

**QF-A-011**

**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, 31. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.12.2012	31.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.0	-5.5	-	-
Сомбор	3.2	-5.1	-	-
Нови Сад	4.5	-3.0	-	-
Зрењанин	5.1	-4.2	-	-
Кикинда	5.0	-5.9	-	-
Банатски Карловац	5.4	-4.8	-	-
Лозница	3.1	-3.0	-	-
Сремска Митровица	4.9	-2.8	-	-
Ваљево	6.6	-5.9	-	-
Београд	6.8	-2.8	-	-
Крагујевац	6.7	-4.8	-	-
Смедеревска Паланка	6.6	-4.3	-	-
Велико Градиште	5.4	-5.8	-	-
Црни Врх	-3.8	-6.4	-	7
Неготин	2.0	-7.0	-	2
Златибор	3.2	-6.0	-	22
Сјеница	4.3	-12.1	-	13
Пожега	1.0	-0.7	-	-
Краљево	5.8	-3.4	-	-
Копаник	2.2	-7.2	-	33
Куршумлија	5.6	-5.3	-	-
Крушевац	6.7	-5.2	-	-
Ђуприја	6.4	-5.5	-	-
Ниш	5.1	-3.7	-	-
Лесковац	3.4	-4.0	-	-
Зајечар	2.4	-9.2	-	3
Димитровград	5.4	-7.1	-	-
Врање	6.4	-4.5	-	-

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

Датум издавања: 31.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 31.12.2012. до 09.01.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.12.2012. Понедељак	У нижим пределима магла и ниска облачност задржаће се већи део дан. На северу Војводине и у Тимочкој Крајини претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Највиша дневна температура од 0 до 5°C, у местима са дужим задржавањем магле и хладније.	<b>Магла- хоризонтална видљивост &lt; 200м</b>	<b>90</b>
1.1.2013. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Магла или ниска облачност ће се местимично задржати и пре подне. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -7°C до -2°C, а највиша од 5°C до 8°C у местима са дужим задржавањем магле и хладније.	<b>Магла- хоризонтална видљивост &lt; 200м</b>	<b>80</b>
		<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>90</b>
2.1.2013. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла, која ће се по котлинама задржати пре подне. У току дана претежно сунчано. Током ноћу пролазно наоблачење са северозапада понегде са slabим падавинама. Ветар слаб и умерен, југоисточни, ноћу у скретању на северозападни. Најнижа температура од -7°C до 0°C, а највиша од 2°C до 8°C.	<b>Магла- хоризонтална видљивост &lt; 200м</b>	<b>80</b>
		<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>90</b>
3.1.2013. Четвртак	У већем делу умерено облачно и суво, само ујутру на северу понегде с краткотрајном кишом. Током ноћи ново наоблачење са северозапада понегде са slabим падавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -5°C до 1°C, а највиша од 2°C до 5°C.	<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>80</b>
4.1.2013. Петак	Ујутру и пре подне облачно још понегде са slabим падавинама. Током дана постепено разведравање прво на северозападу. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -5°C до 0°C, а највиша од 0°C до 6°C.	<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>70</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 5.1.2013. године до 9.1.2013. године)**

У суботу претежно облачно, местимично са падавинама, у нижим пределима углавном са кишом. Затим до краја периода умерено облачно и углавном суво. Највиша температура око и мало изнад просечних вредности.

**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.

**Нема опасних појава** - Не захтева се посебна приправност.

**Утицаји:**

**T<sub>min</sub><-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, медицинском контролом или метеоропате.

**МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



**Прогноза времена за период од 07. јануара до 27. јануара 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 28.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
07.01.2013. до 13.01.2013.	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до -2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -8	Од 0 до 3  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 2 mm до 8 mm
	У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека	40					
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60			У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека	70	
14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Од 2 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			На западу Србије испод вишегодишњег просека	50	

21.01.2013. до 27.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 3 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу земље изнад вишегодишњег просека	50	У осталим крајевима од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 30 mm  У Војводини од 2 mm до 6 mm
					У Војводини југоисточној и јужној Србији 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 10.01.2013. до 31.01.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.01.2013. до 31.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2013. до 22.01.2013.	Почетком периода падавине, затим углавном суво.  Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег.  Око 20.01. киша и суснежица.	Од -3 до 2	Од 4 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
23.01.2013. до 31.01.2013.	Честа појава падавина.  Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег.  Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -2 до 1	Од 0 крајем јануара до 8 око 24.01.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2013. до 31.01.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.12.2012. до 22.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -4 до 2	Од 3 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. суснежица и снег.	Од -9 до -1	Од -1 до 5	Од -5 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. снег.	Од -15 до -4	Од -6 до 2	Од -10 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 23.01.2013. до 31.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -4 до 1	Од -1 до 4 око 24.01. и до 8	Од -2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. суснежица. У периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -9 до 0	Од -4 до 0, око 24.01. и до 5	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. и у периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -15 до -5, око 25.01. до -2	Од -8 до -3, око 24.01. и до 2	Од -11 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 24.12.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	Око 50

### 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/по месецу)	Од 3 до 6	Од 1 до 3	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50	Од 40 до 50	Од 50 до 70, локално и до 80

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





## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 3.2 °С, на Тиси око 1.4 °С, на Сави око 5.6 °С и на Великој Морави око 3.5 °С што је око и нешто изнад просечних вредности температура воде за ово доба године, а на банатским водотоцима од 0.0 до 3.0 °С.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, осим на банатским водотоцима где се очекује друга појава леда током зиме 2012/2013. године.

### Стање на рекама на дан 31.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Апатина, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању и стагнацији у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у већем порасту у домену средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.01.	02.01.	03.01.	04.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	401	-13		40%	4.9				
	Корнојбург	154.05	351	-12		36%		320			
	Братислава	129.08	415	-7	2860	41%	4.2	385			
	Комарно	104.41	343	-27	2652		4.0	330			
	Естергом	101.61	272	-17		35%	3.7	250	221	194	173
	Будимпешта	95.65	356	-12	3030	38%	3.3	334	308	281	257
	Дунавфелдвар	89.58	142	-12		36%	3.9	124	100	72	51
	Баја	81.72	477	-19	3190	46%	3.2	458	435	404	371
	Мохач	79.20	498	-15	3150	47%	3.6	481	460	433	402
	Бездан	80.64	338	-13	3218	49%	3.8	322	296	272	246
	Апатин	78.84	414	-8		53%	3.2	403	383		
	Богојево	77.46	367	-1	3666	49%	3.2	354	334	307	280
	Вуковар	76.19	326	2		47%					
	Илок	73.97	349	1							
	Бач. Паланка	73.90	351	3			3.2	344	334		
	Нови Сад	71.73	327	6	3835	47%	1.8	324	312		
	Сланкамен	69.68	346	12			2.6	349	347		
	Земун	67.87	390	7		56%	2.5	397	400	395	385
	Панчево	67.33	387	4				394	396	398	394
	Смедерево	65.36	508	-10			3.2	518	523	520	511
Банат. Паланка	62.85	687	-16								
В. Градиште	62.17	770	17			4.0					
Прахово	29.00	360	-50			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	86	-4		22%	3.5				
	Терезино Поље	100.67	-240	-7			4.0				
	Д. Михољац	88.39	9	-13	408		1.0				
	Осијек	81.48	111	0		41%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.01.	02.01.	03.01.	04.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	-21	90.9	7%	0.0	-199	-207	-213	-216
	Вашарошнамен	101.98	-131	-16	118	9%	1.0	-147	-157	-163	-167
	Токај	90.01	470	-1		59%	1.7	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-53	38	298	17%	1.0	-27	-20	-24	-32
	Чонград		-65	25		21%	0.4	-35	-17	-11	-13
	Сегедин	73.70	95	7	325	27%	1.2	113	127	133	134
	Сента	72.80	229	3	387	38%	1.4	235	240		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	336	12		47%	2.0	341	338			
САВА	Загреб	112.26	-127	-44	321	22%					
	Црнац	89.99	439	-27							
	Јасеновац	86.82	656	-22	1312	76%					
	Градишка	85.47	582	-9	1455						
	Сл. Брод	81.80	555	-7	1933	65%					
	Сл. Шамац	80.70	394	0							
	Ср. Митровица	72.28	458	42	2647	58%	5.1	465	459	436	410
	Шабац	72.61	316	41			5.2	325	319	300	270
	Београд	68.28	341	9		56%	5.6	348	350	345	335
	Карловац	103.17	235	-84							
	Приједор	129.68	230	-40			5.0				
	Нови Град		232	-64			6.2				
	Делибашино Село	151.21	130	-57	130		7.0				
Добој	137.01	-41	-42	127		3.8					
Радаљ - Дрина		87	-96	125		4.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-58	-11	69.2		3.5	-68			
	Алексинач	157.63	-117	-2	19.5		3.5	-117			
	Варварин	126.13	-96	-14	98.8		4.0	-108	-114		
	Багрдан	100.94	52	-2	138		3.1	42	35		
	Љубичевски мост	73.42	-275	2	144		2.2	-284	-290	-293	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 10. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 07. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 04. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији до 02. јануара, затим у опадању до 06. јануара, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења