

**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, 30. март 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.03.2012.	30.03.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	18.3	6.4	2.0	-
Сомбор	20.8	7.1	3.0	-
Нови Сад	22.4	7.5	3.0	-
Зрењанин	20.0	7.1	2.0	-
Кикинда	18.8	6.3	2.0	-
Банатски Карловац	21.8	6.5	2.0	-
Лозница	23.7	8.4	4.0	-
Сремска Митровица	23.0	7.3	2.0	-
Ваљево	22.7	7.4	9.0	-
Београд	22.5	7.3	2.0	-
Крагујевац	22.5	6.6	5.0	-
Смедеревска Паланка	23.5	6.2	4.0	-
Велико Градиште	23.0	6.6	6.0	-
Црни Врх	13.8	-0.7	10.0	6
Неготин	22.8	8.4	-	-
Златибор	15.3	2.9	7.0	-
Сјеница	16.4	3.3	4.0	0
Пожега	22.0	6.5	7.0	-
Краљево	21.8	6.6	14.0	-
Копанник	9.4	-1.4	13.0	55
Куршумлија	21.8	7.4	5.0	-
Крушевац	23.1	7.0	13.0	-
Ђуприја	23.0	6.9	8.0	-
Ниш	22.2	6.8	6.0	-
Лесковац	21.6	-0.2	11.0	-
Зајечар	22.9	9.0	-	-
Димитровград	20.3	6.5	6.0	-
Врање	20.5	7.4	1.0	-

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

Датум издавања: **30.03.2012. године**

Период важења: **30.03.2012. до 08.04.2012. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
<b>30.03.2012.</b> <b>Петак</b>	На северу постепено разведравање, у осталим крајевима престанак падавина. Ветар умерен, на истоку повремено и јак, северни и северозападни. Максимална температура од 10°C до 16°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 м/с</b> Потенцијално опасна појава.
		90%
<b>31.03.2012.</b> <b>Субота</b>	Ујутру и пре подне променљиво облачно, понегде још са краткотрајном слабом кишом, после подне разведравање. У току ноћи поново наоблачење с кишом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 2°C до 8°C, највиша од 15°C до 20°C.	Нема упозорења.
<b>01.04.2012.</b> <b>Недеља</b>	Пре подне облачно и хладније местимично са кишом, у брдско планинским пределима са снегом. Краткотрајни снег понегде је могућ и у нижим пределима. После подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни.	Нема упозорења.
<b>02.04.2012.</b> <b>Понедељак</b>	Јутро хладно, местимично са slabим мразем, током дана претежно сунчано са температурама око просека.	<b>У нижим пределима мраз - T<sub>min</sub>&lt;0°C</b> Потенцијално опасна појава.
		90%
<b>03.04.2012.</b> <b>Уторак</b>	Мало топлије уз постепено наоблачење. Увече и у току ноћи понегде могућа слаба краткотрајна киша.	<b>У нижим пределима мраз - T<sub>min</sub>&lt;0°C</b> Потенцијално опасна појава.
		50%

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.04. 2012. године до 08.04.2012. године)</b>
Од среде до петка преовлађиваће облачно, местимично с кишом. Од суботе разведравање.

## 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:

#### Удари ветра > 17 м/с

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 (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

#### У нижим пределима мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људи под терапијом, медицинској контроли или метеоропате.

## Прогноза времена за период од 09. априла до 29. априла 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 27.03.2012.

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)		(mm)
09.04.2012. до 15.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m од -3 до 3	Од 13 до 20 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 12	Војводина у границама вишегодишњег просека	40	У Банату и долини Велике Мораве од 10 mm до 15 mm
	Јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50			Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm
16.04.2012. до 22.04.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m од -2 до 3	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m од 8 до 14	Шумадија и Неготинска крајина у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm
					Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, на западу и југозападу Србије локално и до 30 mm
23.04.2012. до 29.04.2012.	Војводина и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50	Од 5 до 12 Између 1000 m и 1600 m од 1 до 5	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m од 9 до 15	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 9 mm до 15 mm
	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40					У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 06.04. до 26.04.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 06.04.2012. до 22.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
06.04.2012 до 08.04.2012.	06.04. и 08.04. киша местимично или краткотрајни пљускови	Од 6 до 8	Од 16 до 19	Од 10 до 15 (испод или границама вишегодишњег просека)
09.04.2012. до 17.04.2012.	Чешћа појава кише или локалних пљускова	Од 5 до 11	Од 15 до 21	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
18.04.2012. до 26.04.2012.	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови	Од 7 до 12	Од 18 до 22	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 06.04. до 26.04.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 06.04.2012. до 08.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 4 до 9	Од 12 до 19	Од 9 до 16 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од -1 до 6	Од 9 до 15	Од 5 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	08.04. киша, суснежица или снег	Од -5 до 3	Од 3 до 12	Од 1 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 09.04.2012. до 17.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Повремено слаба киша или локални пљускови	Од 3 до 11	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Од 09.04. до 12.04. киша 13.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 14.04. и 16.04. киша или локални пљускови	Од 1 до 7	Од 10 до 17	Од 5 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	09.04. и 10.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 12.04. киша или суснежица 13.04. снег уз могућу појаву грмљавине 14.04. и 16.04. суснежица или снег	Од -3 до 4	Од 5 до 13	Од 1 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 18.04.2012. до 26.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови, при чему је на југу и југозападу Србије могућа и појава грмљавина.	Од 3 до 12	Од 15 до 22 Око 20.04. и 25.04. на југу Србије и до 26	Од 12 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови, при чему је на југу и југозападу Србије могућа и појава грмљавина.	Од 2 до 8	Од 12 до 18	Од 9 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	19.04, 20.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од -1 до 5	Од 8 до 14	Од 4 до 10 (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 и прогноза леда са упозорењима

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 30.03. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			31.03.	1.04.	2.04.	3.04.		
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	382	3	-	38%	9.2						
	Корнојбург	154.05	331	12	-	33%	-	380					
	Братислава		385	10	2493	40%	9.7	400					
	Комарно	104.41	314	-11	2402	-	9.9	325					
	Естергом	101.61	235	-9	-	31%	9.6	222	243	257	245		
	Будимпешта	95.65	309	-16	2630	32%	9.5	296	302	321	320		
	Дунавфелдвар	89.58	87	-19	-	30%	10.6	70	60	67	77		
	Баја	81.72	411	-10	2770	39%	10.1	391	370	360	367		
	Мохач	79.20	424	-5	2700	39%	10.4	408	389	378	381		
	Бездан	80.64	262	-1	2762	40%	11.2	248	230	219	225		
	Апатин	78.84	324	4	-	43%	10.5	315	299				
	Богојево	77.46	277	6	3081	39%	11.0	273	259	241	230		
	Вуковар	76.19	251	8	-	38%	-						
	Илок	73.97	273	6	-	-	-						
	Бач. Паланка	73.90	275	6	-	-	-	11.0	275	270			
	Нови Сад	71.73	278	0	2990	41%	10.7	277	270				
	Сланкамен	69.68	342	-2	-	-	-	11.0	341	337			
	Земун	67.87	380	-6	-	55%	-	376	373	371	371		
	Панчево	67.33	388	-4	-	-	-	384	382	380	378		
	Смедерево	65.36	522	-8	5879	-	9.6	518	515	512	510		
Банат. Паланка	62.85	709	-12	-	-	-							
В. Градиште	62.17	767	-7	-	82%	10.2							
Прахово	29.00	335	-10	-	-	10.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	56	3	-	18%	-						
	Терезино Поље	100.67	-327	-4	-	-	-						
	Д. Михољац	88.39	-58	-10	283	-	-						
	Осијек	81.48	-17	2	-	24%	-						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			31.03.	1.04.	2.04.	3.04.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-99	-1	263	16%	6.6	-93	-74	-82	-102	
	Вашарошнамен	101.98	50	-50	390	24%	8.2	29	46	92	76	
	Токај	90.01	520	-19	-	63%	8.4	520	520	520	520	
	Солнок	78.78	399	-22	885	51%	8.2	372	335	292	255	
	Чонград		326	-10	-	49%	7.8	308	282	253	223	
	Сегедин	73.70	343	-1	1180	47%	8.6	334	318	298	281	
	Сента	72.80	354	0	1298	49%	8.6	355	355			
	Нови Бечеј	71.87	323	0	-	54%	9.0					
САВА	Тител	69.70	354	0	-	49%	10.0	354	352			
	Загреб	112.26	-278	0	74.6	4%	-					
	Црнац	89.99	-169	5	-	17%	-					
	Јасеновац	86.82	16	-10	223	14%	-					
	Градишка	85.47	40	0	265	35%	-					
	Сл. Брод	81.80	62	-4	376	13%	-					
	Сл. Шамац	80.70	-70	-14	-	-	-					
	Ср. Митровица	72.28	256	-20	1408	34%	10.9	239	225	216	202	
	Шабац	72.61	137	-20	-	-	10.4	120	106	97	83	
	Београд	68.28	327	-6	-	55%	10.8	323	320	318	318	
	Карловац	103.17	-69	-49	-	-						
	Приједор	129.68	70	-7	-	-	9.6					
	Нови Град		58	-4	-	-	11.2					
	Делибашино Село	151.21	86	14	64.3	-	9.1					
Добој	137.01	-12	-2	180	-	9.8						
Радаљ - Дрина		221	24	570	-	8.8						
В. МОРАВА	Ласика	138.56	6	-8	158	-	-	10				
	Алексинач	157.63	-14	-15	114	-	8.0	-12				
	Варварин	126.13	-5	-2	315	-		-8	-10			
	Багрдан	100.94	169	-20	361	-	9.8	167	165			
	Љубичевски мост	73.42	-144	-32	440	-	10.6	-146	-148	-148		

**Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 30.03.2012. 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			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.7	0	91	0.223	1.5	0.086
	1000-1500	15000	26.0	0	173	0.231	59.9	0.899
	1500-2000	6925	106.5	0	412	0.242	257.4	1.783
	2000-4000	8075	192.1	66	514	0.239	458.6	3.703
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>6.470</b>
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.2	0	7	0.146	0.3	0.010
	1000-1500	9101	11.6	0	168	0.216	25.1	0.228
	1500-2000	2350	25.5	0	115	0.232	59.0	0.139
	2000-3000	370	51.4	16	81	0.285	146.3	0.054
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>0.431</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

### Стање на рекама на дан 30.03.2012. 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 средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 6.470 km <sup>3</sup> , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.431 km <sup>3</sup> , што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 60 cm
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 80 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 53cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на Великој Морави је од 0 cm до 6cm.
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 56 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 55 cm

### Прогноза водостаја на рекама до 07. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења

#### УПОЗОРЕЊЕ:

Током посматраног периода водостај на рекама имаће тенденцију стагнације