

**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, 01. фебруар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31. 01.2017	01.02.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.2	0.0	4.1	0
Сомбор	1.0	0.2	8.0	6
Нови Сад	3.8	0.5	3.5	-
Зрењанин	5.0	0.4	0.4	-
Киkindа	4.0	0.0	2.0	-
Банатски Карловац	3.5	0.0	-	-
Лозница	5.5	0.7	0.2	12
Сремска Митровица	3.3	0.7	2.0	2
Ваљево	7.8	-1.8	-	12
Београд	5.8	0.8	0.0	6
Крагујевац	5.8	-0.7	-	-
Смедеревска Паланка	6.2	1.0	-	0
Велико Градиште	2.3	-0.4	-	-
Црни Врх	-7.5	-8.4	-	56
Неготин	0.1	-6.4	0.1	10
Златибор	7.6	1.1	-	29
Сјеница	1.0	-7.3	-	22
Пожега	1.4	-7.0	-	10
Краљево	4.8	-2.5	-	9
Копаник	1.0	-4.2	-	41
Куршумлија	6.8	-5.5	-	13
Крушевац	6.2	-3.2	-	6
Ђуприја	3.4	-0.2	-	2
Ниш	6.6	0.0	-	8
Лесковац	4.6	-9.8	-	21
Зајечар	1.5	-4.6	-	17
Димитровград	2.8	-7.0	-	17
Врање	5.1	-4.6	-	5

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

Датум издавања: 01.02.2017. године у 12:00

Период важења: од 01.02.2017. до 10.02.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.02.2017. Среда	Умерено до знатно облачно и мало топлије, још понегде са кишом, углавном у северним и западним крајевима. У Тимочкој Крајини тмурно и хладно уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша дневна од 3 до 8°C, у Тимочкој Крајини око -1°C	<b>Нема опасних појава</b>	
02.02.2017. Четвртак	Топлије. Умерено и потпуно облачно у већини места суво, уз делимићно разведравање. Само је понегде на северу и југозападу могућа слаба киша. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од 0°C до 4°C, на истоку и југоистоку око -5°C, а највиша дневна од 8°C до 13°C, у Тимочкој Крајини око 1°C.	<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>
		<b>T<sub>min</sub>&lt;-5°C</b>	<b>70</b>
03.02.2017. Петак	Променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 0 до 4 °C, највиша дневна од 9 до 14°C, у Тимочкој крајини облачно, тмурно и хладније са температуреом од -4 до 3 °C.	<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>
04.02.2017. Субота	Променљиво облачно, топло, углавном суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 1°C до 5°C, највиша дневна од 10°C до 15°C. У Тимочкој Крајини облачно и тмурно, са температуром од -2 до 6°C.	<b>Нема опасних појава</b>	
05.02.2017. Недеља	Облачно и мало свежије, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 0 до 5°C, највиша дневна од 6 до 12°C.	<b>Нема опасних појава</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.02.2017. до 10.02.2017.)**

У понедељак облачно са кишом, која ће крајем дана и током ноћи уз пад температуре прећи у суснежицу и снег. У уторак хладније повремено са суснежицом и снегом. Затим углавном суво и хладно са slabим и умереним мразем у јутарњим сатима.

**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  $T_{min} < -5$  °C или у планинским пределима  $T_{min} < -10$  °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.

#### **Отапање снежног покривача**

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 06. до 26. фебруара 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 31.01.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
06.02.2017. до 12.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од -4 до 2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 0	Од 9 до 14, средином недеље од 4 до 9  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8, средином недеље од -5 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60				У Војводини изнад вишегодишњег просека	
13.02.2017. до 19.02.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 3 до 11  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 7	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm.
	У Поморављу, Банату и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50				У Бачкоји на истоку Србије испод вишегодишњег просека	
20.02.2017. до 26.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 0	Од 3 до 11  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	60				На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.02.2017. до 28.02.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.01.2017.

Период важења: 11.02.2017. до 28.02.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.02.2017. до 28.02.2017.	Просечно хладно време, повремено праћено са падавинама, и то углавном кишом. Киша местимично око 13.02, 14.02, 16.02, 17.02, као и почетком и средином треће декаде фебруара.	Од -2 до 2	Од 4 до 8, крајем фебруара од 9 до 12	Од 2 до 7 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.02.2017. до 28.02.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.01.2017.

Период важења: 11.02.2017. до 28.02.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време, повремено праћено са падавинама, и то углавном кишом.</p> <p>Киша местимично око 13.02, 14.02, 16.02, 17.02, као и почетком и средином треће декаде фебруара.</p>	Од -5 до 2	Од 3 до 8, крајем фебруара од 7 до 12	Од -1 до 7 (у границама, краткотрајно и мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време, повремено праћено са падавинама.</p> <p>Киша, суснежица или снег око 12.02, 13.02, 14.02, 22.02. и 23.02.</p> <p>Снег око 16.02, 17.02, 25.02. и 26.02.</p>	Од -8 до -1	Од -1 до 4, крајем фебруара од 4 до 7	Од -5 до 4 (у границама, краткотрајно и мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време, повремено са снегом.</p> <p>Снег повремено око 12.02, 13.02, 14.02, 16.02, 17.02, као и почетком и средином треће декаде фебруара.</p>	Од -15 до -4	Од -4 до 0, крајем фебруара од 2 до 2	Од -9 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 23.01.2017.

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 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 5 до 10	Од 2 до 7	Од -1 до 4
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40, локално и до 50	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 60 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:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву од 0.0 до 0.8°C, на Сави око 1.0°C, на Великој Морави око 0.0 °C, на Тиси око 0.0 °C, а на банатским водотоцима око 0.0 °C, што је испод просечних вредности температура воде за ово доба године.

На Дунаву до Новог Сада је регистрован ледоход до 20% ширине речног тока, код Сланкамена потпуни ледоход, низводно ледоход 10%. На Тиси, банатским водотоцима и доњем току Велике Мораве забележена је појава делимичног до потпуног ледостаја. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.

### Стање на рекама на дан 01.02.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.02.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			02.02.	03.02.	04.02.	05.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	212	21								
	Братислава	129.08	277	10	650	750	1183	0.8	290			
	Комарно	104.41	104	2	500	680	978	0.1	120			
	Естергом	101.61	52	16	500	650		0.3	60	83	95	96
	Будимпешта	95.65	82	14	620	800	1100	0.3	94	112	142	158
	Дунавфелдвар	89.58	-156	-17	600	750		0.8	-147	-132	-112	-89
	Баја	81.72	96	2	700	900	1128	1.1	91	102	122	148
	Мохач	79.20	109	-1	700	950	1130	0.6	109	114	135	165
	Бездан	80.64	-41	0	500	700	1156	0.0	-42	-33	-17	5
	Апатин	78.84			600	750		0.0	10	13	22	32
	Богојево	77.46	18	1	600	700	1458		16	14	20	35
	Вуковар	76.19	46	8	580	630						
	Илок	73.97	112	1								
	Бач. Паланка	73.97	110	1	530	650		0.6	104	97		
	Нови Сад	71.73	232	-3	450	700			227	219		
	Сланкамен	69.68	264	-12	500			0.0	258	250	248	255
	Земун	67.87	240	-8	550	650		0.0	230	225	222	221
	Панчево	67.33	257	-7	530	650			247	242	240	239
	Смедерево	65.36	450	-2	600	700		2.0	445	440	437	436
Бан. Паланка	62.85	677	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	735	0	800	830		0.5					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	5	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-344	16	300	350		1.0				
	Д. Михољац	88.39	-119	-6	400	480	186	0.3				
	Осијек	81.48	-150	-3	350	500		1.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.02.	03.02.	04.02.	05.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/s		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-3	300	500	44.3	0.0	-233	-123	93	104
	Вашарошнамен	101.98	-115	4	600	800		0.0	-117	-103	102	304
	Токај	90.01	468	0	600	800		0.0	468	468	468	469
	Солнок	78.78	-132	-3	650	800	207	0.0	-133	-131	-122	-79
	Чонград		-76	-4	650	800		0.3	-76	-77	-76	-71
	Сегедин	73.70	112	-1	650	850	360	0.1	112	112	112	113
	Сента	72.80	230	0	600	800	297	0.0	230	230		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		0.0				
Тител	69.70	235	-18	500	650			224	217	215	222	
САВА	Загреб	112.26	-281	4	370	470	71.4					
	Црнац	89.99	-152	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-4	0	700	800	213					
	Градишка	85.47	-4	-1	700	730	190					
	Сл. Брод	81.80	46	-	750	850	342					
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	99	8	650	750	636	0.7	95	99	104	110
	Шабац	72.61	-22	-2	400	500		0.5	-20	-17	-13	-7
	Београд	68.28	180	-7	500	600		1.4	173	170	169	172
	Карловац	103.17	4	26	400	750						
	Приједор	129.68	2	-4	420	460		1.7				
	Нови Град	152	5	-7	360	400		1.4				
	Делибашино Село	151.21	60	8	250	320	39.8	3.7				
	Добој	137.01	-128	6	300	450	28.8	8.2				
Радаљ - Дрина	129.47	31	3	380		50.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	4	350	430	34		-106			
	Алексинач	157.63	-85	7	300	400	52.4	1.0	-82			
	Варварин	126.13	-96	15	200	500	118		-94	-84		
	Багрдан	100.94	36	11	500	600	119	0.0	35	44		
	Љубичевски мост	73.42	-298	-4	450	600	126	0.0	-291	-288	-277	

## Прогноза водостаја на рекама до 11. фебруар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 03. фебруара, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	На Дунаву до Новог Сада је регистрован ледоход до 20% ширине речног тока, код Сланкамена ледоход 100%, а низводно ледоход 10%. Наредних дана се очекује нарушавање ледене структуре.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији до 04. фебруара, а затим у порасту.	На Тиси је забележена појава потпуног ледостаја дебљине од 20 до 26 cm. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	На банатским водоточима забележена је појава потпуног ледостаја дебљине од 2 до 19 cm. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији до 03./04. фебруара. а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту.	На Великој Морави до Багрдана забележена је појава приобалног леда и ледохода од 5 до 20% ширине речног тока, а низводно потпуни ледостај. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења