

**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, 06. март 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	05.03.2012.	06.03.2012.				
	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	8	-6	-	-	-	-
Сомбор	8	-6	-	-	-	-
Нови Сад	9	-6	-	-	-	-
Зрењанин	9	-6	-	-	-	-
Кикинда	7	-6	-	-	-	-
Б. Карловац	9	-6	-	-	-	-
Лозница	10	-4	-	-	-	-
С. Митровица	10	-6	-	-	-	-
Ваљево	9	-5	-	-	-	-
Београд	10	-2	-	-	-	-
Крагујевац	10	-7	-	-	-	-
С. Паланка	10	-7	-	-	-	-
В. Градиште	10	-7	-	-	-	-
Црни Врх	3	-6	-	40	-	-
Неготин	9	-6	-	-	-	-
Златибор	5	-7	-	56	-	-
Сјеница	9	-12	-	54	-	-
Пожега	10	-6	-	-	-	-
Краљево	11	-4	-	-	-	-
Копаник	2	-13	-	108	-	-
Куршумлија	9	-6	-	-	-	-
Крушевац	10	-4	-	-	-	-
Ђуприја	11	-7	-	-	-	-
Ниш	10	-3	-	-	-	-
Лесковац	10	-5	-	-	-	-
Зајечар	9	-7	-	-	-	-
Димитровград	10	-7	-	-	-	-
Врање	10	-2	-	-	-	-

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

Датум издавања: **06.03.2012.** године

Период важења: **06.03.2012.** до **15.03.2012.** године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
<b>06.03.2012.</b> <b>Уторак</b>	У већем делу претежно сунчано. На југозападу наоблачење, увече и ноћу понегде са слабом кишом, у планинама са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северни и североисточни. Максимална температура од 7°C до 10°C.	<b>Минимална температура мања од -4°C.</b> Потенцијална опасна појава.
		90%
<b>07.03.2012.</b> <b>Среда</b>	Ујутру slab и умерен мраз. Током дана у већем делу претежно сунчано. Само на југу и југозападу уз променљиву облачност понегде слаба киша, у планинама снег. Ветар углавном slab, северни. Минимална температура од -7°C до -2°C. Максимална температура од 4°C до 8°C.	<b>Минимална температура мања од -4°C.</b> Потенцијална опасна појава.
		90%
<b>08.03.2012.</b> <b>Четвртак</b>	Ујутру slab мраз. Током дана у већем делу претежно сунчано. На југу облачно још понегде са краткотрајном слабом кишом или снегом. Ветар slab и умерен, источни и југоисточни. Минимална температура од -5°C до -1°C. Максимална температура од 8°C до 14°C.	<b>Минимална температура мања од -4°C.</b> Потенцијална опасна појава.
		90%
<b>09.03.2012.</b> <b>Петак</b>	Ујутру slab мраз. У току дана променљиво облачно, мало свежије, понегде са краткотрајном слабом кишом или снегом. Ветар slab и умерен, северни и североисточни. Минимална температура од -3°C до 0°C. Максимална температура од 5°C до 10°C.	Нема упозорења
<b>10.03.2012.</b> <b>Субота</b>	Променљиво облачно. На северу земље суво, а у осталом делу понегде са slabим падавинама, кишом а на планинама снегом. Ветар slab и умерен, источни и југоисточни. Минимална температура од -2°C до 2°C. Максимална температура од 5°C до 10°C.	Нема упозорења

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.03. 2012. године до 15.03.2012. године)

У недељу и понедељак променљиво облачно местимично са кишом, а на планинама снегом. Падавине ће бити слабог интензитета. Затим суво, углавном сунчано и топлије.

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

### Утицаји:

#### **Минимална температура мања од $-4^{\circ}\text{C}$ .**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

## Прогноза времена за период од 12. марта до 01. априла 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 06.03.2012.

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)				(mm)		
12.03.2012. до 18.03.2012.	Већи део Србије за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	60	У северним крајевима од -1 до 2	У северним крајевима од 7 до 10	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	На југу Србије од 2 mm до 9 mm
	Јужна и југоисточна Србија за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	70	У јужним крајевима од -4 до -1 Између 1000 m и 1600 m од -7 до -2	У јужним крајевима од 3 до 7 Између 1000 m и 1600 m од 1 до 6	Војводина и јужна Србија испод вишегодишњег просека	50	У северним и централним пределима од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
19.03.2012. до 25.03.2012.	Већи део Србије за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	50	У северним крајевима од 1 до 3 У јужним крајевима од -3 до 0	У северним крајевима од 9 до 14 У јужним крајевима од 6 до 9	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 3 mm
	Јужна Србија за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m од -5 до -1	Између 1000 m и 1600 m од 4 до 9	Јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	70	
26.03.2012. до 01.04.2012.	Централна и јужна Србија за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m од -4 до -1	У северним крајевима од 12 до 16	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 3 mm
	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40		У јужним крајевима од 8 до 11 Између 1000 m и 1600 m од 5 до 10			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.03. до 31.03.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.02.2012.

Период важења: 16.03.2012. до 31.03.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
16.03.2012 до 31.03.2012.	У периоду од 17.03 до 20.03. киша или пљускови 21.03, 26.03. и 29.03. могућа слаба киша 30.03. и 31.03. киша или пљускови	Од -1 до 6  Крајем друге и треће декаде марта и до 9	Од 12 до 17  Око 25.03. и 30.03. и до 20	Од 5 до 12  (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 12.03. до 31.03.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.02.2012.

Период важења: 16.03.2012. до 31.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	17.03,18.03, 19.03. и 20.03. киша или пљускови 21.03, 26.03. и 29.03. могућа слаба киша 30.03. и 31.03. киша или пљускови	Од -4 до 6  Крајем друге и треће декаде марта и до 9	Од 8 до 15  Крајем друге и треће декаде марта и до 22	Од 5 до 12  (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	16.03, 17.03. и 18.03. киша или суснежица 20.03. и 21.03. киша, суснежица или снег 26.03, 27.03. и 30.03. киша 31.03. киша или суснежица	Од -6 до 3  Крајем друге и треће декаде марта и до 6	Од 4 до 10  Крајем друге и треће декаде марта и до 15	Од -1 до 7  (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	16.03. снег 17.03. и 18.03. пљусак кише, повремено киша или суснежица 20.03. и 21.03. снег 26.03, 28.03. и 29.03. киша или суснежица 31.03. снег	Од -10 до -2  Крајем друге и треће декаде марта и до 1	Од -2 до 5  Крајем друге и треће декаде марта и до 8	Од -5 до 4  (границама или изнад 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
Средња сезонска количина 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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 06.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			07.03.	08.03.	09.03.	10.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	390	-9	-	39%	5.6					
	Корнојбург	154.05	327	-10	-	33%	-	300				
	Братислава		409	-5	2788		4.6	390				
	Комарно	104.41	370	-18	2870	39%	4.7	370				
	Естергом	101.61	299	-13	-	39%	4.5	277	249	223	204	
	Будимпешта	95.65	380	-4	3230	41%	-	361	337	310	288	
	Дунавфелдвар	89.58	164	4	-	38%	5.0	156	137	110	85	
	Баја	81.72	474	15	3170	46%	4.9	478	468	444	413	
	Мохач	79.20	481	20	3040	46%	5.2	487	481	462	434	
	Бездан	80.64	310	22	3050	46%	5.5	319	313	294	267	
	Апатин	78.84	368	25	-	48%	5.0	382	383	-	-	
	Богојево	77.46	309	25	3289	40%	4.6	327	336	330	311	
	Вуковар	76.19	275	25		40%	-					
	Илок	73.97	288	25			-					
	Бач. Паланка	73.90	290	26	-		4.8	307	315	-	-	
	Нови Сад	71.73	268	23	3157	40%	4.5	287	298	-	-	
	Сланкамен	69.68	308	18	-		4.6	325	336	-	-	
	Земун	67.87	361	7		53%	-	368	373	376	376	
	Панчево	67.33	365	5			-	373	378	378	375	
	Смедерево	65.36	516	2			4.4	518	521	522	520	
Банат. Паланка	62.85	717	8			-						
В. Градиште	62.17	772	2			85%	5.0					
Прахово	29.00	300	10			2.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	61	-1		18%	-					
	Терезино Поље	100.67	-285	16			-					
	Д. Михољац	88.39	-29	-6	335		5.0					
	Осијек	81.48	20	19		29%	-					



Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			07.03.	08.03.	09.03.	10.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-190	-3	110	7%	0.0	-191	-193	-194	-194	
	Вашарошнамен	101.98	-99	5	172	12%	0.9	-103	-108	-117	-124	Ледоход 10%
	Токај	90.01	476	6	-	59%	0.4	476	475	474	474	
	Солнок	78.78	19	40	-	23%	1.8	30	45	56	65	
	Чонград		28	33	-	28%	0.8	54	69	79	85	
	Сегедин	73.70	150	13	430	32%	1.0	171	181	188	191	
	Сенга	72.80	263	6	524	41%	1.8	268	272			
	Нови Бечеј	71.87	327	0	-	54%	1.5					
Тител	69.70	300	18	-	43%	2.0	316	329	-	-		
САВА	Загреб	112.26	-236	-8	137	10%						
	Црнац	89.99	7	-17								
	Јасеновац	86.82	234	-16	444	36%						
	Градишка	85.47	220	0	618							
	Сл. Брод	81.80	220	-9	800	31%						
	Сл. Шамац	80.70	112	-21								
	Ср. Митровица	72.28	325	-3	1800	42%	6.2	310	295	285	280	
	Шабац	72.61	194	-4			5.4	180	160	150	145	
	Београд	68.28	312	5		53%	6.0	317	320	322	322	
	Карловац	103.17	82	-20								
	Приједор	129.68	124	-41			7.5					
	Нови Град		124	-22			7.0					
	Делибашино Село	151.21	145	40	89.3		6.5					
	Добој	137.01	70	-5	397		6.5					
Радаљ - Дрина		95	3	140		-						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	71	-21	278		-	-60				
	Алексинач	157.63	-12	-6	117		4.5	-27				
	Варварин	126.13	47	-13			-	30	20			
	Багрдан	100.94	241	-9			3.4	220	205			
	Љубичевски мост	73.42	-84	14			4.8	-80	-90	-100		

**Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 06.03.2012. године**

Сливно подручје	Надморска висина	Површина	Средња висина снега	Минимална Висина снега	Максимална висина снега	Садржај воде у снегу	Количина воде	
	(m.n.m)						(km <sup>2</sup> )	(cm)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.1	0	23	0.187	0.2	0.021
	500-1000	58000	11.4	0	197	0.227	25.9	1.500
	1000-1500	15000	94.1	0	245	0.227	213.3	3.200
	1500-2000	6925	162.7	33	455	0.212	345.4	2.392
	2000-4000	8075	214.5	75	542	0.210	449.7	3.632
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>10.744</b>
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.5	0	30	0.161	0.8	0.044
	200 -500	39578	5.5	0	64	0.203	11.1	0.439
	500-1000	32350	31.2	0	107	0.204	63.7	2.061
	1000-1500	9101	72.5	2	235	0.193	139.6	1.271
	1500-2000	2350	84.0	3	154	0.198	165.9	0.390
	2000-3000	370	126.3	109	149	0.247	312.4	0.116
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>4.320</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

### Стање на рекама на дан 06.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у умереном и мањем порасту у домену средњих вредности за март	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 10.744 km <sup>3</sup> , што је изнад просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 4.320 km <sup>3</sup> , што је нешто 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 0 cm до 105 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 105 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 130 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 57 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању до Багрдана, низводно у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 40 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у мањем опадању и стагнацији, а Западне Мораве је у опадању у домену од средње ниских до средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 127 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 108 cm

### Прогноза водостаја на рекама до 15. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 08. марта, а затим у стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту до 10. марта, затим у стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 10. марта, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења

<b>Дрина</b>	Водостај на <b>Дрини</b> ће бити у стагнацији до 10. марта, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 10. марта, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна Морава и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Јужној</b> и <b>Западној Морави</b> ће бити у стагнацији до 10. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења

**УПОЗОРЕЊЕ:**

До 10. марта 2012. године на Јужној и Западној Морави са притокама, као и на Тимоку, Млави и Пеку водостаји ће бити у стагнацији, а затим у умереном порасту. Водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.