

**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, 07. јануар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.01.2013	07.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.3	0.3	5.0	1
Сомбор	3.9	0.4	2.5	-
Нови Сад	3.4	0.0	4.4	0
Зрењанин	3.3	-1.0	4.0	4
Кикинда	3.3	-1.9	6.0	6
Банатски Карловац	2.9	-1.9	4.0	3
Лозница	5.7	2.7	3.2	-
Сремска Митровица	4.4	0.6	5.0	-
Ваљево	4.3	1.6	5.0	-
Београд	3.5	0.4	0.8	-
Крагујевац	3.6	0.0	3.0	-
Смедеревска Паланка	4.2	-0.1	3.0	-
Велико Градиште	3.8	-0.5	1.0	4
Црни Врх	-4.8	-6.0	2.0	6
Неготин	6.0	1.0	-	-
Златибор	0.0	-3.5	5.2	26
Сјеница	-1.1	-3.7	2.0	15
Пожега	4.2	0.4	0.0	-
Краљево	3.7	0.1	3.0	-
Копаник	-4.9	-9.2	11.0	75
Куршумлија	2.0	-1.0	4.3	6
Крушевац	3.8	0.0	5.0	5
Ђуприја	3.3	-0.1	6.0	4
Ниш	3.8	-0.3	2.0	4
Лесковац	3.9	-0.4	2.0	4
Зајечар	7.0	-0.5	0.1	-
Димитровград	4.0	-1.8	4.0	9
Врање	2.6	-1.7	3.0	7

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

Датум издавања: 7.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 7.1.2013. до 16.1.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
7.1.2013. Понедељак	Мало до умерено облачно, хладно и ветровито, само у планинским пределима понегде са slabим снегом. Ветар умерен, повремено и јак, северни и северозападни, крајем дана у слабљењу. Максимална температура од 0°C до 6°C.	<b>Формирање мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
8.1.2013. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз, понегде по котлинама краткотрајна магла. Током дана у већем делу претежно сунчано али хладно. На планинама умерено облачно уз могућност краткотрајног провејавања снега. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, увече и и током ноћи у скретању на југоисточни. Минимална температура од -9°C до -4°C, максимална од -5°C до +1°C.	<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>80</b>
9.1.2013. Среда	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. Током дана претежно облачно, хладно, местимично са slabим снегом. Минимална температура од -9°C до -2°C, максимална од -1°C до 4°C.	<b>Tmin&lt;-5°C</b>	<b>70</b>
10.12013. Четвртак	Претежно облачно и топлије, местимично са slabом кишом, на вишим планинама са снегом. Минимална температура од -4°C до 3°C, максимална од 2°C до 7°C	<b>Нема упозорења</b>	
11.12013. Петак	Претежно облачно, местимично са падавинама. Уз пад температуре и појачан северозападни ветар, снег се очекује и у нижим пределима. Минимална температура од -4°C до 1°C, максимална од 2°C до 8°C	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.1.2013. године до 16.1.2013. године)

У суботу, хладно уз постепен престанак падавина. У недељу претежно сунчано. Затим до краја периода претежно облачно, релативно топло, местимично са кишом, у вишим планинама са снегом.

## 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:

#### Формирање мањег снежног покривача.

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

#### $T_{min} < -5^{\circ}C$

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 14. јануара до 03. фебруара 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 28.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
14.01.2013. до 20.01.2013.	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -10	Од 2 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm,
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			На јужној, југоисточној и у планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	50	У Војводини и западној Србији од 5 mm до 10 mm.
21.01.2013. до 27.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Од 3 до 7  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу земље у границама вишегодишњег просека	70	У већем делу Србије од 30 mm до 40 mm, на југозападу Србије локално до 50 mm,
					У Војводини, западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини и на југу Србије од 20 mm до 30 mm.

26.01.2013. до 03.02.2013.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 0	Од 3 до 5	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 25 mm.

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2013. до 31.01.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.01.2013. до 31.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2013. до 22.01.2013.	Почетком периода падавине, затим углавном суво.  Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег.  Око 20.01. киша и суснежица.	Од -3 до 2	Од 4 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
23.01.2013. до 31.01.2013.	Честа појава падавина.  Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег.  Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -2 до 1	Од 0 крајем јануара до 8 око 24.01.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2013. до 31.01.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.12.2012. до 22.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -4 до 2	Од 3 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. суснежица и снег.	Од -9 до -1	Од -1 до 5	Од -5 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. снег.	Од -15 до -4	Од -6 до 2	Од -10 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 23.01.2013. до 31.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -4 до 1	Од -1 до 4 око 24.01. и до 8	Од -2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. суснежица. У периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -9 до 0	Од -4 до 0, око 24.01. и до 5	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. и у периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -15 до -5, око 25.01. до -2	Од -8 до -3, око 24.01. и до 2	Од -11 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2013. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 24.12.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	Око 50

### 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 3 до 6	Од 1 до 3	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50	Од 40 до 50	Од 50 до 70, локално и до 80

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно



## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 3.7 °C, на Тиси око 1.3 °C, на Сави око 5.8 °C, на Великој Морави око 3.5 °C што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на банатским водотоцима од 0.0 °C до 2.5 °C.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, осим на банатским водотоцима, где се очекује појава леда током прве декаде јануара 2013. године.

### Стање на рекама на дан 07.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену од средњих до средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.01.	09.01.	10.01.	11.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	468	-16		47%	5.0				
	Корнојбург	154.05	546	-79		64%		560			
	Братислава	129.08	684	26	6095	669	5.2	610			
	Комарно	104.41	522	92	4454		5.5	540			
	Естергом	101.61	426	154		55	3.9				
	Будимпешта	95.65	453	185	3880	50	4.3	547	554	524	486
	Дунавфелдвар	89.58	114	102		33	4.5	267	357	377	357
	Баја	81.72	337	2	2330	31%	3.7				
	Мохач	79.20	356	-12	2320	32	4.3	442	580	664	691
	Бездан	80.64	197	-20	2372	33	4.2	235	340	430	480
	Апатин	78.84	268	-25		36	4.0	282	360	460	490
	Богојево	77.46	242	-25	2853	35	4.0	260	320	408	450
	Вуковар	76.19	221	-26		35					
	Илок	73.97	255	-25							
	Бач. Паланка	73.90	260	-20				245	260	300	350
	Нови Сад	71.73	250	-20	2963	38		236	250	295	340
	Сланкамен	69.68	296	-18			3.2	275	274	290	325
	Земун	67.87	356	-16		52	3.3	345	336	336	342
	Панчево	67.33	366	-13				356	346	346	352
	Смедерево	65.36	510	-12	5271		3.2	505	500	495	495
Банат. Паланка	62.85	709	-12								
В. Градиште	62.17	765	-13			4.0					
Прахово	29.00	345	50			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	122	70		28					
	Терезино Поље	100.67	-206	63							
	Д. Михољац	88.39	-17	6	358						
	Осијек	81.48	-4	-10		25					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.01.	09.01.	10.01.	11.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	-3	68.3	5%	0.2				
	Вашарошнамен	101.98	-156	-1	89.5	7%	0.5				
	Токај	90.01	466	0		58%	0.3				
	Солнок	78.78	-152	-6	172	10%	1.3				
	Чонград		-111	-6		18%	0.6				
	Сегедин	73.70	83	-2	302	26%	1.7	86	98	83	83
	Сента	72.80	226	-3	350	38%	1.2	224	222		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	286	-18		41	1.8	268	270	285	330	
САВА	Загреб	112.26	-191	-6	209	15%					
	Црнац	89.99	107	-19							
	Јасеновац	86.82	348	-9	626	46					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	308	-17	1101	39					
	Сл. Шамац	80.70	153	1							
	Ср. Митровица	72.28	333	3	1848	43%		322	316	312	310
	Шабац	72.61	202	-7			5.8	191	185	181	179
	Београд	68.28	310	-13		53	6.2	299	290	290	295
	Карловац	103.17	68	-36							
	Приједор	129.68	186	59			6.5				
	Нови Град		110	24			7.8				
	Делибашино Село	151.21	129	-5	128		7.2				
	Добој	137.01	-31	-14	144		5.7				
Радаљ - Дрина		51	-5	69.2		4.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-35	48	96.0		3.8	-26			
	Алексинач	157.63	-119	7	18.5		3.5	-121			
	Варварин	126.13	-94	28	102		3.8	-85	-90		
	Багрдан	100.94	46	34	129		3.9	56	44		
	Љубичевски мост	73.42	-291	-6	119		3.5	-276	-271	-282	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 17. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 13. јануара, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 09. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 08. јануара, затим у мањем опадању и стагнацији	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