

**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, 25. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.12.2013.	25.12.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.5	-2.5	-	-
Сомбор	10.0	-3.4	-	-
Нови Сад	12.9	-2.0	-	-
Зрењанин	12.0	2.5	-	-
Кикинда	11.8	0.0	-	-
Банатски Карловац	11.2	0.7	-	-
Лозница	13.6	-2.5	-	-
Сремска Митровица	8.6	-4.5	-	-
Ваљево	12.9	-4.8	-	-
Београд	12.4	3.9	-	-
Крагујевац	12.0	0.0	-	-
Смедеревска Паланка	11.5	2.9	-	-
Велико Градиште	12.0	3.8	-	-
Црни Врх	4.7	-3.2	-	15
Неготин	-1.0	-3.7	-	-
Златибор	9.5	-1.6	-	12
Сјеница	-1.7	-11.2	-	11
Пожега	-2.4	-6.3	-	-
Краљево	3.1	-4.0	0.2	-
Копаоник	5.9	-0.9	-	21
Куршумлија	10.1	-2.1	-	-
Крушевац	10.5	-2.4	-	-
Ђуприја	10.6	2.9	-	-
Ниш	7.8	-0.1	-	-
Лесковац	6.1	-1.6	-	-
Зајечар	6.7	-6.4	-	-
Димитровград	8.6	1.2	-	-
Врање	1.9	-1.6	-	-

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

Датум издавања: 25.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 25.12.2013. до 03.01.2014. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
25.12.2013. Среда	У већем делу Србије претежно сунчано и топло, у југоисточној и јужној Србији умерено облачно и углавном суво, а на истоку и са маглом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и планинским пределима повремено и јак јужни и југоисточни. Највиша дневна од 8 до 15°C, у Тимочкој Крајини око 0°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		МАГЛА	90
26.12.2013. Четвртак	Ветровито, дуваће умерен и јак, у кошавском подручју и на планинама и олујни, југоисточни ветар. Пре подне наоблачење у југозападним и западним, после подне и у осталим пределима Србије, а увече и у ноћи понегде се очекује слаба киша. Јутарња температура од -4 до 2°C, у кошавском подручју до 9°C. Највиша температура од 8 до 14°C. У Тимочкој Крајини облачно и хладно, повремено са росуљом која ће се ледити при тлу, температура око 1°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
27.12.2013. Петак	Претежно облачно, у источним, централним и јужним крајевима повремено с кишом. У кошавском подручју дуваће умерен, повремено јак, југоисточни ветра, увече у слабљењу. Јутарња температура од -1 до 7°C. Највиша дневна од 6 до 11°C, у Неготинској Крајини око 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
28.12.2013. Субота	Мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 2 до 6°C, а највиша од 9 до 12°C у Неготинској Крајини око 5°C.	Нема упозорења	
29.12.2013. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 0 до 6°C, а највиша од 9 до 13°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.12.2013. до 03.01.2014.)

До краја периода облачно, свежије, местимично са кишом, на 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:

#### **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.

#### **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.

#### **Удари ветра > 24 m/s**

Штете на покретној и непокретној имовини ( нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 30. децембра 2013. до 19. јануара 2014. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 24.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
30.12.2013. до 05.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	од -6 до -2	од 0 до 6	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	
06.01.2014. до 12.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу земље у границама вишегодишњег просека	40	
13.01.2014. до 19.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.12.2013. до 15.01.2014. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 26.12.2013. до 15.01.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2013. до 30.12.2013.	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша, а око 30.12. суснежица или снег.	Од 1 до 4	Од 4 до 8	Од 4 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
31.12.2013. до 10.01.2014.	Просечно хладно са честом појавом слабог снега. Током новогодишње ноћи суснежица и снег. У периоду од 05.01. до 10.01. слаб снег.	Од -3 до 0, на ширем подручју града до -6	Од 1 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
11.01.2014. до 15.01.2014.	Суво и просечно хладно.	Од -1 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2013. до 15.01.2014. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 26.12.2013. до 30.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша, а око 30.12. суснежица или снег.	Од -2 до 4	Од 2 до 8	Од 2 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша или суснежица, а око 30.12. суснежица или снег.	Од -5 до 1	Од -1 до 5	Од -2 до 3 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега.	Од -9 до -2	Од -5 до 2	Од -6 до 0 (изнад вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 15.12.2013.**

**Период важења: 31.12.2013. до 10.01.2014. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно са честом појавом слабог снега. Током новогодишње ноћи суснежица и снег. У периоду од 05.01. до 10.01. слаб снег.	Од -6 до 0	Од 0 до 6	Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно са честом појавом снега. Током новогодишње ноћи и у периоду од 05.01. до 10.01. снег.	Од -10 до -3	Од -4 до 3	Од -7 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно са честом појавом снега. Током новогодишње ноћи и у периоду од 05.01. до 10.01. снег.	Од -16 до -6	Од -8 до -1	Од -10 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 15.12.2013.**

**Период важења: 11.01.2014. до 15.01.2014. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и просечно хладно.	Од -4 до 2	Од 1 до 8	Од -2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво.	Од -8 до -2	Од -4 до 4	Од -5 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво.	Од -14 до -6	Од -8 до 0	Од -9 до -3 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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



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

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

Датум израде прогнозе: 18.12.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини испод 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 0 до 4	Од -3 до 0	Од -6 до -3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 40	Од 40 до 50	Од 50 до 70, локално и до 90

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

## I Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 3.0°C до 3.8°C, на Тиси од 2.0°C до 2.6°C, на Сави од 3.6°C до 4.9°C, на Великој Морави од 2.2 °C до 3.3°C и на банатским водотоцима од 1.0°C до 4.0°C, што је око или испод просечних вредности температура воде за децембар.

Наредних десет дана на Дунаву, Сави, Тиси, на Великој Морави, као и на мањим водотоцима у Србији не очекује се појава леда.

### Стање на рекама на дан 25.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских 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 мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 стагнацији у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 25.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		26.12.	27.12.	28.12.	29.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-3	550	680		3.0				
	Корнојбург	154.05	216	2					220			
	Братислава	129.08	286	5	650	750	1292	4.1	285			
	Комарно	104.41	142	-5	500	680	1154	3.8	140			
	Естергом	101.61	74	-6	500	650		3.8	75	84	101	114
	Будимпешта	95.65	124	-8	620	800	1320	3.8	121	127	144	165
	Дунавфелдвар	89.58	-105	-7	600	750	1015	4.7	-109	-109	-100	-83
	Баја	81.72	180	-10	700	900		3.9	171	166	169	186
	Мохач	79.20	207	-8	700	950	1570	4.9	198	192	192	203
	Бездан	80.64	56	-9	500	700	1610	3.8	48	42	42	51
	Апатин	78.84	114	-8	600	750		3.1	106	100		
	Богојево	77.46	107	-7	600	700	1992	3.4	99	93	93	102
	Вуковар	76.19	90	-6	580	630						
	Илок	73.97	122	-6								
	Бач. Паланка	73.90	125	-6	530	650		3.0	119	114		
	Нови Сад	71.73	110	-4	450	700	1843	3.0	105	100		
	Сланкамен	69.68	166	-4	500			3.0	161	157		
	Земун	67.87	243	-3	550	650		3.0	245	243	239	234
	Панчево	67.33	270	-1	530	650		2.2	272	270	266	261
	Смедерево	65.36	454	2	600	700		3.2	459	459	456	453
Бан. Паланка	62.85	681	1	765	865							
В. Градиште	62.17	754	4	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	66	8	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-291	-2	300	350		4.2				
	Д. Михољац	88.39	-53	-11	400	480	292	2.0				
	Осијек	81.48	-72	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		26.12.	27.12.	28.12.	29.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	7	300	500	53.5		-220	-217	-178	-149
	Вашарошнамен	101.98	-180	0	600	800	75		-173	-171	-145	-80
	Токај	90.01	465	0	600	800		1.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-184	-1	650	800	157	1.3	-180	-178	-177	-175
	Чонград		-121	5	650	800		1.2	-120	-120	-120	-120
	Сегедин	73.70	79	1	650	850	242	2.0	79	79	79	79
	Сенга	72.80	226	0	600	800		2.6	226	226		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.2				
САВА	Тител	69.70	154	-4	500	650		2.2	149	145		
	Загреб	112.26	-243	1	370	470	125					
	Црнац	89.99	-100	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	89	-8	700	800	275					
	Градишка	85.47	82	-2	700	730	339					
	Сл. Брод	81.80	99	-9	750	850	470	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	-103	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	135	-5	500	750	795	3.9	129	125	127	138
	Шабац	72.61	13	-7	400	500		3.6	7	3	5	16
	Београд	68.28	190	-2	500	600		4.9	192	190	186	181
	Карловац	103.17	-14	-3	400	750						
	Приједор	129.68	34	-2	420	460		6.1				
	Нови Град	152	50	-2	360	400		5.4				
	Делибашино Село	151.21	51	-1	250	320	34.4	6.3				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-128	0	200	300	28.8	3.0			
Радаљ - Дрина		129.47	47	-2	380		65.3	3.4				
Јасика		138.56	-109	3	350	450	37.2	1.6	-110			
Алексинач		157.63	-95	1	300	400	43.7	3.5	-118			
Варварин		126.13	-110	1	300	500	85.8	3.3	-110	-117		
Багрдан		100.94	9	-1	500	600		2.2	10	3		
Љубичевски мост	73.42	-318	0	450	600		2.5	-314	-314	-320		

### Прогноза водостаја на рекама до 04. јануара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. децембра, а затим у мањем порасту 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 водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији до 25. децембра, затим у мањем и умереном порасту до 27. децембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења