

**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, 06. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.12.2012.	06.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.7	-3.1	0.3	-
Сомбор	5.7	-2.8	0.0	-
Нови Сад	4.4	-0.3	0.1	-
Зрењанин	2.3	-0.9	-	-
Кикинда	1.4	-1.2	0.7	-
Банатски Карловац	2.4	1.0	0.1	-
Лозница	5.9	-0.5	0.2	-
Сремска Митровица	5.2	-1.2	0.2	-
Ваљево	4.2	0.6	0.2	-
Београд	3.8	1.4	0.4	-
Крагујевац	2.7	-0.2	8.0	-
Смедеревска Паланка	3.5	-0.4	5.0	-
Велико Градиште	2.2	1.0	5.0	-
Црни Врх	-3.1	-5.4	3.4	24
Неготин	2.8	1.5	3.0	-
Златибор	3.0	-3.7	4.0	18
Сјеница	3.1	-4.2	4.0	10
Пожега	2.7	0.2	6.0	-
Краљево	3.2	-0.2	9.0	-
Копаник	-1.3	-9.6	6.1	20
Куршумлија	4.1	-1.0	3.0	-
Крушевац	3.8	0.0	8.0	-
Ђуприја	2.7	0.2	9.0	0
Ниш	5.4	1.8	9.0	-
Лесковац	5.0	0.4	11.0	-
Зајечар	2.2	-2.8	6.0	4
Димитровград	4.0	-0.2	1.0	-
Врање	4.6	0.0	5.0	-

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

Датум издавања: 06.12.2012. године

Период важења: од 06.12.2012. до 15.12.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
06.12.2012. Четвртак	Умерено облачно, суво и хладно. У току ноћи на северу и западу наоблачење понегде са краткотрајним slabим снегом. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 3 до 6°C.	<b>Нема упозорења</b>	
07.12.2012 Петак	У већем делу умерено облачно, суво и хладно. Само ујутру на северу и западу, а у планинским пределима и пре подне, облачно понегде са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северозападни, крајем дана југоисточни. Јутарња температура од -6 до 0°C, највиша дневна од 1 до 5°C.	<b>Нема упозорења</b>	
08.12.2012. Субота	Наоблачење с кишом, суснежицом и снегом. Ветар умерен, у кошавском подручју и на планинама повремено јак и олујни јужни и југоисточни.	<b>Удари ветра &gt; 17 м/с</b>	<b>90</b>
09.12.2012. Недеља	Хладније са снегом повремено уз формирање/повећање снежног покривача. Дуваће умерен северозападни ветар.	<b>Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>80</b>
10.12.2012. Понедељак	Хладније са снегом повремено уз формирање/повећање снежног покривача. Дуваће умерен северозападни ветар.	<b>Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>80</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.12. 2012. године до 15.12.2012. године)

У уторак облачно и хладно повремено са снегом, а затим до краја периода променљиво, уз ређу појаву падавина и мањи пораст температуре.

## 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.

#### 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 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.

## 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 06.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем и умереном 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 у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње 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 стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.12.	08.12.	09.12.	10.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	4		36%	4.9				
	Корнојбург	154.05	231	4		19%		250			
	Братислава	129.08	284	-1	1268	28%	5.6	300			
	Комарно	104.41	162	-1	1264		5.2	170			
	Естергом	101.61	90	0		12%	6.0	90	96	102	98
	Будимпешта	95.65	152	-1	1461	12%	4.7	152	154	163	165
	Дунавфелдвар	89.58	-98	-8		9%	6.8	-94	-94	-90	-83
	Баја	81.72	191	2	1550	15%	5.3	187	185	186	193
	Мохач	79.20	224	4	1660	18%	6.0	222	219	219	224
	Бездан	80.64	77	5	1715	19%	6.0	75	76	76	80
	Апатин	78.84	156	4		23%	5.6	157	156		
	Богојево	77.46	149	2	2249	24%	6.0	152	150	151	151
	Вуковар	76.19	146	4		26%	7.0				
	Илок	73.97	162	5							
	Бач. Паланка	73.90	160	2			6.0	162	163		
	Нови Сад	71.73	158	10	2135	27%	6.6	163	165		
	Сланкамен	69.68	222	16			6.0	230	233		
	Земун	67.87	300	15		46%	6.6	305	308	308	306
	Панчево	67.33	314	6				320	321	320	318
	Смедерево	65.36	474	-6			6.8	470	465	465	463
Банат. Паланка	62.85	691	-8								
В. Градиште	62.17	758	-2			7.8					
Прахово	29.00	180	50			6.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	154	-47		33%	5.0				
	Терезино Поље	100.67	-131	-2			5.0				
	Д. Михољац	88.39	143	0	685		4.0				
	Осијек	81.48	83	-5		37%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.12.	08.12.	09.12.	10.12.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-180	-9	108	8%	3.5	-188	-195	-200	-206
	Вашарошнамен	101.98	-129	-11	120	9%	4.7	-141	-155	-159	-161
	Токај	90.01	469	-1		59%	5.3	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-36	0	292	18%	4.8	-49	-57	-70	-84
	Чонград		-46	20		22%	4.2	-42	-49	-57	-67
	Сегедин	73.70	104	8	375	28%	5.6	114	110	107	102
	Сента	72.80	230	0	399	38%	7.0	231	232		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	6.5				
Тител	69.70	215	17		33%	6.2	224	227			
САВА	Загреб	112.26	-73	-1	428	29%					
	Црнац	89.99	514	-47							
	Јасеновац	86.82	621	-14	1223	73%					
	Градишка	85.47	540	0	1350						
	Сл. Брод	81.80	450	-3	1565	54%					
	Сл. Шамац	80.70	253	6							
	Ср. Митровица	72.28	361	7	2017	46%	8.0	359	349	340	339
	Шабац	72.61	219	9			8.0	219	212	203	200
	Београд	68.28	253	13		46%	8.7	258	261	261	259
	Карловац	103.17	355	51							
	Приједор	129.68	147	32			5.8				
	Нови Град		178	60			6.8				
	Делибашино Село	151.21	68	-17	46.2		7.9				
	Добој	137.01	-115	-8	35.5		5.2				
Радаљ - Дрина		91	37	132		7.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-122	0	23.4			-90			
	Алексинач	157.63	-133	-11	11.5		5.5	-135			
	Варварин	126.13	-137	4	48.7		5.6	-122	-125		
	Багрдан	100.94	-12	5	58.4		5.2	-5	-2		
	Љубичевски мост	73.42	-333	-1	63.0		5.3	-331	-324	-318	

### Прогноза водостаја на рекама до 16. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији	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 07. децембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 08. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 07. децембра, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења