

**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, 29. новембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.11.2013.	29.11.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.6	-0.4	-	-
Сомбор	3.2	-1.5	-	1
Нови Сад	1.2	-6.7	-	9
Зрењанин	1.4	-3.7	-	4
Кикинда	2.0	-1.6	-	-
Банатски Карловац	1.5	-7.0	-	7
Лозница	4.0	-3.8	-	16
Сремска Митровица	3.0	-7.1	-	5
Ваљево	1.9	-5.8	-	20
Београд	2.0	-2.4	-	7
Крагујевац	2.5	-6.2	-	5
Смедеревска Паланка	1.8	-4.8	-	5
Велико Градиште	1.6	-2.1	0.2	0
Црни Врх	-3.7	-6.8	0.1	39
Неготин	4.4	0.2	-	11
Златибор	-1.3	-5.5	-	31
Сјеница	-2.5	-13.0	-	24
Пожега	3.1	-7.2	-	9
Краљево	3.1	-6.1	-	8
Копаноник	-2.3	-6.9	-	29
Куршумлија	2.6	-6.5	-	2
Крушевац	3.4	-5.2	-	5
Ђуприја	2.0	-3.2	-	4
Ниш	2.6	-3.4	-	-
Лесковац	2.8	-4.7	-	-
Зајечар	3.8	-3.4	-	-
Димитровград	0.6	-8.3	-	2
Врање	1.8	-6.2	-	-

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

Датум издавања: 29.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 29.11.2013. до 08.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.11.2013. Петак	Претежно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Максимална температура од -1 до 4°C. У ноћним сатима локална појава поледице.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
30.11.2013. Субота	Ујутру хладно са мразем, по долинама и котлинама магловито. Током дана преовлађиваће сунчано. Увече у јужним крајевима наоблачење, у току ноћи и у централним, местимично са slabим падавинама, кишом и снегом. Минимална температура од -8 до -1°C, максимална од 2 до 6°C. У јутарњим и ноћним сатима, услед негативне температуре, локално се очекује појава поледице.	T <sub>min</sub> <-5°C	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
01.12.2013. Недеља	Претежно облачно, местимично slabим падавинама кишом, суснежицом и снегом, углавном у јужним и централним пределима. Ветар слаб, северни. Минимална температура од -5 до -1°C, максимална од 2 до 6°C. У јутарњим и ноћним сатима, услед негативне температуре, локално се очекује појава поледице.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
02.12.2013. Понедељак	Претежно облачно, у јужним и централним крајевима местимично са кишом и суснежицом. Ветар слаб, северни. Минимална температура од -3 до 0°C, максимална од 2 до 5°C. У јутарњим и ноћним сатима, услед негативне температуре, локално се очекује појава поледице.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80

<p><b>03.012.</b> <b>Уторак</b></p>	<p>Претежно облачно, суво и хладно. У нижим пределима са маглом и ниском облачношћу. На планинама је могућ слаб снег. Ветар слаб, југоисточни. Минимална температура од -4 до 0°C, максимална дневна од 1 до 4°C.</p> <p>У јутарњим и ноћним сатима, услед негативне температуре, локално се очекује појава поледице.</p>	<p><b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b></p>	<p><b>80</b></p>
---	---	---	------------------

<p><b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2013. до 08.12.2013.)</b></p>
<p>Претежно облачно и хладно, у већини места суво, само ће у планинским пределима провејавати слаб снег. У суботу и недељу са снегом и у нижим пределима. Максималне температуре углавном испод просечних вредности.</p>

#### 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:

**T<sub>min</sub> < -5°C**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. 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. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.

**Поледица или залеђивање мокрих површина**

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 09. до 29. децембра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу Србије испод вишегодишњег просека		
16.12.2013. до 22.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.11.2013. до 15.12.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 15.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.11.2013. до 04.12.2013.	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -1 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
05.12.2013. до 15.12.2013.	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -3 до 4	Од 1 до 7	Од -1 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.11.2013. до 15.12.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 04.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -3 до 3	Од 3 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или суснежица око 28.11.	Од -8 до -1	Од -1 до 5	Од -3 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Суснежица или снег око 28.11.	Од -12 до -5	Од -4 до 2	Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 05.12.2013. до 15.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -5 до 4	Од 0 до 7	Од -3 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -8 до 0	Од -2 до 4	Од 1 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -12 до -5	Од -5 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:** Температура воде на банатским водотоцима креће се од 3.0 °C до 6.6 °C са тенденцијом постепеног хлађења. До 9. децембра очекује се прва појава леда на овим рекама.

### Стање на рекама на дан 29.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији и мањем опадању у домену средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих 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 и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	-5								
	Братислава	129.08	332	-5	650	750	1844	5.4	325			
	Комарно	104.41	238	-16	500	680	1801	5.2	235			
	Естергом	101.61	166	-20	500	650		5.6	167	162	154	145
	Будимпешта	95.65	233	-19	620	800	2050	4.8	222	219	212	202
	Дунавфелдвар	89.58	16	-18	600	750	1878	6.9	-2	-8	-14	-22
	Баја	81.72	336	7	700	900	2370	6.2	315	295	286	277
	Мохач	79.20	371	17	700	950	2450	7.5	359	338	325	317
	Бездан	80.64	232	25	500	700	2582	7.0	225	206	192	186
	Апатин	78.84	322	29	600	750		6.2	318	320		
	Богојево	77.46	311	30	600	700	3302	6.1	313	296	282	268
	Вуковар	76.19	263	28	580	630						
	Илок	73.97	293	27								
	Бач. Паланка	73.90	289	27	530	650		7.2	309	316		
	Нови Сад	71.73	274	24	450	700	3280	6.4	295	303		
	Сланкамен	69.68	306	14	500			6.4	324	340		
	Земун	67.87	365	5	550	650		6.2	375	385	394	400
	Панчево	67.33	375	3	530	650			385	395	404	410
	Смедерево	65.36	512	0	600	700		6.8	518	524	530	536
Бан. Паланка	62.85	705	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-6	800	830		7.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	210	-88	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-50	-95	300	350						
	Д. Михољац	88.39	305	-14	400	480	1072					
	Осијек	81.48	230	18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-218	-11	300	500	57.8	2.4	-220	-221	-221	-220
	Вашарошнамен	101.98	-145	2	600	800	119	3.3	-149	-158	-165	-170
	Токај	90.01	461	1	600	800		5.4	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-98	-3	650	800	235	6.0	-109	-109	-109	-110
	Чонград		-58	4	650	800		6.0	-67	-73	-75	-76
	Сегедин	73.70	108	5	650	850	387	6.7	108	108	108	108
	Сенга	72.80	234	2	600	800		7.6	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		8.5				
САВА	Тител	69.70	298	16	500	650		7.3	316	332		
	Загреб	112.26	-52	-30	370	470	473					
	Црнац	89.99	617	-59	670	770						
	Јасеновац	86.82	726	-15	700	800	1499					
	Градишка	85.47	610	-20	700	730	1525					
	Сл. Брод	81.80	524	-2	750	850	1824					
	Сл. Шамац	80.70	336	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	435	9	500	750	2498	7.7	433	428	421	413
	Шабац	72.61	284	5	400	500		7.2	282	278	272	265
	Београд	68.28	312	3	500	600		8.0	322	332	341	347
	Карловац	103.17	195	-98	400	750						
	Приједор	129.68	121	-17	420	460		4.7				
	Нови Град		244	-22	360	400		4.6				
	Делибашино Село	151.21	73	1	250	320	50.7	6.9				
	Добој	137.01	-103	-1	200	300	43.9	3.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	130	-30	380		247	7.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	1	350	430	42	5.0	-110			
	Алексинач	157.63	-122	-18	300	400	22.9	4.5	-126			
	Варварин	126.13	-129	-1	400	500	55.6	5.4	-135	-139		
	Багрдан	100.94	7	0	500	600	77.1	4.8	3	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-298	0	450	600	82.4	5.0	-298	-302	-305	

### Прогноза водостаја на рекама до 09. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 30. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању	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 стагнацији и мањем опадању	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 стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења