

**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, 05. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.12.2012.	05.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.6	0.0	11.0	2
Сомбор	5.7	0.0	23.0	1
Нови Сад	6.5	1.1	16.0	-
Зрењанин	5.0	2.0	13.0	-
Кикинда	4.2	0.1	11.0	2
Банатски Карловац	5.8	1.9	5.0	-
Лозница	6.6	2.6	4.1	-
Сремска Митровица	5.7	0.6	6.0	-
Ваљево	7.6	2.5	3.0	-
Београд	7.4	3.1	7.0	-
Крагујевац	6.3	3.5	4.0	-
Смедеревска Паланка	5.7	3.0	2.0	-
Велико Градиште	6.5	1.6	4.0	-
Црни Врх	-1.6	-5.4	6.0	25
Неготин	8.5	0.3	1.0	0
Златибор	-0.4	-0.5	4.0	20
Сјеница	1.6	-0.6	0.3	4
Пожега	2.7	-0.1	2.0	1
Краљево	6.7	2.7	4.0	-
Копаноник	-4.1	-4.5	3.0	14
Куршумлија	6.3	1.7	0.6	-
Крушевац	5.3	1.1	0.7	-
Ђуприја	5.8	2.3	3.0	-
Ниш	5.7	3.1	0.0	-
Лесковац	5.3	1.2	-	-
Зајечар	9.9	-0.1	3.0	2
Димитровград	4.2	-1.0	-	-
Врање	5.3	-0.3	0.3	-

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

Датум издавања: 05.12.2012. године

Период важења: од 05.12.2012. до 14.12.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
05.12.2012. Среда	Постепени престанак падавина, најпре у северним и западним крајевима. Ветар слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 2 до 5°C.	<b>Нема упозорења</b>	
06.12.2012. Четвртак	Ујутро местимично магла и слаб мраз. Током дана умерено облачно, суво и хладно. У току ноћи облачно, на западу понегде са краткотрајним slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Минимална температура од -3 до 1, највиша од 3 до 6°C.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>80</b>
07.12.2012 Петак	Јутро са slabим мразем, по котлинама магла. Током дана хладно уз краткотрајно разведравање.	<b>Нема упозорења</b>	
08.12.2012. Субота	Наоблачење с кишом, прво у западним и југозападним пределима. Крајем дана и током ноћи, уз пад температуре, киша ће прећи у снег. У кошавском подручју и на планинама ветровито.	<b>Удари ветра &gt; 17 м/с</b>	<b>90</b>
09.12.2012. Недеља	Облачно и хладно са снегом уз формирање/повећање снежног покривача.	<b>Формирање/повећање снежног покривача <math>\geq 10\text{cm}</math> за 12h</b>	<b>80</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.12. 2012. године до 14.12.2012. године)

До краја периода облачно, хладно, повремено са снегом, уз мање повећање висине снежног покривача.

## 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:

#### **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.

#### **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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

#### **Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви). Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

## Прогноза времена за период од 10. до 30. децембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 04.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
10.12.2012. до 16.12.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -10 до -5.	Од -3 до 3.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm.  У Војводини од 10 mm до 15 mm.
	У Војводини испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	
17.12.2012. до 23.12.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до -2.	Од 1 до 3	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 15 mm до 20 mm.
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

24.12.2012. до 30.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -2	Од 1 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm.  У западној и јужној Србији од 20 mm до 30 mm.
	У западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У западној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.12. до 31.12.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 03.12.2012.

Период важења: 12.12.2012. до 31.12.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2012. до 21.12.2012.	Углавном облачно са честом појавом суснежице и снега.  Око 13.12. и 15.12. суснежица, од 16.12. до 18.12. снег.  Око 21.12. суснежица и снег.	Од -3 до 2	Од 1 до 5, око 14.12. до 7	Од 0 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
22.12.2012. до 31.12.2012.	Углавном суво.  Око 28.12. киша која ће прећи у суснежицу и снег.	Од -3 до 0	Од 3 до 8	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 12.12. до 31.12.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 03.12.2012.

Период важења: 12.12.2012. до 21.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном облачно са честом појавом суснежице и снега. Око 13.12. и 15.12. суснежица, од 16.12. до 18.12. снег. Око 21.12. суснежица и снег.	Од -5 до 0, Око 14.12. до 3	Од 0 до 5, Око 14.12. до 8	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном облачно са честом појавом снега. Око 13.12., у периоду од 15.12. до 18.12. и око 21.12. снег.	Од -7 до -2, око 14.12. до 1	Од -3 до 2, Око 14.12. до 6	Од -5 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном облачно са честом појавом снега. Око 13.12., у периоду од 15.12. до 18.12. и око 21.12. снег.	Од -11 до -4, око 14.12. до -1	Од -6 до -1, Око 14.12. до 3	Од -9 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 03.12.2012.

Период важења: 22.12.2012. до 31.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 28.12. киша, која ће прећи у суснежицу и снег.	Од -5 до 0	Од 2 до 8	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 28.12. снег.	Од -4 до 2	Од -2 до 4	Од -5 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 28.12. снег.	Од -12 до -6	Од -6 до 0	Од -10 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2012. –Јануар-Фебруар 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.10.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 40
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	Око 35

### 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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -2 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 80

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

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 05.12.2012. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	1		36%	5.3				
	Корнојбург	154.05	227	2		18%		248			
	Братислава	129.08	285	7	1280	28%	5.8	280			
	Комарно	104.41	163	-2	1270		5.5	170			
	Естергом	101.61	90	-8		12%	7.0	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	153	-5	1490	13%	5.0	148	150	162	172
	Дунавфелдвар	89.58	-90	0		9%	7.1	-94	-96	-92	-82
	Баја	81.72	189	12	1540	16%	5.6	-	-	-	-
	Мохач	79.20	220	12	1640	18%	6.3	225	222	219	223
	Бездан	80.64	72	12	1690	19%	6.6	80	78	75	78
	Апатин	78.84	152	13		23%	6.2	160	158		
	Богојево	77.46	147	10	2236	24%	6.6	155	153	150	153
	Вуковар	76.19	142	8		25%	7.0				
	Илок	73.97	157	10							
	Бач. Паланка	73.90	158	7			6.8	166	170		
	Нови Сад	71.73	148	15	2107	26%	6.4	162	168		
	Сланкамен	69.68	206	34			6.2	225	232		
	Земун	67.87	285	30		44%	6.7	300	308	306	305
	Панчево	67.33	308	34				324	332	330	328
	Смедерево	65.36	480	30			6.8	490	495	492	490
Банат. Паланка	62.85	699	20								
В. Градиште	62.17	760	20			8.2					
Прахово	29.00	130	60			7.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	201	-1		40%	6.0				
	Терезино Поље	100.67	-129	2			6.0				
	Д. Михољац	88.39	143	-12	685		4.0				
	Осијек	81.48	88	-13		38%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-171	-10	118	9%	4.4				
	Вашарошнамен	101.98	-118	-16	133	9%	5.4				
	Токај	90.01	470	-2		59%	5.9				
	Солнок	78.78	-36	46	306	20%	5.8				
	Чонград		-66	35		22%	5.2				
	Сегедин	73.70	96	10	302	28%	5.8	119	126	130	129
	Сента	72.80	230	1	399	38%	7.2	237	243		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	6.5				
Тител	69.70	198	26		32%	6.4	216	226			
САВА	Загреб	112.26	-72	15	430	25%					
	Црнац	89.99	561	-39							
	Јасеновац	86.82	635	-6	1258	73%					
	Градишка	85.47	540	15	1350						
	Сл. Брод	81.80	453	20	1576	50%					
	Сл. Шамац	80.70	247	31							
	Ср. Митровица	72.28	354	35	1974	44%	8.3	364	365	362	352
	Шабац	72.61	210	35			8.1	225	230	228	222
	Београд	68.28	240	33		44%	8.9	256	264	261	260
	Карловац	103.17	304	-84							
	Приједор	129.68	115	-8			7.3				
	Нови Град		118	-6			6.8				
	Делибашино Село	151.21	85	-10	63.2		8.5				
	Добој	137.01	-107	-10	41.1		5.4				
Радаљ - Дрина		54	-71	72.8		7.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-122	0	23.4			-124			
	Алексинач	157.63	-122	14	17.0		5.0	-131			
	Варварин	126.13	-141	1	45.4		6.6	-139	-141		
	Багрдан	100.94	-17	0	54.4		5.9	-15	-17		
	Љубичевски мост	73.42	-332	13	64.0		5.8	-327	-325	-328	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 06. децембра, затим у стагнацији до 08. децембра, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 07. децембра, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији до 08. децембра, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању, а крајем периода у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења