

**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, 15. фебруар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.02.2012.	15.02.2012.				
	Максимална температура ваздуха (°C)	Минимална температура ваздуха (°C)	Укупне падавине (mm)	Висина снежног покривача (cm)	Густина снежног покривача (g/cm <sup>3</sup> )	Садржај воде у снежном покривачу (mm)
Палић	-3.6	-12.4	-	30	-	-
Сомбор	-1.1	-8.0	-	34	0.140	47.6
Нови Сад	-3.9	-11.7	-	35	0.206	72.1
Зрењанин	-4.4	-10.2	-	37	0.170	62.9
Кикинда	-4.5	-12.2	-	30	0.190	57.0
Б. Карловац	-4.0	-14.0	-	42	-	-
Лозница	-0.2	-12.8	-	39	0.170	66.3
С. Митровица	-2.2	-19.0	-	30	0.160	48.0
Ваљево	-1.3	-16.1	-	41	0.160	65.6
Београд	-1.5	-7.1	-	49	0.191	93.5
Крагујевац	-2.0	-15.7	-	44	0.170	74.8
С. Паланка	-1.9	-13.0	-	35	0.189	66.0
В. Градиште	-1.9	-20.0	0.0	35	0.270	94.5
Црни Врх	-9.0	-12.7	-	103	0.190	195.7
Неготин	0.3	-10.1	-	46	0.150	69.0
Златибор	-4.9	-13.6	-	92	0.210	193.2
Сјеница	-2.7	-20.1	-	98	0.210	205.8
Пожега	0.0	-23.4	-	37	0.220	81.4
Краљево	-1.3	-19.8	-	45	0.170	76.5
Копоник	-7.4	-15.4	-	133	0.290	385.7
Куршумлија	-1.4	-11.4	-	43	0.160	68.8
Крушевац	-1.5	-18.3	-	48	0.190	91.2
Ђуприја	-1.7	-14.6	0.0	41	0.168	68.9
Ниш	-3.2	-13.0	-	42	0.160	67.2
Лесковац	-2.8	-22.0	-	39	0.110	42.9
Зајечар	0.6	-16.5	-	54	0.180	97.2
Димитровград	-2.0	-18.5	-	36	0.210	75.6
Врање	-0.5	-18.0	-	30	0.200	60.0

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

Датум издавања: **15.02.2012.** године

Период важења: **15.02.2012. до 25.02.2012.** године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
15.02.2012. Среда	После подне на северу, а крајем дана и током ноћи и у осталим крајевима наоблачење са снегом. Ветар слаб и умерен, југозападни, у скретању на северозападни, током ноћи у појачању. Максимална температура од -4°C до +3°C.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина.</b> Потенцијално опасна појава.
		90%
16.02.2012. Четвртак	Облачно са снегом (од 5 до 15 cm новог снега). Ветар умерен и јак, северозападни, на планинама и истоку повремено и олујни, уз појаву вејавице и стварање снежних наноса. Минимална температура од -5°C до 0°C, максимална температура од -2°C до +2°C.	<b>Повећање снежног покривача за 5 до 15 cm.</b> Потенцијално опасна појава.
		80%
		<b>Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60 km/h).</b> Потенцијално опасна појава.
80%		
17.02.2012. Петак	Пре подне краткотрајно разведравање. После подне и у току ноћи ново наоблачење које ће условити слаб снег. Ветар умерен, повремено јак, северозападни, крајем дана у слабљењу. Минимална температура од -11°C до -4°C, максимална температура од -2°C до +3°C.	<b>Минимална температура мања од -10°C.</b> Опасна појава.
		80%
18.02.2012. Субота	Облачно, ујутро понегде слаб снег. Током дана постепено разведравање. Ветар слаб, западни. Минимална температура од -7°C до -2°C, максимална температура од 0°C до +6°C. Почетак топљења снега у нижим пределима.	<b>Минимална температура мања од -5°C.</b> Потенцијално опасна појава.
		70%
19.02.2012. Недеља	Јутро понегде магловито. Током дана преовлађиваће сунчано и топлије. Ветар слаб јужни, југозападни. Минимална температура од -9°C до -3°C, максимална температура од +4°C до +8°C. У пределима до 600 m надморске висине постепено топљење снега.	<b>Минимална температура мања од -5°C.</b> Потенцијално опасна појава.
		70%
<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.02. 2012. године до 24.02.2012. године)</b>		
У периоду до петка (24.2.) променљиво облачно повремено са slabим снегом или slabом кишом. Јутра хладна са slabим до умереним мразем. Дневна температура без битније промене у односу на недељу, у већини дана од 2°C до 8°C. Ветар слаб, углавном јужни и југозападни. У нижим пределима даље топљење снежног покривача.		

## Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

### Степен опасности:

**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.

### Утицаји:

#### **Минимална температура мања од -10°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 другом временско зависним економским секторима.

#### **Минимална температура мања од -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, медицинској контроли 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 торњеви и друге антенске стубове.

#### **Повећање снежног покривача за 5 cm до 15 cm.**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

#### **Удари ветра $\geq 17$ m/s ( $\geq 60$ km/h)**

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 (еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

## II Хидролошки услови, прогноза вода и прогноза леда са упозорењима

### Стање на рекама на дан 15.02.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности за ово доба године. Од Новог Сада до Сланкамена, услед нагомилавања леда, водостаји су у порасту.	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 11,256 km <sup>3</sup> , што је изнад просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 5,218 km <sup>3</sup> , што је изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 20 cm до 125 cm, на средњем и доњем току од 35 cm до 50 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 15 cm до 105 cm, на средњем и доњем току од 30 cm до 195 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 80 cm до 195 cm, на средњем и доњем току од 30 cm до 204 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 35 cm до 103 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 30 cm до 150 cm, а на Западној Морави од 37 cm до 135 cm

## Стање леда на дан 15.02.2012. са степеном одбране од леда

Река	Стање леда	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву од Братиславе до Новог Сада формиран је ледоход од 80% до 70%, од Сланкамена до Великог Градишта формиран је ледостај на 100% површине тока. Дебљина леда креће се од 20 cm до 30 cm	Ванредна одбрана од леда спроводи се од границе са Мађарском до Сланкамена, као и на деоницама Београд-Крњача, Винча-Гроцка, код Смедерева, Голупца, Великог Градишта и у региону Неготина
Тиса	На Тиси од Тисабеча до Титела формиран је потпуни ледостај дебљине од 17 cm до 36 cm	Редовна одбрана од леда спроводи се од државне границе до ушћа у Дунав
Банатски водотоци	На банатским водотокима формиран је потпуни ледостај дебљине леда од 14 cm до 50 cm.	Редовна одбрана од леда спроводи се на свим банатским водотокима
Сава	На Сави од државне границе са Републиком Хрватском до Шапца формиран је 100% ледостај, низводно ледостај и делимични ледостај. Дебљина леда креће се од 25 cm до 40 cm	Ванредна одбрана од леда спроводи се од државне границе до 40-ог километра, као и на деоницама Београд-Обреновац и Нови Београд-Кленак
Дрина	На Дрини осматран је ледостај од ушћа реке Дрине у Саву до Бадовинца.	Ванредна одбрана од леда спроводи се од ушћа у Саву до Бадовинаца
Велика Морава	На Великој Морави регистрован је приобални лед са ледоходом од 20% до 40%, а код Варварина и Љубичевског Моста потпуни ледостај. Код Багрдана 700 m низводно од хидролошке станице формиран је ледостај 80%. Дебљина леда креће се од 20 cm до 40 cm	Редовна одбрана од загушења ледом спроводи се на Великој Морави до Багрдана, а ванредна одбрана код Љубичевског Моста
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	На Ибру, Западној и Јужној Морави, као и на осталим мањим водотокима, на појединим деоницама формиран је делимични или потпуни ледостај. Дебљина леда креће се од 40 cm до 50 cm	Ванредна одбрана од загушења ледом спроводи се на Западној Морави код Јасике, на Ибру код Матарушке бање и Краљева, на Црном Тимоку са Арнаутом, на Белом и Сврљишком Тимоку, на Јужној Морави код Алексинца, на Млави код Пожаревца, Петровца и Жагубице и на Пеку код Кучева
Услед појаве леда на рекама, поремећен је режим течења воде на Дунаву од Новог Сада до Великог Градишта, на Тиси од бране Бечеј до ушћа у Дунав, на Сави од Јамене до Шапца и на Великој Морави низводно од Багрдана.		

### Прогноза водостаја на рекама до 24. фебруара 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту наредна два дана, затим у мањем опадању и стагнацији до краја друге декаде фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији до краја друге декаде фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до Сремске Митровице, низводно у стагнацији наредна два дана, затим у стагнацији до краја друге декаде фебруара, након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до краја друге декаде фебруара, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до краја друге декаде фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до краја друге декаде фебруара, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења

### Прогноза леда до 24. фебруара 2012. године са степеном одбране од леда

Река	Сума средњих дневних негативних температура ваздуха за период до 17. фебруара 2012. године	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву од Бездана до Прахова кретаће се око $-180^{\circ}\text{C}$	Ванредна одбрана од леда
Тиса	На Тиси до $-184^{\circ}\text{C}$	Ванредна одбрана од леда
Велика Морава	На Великој Морави до $-188^{\circ}\text{C}$	Ванредна одбрана од леда
Банатски водотоци	На банатским водотоцима до $-184^{\circ}\text{C}$	Ванредна одбрана од леда
Сава	На Сави до $-185^{\circ}\text{C}$	Ванредна одбрана од леда
Прогноза леда до 17. фебруара 2012. године		

**Задржаће се постојеће ледене појаве са тенденцијом мањег повећања дебљине леда, као и густине ледохода и ледостаја.**

**Прогноза леда од 18. до 24. фебруара 2012. године**

**Током овог периода задржаће се постојећи лед на рекама.**

**УПОЗОРЕЊЕ:**

**У наредних десет дана ледене појаве на рекама ће се задржати, уз мање повећање процента покривености воденог огледала ледом и са мањим повећањем дебљине леда. Ова појава је опасна за хидротехничке објекте. Пловидба на рекама је обустављена.**

**У наредних седам дана нема услова за поплаве на подручју Србије. Од 20. фебруара 2012. године очекују се мањи пораст водостаја услед постепеног топљења снега.**