

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. фебруар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатолошких параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.02.2012.	17.02.2012.				
	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	-1.6	-9.8	-	28	-	-
Сомбор	1.9	-6.6	-	28	0.190	53.2
Нови Сад	1.6	-10.0	-	31	0.235	72.8
Зрењанин	1.0	-12.2	0.3	32	0.220	70.4
Кикинда	1.4	-12.3	0.1	25	0.220	55.0
Б. Карловац	1.1	-8.0	0.2	37	-	-
Лозница	3.4	-2.7	1.9	38	0.200	76.0
С. Митровица	1.8	-5.7	0.2	26	0.220	57.2
Ваљево	2.0	-4.4	3.2	42	0.170	71.4
Београд	1.6	-4.4	0.8	43	0.270	116.1
Крагујевац	2.3	-2.7	1.3	48	0.200	96.0
С. Паланка	0.6	-4.8	2.7	40	0.160	64.0
В. Градиште	0.9	-8.0	1.2	33	0.210	69.3
Црни Врх	-5.0	-11.3	1.9	110	0.190	209.0
Неготин	3.7	-3.5	-	35	0.210	73.5
Златибор	-4.0	-7.0	5.5	98	0.140	137.2
Сјеница	-3.3	-7.3	0.8	92	0.220	202.4
Пожега	0.8	-5.7	1.2	38	0.190	72.2
Краљево	1.7	-2.4	0.3	41	0.190	77.9
Копоник	-7.9	-13.4	7.9	140	0.230	322.0
Куршумлија	3.0	-2.8	0.0	36	0.190	68.4
Крушевац	1.6	-2.5	1.2	46	0.190	87.4
Ђуприја	1.6	-4.2	1.6	48	0.160	76.8
Ниш	1.2	-4.0	3.1	53	0.140	74.2
Лесковац	2.0	-3.5	1.1	39	0.130	50.7
Зајечар	4.5	-4.8	0.6	45	0.210	94.5
Димитровград	1.6	-4.3	1.0	36	0.190	68.4
Врање	1.9	-4.4	3.1	37	0.182	67.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.02.2012. године

Период важења: 17.02.2012. до 26.02.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
17.02.2012. Петак	Наоблачење са северозапада, местимично праћено снегом, до краја дана прошириће се на остале крајеве Србије. Ветар слаб и умерен, северозападни, у планинским пределима повремено и јак. Максимална температура од -2°C до +4°C.	Нема опасних појава
18.02.2012. Субота	Ујутру претежно облачно, у централним и јужним крајевима Србије местимично слаб снег. Током дана суво уз делимично разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни, у источним и југоисточним крајевима повремено и јак. Минимална температура од -5°C до 0°C, максимална температура од 1°C до 6°C. Почетак топљења снега у нижим пределима.	Минимална температура -5°C. Потенцијално опасна појава.
		80%
		Отапање снежног покривача. Потенцијално опасна појава.
19.02.2012. Недеља	Ујутро местимично магла, која ће се по котлинама и нижим пределима дуже задржати. Током дана суво и топлије. Минимална температура од -8°C до -2°C, максимална температура од +2°C до +9°C. У нижим пределима постепено топљење снега.	Отапање снежног покривача. Потенцијално опасна појава.
		70%
20.02.2012. Понедељак	Претежно облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. Ветар слаб. Минимална температура од -3°C до +2°C, максимална температура од +2°C до +7°C. Падавине углавном слабог интензитета.	Поледица или залеђивање мокрих површина Потенцијално опасна појава.
		70%
21.02.2012. Уторак	Ујутру и пре подне престанак падавина, најпре у северним крајевима. После подне суво. Минимална температура од -3°C до +1°C, максимална температура од +0°C до +3°C.	Нема опасних појава
Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.02. 2012. године до 26.02.2012. године)		
У периоду од среде (22.2.) до петка (24.2.) 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. У нижим пределима даље топљење снежног покривача. У петак облачно са кишом, у планинским пределима са снегом. Затим до 26.2. углавном суво, са појачаним северозападним ветром.		

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 -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.

Отапање снежног покривача.

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

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.

Прогноза времена за период од 27. фебруара до 18. марта 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.02.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа (%)	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа (%)	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
27.02.2012 до 04.03.2012	Већи део Србије за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	65	Од -8 до -2, Поједине котлине и висоравни југозападне Србије и до -17,	У јужним крајевима од 2 до 5, У северним крајевима од 3 до 8, између 1000 m и 1600 m од 0 до 4	Већи део Србије у границама просека	40	Од 1 mm до 5 mm.
	Централна и југоисточна Србија за 3 до 6 испод вишегодишњег просека	70	између 1000 m и 1600 m од -12 до -4	Војводина и западна Србија испод просека	55		
05.03.2012 до 11.03.2012	Већи део Србије за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	60	Од -4 до 1, између 1000 m и 1600 m од -6 до -3	Од 4 до 10, између 1000 m и 1600 m од 3 до 6	Цела Србија испод просека	40	Од 1 mm до 5 mm
	Војводина у границама вишегодишњег просека	40					
12.03.2012 до 18.03.2012	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У северним крајевима од 0 до 3,	У северним крајевима од 9 до 12,	Већи део Србије у границама просека	40	У Неготинској крајини око 20 mm. У осталом делу Србије од 30 mm до 50 mm, на планинама југозападне Србије од локално и до 80 mm.
	Јужна у југоисточна Србија за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	55	У централним и јужним крајевима од -4 до 1, између 1000 m и 1600 m од -6 до -2	У јужним крајевима од 6 до 8, између 1000 m и 1600 m од 5 до 8	Планине југозападне Србије испод просека	55	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.02. до 15.03.2012. године**

Датум израде прогнозе: 16.02.2012.

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средње дневне температуре (°C)
Од 27.02.2012. 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 27.02. до 15.03.2012. Године***

Период важења: 27.02.2012. 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 17.02.2012. 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 Богојева до Сланкамена, услед нагомилавања леда, водостаји су у порасту.	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 12,484 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 6,653 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 30 cm до 150 cm, на средњем и доњем току од 32 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 10 cm до 104 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 72 cm до 178 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 40 cm до 110 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 36 cm до 154 cm, а на Западној Морави од 38 cm до 140 cm

Стање леда на дан 17.02.2012. са степеном одбране од леда

Река	Стање леда	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву од Братиславе до Бачке Паланке формиран је ледоход од 40% до 80%, низводно од Новог Сада ледостај са пукотинама, а од Сланкамена до Великог Градишта формиран је ледостај на 100% површине тока. Дебљина леда креће се од 10 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 20 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 делимични ледостај, код Београда осмотрен је приобални лед.	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 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 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 Богојева до Великог Градишта и на Тиси од бране Бечеј до ушћа у Дунав.		

Прогноза водостаја на рекама до 26. фебруара 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до Апатина, низводно у стагнацији наредна два дана, затим у мањем порасту до краја периода.	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 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 26. фебруара 2012. године са степеном одбране од леда

Река	Прогнозирана / Остварена сума средњих дневних негативних температура ваздуха за период од 27. јануара до 17. фебруара 2012. године	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву од Бездана до Прахова кретаће се око -180°C / -174°C	Ванредна одбрана од леда
Тиса	На Тиси од Новог Кнежевца до Титела креће се око -184°C / 178°C	Ванредна одбрана од леда
Велика Морава	На Великој Морави од Варварина до Љубичевског Моста око -188°C / 193°C	Ванредна одбрана од леда
Банатски водотоци	На банатским водотоцима код Сечња -184°C / 178.5°C	Ванредна одбрана од леда
Сава	На Сави код Сремске Митровице -185°C / 178°C	Ванредна одбрана од леда
Прогноза леда до 17. фебруара 2012. године		
Прогноза леда од 27. јануара до 17. фебруара у потпуности се остварила.		

Прогноза леда од 18. до 26. фебруара 2012. године

Постојећи лед на рекама задржаће се до 22. фебруара са постепеним смањењем дебљине леда и смањењем густине ледохода и ледостаја, а затим ће доћи до нарушавања постојећег ледостаја и нестанка ледохода. Такође се очекује мања појава транспортованог леда из Драве, Дунава, Саве и Тисе са иностраних територија.

УПОЗОРЕЊЕ:

У наредних пет дана ледене појаве на рекама ће се задржати, уз постепено смањење процента покривености воденог огледала ледом и са мањим смањењем дебљине леда. Након тога доће ће до нарушавања постојећег ледостаја и нестанка ледохода. 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 и умерени пораст водостаја услед постепеног топљења снега.