

**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, 21. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.12.2013.	21.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-1.0	-2.0	-	-
Сомбор	0.0	-2.6	0.0	-
Нови Сад	3.8	-2.4	-	-
Зрењанин	-0.9	-2.1	-	-
Кикинда	3.0	-2.0	-	-
Банатски Карловац	6.4	-1.4	-	-
Лозница	9.6	0.3	-	-
Сремска Митровица	1.6	-2.0	-	-
Ваљево	10.2	-2.4	0.2	-
Београд	5.4	0.5	0.0	-
Крагујевац	10.5	-3.8	-	-
Смедеревска Паланка	5.9	-4.5	-	-
Велико Градиште	8.0	-5.8	-	-
Црни Врх	8.0	0.1	-	17
Неготин	-1.3	-5.7	-	-
Златибор	5.7	-2.6	-	14
Сјеница	-0.8	-15.3	-	11
Пожега	0.6	-7.0	-	-
Краљево	7.3	-3.5	-	-
Копаоник	6.6	-5.3	-	23
Куршумлија	10.8	-5.9	-	-
Крушевац	8.8	-5.8	-	-
Ђуприја	9.1	-5.3	-	-
Ниш	9.1	-4.1	-	-
Лесковац	10.4	-6.4	-	-
Зајечар	5.7	7.0	-	-
Димитровград	10.5	-8.8	-	-
Врање	6.4	-7.3	-	-

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

Датум издавања: 21.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 21.12.2013. до 30.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>21.12.2013.</b> <b>Субота</b>	До краја дана мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од 3 до 12°C.	<b>Магла</b>	<b>70</b>
<b>22.12.2013.</b> <b>Недеља</b>	Ујутро слаб мраз и местимично магла која би се понегде задржала и већи део дана. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -6 до 0, највиша од 3 до 9°C.	<b>Магла</b>	<b>80</b>
		<b>T<sub>min</sub> &lt; -5°C</b>	<b>80</b>
<b>23.12.2013.</b> <b>Понедељак</b>	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -4 до 2, највиша од 4 до 10°C.	<b>Магла</b>	<b>80</b>
<b>24.12.2013.</b> <b>Уторак</b>	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -5 до 2, највиша од 4 до 10°C.	<b>Магла</b>	<b>80</b>
<b>25.12.2013.</b> <b>Среда</b>	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни ветар, крајем дана у кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујни. Најнижа температура од -4 до 3, највиша од 5 до 10°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>70</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.12.2013. до 30.12.2013.)

У четвртак и петак преовлађиваће облачно, ветровито, местимично са кишом, а у петак на високим планинама и снегом. У четвртак у кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујни, јужни и југоисточни ветар, у петак у слабљењу. Од суботе суво.

## 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), 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.

#### Минимална температура <-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.

#### 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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 19.12.2013.

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 Војводини, Шумадији, западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -2	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80					
06.01.2014. до 12.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 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 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
13.01.2014. до 19.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -3	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -2 до 4	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
	У централној, југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40					

\* 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 2.9°C до 3.6°C, на Тиси од 2.2°C до 2.8°C, на Сави од 3.6°C до 4.9°C, на Великој Морави од 1.7 °C до 2.9°C, и на банатским водотоцима од 2.0°C до 3.0°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 21.12.2013. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-4	550	680		3.1				
	Корнојбург	154.05	226	-3					224			
	Братислава	129.08	293	-16	650	750	1376	3.7	290			
	Комарно	104.41	176	-4	500	680	1375	3.4	170			
	Естергом	101.61	107	1	500	650		3.2	97	96	95	95
	Будимпешта	95.65	155	7	620	800	1500	2.9	146	140	139	139
	Дунавфелдвар	89.58	-86	1	600	750	1124	4.6	-85	-92	-95	-96
	Баја	81.72	200	-8	700	900	1590	3.5	201	197	189	185
	Мохач	79.20	226	-12	700	950	1660	4.9	224	222	216	210
	Бездан	80.64	77	-12	500	700	1745	3.6	73	71	66	60
	Апатин	78.84	138	-15	600	750		3.3	133	131		
	Богојево	77.46	131	-13	600	700	2136	3.6	122	121	120	115
	Вуковар	76.19	113	-8	580	630		-				
	Илок	73.97	148	-15								
	Бач. Паланка	73.90	149	-12	530	650		3.2	139	136		
	Нови Сад	71.73	135	-10	450	700	2047	2.9	125	120		
	Сланкамен	69.68	188	-8	500			3.2	179	170		
	Земун	67.87	257	-7	550	650		2.8	251	245	239	233
	Панчево	67.33	283	-6	530	650		2.0	277	271	265	259
	Смедерево	65.36	456	-4	600	700	-	3.2	452	448	444	440
Бан. Паланка	62.85	680	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-9	800	830		3.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	58	-7	460	500		4.8				
	Терезино Поље	100.67	-258	-13	300	350		3.0				
	Д. Михољац	88.39	-18	5	400	480	356	2.0				
	Осијек	81.48	-38	-4	350	500		2.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-4	300	500		0.0	-230	-234	-232	-226
	Вашарошнамен	101.98	-194	-4	600	800		0.0	-180	-180	-187	-178
	Токај	90.01	465	1	600	800		1.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-178	-2	650	800		1.1	-192	-196	-199	-199
	Чонград		-118	3	650	800		1.0	-117	-117	-117	-117
	Сегедин	73.70	81	1	650	850		1.9	81	81	81	81
	Сенга	72.80	227	0	600	800	296	2.8	229	230		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.2				
САВА	Тител	69.70	178	-6	500	650		2.6	169	160		
	Загреб	112.26	-238	-4	370	470	134					
	Црнац	89.99	-82	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	119	-13	700	800	306					
	Градишка	85.47	96	-12	700	730	363					
	Сл. Брод	81.80	127	-17	750	850	551	2.0				
	Сл. Шамац	80.70	-72	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	176	-18	500	750	991	4.2	166	155	146	138
	Шабац	72.61	50	-17	400	500		3.6	40	30	20	12
	Београд	68.28	206	-7	500	600		4.9	200	194	188	182
	Карловац	103.17	-36	-13	400	750						
	Приједор	129.68	43	-2	420	460		4.9				
	Нови Град	152	58	0	360	400		3.6				
	Делибашино Село	151.21	58	5	250	320	38.6	5.6				
	Добој	137.01	-127	-2	200	300	29.2	2.8				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	78	30	380		113	4.5			
Јасика		138.56	-115	-6	350	450	32.7	1.4	-111			
Алексинач		157.63	-86	10	300	400	51.4	3.0	-92			
Варварин		126.13	-109	2	300	500	87.7	2.9	-107	-108		
Багрдан		100.94	12	2	500	600	-		12	10		
Љубичевски мост	73.42	-319	-3	450	600	-	2.9	-318	-316	-318		

### Прогноза водостаја на рекама до 31. 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 стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења