

**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, 31. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.12.2013.	31.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.8	0.6	-	-
Сомбор	8.0	0.7	-	-
Нови Сад	7.7	1.4	-	-
Зрењанин	6.2	2.5	-	-
Кикинда	4.8	2.1	-	-
Банатски Карловац	5.6	1.5	-	-
Лозница	8.1	2.6	-	-
Сремска Митровица	8.0	4.0	-	-
Ваљево	7.6	3.6	-	-
Београд	7.4	2.3	-	-
Крагујевац	6.8	2.5	-	-
Смедеревска Паланка	7.2	0.5	-	-
Велико Градиште	3.0	1.6	-	-
Црни Врх	3.2	-4.5	0.2	7
Неготин	2.3	0.2	0.6	-
Златибор	3.4	0.2	1.1	-
Сјеница	2.2	0.3	-	4
Пожега	4.2	3.1	-	-
Краљево	6.8	2.2	-	-
Копаоник	3.5	-1.0	-	12
Куршумлија	6.6	2.2	-	-
Крушевац	4.0	1.8	-	-
Ђуприја	3.6	-0.1	-	-
Ниш	3.5	1.6	-	-
Лесковац	3.1	2.1	-	-
Зајечар	3.8	-0.4	-	-
Димитровград	6.1	-1.3	-	-
Врање	6.1	2.8	0.1	-

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

Датум издавања: 31.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 31.12.2013. до 09.01.2014. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>31.12.2013.</b> <b>Уторак</b>	Умерено облачно, на североистоку претежно сунчано, а у Тимочкој Крајини облачно и тмурно повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату јак, југоисточни. Највиша температура од 2 до 7°C.  У новогодишњој ноћи облачно и суво, по котлинама западне и јужне Србије магловито, температура од -2 до 3°C.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200m</b>	<b>90</b>
<b>01.01.2014.</b> <b>Среда</b>	Јутро местимично магловито. Током дана мало и умерено облачно са сунчаним периодима. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Јутарња температура од -2 до 3°C, а највиша дневна од 4 до 9°C. У Тимочкој Крајини облачно и хладно повремено са сипећом кишом која се ујутру понегде може ледити при тлу, дневна температура око 2°C.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200m</b>	<b>90</b>
<b>02.01.2014.</b> <b>Четвртак</b>	Јутро местимично магловито. Током дана умерено облачно са сунчаним интервалима и мало топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од -2 до 3°C, а највиша дневна од 7 до 12°C. У Тимочкој Крајини облачно и хладно, дневна температура око 3°C.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200m</b>	<b>80</b>
<b>03.01.2014.</b> <b>Петак</b>	После местимично магловитог јутра. Током дана облачно, на планинама са slabим снегом, после подне делимично разведравање. Ветар слаб до умерен југоисточни. Јутарња температура од -1 до 6°C, а највиша дневна од 8 до 12°C, у Тимочкој Крајини око 4°C.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200m</b>	<b>70</b>
<b>04.01.2014.</b> <b>Субота</b>	Јутро местимично магловито. Током дана умерено облачно са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -2 до 2°C, а највиша дневна од 4 до 11°C.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200m</b>	<b>70</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.01.2014. до 09.01.2014.)

До недеље јутра местимично маглопита, током дана мало и умерено облачно, у већини места са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен југоисточни, за викенд у кошавском подручју појачан. У недељу и понедељак облачно, понегде са кишом, у понедељак крајем дана делимично разведравање. Затим до краја периода суво, максимална температура мало изнад просека.

### 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 < 200m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације 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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 06. до 26. јануара 2014. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 31.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
06.01.2014. до 12.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -3 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -1 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
13.01.2014. до 19.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
					У Војводини испод вишегодишњег просека	50	
20.01.2014. до 26.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -2 до 5	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	У централним, јужним и југозападним деловима земље изнад вишегодишњег просека	60			У централним и западним 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 10.01.2014. до 31.01.2014. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2013.

Период важења: 10.01.2014. до 31.01.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2014. до 18.01.2014.	Релативно топло и углавном суво. Око 12.01,15.01. и 17.01. слаба киша.	Од 1 до 4, у периоду од 03.01. до 06.01. и око 11.01. до 6	Од 7 до 13	Од 3 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
19.01.2014. до 25.01.2014.	Топло са честом појавом падавина. Од 19.01. до 24.01. киша, суснежица или снег. 25.01. слаб и умерен снег уз могућност формирања снежног покривача.	Од -3 до 1	Од 3 до 7	Од 0 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
26.01.2014. до 31.01.2014.	Хладно са честом појавом снега.	Од -7 до -4	Од -3 до 1	Од -4 до -1 (испод вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2014. до 31.01.2014. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2013.

Период важења: 10.01.2014. до 18.01.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло и углавном суво. Око 12.01,15.01. и 17.01. слаба киша.	Од -1 до 4, у периоду од 03.01. до 06.01. и око 11.01. до 7	Од 5 до 13	Од 1 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло и углавном суво. Око 12.01,15.01. и 17.01. слаба киша или суснежица.	Од -4 до 3	Од 3 до 11	Од -1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 10.01, 12.01, 15.01. и 17.01. слаба суснежица или снег.	Од -8 до 0	Од 0 до 8	Од -4 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе:30.12.2013.**

**Период важења: 19.01.2014. до 25.01.2014. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло са честом појавом падавина. Од 19.01. до 24.01. киша, суснежица или снег. 25.01. слаб и умерен снег уз могућност формирања снежног покривача.	Од -5 до 1	Од 2 до 8	Од -2 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава падавина. Од 19.01. до 24.01. киша, суснежица или снег. 25.01. снег уз пораст висине снежног покривача.	Од -9 до -2	Од -1 до 5	Од -5 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Током целог периода снежне падавине уз даљи пораст висине снежног покривача.	Од -13 до -4	Од -5 до 2	Од -8 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе:30.12.2013.**

**Период важења: 26.01.2014. до 31.01.2014. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са честом појавом снега.	Од -9 до -4	Од -5 до 1	Од -7 до -1 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом снега.	Од -13 до -6	Од -8 до -1	Од -10 до -3 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом снега.	Од -16 до -8	Од -11 до -3	Од -13 до -6 (испод 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



## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 3.8°C до 4.2°C, на Тиси од 2.5°C до 2.8°C, на Сави од 3.8°C до 6.0°C, на Великој Морави од 2.7 °C до 5.0°C и на банатским водотоцима од 3.0°C до 4.6°C, што је око и нешто изнад 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 31.12.2013. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.01.	03.01.	04.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	1	550	680		3.7				
	Корнојбург	154.05	220	-1								
	Братислава	129.08	288	-8	650	750	1316	4.2	285			
	Комарно	104.41	174	2	500	680	1363	4.3	170			
	Естергом	101.61	107	1	500	650		4.8	100	96	91	87
	Будимпешта	95.65	154	-1	620	800	1490	4.6	150	144	139	133
	Дунавфелдвар	89.58	-82	3	600	750	1148	5.7	-82	-87	-92	-97
	Баја	81.72	194	13	700	900	1580	5.2	197	194	187	180
	Мохач	79.20	216	14	700	950	1620	6.2	222	221	216	209
	Бездан	80.64	65	15	500	700	1655	4.0	71	70	65	58
	Апатин	78.84	130	24	600	750		4.2	136	135		
	Богојево	77.46	123	14	600	700	2088		129	128	123	116
	Вуковар	76.19	100	11	580	630		4.9				
	Илок	73.97	132	14								
	Бач. Паланка	73.90	131	8	530	650			141	145		
	Нови Сад	71.73	108	7	450	700	1741		117	121		
	Сланкамен	69.68	162	4	500			3.8	170	177		
	Земун	67.87	238	7	550	650		4.4	247	252	250	247
	Панчево	67.33	270	11	530	650		4.0	279	284	282	279
	Смедерево	65.36	450	10	600	700	3213	4.0	455	460	460	458
Бан. Паланка	62.85	677	10	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		3.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	80	-24	460	500		7.2				
	Терезино Поље	100.67	-233	-50	300	350		5.5				
	Д. Михољац	88.39	49	4	400	480	490	2.0				
	Осијек	81.48	15	11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.01.	03.01.	04.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	2	300	500	88.0	0.9	-198	-207	-214	-214
	Вашарошнамен	101.98	-137	7	600	800	129	1.4	-132	-140	-151	-158
	Токај	90.01	467	0	600	800		2.1	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-106	25	650	800	233	1.6	-106	-102	-94	-87
	Чонград		-83	9	650	800		2.0	-77	-76	-74	-69
	Сегедин	73.70	96	6	650	850	330	3.1	96	96	96	96
	Сенга	72.80	232	2	600	800	365		233	234		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.8				
САВА	Тител	69.70	152	4	500	650		2.5	160	167		
	Загреб	112.26	-32	58	370	470	517					
	Црнац	89.99	166	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	292	-19	700	800	533					
	Градишка	85.47	245	-7	700	730	673					
	Сл. Брод	81.80	223	8	750	850	805	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	21	20	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	168	29	500	750	952	3.8	195	198	192	184
	Шабац	72.61	40	24	400	500		4.8	65	68	62	54
	Београд	68.28	186	8	500	600		6.0	195	200	198	195
	Карловац	103.17	104	38	400	750						
	Приједор	129.68	28	1	420	460		8.2				
	Нови Град	152	38	-4	360	400		6.6				
	Делибашино Село	151.21	75	5	250	320	52.7	7.8				
	Добој	137.01	-105	-7	200	300	42.5	6.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	52	4	380		71.2	4.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	-12	350	450	36.4	4.4	-107			
	Алексинач	157.63	-125	1	300	400	21.1	5.4	-127			
	Варварин	126.13	-125	1	300	500	61.4	3.3	-128	-129		
	Багрдан	100.94	0	0	500	600	68.0	4.0	-3	-4		
	Љубичевски мост	73.42	-328	5	450	600		5.0	-330	-334	-336	

### Прогноза водостаја на рекама до 10. јануара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 01. јануара, а након тога у стагнацији и 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 водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 01. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	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