

**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, 12. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.12.2013.	12.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.0	-6.5	-	-
Сомбор	2.9	-6.9	-	-
Нови Сад	1.7	-6.9	-	-
Зрењанин	2.2	-7.6	-	-
Кикинда	1.0	-6.3	-	-
Банатски Карловац	3.5	-6.0	-	-
Лозница	4.0	-5.3	-	-
Сремска Митровица	2.0	-6.1	-	-
Ваљево	4.7	-6.1	-	-
Београд	3.4	-3.5	-	-
Крагујевац	4.3	-7.6	-	-
Смедеревска Паланка	4.0	-7.2	-	-
Велико Градиште	2.8	-7.3	-	-
Црни Врх	-0.6	-6.2	-	24
Неготин	4.0	-0.2	-	-
Златибор	2.2	-5.3	-	16
Сјеница	-0.5	-14.9	-	13
Пожега	1.4	-8.0	-	-
Краљево	4.0	-6.2	-	-
Копоник	-4.0	-6.0	-	36
Куршумлија	3.5	-7.8	-	-
Крушевац	3.4	-7.3	-	-
Ђуприја	3.2	-8.0	-	-
Ниш	3.1	-6.2	-	-
Лесковац	2.2	-7.5	-	-
Зајечар	5.7	-5.2	-	-
Димитровград	1.8	-5.4	-	-
Врање	4.5	-7.4	-	-

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

Датум издавања: 12.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 12.12.2013. до 21.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.12.2013. Четвртак	У већем делу претежно сунчано, на подручју Бачке и Баната облачно и суво. Ветар слаб, на истоку и умерен, западни и северозападни. Максимална температура од 0 на северу до 7°C на југу и истоку.	<b>Нема упозорења</b>	
13.12.2013. Петак	Јутро, а у нижим пределима и већи део дана, магловито. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб, северозападни. Јутарња температура од -8 до -2°C, највиша дневна од 2 до 5°C, у пределима где се магла дуже задржи око 0°C.	<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла</b>	<b>70</b>
14.12.2013. Субота	Суво и хладно. У јутарњим сатима слаб и умерен мраз и магла која ће се у нижим пределима задржати и већи део дана. У планинама сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Минимална температура од -7 до -2°C, максимална од 0 до 8°C.	<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла</b>	<b>80</b>
15.12.2013. Недеља	Суво и хладно. У јутарњим сатима слаб и умерен мраз и магла која ће се у нижим пределима задржати и већи део дана. У планинама сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Минимална температура од -5 до -2°C, максимална од 1 до 8°C.	<b>Магла</b>	<b>80</b>
16.12.2013. Понедељак	Суво и хладно. У јутарњим сатима слаб и умерен мраз и магла која ће се у нижим пределима задржати и већи део дана. У планинама сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Минимална температура од -4 до -1°C, максимална од 2 до 6°C.	<b>Магла</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.12.2013. до 21.12.2013.)**

У јутарњим сатима слаб и умерен мраз и магла која ће се у нижим пределима задржати и већи део дана. Током дана суво и хладно са температуром испод или око просечних вредности. На планинама сунчано.

**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 неуобичајена 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 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..



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 16. децембра 2013. до 05. јануара 2014. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 10.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
16.12.2013. до 22.12.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 2 до 7, на југу земље до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	На југу и југозападу земље изнад вишегодишњег просека	50					
30.12.2013. до 05.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У осталим деловима 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:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 3.0°С до 3.8°С, на Тиси од 2.8°С до 4.4°С, на Сави од 4.2°С до 5.0°С, на Великој Морави од 1.7°С до 3.4°С, и на банатским водотоцима од 0.0°С до 4.0°С, што је око и испод просечних вредности температура воде за децембар.

Наредних осам дана на Дунаву, Сави, Тиси и на Великој Морави не очекује се појава леда, док се на мањим водотоцима у Србији очекује краткотрајна појава приобалног леда и ретког ледохода.

### Стање на рекама на дан 12.12.2013. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	260	-2								
	Братислава	129.08	341	8	650	750	1953	4.1	330			
	Комарно	104.41	227	27	500	680	1722	4.2	220			
	Естергом	101.61	148	32	500	650		4.1	154	149	140	133
	Будимпешта	95.65	178	21	620	800	1609	3.6	200	201	193	184
	Дунавфелдвар	89.58	-73	1	600	750	1213	4.8	-49	-37	-39	-48
	Баја	81.72	213	-9	700	900	1680	4.0	224	251	262	256
	Мохач	79.20	242	-9	700	950	1740	5.4	244	267	283	283
	Бездан	80.64	94	-8	500	700	1800	3.8	92	111	128	131
	Апатин	78.84	158	-8	600	750		3.4	151	162	174	180
	Богојево	77.46	150	-4	600	700	2255	3.5	144	150	160	170
	Вуковар	76.19	128	-8	580	630		3.9				
	Илок	73.97	168	-6								
	Бач. Паланка	73.90	164	-7	530	650		3.4	158	154	162	175
	Нови Сад	71.73	153	-7	450	700	2165	3.5	147	143	153	172
	Сланкамен	69.68	208	-8	500			3.2	202	200	203	210
	Земун	67.87	278	-8	550	650		3.0	270	265	260	258
	Панчево	67.33	303	-6	530	650		2.2	295	290	285	283
	Смедерево	65.36	468	-6	600	700		3.8	465	462	460	458
Бан. Паланка	62.85	685	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	760	5	800	830		4.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	132	28	460	500		5.2				
	Терезино Поље	100.67	-238	3	300	350		4.5				
	Д. Михољац	88.39	24	-3	400	480	438	3.3				
	Осијек	81.48	-14	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-232	-3	300	500	46	0.0	-227	-225	-25	-226
	Вашарошнамен	101.98	-171	15	600	800	86.3	0.0	-166	-163	-162	-164
	Токај	90.01	464	-1	600	800		1.2	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-191	-11	650	800	150	2.1	-186	-186	-187	-187
	Чонград		-113	-2	650	800		2.2	-112	-112	-112	-112
	Сегедин	73.70	87	1	650	850	292	2.6	87	87	87	87
	Сенга	72.80	231	-1	600	800		4.4	231	230		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		3.8				
САВА	Тител	69.70	198	-5	500	650		3.5	194	192	195	202
	Загреб	112.26	-212	-19	370	470	177					
	Црнац	89.99	28	-27	670	770						
	Јасеновац	86.82	256	-20	700	800	476					
	Градишка	85.47	225	-25	700	730	629					
	Сл. Брод	81.80	223	-11	750	850	806					
	Сл. Шамац	80.70	44	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	265	-7	500	750	1458	5.0	254	239	222	209
	Шабац	72.61	132	-6	400	500		4.0	123	110	95	82
	Београд	68.28	229	-9	500	600		5.1	222	216	210	208
	Карловац	103.17	48	29	400	750						
	Приједор	129.68	50	-1	420	460		5.9				
	Нови Град	152	70	-4	360	400		5.2				
	Делибашино Село	151.21	67	2	250	320	45.4	5.7				
	Добој	137.01	-88	-21	200	300	58.6	3.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	82	-14	380		121	5.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-95	6	350	430	48.7	1.8	-93			
	Алексинач	157.63	-119	8	300	400	24.9	2.0	-119			
	Варварин	126.13	-127	3	300	500	58.5	3.4	-127	-130		
	Багрдан	100.94	3	6	500	600	71.9	2.2	5	3		
	Љубичевски мост	73.42	-322	-2	450	600	60.8	2.5	-320	-321	-323	

## Прогноза водостаја на рекама до 22. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 14. децембра, затим у мањем порасту до 17. децембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању, а крајем периода у стагнацији	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 мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења