

**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, 17. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.12.2013.	17.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	0.4	-1.4	-	-
Сомбор	-1.0	-2.3	0.2	-
Нови Сад	0.8	-2.3	-	-
Зрењанин	3.0	-2.8	-	-
Кикинда	3.2	-1.2	-	-
Банатски Карловац	3.0	0.2	-	-
Лозница	2.7	-1.7	-	-
Сремска Митровица	-0.1	-1.0	-	-
Ваљево	4.7	-2.5	-	-
Београд	3.5	0.3	-	-
Крагујевац	2.6	0.7	-	-
Смедеревска Паланка	3.2	0.2	-	-
Велико Градиште	1.8	0.1	-	-
Црни Врх	-3.3	-6.5	0.2	22
Неготин	1.6	-0.6	-	-
Златибор	0.1	-5.9	-	15
Сјеница	0.1	-6.6	-	11
Пожега	2.4	-3.0	-	-
Краљево	3.7	0.1	-	-
Копаоник	-2.4	-4.5	-	27
Куршумлија	2.6	-0.2	0.0	-
Крушевац	1.7	0.7	0.1	-
Ђуприја	2.6	0.6	2.0	-
Ниш	2.5	0.8	0.1	-
Лесковац	1.9	0.4	-	-
Зајечар	3.3	-0.2	-	-
Димитровград	2.1	-0.4	-	-
Врање	2.4	-0.2	-	-

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

Датум издавања: 17.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 17.12.2013. до 26.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>17.12.2013.</b> <b>Уторак</b>	У већем делу постепено разведравање, само у Војводини и источној Србији облачно и тмурно. Ветар углавном слаб, југоисточни. Највиша температура од 3 до 6°C, у местима са маглом око 0°C.	<b>Магла</b>	<b>90</b>
<b>18.12.2013.</b> <b>Среда</b>	Ујутро слаб и умерен мраз и 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 -6 до -1°C, а највиша од 3 до 8°C.	<b>Магла</b>	<b>90</b>
		<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>90</b>
<b>19.12.2013.</b> <b>Четвртак</b>	Суво, ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла, у току дана претежно сунчано. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од -8 до -1°C, а највиша од 1 до 8°C.	<b>Магла</b>	<b>90</b>
		<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>90</b>
<b>20.12.2013.</b> <b>Петак</b>	Суво, ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла, у току дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -8 до -1°C, највиша од 4 до 9°C.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла</b>	<b>80</b>
<b>21.12.2013.</b> <b>Субота</b>	Суво, ујутро слаб мраз и местимично магла, у току дана умерено облачно. Ветар слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 2°C, највиша од 4 до 8°C.	<b>Магла</b>	<b>70</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.12.2013. до 26.12.2013.)**

Суво, ујутро мраз и местимично магла, у току дана претежно сунчано. Температура 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 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 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 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.



**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 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

## I Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 3.0°C до 4.0°C, на Тиси од 2.1°C до 3.3°C, на Сави од 3.8°C до 4.9°C, на Великој Морави око 2.7°C, и на банатским водотоцима од 1.5°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 17.12.2013. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	5	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	230	-4					226			
	Братислава	129.08	298	-13	650	750	1436	4.0	290			
	Комарно	104.41	189	-7	500	680	1465	3.9	180			
	Естергом	101.61	120	-8	500	650		3.9	110	102	100	98
	Будимпешта	95.65	171	-13	620	800	1610	3.8	163	151	146	144
	Дунавфелдвар	89.58	-55	-14	600	750	1348	4.8	46	37	30	28
	Баја	81.72	246	-12	700	900	1854	4.0	229	215	200	190
	Мохач	79.20	279	-4	700	950	1900	5.7	260	245	232	220
	Бездан	80.64	124	-6	500	700	1950	4.0	111	98	87	77
	Апатин	78.84	189	-2	600	750		3.7	176	164		
	Богојево	77.46	174	2	600	700	2411		162	150	140	130
	Вуковар	76.19	149	3	580	630		4.0				
	Илок	73.97	184	4								
	Бач. Паланка	73.90	181	3	530	650			178	169		
	Нови Сад	71.73	162	4	450	700	2297	3.1	162	154		
	Сланкамен	69.68	208	2	500			3.0	210	210		
	Земун	67.87	271	0	550	650		3.0	273	273	269	264
	Панчево	67.33	294	-1	530	650		2.1	296	296	292	287
	Смедерево	65.36	460	0	600	700	-	3.2	464	465	462	458
Бан. Паланка	62.85	681	0	765	865							
В. Градиште	62.17	747	2	800	830		4.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	93	1	460	500		4.8				
	Терезино Поље	100.67	-248	-3	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	6	-7	400	480	402	2.6				
	Осијек	81.48	-12	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	0	300	500	47.5	0.6	-232	-236	-238	-239
	Вашарошнамен	101.98	-174	-9	600	800	82.5	0.3	-179	-188	-195	-201
	Токај	90.01	465	0	600	800		1.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-187	5	650	800	149	1.9	-206	-206	-204	-205
	Чонград		-122	-4	650	800		2.0	-121	-121	-121	-121
	Сегедин	73.70	83	-1	650	850	291	2.4	83	83	83	83
	Сенга	72.80	230	0	600	800	339	3.2	230	230		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		3.3				
САВА	Тител	69.70	196	2	500	650		3.1	198	198		
	Загреб	112.26	-230	-9	370	470	148					
	Црнац	89.99	-45	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	171	-18	700	800	363					
	Градишка	85.47	169	-1	700	730	511					
	Сл. Брод	81.80	157	-13	750	850	638					
	Сл. Шамац	80.70	-37	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	240	-8	500	750	1320	4.9	236	227	216	209
	Шабац	72.61	109	-7	400	500		3.8	105	96	86	79
	Београд	68.28	216	-5	500	600		4.6	218	218	214	209
	Карловац	103.17	8	1	400	750						
	Приједор	129.68	44	-1	420	460		4.8				
	Нови Град	152	62	0	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	52	-3	250	320	35	5.3				
	Добој	137.01	-118	-3	200	300	33.4	2.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	125	-37	380		232	5.3				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-105	-2	350	450	40.4	2.1	-107			
	Алексинач	157.63	-63	23	300	400	73.5	4.5	-80			
	Варварин	126.13	-104	1	300	500	97.3	3.1	-94	-104		
	Багрдан	100.94	22	-3	500	600	97.4	2.8	31	22		
	Љубичевски мост	73.42	-306	2	450	600	-	2.7	-303	-293	-303	

### Прогноза водостаја на рекама до 27. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у умереном и мањем порасту 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	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	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 и мањем порасту до 18. децембра, а затим 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