

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. фебруар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатолошких параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.02.2012.	13.02.2012.				
	Максимална температура ваздуха (°C)	Минимална температура ваздуха (°C)	Укупне падавине (mm)	Висина снежног покривача (cm)	Густина снежног покривача (g/cm ³)	Садржај воде у снежном покривачу (mm)
Палић	-6.9	-8.1	4.0	36		
Сомбор	-6.6	-8.4	4.9	38	0.170	64.6
Нови Сад	-9.7	-12.2	8.0	43	0.172	74.0
Зрењанин	-7.0	-9.1	9.2	41	0.159	65.2
Кикинда	-7.4	-8.9	5.0	34	0.000	
Б. Карловац	-7.7	-9.1	11.8	41		
Лозница	-7.1	-8.4	7.5	47	0.163	76.5
С. Митровица	-6.9	-9.2	6.1	34	0.170	57.8
Ваљево	-7.8	-8.5	6.1	52	0.137	71.4
Београд	-7.6	-8.5	14.1	52	0.190	98.8
Крагујевац	-8.2	-9.0	6.2	48	0.140	67.2
С. Паланка	-6.4	-9.0	13.8	37	0.202	74.6
В. Градиште	-6.5	-8.4	19.5	33	0.190	62.7
Црни Врх	-12.9	-15.7	11.6	149	0.200	298.0
Неготин	-7.6	-8.8	15.1	51	0.137	70.0
Златибор	-12.8	-15.5	4.2	101	0.183	184.6
Сјеница	-3.7	-13.4	6.5	107	0.190	203.3
Пожега	-7.7	-10.0	5.1	44	0.160	70.4
Краљево	-8.5	-9.2	7.4	50	0.150	75.0
Копоник	-2.3	-7.2	4.5	135	0.300	405.0
Куршумлија	-8.0	-11.0	10.5	49	0.140	68.6
Крушевац	-7.6	-9.6	8.7	53	0.162	85.8
Ђуприја	-7.5	-9.1	9.4	41	0.180	73.8
Ниш	-5.5	-9.6	9.8	44	0.120	52.8
Лесковац	-6.1	-9.6	11.2	41	0.110	45.1
Зајечар	-9.0	-10.3	8.9	57	0.154	88.0
Димитровград	1.0	-11.9	4.4	36	0.200	72.0
Врање	-3.3	-10.5	14.7	38	0.130	49.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **13.02.2012. године**

Период важења: **13.02.2012. до 22.02.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
13.02.2012. Понедељак	Од средине дана на западу и југозападу, а после подне и крајем дана и у осталим крајевима престанак снежних падавина. Ветар слаб до умерен северозападни. Максимална температура од -7°C до -4°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина. Потенцијално опасна појава.
		90%
14.02.2012. Уторак	Ујутро веома хладно. У већини крајева без падавина, само у планинским пределима слаб снег. Минимална температура од -16°C до -10°C. Максимална температура од -7°C до -3°C.	Минимална температура мања од -15°C. Веома опасна појава.
		90%
15.02.2012. Среда	Пре подне на северу, а од средине дана и у осталим крајевима наоблачење са снегом и појачаним северозападним ветром. У планинским пределима и на југоистоку вејавица и стварање снежних наноса. Минимална температура од -12°C до -5°C, локално и до -14°C, максимална температура од -4°C до +1°C.	Минимална температура мања од -10°C. Опасна појава.
		80%
16.02.2012. Четвртак	Облачно са снегом и ветровито. Више падавина очекује се у планинским пределима. Ветар умерен и јак северозападни, у планинама и на југу вејавица и стварање снежних наноса. Минимална температура од -11°C до -5°C, максимална температура од -4°C до 0°C.	Минимална температура мања од -10°C. Опасна појава.
		80%
		Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 60 km/h). Потенцијално опасна појава.
17.02.2012. Петак	Облачно, ветровито са slabим снегом углавном на планинама и на југоистоку и југу земље. Ветар умерен и јак северозападни, у планинама и на југу вејавица и стварање снежних наноса. Крајем дана ветар ће ослабити. Минимална температура од -10°C до -5°C, максимална температура од -3°C до +2°C.	Минимална температура мања од -10°C. Опасна појава.
		70%
		Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 60 km/h). Потенцијално опасна појава.
Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.02. 2012. године до 22.02.2012. године)		

У суботу пролазно наоблачење, уз могућу појаву слабог снега понегде на северу земље и на планинама. У периоду од 19.02. до 22.02. преовлађиваће суво време. Јутра ће бити хладна местимично са маглом и slabим и умереним, по котлинама јужног и централног дела земље, на висоравнима и у Тимочкој крајини и јаким јутарњим мразевима. Дневна температура биће у мањем али постепеном порасту. Ветар у скретању на западни и југозападни, а затим на јужни и југоисточни, slab до умерен. Максимална дневна температура у већини крајева биће позитивна. Снежни покривач у нижим пределима почеће да се топи, нарочито у западној Србији (Подриње и Посавина).

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 необичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Утицаји:

Минимална температура мања од -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.

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.

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.

Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 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 спашавања). 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 13.02.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, од Бачке Паланке до Сланкамена у порасту, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности за ово доба године	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 11.104 km ³ , 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 4.870 km ³ , 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 40 cm до 100 cm, на средњем и доњем току од 40 cm до 60 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 10 cm до 110 cm, на средњем и доњем току од 50 cm до 200 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 90 cm до 210 cm, на средњем и доњем току од 70 cm до 100 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању до Туприје, низводно у порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 40 cm до 150 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 35 cm до 150 cm, а на Западној Морави од 45 cm до 150 cm

Стање леда на дан 13.02.2012. са степеном одбране од леда

Река	Стање леда	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву од Братиславе до Бачке Паланке формиран је ледоход од 60% до 80%, од Новог Сада до Сланкамена ледостај 20% са ледоходом 80%, низводно од Земуна до Великог Градишта 100% ледостај. Дебљина леда креће се од 20 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 18 до 35 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 18 до 27 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; услед рада ледоломаца код Сремске Митровице приобални лед са ледоходом 80%, а код Београда ледостај 80%. Дебљина леда креће се од 30 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 осмотрен 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 40% до 60%, а код Варварина и Љубичевског Моста потпуни ледостај. Дебљина леда креће се од 20 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 Јужној и Западној Морави, као и на осталим мањим водотокима, на појединим деоницама формиран је делимични или потпуни ледостај. Дебљина леда креће се од 40 до 50 cm	Ванредна одбрана од загушења ледом спроводи се на Западној Морави код Јасике, на Ибру код Матарушке бање и Крајева, 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 природни режим течења воде на Дунаву од Бачке Паланке до Сланкамена, на Тиси код Титела, на Сави од Сремске Митровице до Шапца и на Великој Морави низводно од Багрдана.		

Прогноза водостаја на рекама до 22. фебруара 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до Богојева, низводно у мањем порасту наредна два дана, а затим у мањем опадању	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 порасту до Шапца, 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 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 22. 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 од -152 до -160 ⁰ С	Ванредна одбрана од леда
Тиса	На Тиси до -188 ⁰ С	Ванредна одбрана од леда
Велика Морава	На Великој Морави до -198 ⁰ С	Ванредна одбрана од леда
Банатски водотоци	На банатским водотоцима до -184 ⁰ С	Ванредна одбрана од леда
Сава	На Сави до -195 ⁰ С	Ванредна одбрана од леда
<p>Прогноза леда до 17. фебруара 2012. године</p> <p>Задржаће се постојеће ледене појаве са тенденцијом повећања дебљине леда, као и густине ледохода и ледостаја.</p>		

Прогноза леда од 18. до 22. 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 повећање процента покривености воденог огледала ледом и са 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 порасте водостаја услед постепеног топљења снега.