

**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, 2. март 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	01.03.2012.	02.03.2012.				
	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	11.4	3.6	0.1	-	-	-
Сомбор	13.7	-0.7	-	-	-	-
Нови Сад	11.2	4.4	0.1	-	-	-
Зрењанин	11.0	5.0	0.3	-	-	-
Кикинда	10.6	5.4	0.3	-	-	-
Б. Карловац	9.6	0.7	-	-	-	-
Лозница	13.5	3.3	0.3	-	-	-
С. Митровица	12.7	1.9	0.2	-	-	-
Ваљево	11.8	2.0	0.2	-	-	-
Београд	12.1	5.9	0.0	-	-	-
Крагујевац	10.0	1.0	-	-	-	-
С. Паланка	10.5	1.7	-	-	-	-
В. Градиште	9.1	0.6	-	-	-	-
Црни Врх	0.5	-2.3	-	48	0.311	149.3
Неготин	11.6	5.2	-	-	-	-
Златибор	5.4	-0.6	-	67	0.320	214.5
Сјеница	4.4	-7.2	-	65	0.290	188.5
Пожега	10.1	-0.8	-	3	-	-
Краљево	10.0	1.8	-	-	-	-
Копоник	-2.3	-6.5	-	130	0.320	416.0
Куршумлија	7.9	-2.5	-	-	-	-
Крушевац	9.3	-0.6	-	-	-	-
Ђуприја	2.8	-0.5	-	-	-	-
Ниш	8.0	-1.4	-	12	0.320	38.4
Лесковац	7.4	-3.8	-	15	0.395	43.5
Зајечар	11.2	0.7	-	-	-	-
Димитровград	7.0	-5.0	-	11	0.260	28.6
Врање	6.6	-3.8	-	-	-	-

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

Датум издавања: **02.03.2012.** године

Период важења: **02.03.2012.** до **11.03.2012.** године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
<b>02.03.2012.</b> <b>Петак</b>	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Максимална температура од 6°C на југу до 16°C на северу. У планинским пределима југозападне Србије постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
<b>03.03.2012.</b> <b>Субота</b>	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од 0°C до 6°C. Максимална температура од 8°C до 13°C. У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
<b>04.03.2012.</b> <b>Недеља</b>	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северни и североисточни. Минимална температура од -3°C до 2°C. Максимална температура од 6°C до 11°C. У планинским пределима југозападне Србије постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
<b>05.03.2012.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, североисточни. Минимална температура од -3°C до 2°C. Максимална температура од 6°C до 10°C. У планинским пределима југозападне Србије постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
<b>06.03.2012.</b> <b>Уторак</b>	На југу и југозападу облачно са slabим снегом, у осталим крајевима углавном суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од -4°C до 0°C. Максимална температура од 4°C до 8°C.	Нема упозорења.
<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.03.2012. године до 11.03.2012. године)</b>		
Променљиво облачно и хладније, местимично са снегом. Више падавина очејује се у централним и јужним крајевима.		

## 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:

Нема упозорења.

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

Датум израде прогнозе: 02.03.2012.

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	50	У северним крајевима од -2 до 4	У северним крајевима од 8 до 12	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 mm до 5 mm  У планинским пределима од 5 mm до 10 mm.
	Јужна и југозападна Србија за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	60	У јужним крајевима од -4 до -2	У јужним крајевима од 4 до 8	Војводина, јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50	
			Између 1000 m и 1600 m од -6 до -3	Између 1000 m и 1600 m од 2 до 7	Источна Србија изнад вишегодишњег просека	50	
19.03.2012. до 25.03.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У северним крајевима од 0 до 3	У северним крајевима од 10 до 13	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 3 mm
	Војводина изнад вишегодишњег просека	50	У јужним крајевима од -3 до 1	У јужним крајевима од 6 до 9	Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	40	
25.03.2012. до 01.04.2012.	Цела Србија испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m од -4 до 0	У северним крајевима од 12 до 15	Јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm  У јужној и југозападној Србији од 5 mm до 15 mm.
				У јужним крајевима од 6 до 10	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	
				Између 1000 m и 1600 m од 3 до 9	Војводина и западна Србија у границама вишегодишњег просека	40	

\* 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: 12.03.2012. до 31.03.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.03.2012. до 15.03.2012.	13.03. киша или суснежица	Од 2 до 5	Од 7 до 14	Од 5 до 8 (испод или у границама вишегодишњег просека)
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: 12.03.2012. до 15.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	13.03. киша повремено и суснежица	Од -3 до 4	Од 5 до 13	Од 1 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	12.03. киша или суснежица 13.03. суснежица или снег	Од -6 до 0	Од 4 до 9	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	13.03. снег	Од -10 до -4	Од -1 до 4	Од -5 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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 02.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	390	5	-	38%	4.4					
	Корнојбург	154.05	364	-19	-	41%	-	350				
	Братислава		423	-30	2956		3.9	425				
	Комарно	104.41	379	49	2951	29%	4.3	360				
	Естергом	101.61	289	71	-	28%	3.1	299	295	290	287	
	Будимпешта	95.65	333	63	2807	27%	-	376	381	377	373	
	Дунавфелдвар	89.58	56	8	2192	25%	3.8	108	147	161	164	
	Баја	81.72	341	-7	2350	32%	3.5	366	421	465	485	
	Мохач	79.20	356	0	2320	32%	4.1	370	415	459	483	
	Бездан	80.64	195	8	2360	32%	4.6	202	250	290	308	
	Апатин	78.84	250	16	-	32%	4.0	260	280	310	315	
	Богојево	77.46	208	21	2632	31%	4.4	225	230	260	280	
	Вуковар	76.19	184	20		28%	-					
	Илок	73.97	206	26			-					
	Бач. Паланка	73.90	208	30	-		4.6	220	230	240	260	
	Нови Сад	71.73	186	35	2416	26%	4.0	206	220	235	245	
	Сланкамен	69.68	240	38	-		3.6	262	275	285	295	
	Земун	67.87	304	35		41%	-	340	360	380	390	
	Панчево	67.33	318	30			-	350	370	390	400	
Смедерево	65.36	478	39			2.4	500	518	534	546		
Банат. Паланка	62.85	685	7			-						
В. Градиште	62.17	754	2			79%	3.4					
Прахово	29.00	170	0			1.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	50	29		12%	-					
	Терезино Поље	100.67	-340	8			-					
	Д. Михољац	88.39	-74	-1	256		-					
	Осијек	81.48	-73	8		15%	-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-204	-7	91	7%	0.0	-198	-197	-199	-200	Ледоход 10%
	Вашарошнамен	101.98	-111	-34	154	13%	0.0	-119	-81	-51	-65	Прибални лед
	Токај	90.01	473	0	-	59%	0.3	469	470	476	478	Прибални лед
	Солнок	78.78	-60	6	258	16%	1.0	-75	-75	-80	-88	Ледоход 20%
	Чонград		-14	13	-	24%	0.6	-12	-20	-28	-32	Ледоход 10%
	Сегедин	73.70	137	2	386	31%	0.6	144	141	139	138	Ледоход 10%
	Сенга	72.80	258	0	474	41%	0.8	258	258			Прибални лед
	Нови Бечеј	71.87	327	0	-	54%	1.0					
САВА	Тител	69.70	213	39	-	31%	1.2	257	270			
	Загреб	112.26	-217	3	170	11%						
	Црнац	89.99	36	-40								
	Јасеновац	86.82	247	-18	463	38%						
	Градишка	85.47	220	-36	618							
	Сл. Брод	81.80	234	10	828	30%						
	Сл. Шамац	80.70	123	35								
	Ср. Митровица	72.28	301	51	1656	33%	4.9	345	360	365	360	
	Шабац	72.61	167	43			4.4	205	220	225	220	
	Београд	68.28	258	34		43%	3.7	290	310	330	340	
	Карловац	103.17	111	33								
	Приједор	129.68	196	111			6.3					
	Нови Град		140	54			7.2					
	Делибашино Село	151.21	181	61	230		6.0					
	Добој	137.01	62	-27	361		4.1					
Радаљ - Дрина		135	-83	240		3.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	84	39	227		-	88				
	Алексинач	157.63	-23	11	103		4.0	-30				
	Варварин	126.13	42	24			-	47	42			
	Багрдан	100.94	221	32			3.7	226	220			
	Љубичевски мост	73.42	-136	44			3.5	-108	-98	-100		

**Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 02.03.2012. године**

Сливно подручје	Надморска висина	Површина (km <sup>2</sup> )	Средња висина снега (cm)	Минимална Висина снега (cm)	Максимална висина снега (cm)	Садржај воде у снегу (gr/cm <sup>3</sup> )	Количина воде	
	(m.n.m)						(mm)	(km <sup>3</sup> )
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.3	0	32	0.213	0.6	0.057
	500-1000	58000	14.0	0	211	0.226	31.7	1.836
	1000-1500	15000	103.6	0	257	0.220	237.6	3.414
	1500-2000	6925	169.0	35	469	0.204	345.6	2.393
	2000-4000	8075	207.9	75	528	0.209	434.8	3.511
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>11.210</b>
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	1.2	0	42	0.157	1.9	0.105
	200 -500	39578	9.7	0	72	0.192	18.7	0.740
	500-1000	32350	35.9	0	114	0.193	69.3	2.240
	1000-1500	9101	77.0	9	240	0.183	140.7	1.280
	1500-2000	2350	88.1	14	160	0.189	166.7	0.392
2000-3000	370	132.1	114	156	0.237	313.6	0.116	
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>4.873</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

### Стање на рекама на дан 02.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средњих вредности за ово доба године	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 11.210 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 4.873 km <sup>3</sup> , што је нешто изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 132 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 23 cm
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 115 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 162 cm
Дрина	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 33 cm до 147 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 67 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 48 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену од средње ниских до средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 136 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 130 cm

### Стање леда на дан 02.03.2012. са степеном одбране од леда

Река	Стање леда	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву нема леда	Укинута одбрана од леда
Тиса	На Тиси од Тисабеча до Сегедина регистрован је ледоход од 10% до 20% површине тока. Код Новог Кнежевца регистрован је ледоход 10%, а код Сенте и Новог Бечеја ледоход на 5% површине тока	Укинута одбрана од леда
Банатски водотоци	На банатским водотоцима нема леда	Укинута одбрана од леда
Сава	На Сави нема леда	Укинута одбрана од леда
Дрина	На Дрини нема леда	Укинута одбрана од леда
Велика Морава	На Великој Морави нема леда	Укинута одбрана од леда
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	На Ибру, Западној и Јужној Морави нема леда	Укинута одбрана од леда

### Прогноза водостаја на рекама до 11. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 08. марта, а затим у стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у мањем порасту до 05. марта, затим у стагнацији и мањем опадању до краја периода	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у порасту до краја периода. На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 5. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Превазилажење границе редовне одбране на Колубари, Тамнави и Убу током 03. марта

<b>Дрина</b>	Водостај на <b>Дрини</b> ће бити у порасту до 05. марта, а затим у стагнацији. На Јадру водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 5. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Превазилажење условног водостаја на Јадру током 03. марта
<b>Велика Морава</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 03. марта, а затим у порасту. На Јасеници и Кубршници водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 5. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Превазилажење границе редовне одбране на Јасеници и Кубршници током 04. марта
<b>Јужна Морава и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Јужној</b> и <b>Западној Морави</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 03. марта, а затим у умереном порасту. На Ветерници водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 5. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Превазилажење границе редовне одбране на Ветерници током 05. марта

### Прогноза леда до 11. марта 2012. године са степеном одбране од леда

Река	Прогноза температуре воде на рекама	Степен одбране од леда
<b>Дунав</b>	На Дунаву од Бездана до Прахова кретаће се од 4°C до 11°C	Укинута одбрана
<b>Тиса</b>	На Тиси од Новог Кнежевца до Титела кретаће се од 2°C до 10°C	Укинута одбрана
<b>Велика Морава</b>	На Великој Морави кретаће се од 2°C до 6°C	Укинута одбрана
<b>Банатски водотоци</b>	На банатским водотокима кретаће се од 3°C до 8°C	Укинута одбрана
<b>Сава</b>	На Сави од Јамене до Београда кретаће се од 5°C до 8°C	Укинута одбрана
<b>УПОЗОРЕЊЕ:</b>		
До 05. марта 2012. године водостаји на Јадру, Колубари, Љигу, Јасеници, Кубршници, Лепеници, Млави, Пеку, Тимоку, Ветерници, Јабланици и Топлици биће у мањем и умереном порасту, затим у стагнацији и мањем опадању.		