

**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, 07. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.12.2012.	07.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-1.4	-2.5	-	-
Сомбор	-0.7	-1.0	0.1	0
Нови Сад	1.1	-1.5	0.0	0
Зрењанин	1.3	-2.0	0.0	0
Кикинда	1.6	-2.4	0.1	-
Банатски Карловац	2.5	-2.4	-	-
Лозница	5.0	-0.1	1.0	-
Сремска Митровица	4.2	-0.5	0.0	0
Ваљево	4.7	-1.1	0.5	1
Београд	2.4	-0.4	0.0	-
Крагујевац	2.8	-0.2	-	-
Смедеревска Паланка	3.0	-0.4	-	-
Велико Градиште	2.5	-0.3	-	-
Црни Врх	-4.5	-6.8	-	22
Неготин	4.3	0.0	-	-
Златибор	-0.2	-6.6	1.0	14
Сјеница	-1.3	-6.3	-	9
Пожега	2.2	-1.3	0.4	-
Краљево	3.8	-0.5	-	-
Копоник	-5.4	-10.7	-	20
Куршумлија	3.5	-0.7	-	-
Крушевац	3.9	0.3	-	-
Ђуприја	3.3	0.0	-	-
Ниш	4.1	-0.1	-	-
Лесковац	3.6	0.0	-	-
Зајечар	7.4	-6.4	-	1
Димитровград	2.6	-1.4	-	-
Врање	3.9	-1.2	-	-

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

Датум издавања: 07.12.2012. године

Период важења: од 07.12.2012. до 16.12.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
07.12.2012 Петак	Умерено облачно, на југу понегде са slabим снегом. У Војводини претежно сунчано. Ветар slab и умерен, северозападни, у току ноћи у скретању и појачању на југоисточни. Највиша температура од 1 до 5°C.	<b>Нема упозорења</b>	
08.12.2012. Субота	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом, а само ће на истоку и југоистоку Србије пре подне бити суво. 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. Минимална температура од -6 до 0°C, 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 ≥ 5cm за 6h	90
09.12.2012. Недеља	Облачно са снегом и хладно, уз умерен и јак северозападни ветар. Доћо ће до формирања/повећања висине снежног покривача. После подне постепен престанак и слабљење падавина, прво на северу земље, а до краја дана и у већини крајева.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6h	85
10.12.2012. Понедељак	Ујутру облачно, на југу и југоистоку понегде са slabим снегом. Током дана умерено облачно са сунчаним периодима, а крајем дана и у току ноћи ново наоблачење местимично са снегом, прво у северним и западним крајевима. Дуваће умерен северозападни ветар.	<b>Нема упозорења</b>	
11.12.2012. Уторак	Уторак облачно повремено са снегом.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6h	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.12. 2012. године до 16.12.2012. године)**

У среду облачно местимично са снегом. У четвртак умерено облачно и хладно, а снег се очекује само у планинским пределима. До краја периода температура у мањем порасту.

**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.

## 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)				(mm)		
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 07.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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 мањем 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 07.12.2012. године

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			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	3		36%	4.9				
	Корнојбург	154.05	245	14		20%		240			
	Братислава	129.08	293	9	1376	29%	5.1	285			
	Комарно	104.41	176	14	1348		4.9	190			
	Естергом	101.61	98	8		13%	5.5	97	95	90	87
	Будимпешта	95.65	152	0	1480	12%	4.3	159	157	152	146
	Дунавфелдвар	89.58	-95	-2		9%	6.2	-92	-89	-91	-95
	Баја	81.72	189	-2	1540	15%	4.9	187	191	193	190
	Мохач	79.20	222	-2	1650	18%	5.6	220	221	225	224
	Бездан	80.64	76	-1	1710	19%	5.8	75	77	80	77
	Апатин	78.84	156	0		23%	5.4	154	155		
	Богојево	77.46	150	1	2255	24%	5.5	148	147	150	148
	Вуковар	76.19	141	-5		26%	6.0				
	Илок	73.97	165	3							
	Бач. Паланка	73.90	163	3			5.8	164	162		
	Нови Сад	71.73	162	4	2148	27%	6.0	163	161		
	Сланкамен	69.68	228	6			5.6	232	232		
	Земун	67.87	304	4		46%	6.0	310	312	312	310
	Панчево	67.33	316	2				320	323	322	320
	Смедерево	65.36	472	-2			6.6	477	479	478	475
Банат. Паланка	62.85	685	-6								
В. Градиште	62.17	760	2			7.8					
Прахово	29.00	205	25			7.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	129	-25		30%	5.0				
	Терезино Поље	100.67	-143	-8			4.0				
	Д. Михољац	88.39	133	-10	663		4.0				
	Осијек	81.48	82	-1		37%					

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	-190	-10	95.6	7%	2.6	-195	-202	-206	-210
	Вашарошпамен	101.98	-135	-6	113	8%	4.2	-145	-154	-162	-167
	Токај	90.01	468	-1		59%	4.6	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-50	-14	260	16%	4.4	-86	-99	-106	-111
	Чонград		-42	4		22%	4.0	-55	-76	-86	-91
	Сегедин	73.70	105	1	374	28%	5.1	105	91	83	79
	Сента	72.80	236	6	399	38%	6.0	236	234		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	6.0				
Тител	69.70	220	5		35%	6.2	222	222			
САВА	Загреб	112.26	-92	-19	389	27%					
	Црнац	89.99	487	-27							
	Јасеновац	86.82	611	-10	1198	72%					
	Градишка	85.47	530	-10	1325						
	Сл. Брод	81.80	448	-2	1558	54%					
	Сл. Шамац	80.70	253	0							
	Ср. Митровица	72.28	372	11	2088	47%	8.0	375	370	360	346
	Шабац	72.61	233	14			7.3	237	234	220	206
	Београд	68.28	257	4		46%	8.6	263	265	265	263
	Карловац	103.17	322	-33							
	Приједор	129.68	118	-29			5.0				
	Нови Град		146	-32			6.4				
	Делибашино Село	151.21	82	14	59.8		7.6				
Добој	137.01	-118	-3	33.4		6.0					
Радаљ - Дрина		124	33	211		7.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-92	30	38.8		5.5	-92			
	Алексинач	157.63	-136	-3	10.0		5.0	-133			
	Варварин	126.13	-132	5	53.2		5.3	-127	-129		
	Багрдан	100.94	-13	-1	57.6		4.8	-8	-8		
	Љубичевски мост	73.42	-333	0	63.0		4.7	-326	-326	-330	

### Прогноза водостаја на рекама до 17. 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 09. децембра, а након тога у 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 и 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 мањем порасту и стагнацији до 08. децембра, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења