

**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, 04. децембар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03. 12.2016	04.12.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.6	-6.5	-	-
Сомбор	6.2	-7.6	-	-
Нови Сад	5.6	-6.0	-	-
Зрењанин	5.5	-5.9	-	-
Кикинда	5.4	-6.4	-	-
Банатски Карловац	5.2	-7.2	-	-
Лозница	7.5	-5.5	-	-
Сремска Митровица	6.7	-6.3	-	-
Ваљево	7.8	-6.8	-	-
Београд	6.7	-2.6	-	-
Крагујевац	7.2	-8.4	-	-
Смедеревска Паланка	8.3	-7.5	-	-
Велико Градиште	6.5	-7.8	-	-
Црни Врх	-2.3	-6.6	-	3
Неготин	7.7	-4.0	-	-
Златибор	3.0	-7.2	-	-
Сјеница	4.9	-12.0	-	-
Пожега	8.6	-8.6	-	-
Краљево	7.3	-6.9	-	-
Копаник	-2.6	-11.4	-	13
Куршумлија	6.9	-8.2	-	-
Крушевац	7.6	-8.4	-	-
Ђуприја	7.4	-8.6	-	-
Ниш	7.8	-5.7	-	-
Лесковац	6.5	-7.0	-	-
Зајечар	9.4	-8.6	-	-
Димитровград	5.4	-8.6	-	-
Врање	7.6	-7.2	-	-

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

Датум издавања: 04.12.2016. године у 12:00

Период важења: од 04.12.2016. до 13.12.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>04.12.2016.</b> <b>Недеља</b>	Сунчано и хладно. Ветар слаб источни и југоисточни. Највиша температура од 3 до 6°C.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>90</b>
<b>05.12.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Ујутро слаб и умерен мраз и магла местимично која ће се по котлинама и понегде дуж речних токова задржати и током пре поднева. Током дана претежно сунчано, само у Тимочкој Крајини умерено облачно и хладније. Ветар слаб и умерен, после подне у Банату повремено јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -8 до -3°C, највиша од 2 до 8°C.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>90</b>
<b>06.12.2016.</b> <b>Уторак</b>	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до -1°C, највиша од 4 до 9°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>07.12.2016.</b> <b>Среда</b>	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и мало хладније. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од -4 до 0°C, највиша од 2 до 6°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>08.12.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша од 2 до 6°C.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.12.2016. до 13.12.2016.)

Јутра хладна са slabим мразем и маглom местимично. Током дана претежно сунчано. До петка температура око и мало испод просека, а од суботе изнад 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:

**T<sub>min</sub> < -5°C**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



**Прогноза времена за период од 12. децембра 2016. до 01. јануара 2017. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 02.12.2016.**

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)
12.12.2016. до 18.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 1 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 50 mm.
	На северу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
19.12.2016. до 25.12.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, на југу и југоистоку локално и до 50 mm.
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
26.12.2016. до 01.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 1 до 10	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, на југозападу локално и до 30 mm.
	На западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 7	На 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 11.12.2016. до 02.01.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 11.12.2016. до 02.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2016. до 15.12.2016.	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућа суснежица или снег.	Од 0 до 3	Од 4 до 6	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
16.12.2016. до 30.12.2016.	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -5 до 0, почетком и крајем треће декаде децембра на ширем подручју града и до -8	Од 1 до 3, Око 22.12. и до 6	Од -3 до 3 (испод вишегодишњег просека)
30.12.2016. до 02.01.2017.	Просечно хладно и углавном суво време	Од -4 до -1	Од 1 до 3	Од -3 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2016. до 02.01.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 11.12.2016. до 15.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућа суснежица или снег.	Од -3 до 3	Од 2 до 6	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућ снег.	Од -6 до 0	Од 0 до 5	Од -4 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 снег.	Од -12 до -3	Од -2 до 4	Од -6 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 16.12.2016. до 30.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -5 до 0, почетком и крајем треће декаде децембра и до -8	Од -3 до 3, Око 22.12. и до 6	Од -6 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -9 до -2, почетком и крајем треће декаде децембра и до -11	Од -4 до 1, Око 22.12. и до 5	Од -7 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -3, почетком и крајем треће декаде децембра од -15 до -10	Од -7 до -1, Око 22.12. од 1 до 4	Од -11 до -2 (испод вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 31.12.2016. до 02.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време.	Од -5 до -2	Од 0 до 3	Од -2 до 1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно, повремено је могућ слаб снег.	Од -8 до -4	Од -2 до 1	Од -5 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно, повремено уз слаб снег.	Од -10 до -5	Од -5 до -1	Од -8 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 25.11.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији 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 0 до 3	Од -2 до 1	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

\*\*\*\*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 04.12.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.12.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.12.	06.12.	07.12.	08.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	220	-1									
	Братислава	129.08	282	-7	650	750	1244	4.1	285				
	Комарно	104.41	165	-8	500	680	1306	4.8	160				
	Естергом	101.61	101	-6	500	650		4.4	90	85	77	70	
	Будимпешта	95.65	159	-2	620	800	1530	4.1	151	143	136	129	
	Дунавфелдвар	89.58	-80	-5	600	750		4.4	-77	-85	-93	-100	
	Баја	81.72	205	-4	700	900	1642	4.8	204	201	191	181	
	Мохач	79.20	234	-3	700	950	1700	6.0	231	231	224	215	
	Бездан	80.64	85	-2	500	700	1755	5.0	83	82	80	75	
	Апатин	78.84	152	-5	600	750		4.8	150	148			
	Богојево	77.46	137	-4	600	700	2172	5.0	132	130	129	127	
	Вуковар	76.19	132	-2	580	630							
	Илок	73.97	158	-6									
	Бач. Паланка	73.97	158	-4	530	650		5.2	155	153			
	Нови Сад	71.73	165	-7	450	700	2146	4.5	166	162			
	Сланкамен	69.68	234	-8	500			5.8	229	225	223	220	
	Земун	67.87	301	-7	550	650		5.2	296	293	291	287	
	Панчево	67.33	324	-4	530	650		3.0	320	317	315	310	
	Смедерево	65.36	484	-2	600	700	4500	6.0	481	479	477	473	
Бан. Паланка	62.85	695	0	765	865								
В. Градиште	62.17	755	-3	800	830		6.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	56	-5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-251	17	300	350		6.0					
	Д. Михољац	88.39	-12	-20	400	480	367						
	Осијек	81.48	-30	-4	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.12.	06.12.	07.12.	08.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	-2	300	500	90.1	0.3	-201	-206	-213	-219
	Вашарошнамен	101.98	-86	14	600	800			-80	-87	-99	-114
	Токај	90.01	470	2	600	800		3.0	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-19	-19	650	800	316	3.6	-30	-34	-29	-26
	Чонград		5	-8	650	800		4.0	-10	-17	-22	-20
	Сегедин	73.70	141	-6	650	850	541	4.0	140	138	137	137
	Сента	72.80	240	-6	600	800	521	4.2	238	235		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.0				
Тител	69.70	230	-8	500	650			225	221	219	216	
САВА	Загреб	112.26	-182	-11	370	470	224					
	Црнац	89.99	92	16	670	770						
	Јасеновац	86.82	257	-20	700	800	478					
	Градишка	85.47	223	-16	700	730	625					
	Сл. Брод	81.80		-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	27	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	254	-36	650	750	1397		247	232	219	203
	Шабац	72.61	145	-15	400	500		6.7	140	130	120	110
	Београд	68.28	258	-7	500	600		7.5	253	250	248	244
	Карловац	103.17	87	-9	400	750						
	Приједор	129.68	30	-7	420	460		4.9				
	Нови Град	152	40	-4	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	64	2	250	320	43	6.2				
	Добој	137.01	-111	-3	300	450	38.3	3.1				
Радаљ - Дрина	129.47	151	108	380		318						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-73	6	350	430	64.3		-90			
	Алексинач	157.63	-86	0	300	400	51.4	5.0	-87			
	Варварин	126.13	-76	6	200	500	157		-88	-100		
	Багрдан	100.94	58	0	500	600	155		55	45		
	Љубичевски мост	73.42	-288	-8	450	600	144	4.2	-290	-295	-300	

## Прогноза водостаја на рекама до 14. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> 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. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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.	Тренутно нема упозорења