

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. фебруар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатолошких параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.02.2012.	16.02.2012.				
	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	0.0	-0.5	1.9	30	-	-
Сомбор	2.7	-0.5	0.4	30	0.180	54.0
Нови Сад	2.6	-2.0	0.2	32	0.216	69.1
Зрењанин	2.0	-1.2	0.6	36	0.180	64.8
Киkindа	0.3	-0.7	0.3	28	0.200	56.0
Б. Карловац	0.5	-2.7	0.6	37	-	-
Лозница	5.5	1.5	0.1	36	0.170	61.2
С. Митровица	1.2	-3.1	0.7	28	0.210	58.8
Ваљево	5.8	-1.5	0.7	39	0.170	66.3
Београд	4.1	-0.1	0.6	49	0.190	93.1
Крагујевац	2.4	-2.0	3.9	45	0.170	76.5
С. Паланка	2.0	-3.9	2.2	38	0.170	64.6
В. Градиште	0.4	-3.0	3.0	36	0.200	72.0
Црни Врх	-4.8	-6.0	4.6	105	0.180	189.0
Неготин	4.0	-5.4	0.0	40	0.200	80.0
Златибор	-2.3	-5.3	3.2	95	0.190	180.5
Сјеница	-1.0	-7.4	2.2	96	0.220	211.5
Пожега	2.7	-5.7	1.4	38	0.180	68.4
Краљево	-1.8	-5.0	1.5	44	0.180	79.2
Копоник	-8.1	-10.3	7.4	135	0.290	391.5
Куршумлија	1.7	-3.0	0.5	40	0.170	68.0
Крушевац	-0.3	-2.3	4.3	50	0.179	89.5
Ђуприја	-0.4	-3.6	3.7	45	0.175	78.8
Ниш	-2.2	-3.0	3.8	51	0.150	76.5
Лесковац	-0.9	-4.6	0.1	38	0.120	45.6
Зајечар	2.4	-0.9	0.6	49	0.210	102.9
Димитровград	0.4	-5.4	2.0	37	0.210	77.7
Врање	-1.6	-7.1	1.6	34	0.167	56.7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **16.02.2012.** године

Период важења: **16.02.2012. до 26.02.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
16.02.2012. Четвртак	Променљиво облачно, повремено са slabим снегом или пљусковима снега. Ветар умерен и јак, северозападни, на планинама са ударима олујне јачине уз стварање снежних наноса. Максимална температура од -1°C до +5°C.	Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 60 km/h). Потенцијално опасна појава.
		90%
17.02.2012. Петак	Пре подне на северу, а до краја дана и у осталим крајевима Србије наоблачење које ће условити слаб снег. Ветар slab и умерен, северозападни. Минимална температура од -11°C до -4°C, максимална температура од -2°C до +4°C.	Минимална температура мања од -10°C. Опасна појава.
		80%
18.02.2012. Субота	Облачно, ујутро понегде slab снег. Током дана суво уз делимично разведравање. Ветар slab, западни. Минимална температура од -7°C до -2°C, максимална температура од 0°C до +6°C. Почетак топљења снега у нижим пределима.	Минимална температура мања од -5°C. Потенцијално опасна појава.
		80%
19.02.2012. Недеља	Ујутро местимично магла, која ће се понегде дуже задржати. Током дана суво и топлије. Ветар slab јужни, југозападни. Минимална температура од -9°C до -2°C, максимална температура од +2°C до +9°C. У нижим пределима постепено топљење снега.	Минимална температура мања од -5°C. Потенцијално опасна појава.
		70%
20.02.2012. Понедељак	У већини крајева умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. На југу и југоистоку углавном суво. Ветар slab. Минимална температура од -3°C до +2°C, максимална температура од +2°C до +7°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина Потенцијално опасна појава.
		70%

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.02. 2012. године до 25.02.2012. године)

У периоду до суботе (25.02.) променљиво облачно и углавном без падавина. Јутра хладна са slabим до умереним мразем. Дневна температура без битније промене и у већини дана од 2°C до 8°C. Ветар slab, 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 торњеве 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 - нарочиту 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.

Прогноза времена за период од 27. фебруара до 12. марта 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.02.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(%)
27.02.2012 до 04.03.2012	Већи део Србије за 1-3 испод вишегодишњег просека.	60	Од -7 до -2	Од 4 до 9	Цела Србија у границама просека	Од 1 mm до 5 mm	40
	Централна Србија за 3 до 6 С испод вишегодишњег просека.	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 4			
05.03.2012 до 12.03.2012	Већи део Србије за 1-3 испод вишегодишњег просека.	70	Од -2 до 3	5 – 11	Цела Србија у границама просека	Од 20 mm до 40 mm На планинама локално и до 60 mm.	40
	Југозападна Србија за 1 до 3 испод вишегодишњег просека.	55	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.02. до 15.03.2012. године**

Датум израде прогнозе: 16.02.2012.

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средње дневне температуре (°C)
Од 26.02.2012. до 10.03.2012	03.03.2012. и 06.03. 2012. киша 08.03.2012. киша или суснежица 04.03.2012. могућ слаб снег	У већем делу периода од -6 до -2. Од 27. 02.2012. до 29.02. 2012. и до -9, нарочито у ширем подручју града.	Од 3 до 6, средином прве декаде марта око 8	Од -1 до 3 (испод вишегодишњег просека)
Од 11.03.2012. до 15.03.2012	11.03.2012., 12.03.2012. и 15.03. 2012. слаба киша 13.03.2012. и 14.03.2012. киша или суснежица (интензивне падавине)	Од -4 до 0	Од 5 до 8, око 12.03.2012. и до 10	Од 0 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.02. До 15.03.2012. Године***

Период важења: 26.02.2012. до 10.03.2012. године				
Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средње дневне температуре (°C)
До 500 m	03.03.2012. и 06.03.2012. киша 08.03.2012. киша или суснежица 04.03.2012. могућ слаб снег	Од -9 до -3 на северу, Од -6 до -1 на југу земље	У северним крајевима од 1 до 6. Средином прве декаде марта око 8. У централним и јужним крајевима од 3 до 8. Средином прве декаде марта око 10.	Од -1 до 3 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	02.03.2012., 03.03.2012., 06.03.2012., 08.03.2012. и 10.03.2012. киша, суснежица или снег 04.03.2012., 06.03.2012. и 07.03.2012. снег	Од -9 до -4, поједине котлине и висоравни и до -11	Од -2 до 3	Од -1 до 3 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Снег у периоду од 02. до 08.03.	Од -12 до -7	Од -6 до 1	Од -1 до 3 (испод вишегодишњег просека)
Период важења: 11.03.2012. до 15.03.2012. године				
До 500 m	11.03.2012., 12.03.2012., 15.03.2012. слаба киша 13.03.2012. и 14.03.2012. киша или суснежица (интензивне падавине)	У северним крајевима од -6 до -1. У централним и јужним крајевима од -3 до 2.	Од 5 до 10, а око 12.03.2012. од 8 до 12	Од 0 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	11.03.2012., 12.03.2012., 15.03.2012. слаба киша или суснежица 13.03.2012. и 14.03.2012. суснежица или снег (интензивне падавине)	Од -7 до -1, поједине котлине и висоравни од -12 до -9	Од 1 до 6	Од 0 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	11.03.2012. и 12.03.2012. суснежица или снег 13.03.2012. и 14.03.2012. интензиван снег, 15.03.2012. слаб снег	Од -11 до -4	Од 1 до 4	Од 0 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

**Сезонска прогноза времена за
период март – април – мај 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 16.02.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Цела Србија изнад или у границама просека.	Од 60 до 70
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија у границама просека.	40

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)	Од 9 до 14	Од 5 до 7	Од 2 до 5
Средње сезонске количине падавина (mm)	Од 40 до 70	Од 80 до 100	Од 80 до 100, локално и до 120

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови, прогноза вода и прогноза леда са упозорењима

Стање на рекама на дан 16.02.2012. 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 Бачке Паланке 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 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 5,218 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 22 cm до 136 cm, на средњем и доњем току од 36 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 207 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 70 cm до 190 cm, на средњем и доњем току од 40 cm до 100 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 38 cm до 105 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 146 cm, а на Западној Морави од 38 cm до 135 cm

Стање леда на дан 16.02.2012. са степеном одбране од леда

Река	Стање леда	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву од Братиславе до Бачке Паланке формиран је ледоход од 50% до 80%, низводно код Новог Сада формиран је ледостај од 30% са ледоходом до 50% површине тока, а 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 37 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 делимични ледостај, код Београда осматрен је приобални лед. 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 осматрен 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, Багрдана и Љубичевског Моста потпуни ледостај са дебљином леда 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 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 режим течења воде на Дунаву низводно од Богојева до Великог Градишта, на Тиси од бране Бечеј до ушћа у Дунав и на Великој Морави низводно од Багрдана.		

Прогноза водостаја на рекама до 25. фебруара 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту до Сланкамена 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, а 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 25. 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°C	Ванредна одбрана од леда
Тиса	На Тиси до -184°C	Ванредна одбрана од леда
Велика Морава	На Великој Морави до -188°C	Ванредна одбрана од леда
Банатски водотоци	На банатским водотоцима до -184°C	Ванредна одбрана од леда
Сава	На Сави до -185°C	Ванредна одбрана од леда
<p>Прогноза леда до 17. фебруара 2012. године</p> <p>Задржаће се постојеће ледене појаве са тенденцијом постепеног смањења дебљине леда, као и густине ледохода и ледостаја.</p>		

Прогноза леда од 18. до 25. фебруара 2012. године

Током овог периода задржаће се постојећи лед на рекама са постепеним смањењем ледохода и ледостаја. Такође се очекује појава транспортованог леда из Драве, Дунава и Саве са иностраних територија.

УПОЗОРЕЊЕ:

У наредних десет дана ледене појаве на рекама ће се задржати, уз постепено смањење процента покривености воденог огледала ледом и са мањим смањењем дебљине леда. Ова појава је и даље 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.