

**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 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.01.2016.	02.01.2016		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-0.3	-3.5	0.2	-
Сомбор	-0.4	-2.5	0.2	1
Нови Сад	-0.2	-3.3	0.0	-
Зрењанин	-0.8	-3.2	-	-
Киkinda	-0.5	-7.4	-	-
Банатски Карловац	-0.5	-6.3	-	-
Лозница	0.7	-1.5	-	-
Сремска Митровица	-0.5	-2.9	0.1	-
Ваљево	1.5	-2.0	0.4	1
Београд	-1.1	-2.5	-	-
Крагујевац	2.0	-3.6	-	-
Смедеревска Паланка	0.8	-3.2	0.0	-
Велико Градиште	0.0	-7.3	-	-
Црни Врх	-4.3	-11.5	0.1	-
Неготин	4.1	-8.3	-	-
Златибор	-1.1	-4.5	-	-
Сјеница	2.9	-3.4	-	-
Пожега	-0.8	-2.0	-	-
Краљево	-0.3	-3.5	0.2	-
Копаник	-3.0	-8.5	-	8
Куршумлија	0.6	-4.4	0.1	-
Крушевац	0.1	-4.0	1.0	1
Ђуприја	0.9	-3.6	1.0	2
Ниш	0.0	-4.2	0.6	1
Лесковац	0.2	-5.1	0.1	-
Зајечар	4.5	-7.0	0.3	1
Димитровград	0.4	-9.4	0.3	-
Врање	0.6	-5.7	0.0	-

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

Датум издавања: 02.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 02.01.2016. до 11.01.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.01.2016. Субота	До краја дана умерено до потпуно облачно, понегде са slabим снегом. У току ноћи јаче наоблачење са кишом и снегом, понегде и леденом кишом. Више падавина у јужним и централним крајевима. Ветар slab и умерен, југоисточни и источни, у току ноћи у кошавском подручју јак. Највиша дневна температура од -2 до 3°C.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>90</b>
03.01.2016. Недеља	Облачно, са снегом и ветровито, ујутру још понегде са кишом која се може ледити при тлу и то углавном у југозападним пределима. Већа количина снега очекује се у централним и јужним крајевима где ће доћи до формирања снежног покривача од 10 до 20cm. Ветар slab и умерен, југоисточни, у кошавском подручју и на планинама умерен и јак, повремено са олујним ударима па се на планинама очекује и стварање снежних наноса. Јутарња температура од -8 до 0°C, највиша дневна од -7 до 0°C.	<b>Тмин&lt;-5</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt;24m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава ледене кише</b>	<b>80</b>
		<b>Формирање снежног покривача &gt; 10cm</b>	<b>90</b>
04.01.2016. Понедељак	Претежно облачно и ветровито, током дана уз краткотрајни престанак падавина. Ветар умерен, у кошавском подручју повремено јак, а на југу Баната и олујни, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -10 до -5°C, највиша дневна од -6 до 0°C. Увече и током ноћи нове падавине, киша и снег, а понегде и са леденом кишом.	<b>Тмин&lt;-5</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt;17m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава ледене кише</b>	<b>90</b>
05.01.2016. Уторак	Облачно, местимично са кишом и снегом, а киша ће се понегде ледити при тлу. Ветар slab и умерен, у кошавском подручју пре подне и јак, јужни и југоисточни, после подне у слабљењу. Јутарња температура од -4 до -1°C, највиша дневна од 0 до 5°C.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>80</b>
06.01.2016. Среда	Облачно, местимично са кишом и снегом, а киша ће се понегде ледити при тлу, само ујутру и пре подне на северу углавном суво. Ветар slab и умерен, у кошавском подручју после подне и увече јак, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -2 до 2°C, највиша дневна од 1 до 6°C.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>80</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.01.2016. до 11.01.2016.)

Претежно облачно и топлије, местимично са кишом, на планинама са снегом.

**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:

#### **Т<sub>мин</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 топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

#### **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.

### **Удари ветра > 24 m/s**

Штете на покретној и непокретној имовини ( нарочито на зградама и крововима, оџацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

### **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 - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку 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.

### **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.

### **Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h**

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 дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 4. јануара до 24. јануара 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 29.12.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
04.01.2016. до 10.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -1	Од 0 до 4	У Бачкој изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -7 до -3, затим од -13 до -10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
11.01.2016. до 17.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 1 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
18.01.2016. до 24.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У Централној, Јужној и Источној Србији 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 10.01.2016. до 31.01.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 31.01.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2016. до 18.01.2016.	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -4 до 0	Од 2 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
19.01.2016. до 31.01.2016.	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег. Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -5 до -2, око 26.01. до 2	Од 2 до 5, око 26.01. до 6	Од -2 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2016. до 31.01.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 18.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)  На југу Србије од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -2 до 4	Од -4 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -7	Од -4 до 3	Од -6 до -3 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	--------------	------------	---

**Датум израде прогнозе: 30.12.2015.**

**Период важења: 19.01.2016. до 31.01.2016. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег.  Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -6 до -2, око 26.01. од 0 до 2	Од 0 до 5, око 26.01. до 6	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -5 до -2, око 26.01. до 0	Од -1 до 2, око 26.01. до 4	Од -3 до 1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -6, око 26.01. до -4	Од -4 до 0, око 26.01. до 2	Од -6 до -1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2016. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Бачкој и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50

### 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 6	Од 1 до 4	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 35 до 60, локално и до 70	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:

На Дунаву од Бездана до Смедерева, као и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа. Током прве декаде јануара прогнозира се прва појава ледостаја на банатским водотоцима, а на Тиси, Великој Морави са притокама и на Тимоку прогнозира се појава приобалног леда и ретког ледохода од 20% до 30%.

### Стање на рекама на дан 02.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских 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 водотоцима су у стагнацији у домену 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 средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.01.2016. 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	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
29/ДУНАВ	Линц	247.74	354	-1	550	680		4.6				
	Корнојбург	154.05	185	-7								
	Братислава	129.08	268	4	650	750	1070	3.5	265			
	Комарно	104.41	81	-2	500	680	826	4.1	80			
	Естергом	101.61	10	-7	500	650		3.4	19	21	25	31
	Будимпешта	95.65	66	-7	620	800	1020	4.0	67	71	75	81
	Дунавфелдвар	89.58	-164	-3	600	750		3.2	-170	-166	-161	-155
	Баја	81.72	87	-1	700	900	1090	4.3	81	78	82	86
	Мохач	79.20	108	-1	700	950	1130	4.2	103	95	97	103
	Бездан	80.64	-44	-2	500	700	1144	4.4	-46	-50	-51	-50
	Апатин	78.84	7	-2	600	750		4.2	5	3		
	Богојево	77.46	4	-3	600	700	1374	4.3	2	0	-2	-4
	Вуковар	76.19	6		580	630						
	Илок	73.97	34	-2								
	Бач. Паланка	73.97	29	-6	530	650		4.2	26	24		
	Нови Сад	71.73	33	-3	450	700	1273	4.2	31	28		
	Сланкамен	69.68	110	0	500			4.4	109	107	105	104
	Земун	67.87	210	4	550	650		3.6	209	208	207	206
	Панчево	67.33	246	3	530	650		3.7	245	244	243	242
	Смедерево	65.36	440	2	600	700	2400	5.0	439	438	437	436
Бан. Паланка	62.85	675	2	765	865							
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		4.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	-18	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-327	2	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	-93	0	400	480	225	2.5				
	Осијек	81.48	-149	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.12.	04.01.	05.01.	06.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
469ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	2	300	500	84		-207	-208	-208	-209
	Вашарошнамен	101.98			600	800			-145	-147	-147	-148
	Токај	90.01	468	-1	600	800			469	469	469	469
	Солнок	78.78	-111	-13	650	800	220	2.5	-101	-104	-108	-112
	Чонград		-73	-4	650	800		2.3	-72	-76	-78	-81
	Сегедин	73.70	103	-2	650	850	330	2.1	103	103	103	103
	Сента	72.80	233	4	600	800	313	3.4	235	237		
	Нови Бечеј	71.87	315	2	500	700		2.8				
Тител	69.70	108	4	500	650			107	106	105	104	
САВА	Загреб	112.26	-284	-5	370	470	68.9					
	Црнац	89.99	-157	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-13	-8	700	800	209					
	Градишка	85.47	-13	-4	700	730	180					
	Сл. Брод	81.80	25	-3	750	850	300	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	-173	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	68	-2	650	750	518	3.8	65	63	62	60
	Шабац	72.61	-45		400	500		3.6	-47	-49	-50	-51
	Београд	68.28	166	4	500	600		5.9	165	164	163	162
	Карловац	103.17	-65	0	400	750						
	Приједор	129.68			420	460						
	Нови Град	152	1	-2	360	400		3.1				
	Делибашино Село	151.21	88	12	250	320	66.6	3.8				
	Добој	137.01	-137	0	300	450	26.6	1.7				
Радаљ - Дрина	129.47	42	-3	380		59.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-130	-1	350	430	18.4		-130			
	Алексинач	157.63	-88	-5	300	400	49.6	3.0	-106			
	Варварин	126.13	-106	-1	200	500	100		-122	-125		
	Багрдан	100.94	23	-1	500	600	98.9	2.2	18	8		
	Љубичевски мост	73.42	-339	3	450	600	72.8	2.2	-340	-351	-362	

### Прогноза водостаја на рекама до 12. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. јануара, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Дунаву од Бездана до Смедерева водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа.</b>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око ниског пловидбеног нивоа.</b>
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 04. јануара, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења