

**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. јануар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.12.2014.	01.01.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-4.9	-12.6	-	8
Сомбор	-7.2	-18.1	-	12
Нови Сад	-8.0	-15.7	-	7
Зрењанин	-6.6	-14.8	-	10
Кикинда	-6.3	-14.0	-	9
Банатски Карловац	-7.7	-16.9	-	12
Лозница	-7.5	-17.1	-	15
Сремска Митровица	-6.4	-16.7	-	4
Ваљево	-4.7	-18.9	0.0	9
Београд	-4.6	-12.7	-	10
Крагујевац	-4.8	-20.1	-	10
Смедеревска Паланка	-3.9	-18.9	-	10
Велико Градиште	-3.9	-16.4	-	10
Црни Врх	-9.9	-15.7	0.1	45
Неготин	-4.6	-17.4	-	9
Златибор	-12.9	-17.4	0.4	34
Сјеница	-10.6	-26.2	0.2	17
Пожега	-6.0	-20.2	0.1	11
Краљево	-5.6	-17.9	0.5	19
Копаоник	-15.5	-19.9	-	41
Куршумлија	-5.3	-16.9	0.1	10
Крушевац	-4.2	-19.6	-	13
Ђуприја	-2.3	-15.8	-	10
Ниш	-4.3	-12.0	0.0	15
Лесковац	-3.4	-21.0	-	20
Зајечар	-5.5	-22.0	0.0	14
Димитровград	-5.1	-20.6	-	12
Врање	-1.8	-12.6	-	3

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

Датум издавања: 01.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 01.01.2015. до 10.01.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
01.01.2015. Четвртак	До краја дана мало и умерено облачно, суво и веома хладно. Крајем дана и током ноћи ка петку у северним крајевима могуће провејавање снега. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од -10 до -5°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-15°C</b>	<b>90</b>
02.01.2015. Петак	Јутро веома хладно, местимично магла и ниска облачност, у јужним и југоисточним крајевима, понегде са slabим снегом. Током дана мало или умерено облачно, суво и топлије. Крајем дана и у току ноћи наоблачење са slabим падавинама (киша, суснежица и снег), прво у северним крајевима. Киша ће се местимично ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, северозападни и западни, на истоку повремено и јак. После подне и крајем дана у скретању на јужне правце. Минимална температура од -16 до -6°C, највиша од -3 до 2°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-15°C</b>	<b>90</b>
		Локална појава ледене кише/росуље	<b>80</b>
03.01.2015. Субота	Ујутру хладно, још понегде са slabим падавинама. Током дана суво и топлије. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, пре подне северозападни, а после подне и увече у скретању на југозападни и јужни. Најнижа температура од -8 до -2°C, највиша од 2 до 6°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-5°C</b>	<b>80</b>
04.01.2015. Недеља	Јутро хладно са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно, местимично са slabим падавинама (киша и снег). Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0°C, највиша од 3 до 6°C.	Нема упозорења	
05.01.2015. Понедељак	Јутро хладно са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно, местимично са slabим снегом. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша од -2 до 4°C.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.01.2015. до 10.01.2015.)

Прва два дана углавном суво и хладно, у већини места ледени дани. Снег повремено у планинским пределима, нарочито на истоку. Крајем периода 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:

**Tmin <-15°C**

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња ( висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти) проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

**Tmin <-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.

**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 jakim ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 05. јануара до 25. јануара 2015. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.01.2015. до 11.01.2015.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Почетком периода од -10 до -6, затим од -5 до -1	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -19 до -13, затим од -13 до -9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
12.01.2015. до 18.01.2015.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2	Од 2 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
19.01.2015. до 25.01.2015.	У већем делу у границама вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 2 до 8	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини 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 -4 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2015. до 31.01.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 31.01.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2015. до 14.01.2015.	Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01.	Од -2 до 0	Од 3 до 5	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
15.01.2015. до 31.01.2015.	До краја јануара, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач.	Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и до -6	Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и до 7	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2015. до 31.01.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 14.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01.	Од -5 до 0	Од 1 до 4	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача.	Од -7 до -5	Од -4 до 3	Од -6 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача.	Од -12 до -9	Од -7 до 0	Од -10 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 15.01.2015. до 31.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач.	Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и од -8 до -6	Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и од 5 до 7	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -2, око 18.01. и 25.01. и од -13 до -10	Од -5 до 2, око 29.01. и до 4	Од -8 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -16 до -4, око 25.01. и до -18	Од -11 до -3, око 29.01. и до -1	Од -14 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2015. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 19.12.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60

### 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 8	Од 2 до 6	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

\*\*\*\*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

### Температура воде на рекама у Србији креће се:

На Дунаву од 1.8 °C до 3.4 °C, на Тиси око 2.1 °C, на Сави око 3.2 °C, на банатским водотоцима од 0.0 °C до 1.0 °C, а на Великој Морави око 1.0 °C, што је око или нешто испод просечних вредности температура воде за ово доба године, осим на банатским водотоцима где је испод и знатно испод просечних вредности за ово доба године.

### Упозорење:

**До 06. јануара сума негативних средње дневних температура ваздуха кретаће се од -55.0 °C до -65.0 °C.**

Температура воде на рекама имаће тенденцију даљег постепеног хлађења тј. опадања на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се од 1.0 °C до 2.0 °C.

На Тиси се прогнозира прва појава приобалног леда. На Дунаву нема услова за појаву леда, осим у рукавцима и каналима где се очекује појава приобалног леда са краткотрајном појавом делимичног ледостаја. На Сави нема услова за појаву леда. Температура воде на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама, као и на Колубари, Млави, Пеку и Тимоку имаће тенденцију даљег хлађења и кретаће се око 0.0 °C са првом појавом приобалног леда и ретког ледохода до 3. јануара. На банатским водотоцима формиран ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда.

### Стање на рекама на дан 01.01.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности На Млави и Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне и Западне Мораве су у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-4	550	680		3.0				
	Корнојбург	154.05	217	1								
	Братислава	129.08	285	1	650	750	1280	2.8	280			
	Комарно	104.41	162	-10	500	680	1284	2.5	160			
	Естергом	101.61	94	-7	500	650		1.4	88	84	80	94
	Будимпешта	95.65	149	-7	620	800	1460		140	134	128	131
	Дунавфелдвар	89.58	-76	-2	600	750		5.2	-81	-88	-94	-98
	Баја	81.72	226	1	700	900	1750	2.6	221	211	201	192
	Мохач	79.20	256	-1	700	950	1810	4.2	284	246	236	227
	Бездан	80.64	107	-3	500	700	1865	2.8	102	98	92	89
	Апатин	78.84	178	-4	600	750		1.8	170	164		
	Богојево	77.46	164	-6	600	700	2346	3.5	154	149	140	138
	Вуковар	76.19	142	-4	580	630						
	Илок	73.97	186	-9								
	Бач. Паланка	73.97	187	-9	530	650		2.4	179	171		
	Нови Сад	71.73	190	-11	450	700	2295	2.8	185	180		
	Сланкамен	69.68	262	-8	500			3.4	253	250		
	Земун	67.87	320	-10	550	650		1.8	315	310	305	300
	Панчево	67.33	333	-12	530	650		1.6	327	322	317	312
	Смедерево	65.36	492	-10	600	700		3.0	485	478	471	464
Бан. Паланка	62.85	683	-18	765	865							
В. Градиште	62.17	762	2	800	830		2.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	83	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-227	-12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	24	1	400	480	438					
	Осијек	81.48	11	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	-20	300	500	74.8		-208	-211	-213	-214
	Вашарошнамен	101.98	-124	-26	600	800	143		-140	-146	-150	-152
	Токај	90.01	464	-6	600	800			464	464	464	464
	Солнок	78.78	33	-36	650	800	357		1	-25	-45	-57
	Чонград		79	-27	650	800			51	25	6	-7
	Сегедин	73.70	189	-10	650	850	690		177	167	159	153
	Сента	72.80	281	-1	600	800		2.2	279	275		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.8				
САВА	Тител	69.70	256	-12	500	650		1.5	248	245		
	Загреб	112.26	-204	6	370	470	189					
	Црнац	89.99	45	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	257	-21	700	800	478					
	Градишка	85.47	220	-21	700	730	618					
	Сл. Брод	81.80	219	-18	750	850	798					
	Сл. Шамац	80.70	35	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	279	-4	950	750	1535	3.0	281	270	256	248
	Шабац	72.61	137	-11	400	500		2.8	135	127	115	107
	Београд	68.28	262	-14	500	600		4.4	257	252	247	242
	Карловац	103.17	80	61	400	750						
	Приједор	129.68	62	-3	420	460		2.7				
	Нови Град	152	78	-4	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	98	31	250	320	79.2	4.0				
	Добој	137.01	-91	-5	300	450	55	0.0				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	149	99	380		311	4.6			
Јасика		138.56	-66	-5	350	430	76.4	1.0	-61			
Алексинац		157.63	-53	2	300	400	84.1	1.0	-54			
Варварин		126.13	-52	-3	200	500	213	1.8	-48	-46		
Багдан		100.94	86	-7	500	600		0.4	86	92		
Љубичевски мост		73.42	-239	-8	450	600	252	0.3	-242	-240	-237	

## Прогноза водостаја на рекама до 11. јануара 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода до 3. јануара 2015. године
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији.	На банатским водотокима формирани ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 3. јануара, затим у мањем порасту.	На Колубари са притокама прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода до 3. јануара 2015. године
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави водостаји ће бити у стагнацији до 3. јануара, затим у мањем порасту.	На Великој Морави са притокама прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода до 3. јануара 2015. године .
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији до 3. јануара, затим у мањем порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама до 3. јануара 2015. године прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода.