73.70	135	5	650	850		9.4	134	133	132	132
	Сента	72.80	244	2	600	800	467	10.0	246	247		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		9.6				
Тител	69.70	187	-7	500	650			179	171			
САВА	Загреб	112.26	-231	3	370	470	146					
	Црнац	89.99	-11	39	670	770						
	Јасеновац	86.82	117	18	700	800	304					
	Градишка	85.47	97	0	700	730	365					
	Сл. Брод	81.80	116	0	750	850	520	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	-66	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	192	10	650	750	1070	9.6	199	201	212	238
	Шабац	72.61	66	2	400	500		9.8	74	76	85	102
	Београд	68.28	212	-7	500	600		11.1	205	201	201	204
	Карловац	103.17	164	-1	400	750						
	Приједор	129.68	90	1	420	460		8.7				
	Нови Град	152	66	18	360	400		8.5				
	Делибашино Село	151.21	78	2	250	320	55.6	8.9				
	Добој	137.01	-82	-23	300	450	66.4	8.2				
Радаљ - Дрина	129.47	202	44	380		518						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-88	8	350	430	50.8		-85			
	Алексинач	157.63	-116	1	300	400	27.1	9.0	-115			
	Варварин	126.13	-106	3	200	500	100		-103	-107		
	Багрдан	100.94	25	1	500	600	102	9.0	28	29		
	Љубичевски мост	73.42	-332	-6	450	600		9.1	-335	-330	-328	

## Прогноза водостаја на рекама до 15. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. новембра, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, а након тога у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 11. новембра, а затим у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању до 08. новембра, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> водостај ће бити у стагнацији и мањем колебању до 08. новембра, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 09. новембра, а након тога у умереном и већем порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији до 08. новембра, а након тога у умереном и већем порасту.	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 опадању 08. новембра, а након тога у већем порасту.	Тренутно нема упозорења