

**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, 18. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.12.2013.	18.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	0.5	-2.5	-	-
Сомбор	0.2	-1.3	-	-
Нови Сад	0.1	-1.2	0.0	-
Зрењанин	0.4	-0.8	-	-
Кикинда	0.5	-1.8	-	-
Банатски Карловац	0.6	-3.0	-	-
Лозница	-0.7	-2.2	0.1	-
Сремска Митровица	0.3	-0.8	-	-
Ваљево	-0.4	-1.8	0.0	-
Београд	0.9	-0.3	-	-
Крагујевац	3.1	-1.0	-	-
Смедеревска Паланка	2.5	-1.8	-	-
Велико Градиште	1.2	-5.3	-	-
Црни Врх	3.0	-4.9	-	21
Неготин	3.5	-0.4	-	-
Златибор	3.5	-7.5	-	14
Сјеница	-0.7	-14.8	-	11
Пожега	-2.5	-5.7	-	-
Краљево	2.5	-1.6	-	-
Копаоник	3.0	-2.8	-	26
Куршумлија	2.2	-3.0	-	-
Крушевац	3.3	-1.0	-	-
Ђуприја	2.7	-4.2	-	-
Ниш	2.8	-2.8	-	-
Лесковац	2.2	-0.6	-	-
Зајечар	5.5	-4.0	-	-
Димитровград	1.4	-7.9	-	-
Врање	4.5	-4.7	-	-

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

Датум издавања: 18.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 18.12.2013. до 27.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.12.2013. Среда	У току дана претежно сунчано, само у Неготинској Крајини и на северозападу Војводине већи део дана облачно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 3 до 8°C.	<b>Нема упозорења</b>	
19.12.2013. Четвртак	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла и ниска облачност. У току дана претежно сунчано, само у Неготинској Крајини и на северозападу Војводине већи део дана облачно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -8 до -1°C, а највиша од 3 до 8°C.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла</b>	<b>90</b>
20.12.2013. Петак	Суво, ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. У току дана претежно сунчано, у Војводини и по котлинама задржавање магле већи део дана. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од -7 до 1°C, највиша од 2 до 9°C.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла</b>	<b>80</b>
21.12.2013. Субота	Суво, ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. У току дана претежно сунчано, у Војводини и по котлинама задржавање магле већи део дана. Ветар слаб и умерен северозападни, крајем дана у скретању на југоисточни. Најнижа температура од -6 до 3°C, највиша од 4 до 8°C.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>80</b>
		<b>Магла</b>	<b>70</b>
22.12.2013. Недеља	Суво, ујутро слаб мраз и местимично магла. У току дана претежно сунчано, у Војводини и по котлинама задржавање магле већи део дана. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 5 до 9°C.	<b>Магла</b>	<b>70</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.12.2013. до 27.12.2013.)**

Суво, ујутро мраз и местимично магла, у току дана претежно сунчано. Од 26.12. наоблачење са кишом. Вредности температуре око и мало изнад просечних вредности.

**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 неубичајене, 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 спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

**Tmin < -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.



**Прогноза времена за период од 23. децембра 2013. до 12. јануара 2014. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.12.2013. до 29.12.2013.	У централној, јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1	Од 5 до 10	У Војводини и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	
30.12.2013. до 05.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
06.01.2014. до 12.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	На југу и југозападу земље 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 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: 16.12.2013.

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 2.8°C до 4.0°C, на Тиси од 2.4°C до 3.2°C, на Сави од 3.8°C до 4.8°C, на Великој Морави око 2.5°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 18.12.2013. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	6	550	680		4.1				
	Корнојбург	154.05	238	8					230			
	Братислава	129.08	307	9	650	750	1544	4.0	305			
	Комарно	104.41	169	-20	500	680	1331	3.8	170			
	Естергом	101.61	105	-15	500	650		4.0	95	93	90	89
	Будимпешта	95.65	163	-8	620	800	1550	3.6	147	141	137	134
	Дунавфелдвар	89.58	-65	-10	600	750	1273	4.8	-77	-87	-92	-95
	Баја	81.72	233	-13	700	900	1790	3.9	218	200	187	180
	Мохач	79.20	262	-17	700	950	1840	5.1	249	233	218	210
	Бездан	80.64	112	-12	500	700	1890	3.8	99	85	75	68
	Апатин	78.84	178	-11	600	750		3.6	167	154		
	Богојево	77.46	165	-9	600	700	2353	-	154	142	133	126
	Вуковар	76.19	144	-5	580	630		3.8				
	Илок	73.97	176	-8								
	Бач. Паланка	73.90	178	-3	530	650		3.8	172	162		
	Нови Сад	71.73	167	5	450	700	2372	2.9	156	146		
	Сланкамен	69.68	208	0	500			3.2	205	198		
	Земун	67.87	274	3	550	650		3.0	268	262	255	248
	Панчево	67.33	299	5	530	650		2.2	293	287	280	273
	Смедерево	65.36	468	8	600	700	-	3.0	462	456	450	444
Бан. Паланка	62.85	689	8	765	865							
В. Градиште	62.17	748	1	800	830							
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	88	-5	460	500		4.8				
	Терезино Поље	100.67	-254	-6	300	350		3.0				
	Д. Михољац	88.39	14	8	400	480	422	3.1				
	Осијек	81.48	18	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	0	300	500	47.5	0.2	-230	-233	-235	-235
	Вашарошнамен	101.98	-180	-6	600	800	75.0		-180	-187	-194	-197
	Токај	90.01	464	-1	600	800		1.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-194	-7	650	800	147	1.4	-192	--189	-189	-190
	Чонград		-127	-5	650	800		2.2	-127	-127	-127	-127
	Сегедин	73.70	80	-3	650	850	282		80	80	80	80
	Сенга	72.80	228	-2	600	800	311	3.2	227	226		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.9				
САВА	Тител	69.70	196	0	500	650		3.0	193	186		
	Загреб	112.26	-236	-6	370	470	137					
	Црнац	89.99	-51	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	155	-16	700	800	345					
	Градишка	85.47	143	-26	700	730	458					
	Сл. Брод	81.80	146	-11	750	850	606					
	Сл. Шамац	80.70	-51	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	224	-16	500	750	1232	5.0	204	190	178	168
	Шабац	72.61	96	-13	400	500		4.0	77	64	53	44
	Београд	68.28	224	8	500	600		4.8	218	212	205	198
	Карловац	103.17	-22	-30	400	750						
	Приједор	129.68	44	0	420	460		5.0				
	Нови Град	152	60	-2	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	56	4	250	320	37.4	5.6				
	Добој	137.01	-121	-3	200	300	31.6	2.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	83	-42	380		124	5.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	2	350	450	42	2.5	-103			
	Алексинач	157.63	-87	-24	300	400	50.5	4.5	-104			
	Варварин	126.13	-103	1	300	500	99.2	3.0	-113	-122		
	Багрдан	100.94	30	8	500	600	109	2.7	20	11		
	Љубичевски мост	73.42	-305	1	450	600	-	-	-313	-320	-327	

### Прогноза водостаја на рекама до 28. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења