

**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, 03. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02.12.2013.	03.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.6	-2.6	-	-
Сомбор	6.1	-2.0	-	-
Нови Сад	4.8	-3.5	-	-
Зрењанин	4.7	-5.0	-	-
Кикинда	5.1	-4.3	-	-
Банатски Карловац	5.0	-5.2	-	-
Лозница	4.5	-2.2	-	1
Сремска Митровица	6.0	-3.2	-	-
Ваљево	5.1	-2.4	-	-
Београд	4.5	-2.2	-	-
Крагујевац	5.5	-4.2	-	-
Смедеревска Паланка	5.5	-3.0	-	-
Велико Градиште	5.0	-2.8	-	-
Црни Врх	-2.6	-4.9	0.1	29
Неготин	7.5	-3.0	-	-
Златибор	-1.5	-4.6	2.0	23
Сјеница	-0.3	-7.5	1.0	20
Пожега	2.7	-2.6	-	5
Краљево	5.6	-2.3	0.1	-
Копаник	-0.3	-8.0	0.3	27
Куршумлија	3.3	0.3	4.0	0
Крушевац	5.0	0.9	0.1	-
Ђуприја	5.5	-1.6	-	-
Ниш	4.6	1.0	0.7	-
Лесковац	3.7	-0.5	0.2	-
Зајечар	9.0	-6.1	-	-
Димитровград	3.2	-3.4	0.2	-
Врање	3.4	-0.1	0.1	-

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

Датум издавања: 03.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 03.12.2013. до 12.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
03.12.2013. Уторак	Магла или ниска облачност у западној и југозападној Србији задржавају се већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, југоисточни. Највиша температура од 1 до 6°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
04.12.2013. Среда	Ујутро магла или ниска облачност, која ће се у Војводини, по котлинама и долинама задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -8 до -2, највиша од 2 до 5°C, у местима где се магла дуже задржи од -2 до 0°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Tmin<-5°C	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
05.12.2013. Четвртак	Ујутро магла или ниска облачност која ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржати пре подне. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар умерен и јак, северозападни, у Тимочкој Крајини повремено и олујне јачине. Најнижа температура од -7 до -1, највиша од 1 до 6°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Tmin<-5°C	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90

<p><b>06.12.2013.</b> <b>Петак</b></p>	<p>Пре подне наоблачење са кишом које ће захватити северне, после подне прошириће се и на остале пределе, а на планинама ће падати снег. Увече и ноћи осетан пад температуре и постепен прелазак кише у снег и у нижим пределима. Ветар, пре подне слаб и умерен југозападни, током дана у појачању и у скретању на северозападни. Најнижа температура од -5 до -1, највиша од 3 до 8°C. У току ноћи киша ће прећи у суснежицу и снег понегде и у нижим пределима.</p>	<p><b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b></p>	<p><b>90</b></p>
<p><b>07.12.2013.</b> <b>Субота</b></p>	<p>Хладно и ветровито, повремено са снегом уз формирање мањег снежног покривача. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0, највиша од 0 до 4.</p>	<p><b>Снег, формирање мањег снежног покривача.</b></p>	<p><b>90</b></p>

<p><b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.12.2013. до 12.12.2013.)</b></p>
<p>У недељу претежно облачно и хладно, повремено са slabим снегом. Затим умерено облачно са температуром у границама просека за ово доба године.</p>

**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 неубичајена 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), компликацији у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

#### **Поледица или залеђивање мокрих површина**

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

#### **Снег, формирање мањег снежног покривача.**

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

#### **Удари ветра > 17 m/s**

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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 09. до 29. децембра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 03.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од -5 до 0, у појединим котлина југозападне Србије и до -15	Од -1 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 10 mm у планинским пределима локално до 15 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	На истоку Србије испод вишегодишњег просека		
16.12.2013. до 22.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -7	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -6 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Од 0 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -5 до 2	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На истоку земље испод вишегодишњег просека	50					

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.12.2013. до 31.12.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 31.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2013. до 20.12.2013.	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12. снег.	Од -5 до 0	Од 0 до 5, око 15.12. до 7	Од -3 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
21.12.2013. до 31.12.2013.	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -5 до -1	Од 1 до 5	Од -2 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 12.12.2013. до 31.12.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 20.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -6 до 0	Од -1 до 5, око 15.12. до 8	Од -4 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -9 до -3	Од -4 до 2 око 15.12. до 6	Од -6 до 0 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -12 до -5	Од -8 до -2, око 15.12. до 3	Од -9 до -2 (у границама или испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 21.12.2013. до 31.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -7 до -1	Од -1 до 5	Од -4 до 1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаб снег.	Од -11 до -3	Од -5 до 2	Од -7 до -1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. снег.	Од -15 до -6	Од -10 до -1	Од -10 до -3 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2013.-Јануар-Фебруар 2014. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 18.11.2013.

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

### 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 -1 до 5	Од -3 до 2	Од -6 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 45	Од 40 до 55	Од 50 до 70, локално и до 90

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

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** Температура воде на банатским водотоцима креће се од 2.0 °C до 4.8 °C са тенденцијом постепеног хлађења. До 9. децембра очекује се прва појава леда на овим рекама.

### Стање на рекама на дан 03.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.12.	05.12.	06.12.	07.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	245	3								
	Братислава	129.08	306	-6	650	750	1532	4.8	305			
	Комарно	104.41	202	-10	500	680	1552	4.9	195			
	Естергом	101.61	134	-9	500	650		4.5	127	120	113	108
	Будимпешта	95.65	190	-10	620	800	1730	4.5	180	173	165	158
	Дунавфелдвар	89.58	-37	-11	600	750	1484	5.9	-46	-55	-63	-70
	Баја	81.72	278	-15	700	900	2040	4.9	263	248	236	225
	Мохач	79.20	318	-17	700	950	2140	6.7	303	289	276	265
	Бездан	80.64	177	-19	500	700	2252	5.2	160	146	135	128
	Апатин	78.84	259	-23	600	750		4.8	241	228		
	Богојево	77.46	252	-24	600	700	2918		230	215	203	190
	Вуковар	76.19	223	-20	580	630		5.0				
	Илок	73.97	264	-20								
	Бач. Паланка	73.90	262	-23	530	650		5.0	241	225		
	Нови Сад	71.73	261	-18	450	700	3094	5.2	240	226		
	Сланкамен	69.68	302	-14	500			5.2	284	266		
	Земун	67.87	366	-9	550	650		4.8	356	347	338	330
	Панчево	67.33	376	-8	530	650			366	357	348	340
	Смедерево	65.36	516	-2	600	700		5.8	510	504	498	492
Бан. Паланка	62.85	713	10	765	865							
В. Градиште	62.17	770	2	800	830		6.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	155	27	460	500		5.4				
	Терезино Поље	100.67	-199	-67	300	350		5.0				
	Д. Михољац	88.39	98	-36	400	480	589	5.0				
	Осијек	81.48	98	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.12.	05.12.	06.12.	07.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-2	300	500	55.0	1.8	-219	-217	-216	-213
	Вашарошнамен	101.98	-160	-3	600	800	100	2.3	-163	-163	-163	-161
	Токај	90.01	461	1	600	800		3.3	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-121	3	650	800	208	4.9	-134	-137	-138	-140
	Чонград		-71	1	650	800		4.0	-79	-87	-91	-92
	Сегедин	73.70	103	-3	650	850	385	5.7	103	103	103	103
	Сенга	72.80	234	-1	600	800	389	6.6	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		6.0				
САВА	Тител	69.70	294	-14	500	650		5.8	276	258		
	Загреб	112.26	-140	-1	370	470	297					
	Црнац	89.99	380	45	670	770						
	Јасеновац	86.82	596	-41	700	800	1160					
	Градишка	85.47	510	-10	700	730	1275					
	Сл. Брод	81.80	475	-19	750	850	1653					
	Сл. Шамац	80.70	296	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	386	-15	500	750	2192	6.3	391	383	374	364
	Шабац	72.61	248	-16	400	500		6.0	251	243	234	224
	Београд	68.28	313	-9	500	600		7.1	303	294	285	277
	Карловац	103.17	81	-23	400	750						
	Приједор	129.68	85	-2	420	460		4.6				
	Нови Град		166	-14	360	400		4.8				
	Делибашино Село	151.21	57	-38	250	320	38.0	6.8				
	Добој	137.01	-98	0	200	300	48.0	4.7				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	84	35	380		126	7.0			
Јасика		138.56	-102	9	350	430	42.8	3.3	-102			
Алексинач		157.63	-116	8	300	400	27.1	3.5	-143			
Варварин		126.13	-129	2	400	500	55.6	4.5	-124	-124		
Багрдан		100.94	-5	1	500	600	62.0	4.2	-1	0		
	Љубичевски мост	73.42	-300	-2	450	600	80.0	4.5	-296	-292	-292	

### Прогноза водостаја на рекама до 13. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	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