

**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, 08. децембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.12.2013.	08.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.6	0.0	0.1	-
Сомбор	3.7	-0.8	-	-
Нови Сад	3.1	-0.5	-	-
Зрењанин	4.0	0.6	-	-
Кикинда	4.5	0.2	0.3	-
Банатски Карловац	3.8	-0.3	0.0	-
Лозница	5.2	-1.7	-	-
Сремска Митровица	3.8	-1.6	-	-
Ваљево	4.1	-4.3	-	-
Београд	3.5	0.8	-	-
Крагујевац	4.7	-3.1	-	-
Смедеревска Паланка	4.1	-4.0	-	-
Велико Градиште	4.9	0.5	-	-
Црни Врх	-3.6	-6.8	0.4	25
Неготин	5.7	0.0	-	-
Златибор	-0.4	-7.6	-	23
Сјеница	-1.6	-18.0	0.0	20
Пожега	1.5	-9.7	-	4
Краљево	4.3	-4.6	-	-
Копаник	-7.8	-11.2	1.0	30
Куршумлија	4.6	-7.5	0.0	-
Крушевац	5.2	-5.6	-	-
Ђуприја	4.7	-5.7	-	-
Ниш	4.1	-3.6	0.8	-
Лесковац	4.8	-5.3	1.0	-
Зајечар	5.2	-4.0	-	-
Димитровград	2.4	-5.6	0.1	-
Врање	5.0	-6.5	0.0	-

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

Датум издавања: 08.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 08.12.2013. до 17.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
08.12.2013. Недеља	Облачно, у већем делу суво, на крајњем југу умерено облачно. У планинама и у северним крајевима могуће је провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 3 до 10°C.	<b>Нема упозорења</b>	
09.12.2013. Понедељак	Ујутро наоблачење најпре на северу, током дана и у осталим крајевима. После подне на северу земље слаба киша, увече и у осталим деловима, на планинама снег. Ветар слаб и умерен, југозападни и западни, увече умерен и јак, у скретању на северозападни. Најнижа температура од -5 до 3, највиша од 5 до 10°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>75</b>
10.12.2013. Уторак	Ујутро облачно, понегде са кишом и суснежицом, на планинама са снегом. Пре подне постепено разведравање у северним и источним, после подне и у осталим крајевима. Ветар умерен, северни и северозападни, на истоку и на планинама повремено јак, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 5, највиша од 3 до 9°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>75</b>
11.12.2013. Среда	У нижим деловима магла или ниска облачност која ће се понегде задржати и већи део дана, у брдско – планинским пределима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -6 до -3, највиша од 1 до 6°C.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>80</b>
		<b>У планинским пределима Tmin &lt; -10°C</b>	

12.12.2013. Четвртак	У нижим деловима магла или ниска облачност која ће се понегде задржати и већи део дана, у брдско – планинским пределима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -6 до 0, највиша од 2 до 7°C.	Tmin < -5°C	80
		У планинским пределима Tmin < -10°C	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.12.2013. до 17.12.2013.)**

До краја периода у јутро слаб и умерен мраз, и магла местимично која би се понегде задржала већи део дана. Током дана претежно сунчано са температуром око или мало испод просека за средину децембра.

**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:**

### **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 - нарочиту 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.

### **У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$**

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 06.12.2013.

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.	На североистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Од 1 до 7	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 10 mm
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3			
23.12.2013. до 29.12.2013.	У западној, централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -6 до 0	Од 1 до 7	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2			
30.12.2013. до 05.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу и југоистоку 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 3.4°C до 4.6°C, на Тиси око 3.5°C, на Сави од 4.6°C до 5.4°C, на Великој Морави од 2.1°C до 3.0°C, и на банатским водотоцима од 0.0°C до 4.0°C, што је око и испод просечних вредности температура воде за децембар.

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

### Стање на рекама на дан 08.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских до Апатина, низводно у домену 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 опадању у домену средњих 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 стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.12.	10.12.	11.12.	12.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-3	550	680		3.4				
	Корнојбург	154.05	239	-1					236			
	Братислава	129.08	299	-10	650	750	1448		300			
	Комарно	104.41	192	-11	500	680	1485	3.7	185			
	Естергом	101.61	123	-10	500	650		3.4	121	119	123	130
	Будимпешта	95.65	181	0	620	800	1627	3.3	174	171	172	178
	Дунавфелдвар	89.58	-54	7	600	750	1355	5.1	-59	-63	-65	-62
	Баја	81.72	231	2	700	900	1750	4.1	234	228	222	222
	Мохач	79.20	259	0	700	950	1830	5.5	263	259	254	251
	Бездан	80.64	109	-3	500	700	1875	4.2	111	109	103	100
	Апатин	78.84	175	-6	600	750		3.8	173	172		
	Богојево	77.46	165	-7	600	700	2353		164	165	163	160
	Вуковар	76.19	144	-6	580	630						
	Илок	73.97	183	-5								
	Бач. Паланка	73.90	181	-10	530	650		3.4	176	174		
	Нови Сад	71.73	176	-15	450	700	2295	3.9	168	163		
	Сланкамен	69.68	236	-16	500			3.4	226	221		
	Земун	67.87	317	-11	550	650		3.7	308	301	296	293
	Панчево	67.33	334	-11	530	650		4.2	325	318	315	313
	Смедерево	65.36	488	-8	600	700			484	480	475	472
Бан. Паланка	62.85	697	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-4	800	830		4.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	69	-31	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-188	46	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	39	-15	400	480	470	3.0				
	Осијек	81.48	9	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.12.	10.12.	11.12.	12.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-228	0	300	500	49.0	0.0	-230	-231	-232	-232
	Вашарошнамен	101.98	-176	1	600	800	80.0	0.8	-178	-184	-174	-162
	Токај	90.01	465	-1	600	800		1.6	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-180	-11	650	800	160	3.4	-171	-169	-170	-171
	Чонград		-100	-7	650	800		3.0	-99	-99	-99	-99
	Сегедин	73.70	94	-3	650	850	300	3.7	94	94	94	94
	Сенга	72.80	234	-1	600	800		5.3	232	231		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	226	-16	500	650		5.0	216	211		
	Загреб	112.26	-186	-9	370	470	217					
	Црнац	89.99	132	-37	670	770						
	Јасеновац	86.82	370	-47	700	800						
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	319	-31	750	850		5.0				
	Сл. Шамац	80.70	146	-32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	361	-20	500	750	1956	5.0	327	315	304	297
	Шабац	72.61	212	-18	400	500		4.6	188	176	166	158
	Београд	68.28	266	-12	500	600		5.4	257	250	245	242
	Карловац	103.17	-14	-114	400	750						
	Приједор	129.68	65	-3	420	460		4.5				
	Нови Град	152	116	-8	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	58	-5	250	320	38.6	5.8				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-109	-2	200	300	39.7	2.0			
Радаљ - Дрина		129.47	92	-61	380		144	6.1				
Јасика		138.56	-104	-4	350	430	41.2	2.3	-104			
Алексинач		157.63	-111	11	300	400	30.9	3.5	-113			
Варварин		126.13	-131	-5	300	500	53.2	4.0	-131	-133		
Багрдан		100.94	-1	-3	500	600	66.8		-2	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-310	-4	450	600	70.0	3.0	-313	-315	-317	

### Прогноза водостаја на рекама до 18. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији 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 водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадњу 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	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења