

**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, 13. март 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.03.2012.	13.03.2012.		
	Максимална температура ваздуха (°C)	Минимална температура ваздуха (°C)	Укупне падавине (mm)	Висина снежног покривача (cm)
Палић	11.5	4.0	-	-
Сомбор	12.7	4.0	-	-
Нови Сад	11.0	-1.7	-	-
Зрењанин	10.3	-2.3	-	-
Кикинда	10.3	-1.7	-	-
Б. Карловац	9.5	-3.2	-	-
Лозница	10.3	0.3	-	-
С. Митровица	11.4	-0.1	-	-
Ваљево	9.4	-1.0	-	-
Београд	9.8	-0.9	-	-
Крагујевац	8.8	-3.8	-	-
С. Паланка	9.5	-5.5	-	-
В. Градиште	10.2	-4.8	-	-
Црни Врх	-1.0	-3.6	0.1	39
Неготин	10.5	-3.7	-	-
Златибор	1.8	-3.7	-	52
Сјеница	0.5	-4.9	0.1	54
Пожега	7.2	-4.6	-	-
Краљево	7.0	-1.5	-	-
Копаноник	-8.6	-8.4	4.0	99
Куршумлија	4.8	-2.8	0.4	-
Крушевац	7.7	-1.9	-	-
Ђуприја	8.0	-5.0	-	-
Ниш	7.8	-1.4	0.3	-
Лесковац	6.0	-3.0	-	-
Зајечар	9.5	-5.2	-	-
Димитровград	5.6	-0.7	1.0	-
Врање	3.0	-2.3	0.2	-

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

Датум издавања: **13.03.2012. године**

Период важења: **13.03.2012. до 22.03.2012. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
<b>13.03.2012.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно у већини места са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од 7°C до 13°C.	Нема упозорења.
<b>14.03.2012.</b> <b>Среда</b>	Умерено до знатно облачно, само понегде са слабом кишом, углавном у централним и јужним крајевима, а на вишим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен, северо-западни, у источним крајевима повремено јак. Минимална температура од -2°C до 6°C, највиша дневна од 8°C до 13°C.	Нема упозорења.
<b>15.03.2012.</b> <b>Четвртак</b>	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима нарочито на северу и истоку земље. Ветар слаб и умерен, северни. Минимална температура од 0°C до 6°C, највиша дневна од 9°C до 14°C.	Нема упозорења.
<b>16.03.2012.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и топлије са slabим северним ветром. Минимална температура од 0°C до 6°C, највиша дневна од 12°C до 18°C.	<b>Отапање снежног покривача</b> Потенцијално опасна појава 90%
<b>17.03.2012.</b> <b>Субота</b>	Претежно сунчано и топло са slabим северним ветром. Минимална температура од 2°C до 8°C, највиша дневна од 16°C до 20°C.	<b>Отапање снежног покривача</b> Потенцијално опасна појава 90%

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.03. 2012. године до 22.03.2012. године)</b>
Преовлађиваће сунчано и топло са максималном температуром знатно изнад просечних вредности. Очекује се интензивније топлење снега и изнад 1000м.

## 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:

#### **Отапање снежног покривача**

Могућа појава локалних поплава (запушени канали, мање притоке које су неочишћене и неодржаване). Лапавица.

## Прогноза времена за период од 19. марта до 08. априла 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 13.03.2012.

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)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
19.03.2012. до 25.03.2012.	Већи део Србије од 1 до 3 изнад вишегодишњег просека	80	У северним крајевима од 2 до 6	У северним крајевима од 14 до 20	Цела Србија испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 3 mm
	Јужна Србија од 1 до 3 изнад вишегодишњег просека	70	У јужним крајевима од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m од -5 до 0	У јужним крајевима од 8 до 15 Између 1000 m и 1600 m од 8 до 13			
26.03.2012. до 01.04.2012.	Војводина од 0 до 1 изнад вишегодишњег просека	55	У северним крајевима од 4 до 7 У јужним крајевима од -1 до 3	У северним крајевима од 14 до 17 У јужним крајевима од 9 до 14	Јужна Србија испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 3 mm
	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m од -3 до 1	Између 1000 m и 1600 m од 8 до 11	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	
02.04.2012. до 08.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 8	Од 10 до 17	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	50	У Војводини и Шумадији од 20 mm до 30 mm
	Југозападна, јужна и централна Србија испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m од -2 до 3	Између 1000 m и 1600 m од 7 до 12	Јужна Србија изнад вишегодишњег просека	60	Већи део Србије од 30 mm до 40 mm, у планинским пределима локално и до 50 mm

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 16.03. до 31.03.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 07.03.2012.

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.	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 8	Од 11 до 15  Око 25.03. и 30.03. и до 18	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 16.03. до 31.03.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 07.03.2012.

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. 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 5  Крајем друге и треће декаде марта и до 9	Од 7 до 15  Крајем друге и треће декаде марта и до 20	Од 5 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	17.03. и 19.03. и 20.03. киша или суснежица 21.03. и 22.03. киша, суснежица или снег 26.03 и 27.03. могућа слаба киша 29.03, 30.03. и 31.03. киша или суснежица	Од -6 до 2  Крајем друге и треће декаде марта и до 4	Од 4 до 10  Крајем друге и треће декаде марта и до 11	Од -1 до 7 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	17.03. пљусак кише, повремено киша или суснежица 20.03. и 21.03. киша, суснежица или снег 26.03, 28.03, 29.03. и 30.03. киша или суснежица 31.03. суснежица или снег	Од -6 до -1  Крајем друге и треће декаде марта и до 2	Од -2 до 5  Крајем друге и треће декаде марта и до 10	Од -5 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 16.03.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Већи део Србије изнад или у границама просека.	Од 50 до 60
	Јужна и југоисточна Србија	Од 40 до 50
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 15 до 19	Од 11 до 14	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm)	Од 35 до 70	Од 70 до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

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

## II Хидролошки услови, прогноза вода са упозорењима

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 13.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			14.03.	15.03.	16.03.	17.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	374	3	-	37%	5.9					
	Корнојбург	154.05	290	29	-	27%	-	300				
	Братислава		346	19	2015		5.6	360				
	Комарно	104.41	255	-6	1953	27%	5.5	275				
	Естергом	101.61	174	-19	-	23%	5.6	192	210	216	221	
	Будимпешта	95.65	241	-18	2110	23%	-	243	263	275	282	
	Дунавфелдвар	89.58	20	-12	-	22%	5.7	5	1	24	36	
	Баја	81.72	329	-20	2280	30%	5.1	309	294	298	315	
	Мохач	79.20	356	-21	2320	32%	5.6	339	326	324	338	
	Бездан	80.64	200	-23	2390	35%	6.0	183	168	170	186	
	Апатин	78.84	266	-26	-	36%	-	246	230	-	-	
	Богојево	77.46	237	-25	2821	38%	5.4	214	197	182	184	
	Вуковар	76.19	219	-22		37%	5.0					
	Илок	73.97	250	-21			-					
	Бач. Паланка	73.90	252	-22	-		5.4	234	220	-	-	
	Нови Сад	71.73	244	-19	3008	37%	5.5	227	214	-	-	
	Сланкамен	69.68	280	-18	-		5.2	262	250	-	-	
	Земун	67.87	328	-7		40%	-	321	315	308	302	
	Панчево	67.33	335	-17			-	335	329	321	315	
	Смедерево	65.36	496	-2			5.6	490	484	480	476	
Банат. Паланка	62.85	705	8			-						
В. Градиште	62.17	754	-14		84%	5.8						
Прахово	29.00	270	-2			2.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	33	0		14%	6.0					
	Терезино Поље	100.67	-344	3			7.0					
	Д. Михољац	88.39	-82	-6	243		5.0					
	Осијек	81.48	-56	-22		23%	-					



Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			14.03.	15.03.	16.03.	17.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	-1	90	6%	1.8	-202	-194	-195	-192	
	Вашарошнамен	101.98	-135	1	124	9%		-134	-120	-87	-68	
	Токај	90.01	470	2	-	59%	2.0	470	470	470	475	
	Солнок	78.78	-54	-1	273	17%	2.3	-90	-113	-124	-125	
	Чонград		-21	-9	-	24%	-	-30	-51	-68	-77	
	Сегедин	73.70	125	-6	475	30%	2.4	124	112	101	94	
	Сента	72.80	246	-2	469	40%	2.8	244	242			
	Нови Бечеј	71.87	317	0	-	53%	2.5					
Тител	69.70	274	-16	-	40%	3.2	259	245	-	-		
САВА	Загреб	112.26	-263	-1	93.2	6%						
	Црнац	89.99	-134	2								
	Јасеновац	86.82	44	-22	238	21%						
	Градишка	85.47	51	-14	284							
	Сл. Брод	81.80	88	-13	445	19%	-					
	Сл. Шамац	80.70	--76	-								
	Ср. Митровица	72.28	197	-9	1095	30%	6.5	180	170	160	155	
	Шабац	72.61	82	-5			6.3	70	60	50	45	
	Београд	68.28	276	-11		51%	6.9	266	258	251	245	
	Карловац	103.17	2	-9								
	Приједор	129.68	55	2			7.5					
	Нови Град		58	12			8.0					
	Делибашино Село	151.21	115	31	105		6.5					
Добој	137.01	-50	-5	112		7.0						
Радаљ - Дрина		62	-31	83		-						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-18	-2	120		-	-19				
	Алексинач	157.63	-37	14	86.6		5.5	-40				
	Варварин	126.13	-43	-1	204		-	-43	-45			
	Багрдан	100.94	117	-4	253		5.2	115	113			
	Љубичевски мост	73.42	-204	-4	280		4.5	-207	-210	-212		

### Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 12.03.2012. 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	0.0	0	16	0.232	0.0	0.008
	500-1000	58000	9.3	0	182	0.237	22.1	1.281
	1000-1500	15000	90.8	0	243	0.233	211.8	3.177
	1500-2000	6925	160.1	30	456	0.219	350.3	2.426
	2000-4000	8075	209.8	71	572	0.216	454.0	3.666
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>10. 558</b>
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.1	0	22	0.199	0.2	0.012
	200 -500	39578	5.8	0	57	0.197	11.5	0.454
	500-1000	32350	29.3	0	102	0.210	61.7	1.996
	1000-1500	9101	69.6	4	225	0.199	138.7	1.263
	1500-2000	2350	83.7	32	151	0.203	169.5	0.398
	2000-3000	370	124.6	107	148	0.255	317.6	0.117
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>4. 240</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

### Стање на рекама на дан 13.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 10.558 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 4.240 km <sup>3</sup> , што је нешто изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 106 cm
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих	Висина снежног покривача на изворишном делу је до

		100 cm
<b>Дрина</b>	Водостај <b>Дрине</b> је у мањем опадању у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 120 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 54 cm
<b>Велика Морава</b>	Водостај <b>Велике Мораве</b> је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 39cm
<b>Јужна Морава и Западна Морава са притокама</b>	Водостај <b>Јужне Мораве</b> је у стагнацији, а <b>Западне Мораве</b> је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 142 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 99 cm

### Прогноза водостаја на рекама до 22. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостај на <b>банатским водотокима</b> ће бити у стагнацији до 16.марта, затим у мањем и умерном порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Сава</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији до 16. марта, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина</b>	Водостај на <b>Дрини</b> ће бити у стагнацији до 16. марта, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. марта, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна Морава и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији до 16. марта, затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења

#### УПОЗОРЕЊЕ:

До 16. марта 2012. године на Јужној и Западној Морави са притокама, као и на Тимоку, Млави и Пеку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији, а затим у мањем и умереном порасту. Водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.