

**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. јануар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03. 01.2017	04.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.3	-4.9	-	-
Сомбор	4.4	-6.6	-	-
Нови Сад	3.3	-8.1	-	-
Зрењанин	3.6	-6.4	-	-
Кикинда	2.8	-7.1	-	-
Банатски Карловац	2.2	-4.5	0.0	-
Лозница	2.6	-7.0	3.0	6
Сремска Митровица	2.2	-6.6	-	-
Ваљево	1.8	-7.2	2.0	3
Београд	1.0	-4.7	0.8	6
Крагујевац	1.8	-6.6	2.0	2
Смедеревска Паланка	1.4	-8.4	2.0	4
Велико Градиште	1.8	-2.9	0.0	-
Црни Врх	-2.1	-8.7	0.1	5
Неготин	6.5	-4.5	-	-
Златибор	-1.6	-8.5	3.1	11
Сјеница	-1.7	-9.0	3.3	13
Пожега	1.7	-5.6	2.0	-
Краљево	1.5	-4.0	0.5	-
Копаник	-3.1	-10.1	2.3	32
Куршумлија	1.8	-4.1	0.9	1
Крушевац	1.2	-6.8	0.4	-
Ђуприја	1.2	-3.1	2.0	2
Ниш	2.0	-1.8	0.5	0
Лесковац	2.2	-1.6	1.3	3
Зајечар	4.2	-5.0	-	-
Димитровград	0.6	-3.6	2.0	3
Врање	2.8	-2.1	0.2	1

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

Датум издавања: 04.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 04.01.2017. до 13.01.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.12.2017. Среда	Постепено наоблачењеса кишом и снегом и локалну појаву поледице најпре на северу а током ноћи и у осталим деловима земље. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 2 до 8°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	70
05.01.2017. Четвртак	У већем делу облачно и хладније, местимично са снегом, у јужним и југозападним крајевима очекује се око 10см новог снега за 12 сати, у планинским пределима и више. На северу променљиво облачно уз могућност краткотрајног снега. Ветар слаб и умерен, од средине дана повремено и јак, северозападни уз стварање наноса у брдско-планинским пределима. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша од 0 до 4°C.	Формирање снежног покривача $\geq 10$ cm за 12 h	90
06.01.2017. Петак	Умерено до знатно облачно и хладно, понегде са slabим снегом углавном у јужним крајевима. Ветар умерен и јак, на планинама и олујни северозападни са стварањем наноса у брдско-планинским пределима. Најнижа температура од -12 до -6°C, у планинским пределима око -18°C, а највиша од -6 до -4°C.	$T_{min} < -10^{\circ}C$	90
07.01.2017. Субота	Променљиво облачно, веома хладно, ветровито и углавном суво. Ветар умерен и јак, на планинама и олујни северозападни са стварањем наноса у брдско-планинским пределима. Најнижа температура од -15 до -7°C, у планинским пределима око -20°C, највиша од -9 до -5°C.	$T_{min} < -10^{\circ}C$	90
08.01.2017. Недеља	Умерено до знатно облачно и хладно местимично са slabим снегом. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -15 до -9°C, у планинским пределима око -20°C, а највиша од -9 до -5°C.	$T_{min} < -10^{\circ}C$	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.01.2017. до 13.01.2017.)

У понедељак и уторак у јутарњим сатима умерен и јак мраз, а и највиша температура у већини места биће испод 0°C, уз променљиву облачност понегде са slabим снегом. Затим углавном суво уз постепен пораст температуре.

**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:

#### Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

#### 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.

#### Формирање снежног покривача $\geq 10$ cm за 12 h

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



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

**Датум израде прогнозе: 04.01.2017.**

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
09.01.2017. до 15.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -8 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У Бачкој и Срему у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
	На југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	60			У Поморављу изнад вишегодишњег просека	80	
16.01.2017. до 22.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	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, југоистоку и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50			У Шумадији, на истоку и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
23.01.2017. до 29.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -3	Од -1 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Поморављу и на југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50					

\* 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 2.5 °C, на Великој Морави око 1.0 °C, на Тиси око 0.3 °C, а на банатским водотоцима око 0.4 °C, што је око и нешто испод просечних вредности температура воде за ово доба године.

На Тиси, Тамишу и Моравици забележена је појава делимичног и потпуног ледостаја дебљине од 1 до 5cm, док је на Нери забележена појава приобалног леда. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, а од 07. јануара се очекује повећање густине леда.

На Колубари, Великој, Јужној и Западној Морави са притокама од 07. јануара очекује се појава прво приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја. На Дунаву се очекује појава приобалног леда и делимичног ледостаја од 09. јануара.

### Стање на рекама на дан 04.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 у домену средње ниских и 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 колебању у домену средње ниских и ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	206	6					201			
	Братислава	129.08	282	7	650	750	1244	1.6	280			
	Комарно	104.41	108	-10	500	680	999	2.2	115			
	Естергом	101.61	45	-10	500	650		2.2	45	44	45	44
	Будимпешта	95.65	107	-9	620	800	1240	1.3	103	102	102	102
	Дунавфелдвар	89.58	-129	-10	600	750		1.7	-134	-134	-133	-133
	Баја	81.72	154	-17	700	900	1370	2.0	138	131	129	129
	Мохач	79.20	179	-14	700	950	1440	2.1	167	159	157	158
	Бездан	80.64	28	-13	500	700	1470	2.0	18	16	12	13
	Апатин	78.84	87	-14	600	750		1.5	74	69		
	Богојево	77.46	74	-10	600	700	1794	1.8	61	58	55	53
	Вуковар	76.19	73	-6	580	630		2.5				
	Илок	73.97	98	-1								
	Бач. Паланка	73.97	98	-6	530	650		2.0	90	82		
	Нови Сад	71.73	85	-3	450	700	1639	2.0	75	68		
	Сланкамен	69.68	148	0	500			1.6	145	140	131	128
	Земун	67.87	220	1	550	650		1.6	219	218	215	210
	Панчево	67.33	251	1	530	650		0.4	250	249	246	241
	Смедерево	65.36	444	2	600	700	2640	2.6	444	443	441	438
Бан. Паланка	62.85	674	2	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-4	800	830		2.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	28	23	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-294	36	300	350		2.1				
	Д. Михољац	88.39	-94	-25	400	480	220	1.1				
	Осијек	81.48	-112	-11	350	500		2.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	9	300	500	40.7	0.0	-234	-235	-236	-237
	Вашарошнамен	101.98	-139	11	600	800		0.0	-140	-143	-148	-153
	Токај	90.01	463	-3	600	800		0.0	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-124	-1	650	800		0.0	-112	-94	-77	-65
	Чонград		-74	-2	650	800		0.3	-74	-70	-62	-54
	Сегедин	73.70	119	3	650	850	340	0.1	119	120	122	124
	Сента	72.80	233	0	600	800	340	0.4	233	234		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.4				
Тител	69.70	136	1	500	650			133	128	120	116	
САВА	Загреб	112.26	-282	-11	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-152	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-29	-1	700	800	202					
	Градишка	85.47	-24	-3	700	730	169					
	Сл. Брод	81.80	13	-5	750	850	276					
	Сл. Шамац	80.70	-187	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	50	-4	650	750	455	2.0	50	47	45	50
	Шабац	72.61	-52	3	400	500		2.8	-52	-55	-57	-52
	Београд	68.28	172	-1	500	600		3.6	171	170	167	162
	Карловац	103.17	-24	36	400	750						
	Приједор	129.68	-2	0	420	460		2.6				
	Нови Град	152	4	10	360	400		2.0				
	Делибашино Село	151.21	52	-2	250	320	35	2.7				
	Добој	137.01	-136	4	300	450	26.8	0.2				
Радаљ - Дрина	129.47	33	2	380		52.3						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	-1	350	430	35.5		-101			
	Алексинач	157.63	-115	3	300	400	27.9	1.5	-114			
	Варварин	126.13	-114	2	200	500	88.2		-111	-114		
	Багрдан	100.94	14	-6	500	600	86.4		14	13		
	Љубичевски мост	73.42	-341	-7	450	600		0.8	-341	-340	-344	

## Прогноза водостаја на рекама до 14. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и 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 ледостаја. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, а од 07. јануара се очекује повећање густине леда.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Тамишу и Моравици забележена је појава ледостаја од 80 до 100% ширине речног корита дебљине од 1 до 5cm, док је на Нери је забележена појава приобалног леда. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, а од 07. јануара се очекује повећање густине леда.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији.	На Колубари са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
<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, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	На Великој Морави са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног 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 Јужној и Западној Морави са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.