

**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, 02. јануар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01. 01.2017	02.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.8	-9.4	-	-
Сомбор	5.5	-8.3	-	-
Нови Сад	5.7	-8.5	-	-
Зрењанин	4.6	-6.0	-	-
Кикинда	4.2	-7.5	-	-
Банатски Карловац	2.9	-7.5	-	-
Лозница	6.0	-7.0	-	-
Сремска Митровица	5.1	-8.9	-	-
Ваљево	4.8	-9.0	-	-
Београд	3.8	-4.2	-	-
Крагујевац	4.6	-6.5	-	-
Смедеревска Паланка	3.6	-11.0	-	-
Велико Градиште	2.6	-9.5	-	-
Црни Врх	-3.0	-4.2	-	6
Неготин	6.1	-7.1	-	-
Златибор	0.0	-7.1	-	8
Сјеница	-4.9	-21.1	-	10
Пожега	4.0	-11.6	-	-
Краљево	2.7	-10.5	-	-
Копаник	-0.2	-10.4	-	39
Куршумлија	2.2	-11.1	-	0
Крушевац	2.4	-9.9	-	-
Ђуприја	1.7	-10.0	-	-
Ниш	1.2	-8.6	-	-
Лесковац	1.2	-10.4	-	-
Зајечар	6.6	-7.7	-	-
Димитровград	1.6	-12.0	-	-
Врање	2.2	-9.6	-	-

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

Датум издавања: 02.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 02.01.2017. до 11.01.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.01.2017. Понедељак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, на истоку умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 4 до 10°C, у Тимочкој Крајини до 14°C. Крајем дана на северу и западу, током ноћи и у централним пределима наоблачење са кишом која ће се понегде ледити при тлу, у брдско-планинским пределима са снегом.	Локална појава ледене кише/росуље	80
03.12.2017. Уторак	Умерено до потпуно облачно, ујутру местимично са кишом која ће се понегде ледити при тлу, у брдско-планинским пределима са снегом. Током дана уз пад температуре, киша ће и у нижим пределима прећи у суснежицу и снег. На северу пре подне, у централним после подне, а у току ноћи и у осталим пределима престанак падавина и смањење облачности. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -6 до -1°C, највиша од 0°C до 3°C, у Тимочкој Крајини око 6°C.	Локална појава ледене кише/росуље	80
		Tmin<-5°C	80
04.12.2017. Среда	Променљиво облачно. Наоблачење, местимично са суснежицом и снегом, које ће касније после подне захватити северне, увече и у току ноћи прошириће се и на остале пределе. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од -6 до -2°C, највиша од 2 до 7°C.	Tmin<-5°C	80
05.01.2017. Четвртак	Ветровито и хладно. На северу и истоку суво, у осталим пределима још понегде са снегом. Ветар умерен и јак, на планинама и олујни северозападни. Најнижа температура од -4 до 0°C, највиша од 0 до 5°C.	Нема упозорења	
06.01.2017. Петак	Ветровито и веома хладно са умереним и јаким јутарњим мразем и највишом дневном температуром испод 0°C (ледени дан) уз постепени престанак падавина. Ветар умерен и јак, на планинама и олујни северозападни. Најнижа температура од -11 до -6°C, највиша од -6 до 0°C.	Tmin<-10°C	80

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.01.2017. до 11.01.2017.)

У суботу суво, а од недеље облачно повремено са снегом. За викенд веома хладно са умереним и јаким јутарњим мразем и највишом дневном температуром испод 0°C (ледени дани).

**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:

#### У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$

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.

#### У нижим пределима $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -15^{\circ}\text{C}$

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

#### Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.



**Прогноза времена за период од 09. до 29. јануара 2017. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 30.12.2016.**

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)		(mm)
09.01.2017. до 15.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -7 до -1	Од -1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У Шумадији, на југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
16.01.2017. до 22.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1	Од -1 до 5	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm.
	На 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 -3 до 5	У Банату, на западу, југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
23.01.2017. до 29.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0	Од 0 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 7			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 31.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
09.01.2017. до 12.01.2017.	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање снежног покривача.	Од -4 до -1, крајем прве декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 1	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
13.01.2017. до 31.01.2017.	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01, 20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -5 до -1, средином друге и средином треће декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 12.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -4 до 1	Од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити висине снежног покривача.	Од -11 до -5	Од -5 до 0	Од -8 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -7	Од -6 до -1	Од -10 до -4 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 13.01.2017. до 31.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01,20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -8 до -1	Од -4 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -6 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -6	Од -6 до 0, почетком треће декаде јануара и до 1	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)



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

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
	На југозападу и југу Србије изнад 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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 55, локално и до 70	Од 30 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

### Напомена:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 1.7°C, на Сави око 3.1 °C, на Великој Морави око 1.2 °C, на Тиси око 0.3 °C, а на банатским водотоцима око 0.6 °C, што је око и нешто испод просечних вредности температура воде за ово доба године.

На Моравици код Ватина забележена је појава потпуног ледостаја дебљине 3cm, на Тамишу код Сечња појава ледостаја на 90% ширине речног корита дебљине око 0.5cm, а код Јаше Томић приобални лед. На Нери је забележена појава приобалног леда. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, док се и на осталим банатским водотоцима очекује појава леда. На Тиси је забележена појава делимичног и потпуног ледостаја, са тенденцијом задржавања наредних дана. На притокама Западне, Јужне и Велике Мораве наредних дана је могућа појава приобалног леда и ретког ледостаја.

### Стање на рекама на дан 02.01.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	349	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	202	-5								
	Братислава	129.08	273	-2	650	750	1133	1.4	265			
	Комарно	104.41	129	-11	500	680	1106	2.2	110			
	Естергом	101.61	63	-17	500	650		2.2	61	59	62	63
	Будимпешта	95.65	126	-20	620	800	1330	1.7	118	114	115	117
	Дунавфелдвар	89.58	-103	-13	600	750		1.9	-118	-123	-124	-122
	Баја	81.72	184	1	700	900	1510	2.2	163	141	129	123
	Мохач	79.20	204	5	700	950	1560	2.9	192	167	148	142
	Бездан	80.64	49	8	500	700	1575		54	50	48	38
	Апатин	78.84	105	13	600	750		1.8	110	107		
	Богојево	77.46	83	12	600	700	1848	1.9	84	80	77	67
	Вуковар	76.19	77	12	580	630						
	Илок	73.97	98	14								
	Бач. Паланка	73.97	96	15	530	650			98	95		
	Нови Сад	71.73	82	10	450	700	1603		85	83		
	Сланкамен	69.68	148	3	500			1.6	150	152	149	145
	Земун	67.87	221	4	550	650		1.4	224	226	225	220
	Панчево	67.33	252	4	530	650		1.3	255	257	256	251
	Смедерево	65.36	450	8	600	700	2750	2.6	453	455	454	450
Бан. Паланка	62.85	666	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		2.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	29	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-308	10	300	350		3.0				
	Д. Михољац	88.39	-71	-12	400	480	261	0.8				
	Осијек	81.48	-100	8	350	500		2.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-15	300	500	38.9	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-169	-11	600	800		0.0				
	Токај	90.01	466	0	600	800		0.0				
	Солнок	78.78	-108	-1	650	800	196					
	Чонград		-72	-5	650	800		0.0				
	Сегедин	73.70	108	0	650	850	370	0.0				
	Сента	72.80	233	-2	600	800	340	0.4	230	227		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.2				
САВА	Тител	69.70	135	3	500	650			138	140	137	132
	Загреб	112.26	-277	-1	370	470	75.7					
	Црнац	89.99	-152	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-25	-6	700	800	204					
	Градишка	85.47	-18	-5	700	730	174					
	Сл. Брод	81.80	25	-1	750	850	300					
	Сл. Шамац	80.70	-180	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	65	7	650	750	508		61	57	54	60
	Шабац	72.61	-50	5	400	500			-54	-58	-60	-56
	Београд	68.28	174	4	500	600		3.9	177	179	178	173
	Карловац	103.17	-64	0	400	750						
	Приједор	129.68	-6	-1	420	460		2.5				
	Нови Град	152	-4	0	360	400		2.3				
	Делибашино Село	151.21	54	-9	250	320	36.2	2.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-144	-4	300	450	25.2	0.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	33	-2	380		52.3					
	Јасика	138.56	-107	-1	350	430	35.5		-115			
	Алексинац	157.63	-99	16	300	400	40.3	2.0	-107			
	Варварин	126.13	-107	1	200	500	98.8		-116	-121		
Багрдан	100.94	17	-8	500	600	90.5		13	8			
Љубичевски мост	73.42	-339	-15	450	600		1.0	-340	-345	-350		

## Прогноза водостаја на рекама до 12. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 04. јануара, а након тога у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава делимичног и потпуног ледостаја, са тенденцијом задржавања наредних дана.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Моравици код Ватина забележена је појава потпуног ледостаја дебљине 3cm, на Тамишу код Сечња појава ледостаја на 90% ширине речног корита дебљине око 0.5cm, а код Јаше Томић приобални лед. На Нери је забележена појава приобалног леда. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, док се и на осталим банатским водоточима очекује појава леда.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији до 04./05. јануара, а затим у мањем порасту до 06./07. јануара, а након тога у мањем опадању и стагнацији. 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 стагнацији.	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, Јепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	На притокама Велике Мораве наредних дана је могућа појава приобалног леда и ретког ледостаја.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На притокама Западне и Јужне Мораве наредних дана је могућа појава приобалног леда и ретког ледостаја.