

**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, 08. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.12.2012.	08.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.5	-3.6	-	-
Сомбор	2.2	-1.8	0.0	0
Нови Сад	2.7	-2.2	0.2	0
Зрењанин	2.3	-2.5	-	-
Кикинда	1.5	-3.4	-	-
Банатски Карловац	2.0	-4.0	-	-
Лозница	2.5	-2.3	2.0	3
Сремска Митровица	3.7	-1.6	2.0	13
Ваљево	1.7	-99.9	0.2	-
Београд	1.9	-1.2	1.0	2
Крагујевац	2.2	-2.6	0.0	-
Смедеревска Паланка	3.3	-2.9	0.0	-
Велико Градиште	2.6	-4.2	-	-
Црни Врх	-5.0	-7.9	0.1	16
Неготин	3.7	-4.4	-	-
Златибор	-4.3	-6.1	0.2	14
Сјеница	-0.9	-10.4	0.6	8
Пожега	1.2	-5.1	-	-
Краљево	2.0	-1.7	0.8	-
Копаоник	-8.0	-9.0	-	20
Куршумлија	6.9	-5.8	0.2	-
Крушевац	1.2	-4.0	-	-
Ђуприја	2.5	-3.6	0.0	-
Ниш	0.9	-2.6	0.1	-
Лесковац	1.2	-3.9	0.0	-
Зајечар	3.9	-6.0	-	1
Димитровград	-0.1	-6.6	-	-
Врање	1.2	-5.1	0.1	0

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

Датум издавања: 08.12.2012. године

Период важења: од 08.12.2012. до 17.12.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
08.12.2012. Субота	Облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. Већа количина падавина очекује се крајем дана и у току ноћи. Ветар умерен југоисточни и источни, у кошавском подручју и на планинама повремено јак и олујни. Највиша дневна од -2 на северу до 6°C на југу и југоистоку. У току ноћи облачно са снегом у свим крајевима, а ветар ће бити у скретању на северозападни.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Снег са формирањем мањег снежног покривача	90
		Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6h	90
09.12.2012. Недеља	Облачно ветровито и хладно. местимично са снегом уз повећање висине снежног покривача. После подне на западу, а до краја дана и током ноћи и у осталим крајевима слабљење и постепени престанак падавина. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Јутарња температура од -5°C до 0°C, највиша дневна од -3°C до 1°C.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6h	85
10.12.2012. Понедељак	Суво и хладно, са сунчаним интервалима у већини крајева. Крајем дана и током ноћи наоблачење у северним и западним крајевима, местимично са снегом.	Минимална температура мања од -5°C	90
11.12.2012. Уторак	Облачно местимично са снегом, уз даље повећање висине снежног покривача.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6h	80
		Минимална температура мања од -5°C	70
12.12.2012. Среда	Претежно облачно местимично са снегом.	Снег са формирањем мањег снежног покривача	80
		Минимална температура мања од -5°C	70

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.12. 2012. године до 17.12.2012. године)**

У четвртак и петак углавном суво и хладно, снег је могућ само у планинским пределима. Затим до краја периода умерено до потпуно облачно, мало топлије местимично са кишом, у планинама са снегом.

**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:**

**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 - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**Снег са формирањем мањег снежног покривача**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

**Формирање/повећање снежног покривача  $\geq 5\text{cm}$  за 6h**

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

**Минимална температура мања од  $-5^{\circ}\text{C}$** 

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неувобичајена 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, медицинској контроли или метеоропате.

## Прогноза времена за период од 17. децембра 2012. до 06. јануара 2013. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 07.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
17.12.2012. до 23.12.2012..	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -4 до 0	Од 1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	У западној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3	У северозападној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
24.12.2012. до 30.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0	Од 1 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm
	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У јужној и југозападној Србији од 20 mm до 30 mm

31.12.2012. до 06.01.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до -1  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 2 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
					У јужној и југозападној 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 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 08.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Сланкамена, низводно у мањем порасту 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 и мањем порасту у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			09.12.	10.12.	11.12.	12.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-7		36%	3.8				
	Корнојбург	154.05	241	-4		20%		220			
	Братислава	129.08	288	-5	1316	29%	4.6	280			
	Комарно	104.41	187	11	1417		4.5	180			
	Естергом	101.61	108	10		14%	5.0	104	88	77	71
	Будимпешта	95.65	158	6	1520	13%	3.8	164	153	133	121
	Дунавфелдвар	89.58	-93	2		9%	5.8	-87	-87	-97	-110
	Баја	81.72	188	-1	1530	15%	4.2	192	198	196	180
	Мохач	79.20	223	1	1650	18%	5.0	225	231	232	220
	Бездан	80.64	74	-2	1700	18%	5.2	77	85	86	73
	Апатин	78.84	154	-2		23%	4.9	154	161		
	Богојево	77.46	147	-3	2236	24%	5.0	148	151	160	152
	Вуковар	76.19	146	5		26%	6.0				
	Илок	73.97	166	1							
	Бач. Паланка	73.90	163	1			5.0	160	155		
	Нови Сад	71.73	163	1	2132	27%	5.0	162	157		
	Сланкамен	69.68	232	4			5.0	233	231		
	Земун	67.87	314	10		47%	5.3	320	323	323	321
	Панчево	67.33	327	11				333	335	335	332
	Смедерево	65.36	484	12			6.6	488	490	490	486
Банат. Паланка	62.85	693	8								
В. Градиште	62.17	750	-10			7.4					
Прахово	29.00	180	-25			7.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	118	-11		27%	3.8				
	Терезино Поље	100.67	-148	-5			3.0				
	Д. Михољац	88.39	109	-24	614		2.0				
	Осијек	81.48	70	-12		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.12.	09.12.	10.12.	11.12.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	-8	86.1	6%	1.1	-205	-211	-214	-215
	Вашарошнамен	101.98	-144	-9	103	8%	2.1	-152	-158	-162	-163
	Токај	90.01	468	0		59%	3.7	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-67	-17	252	16%	4.2	-91	-102	-111	-116
	Чонград		-53	-11		22%	3.8	-66	-81	-92	-97
	Сегедин	73.70	103	-2	380	28%	4.1	98	88	81	76
	Сента	72.80	234	-2	443	38%	5.6	233	232		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	5.7				
Тител	69.70	224	4		34%	6.0	226	226			
САВА	Загреб	112.26	-110	-18	353	26%					
	Црнац	89.99	455	-32							
	Јасеновац	86.82	592	-19	1150	70%					
	Градишка	85.47	520	-10	1300						
	Сл. Брод	81.80	442	-6	1537	53%					
	Сл. Шамац	80.70	251	-2							
	Ср. Митровица	72.28	383	11	2160	49%	7.8	383	380	371	358
	Шабац	72.61	240	7			6.4	239	236	226	213
	Београд	68.28	267	10		48%	8.0	273	276	276	274
	Карловац	103.17	238	-84							
	Приједор	129.68	101	-17			4.3				
	Нови Град		114	-32			5.6				
	Делибашино Село	151.21	80	-2	57.5		7.5				
	Добој	137.01	-117	1	34.1		5.6				
Радаљ - Дрина		127	3	220		7.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-90	2	40.0		5.0	-91			
	Алексинач	157.63	-136	0	10.0		4.0	-136			
	Варварин	126.13	-122	10	63.8		4.4	-122	-124		
	Багрдан	100.94	6	19	76.6		4.1	4	2		
	Љубичевски мост	73.42	-325	8	71.8		4.0	-321	-322	-326	

### Прогноза водостаја на рекама до 18. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 11. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 10. децембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 09. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 09. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 09. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења