

**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, 27. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.12.2012	27.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	10.5	2.6	6.4	-
Сомбор	14.0	4.4	6.2	-
Нови Сад	11.8	4.2	2.0	-
Зрењанин	9.1	3.7	1.0	-
Кикинда	9.8	3.9	1.0	-
Банатски Карловац	10.5	4.2	-	-
Лозница	9.3	5.9	7.0	-
Сремска Митровица	9.9	4.6	0.8	-
Ваљево	8.3	3.0	2.0	-
Београд	13.2	6.3	0.5	-
Крагујевац	10.1	3.6	0.0	-
Смедеревска Паланка	12.6	6.0	0.4	-
Велико Градиште	6.7	3.4	-	-
Црни Врх	12.7	0.2	-	12
Неготин	0.3	-4.1	-	9
Златибор	11.3	-0.2	5.0	15
Сјеница	10.4	1.1	3.0	9
Пожега	2.5	-3.2	3.0	8
Краљево	5.1	0.9	1.0	-
Копаник	7.2	0.8	3.0	27
Куршумлија	10.3	4.8	0.6	0
Крушевац	5.1	3.1	1.0	-
Ђуприја	10.5	2.1	-	-
Ниш	13.0	5.1	0.0	-
Лесковац	6.8	4.2	-	-
Зајечар	6.4	-1.6	-	7
Димитровград	13.9	1.1	-	-
Врање	3.5	-2.9	-	-

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

Датум издавања: 27.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 27.12.2012. до 05.01.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.12.2012. Четвртак	На северу земље већи део дана претежно сунчано. У осталим крајевима претежно облачно, местимично са слабом кишом, на вишим планинама са суснежицом и снегом. После подне у већини крајева престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Највиша температура од 6 до 10°C. У току ноћи постепено наоблачење, прво на северозападу.	Нема упозорења	
28.12.2012. Петак	Умерено до потпуно облачно. Ујутру на северозападу, а током поподнева и у осталим крајевима местимично слаба киша, а у вишим пределима снег. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у скретању на северозападни. Послеподне на северозападу, а до краја дана и током ноћи у већини крајева престанак падавина и делимично разведравање. Минимална температура од 0 до 5°C, максимална од 5 до 9°C.	Нема упозорења	
29.12.2012. Субота	Суво и свежије, уз делимично раведравање, само још понегде на југу слабе падавине. Минимална температура од -2 до 2°C, максимална од 0 до 5°C.	Нема упозорења	
30.12.2012. Недеља	Ујутру слаб до умерен мраз. Током дана претежно сунчано. У Подунављу и Поморављу умерен а у Јужном Банату повремено и јак југоисточни ветар. Минимална температура од -6 до 1°C, максимална од 3 до 7°C.	$T_{min} < -5^{\circ}C$	70
31.12.2012. Понедељак	Ујутру слаб до умерен мраз. Током дана претежно сунчано. Минимална температура од -5 до -1°C, максимална од 2 до 6°C.	Нема упозорења	

**Прогноза временна за наредних пет дана (од 01.01. 2013. године до 05.01.2013. године)**

До четвртка углавном сунчано. У јутарњим сатима са slabим и умереним мразем, дневна температура око или мало изнад просечних вредности. У петак наоблачење са северозапада, местимично са кишом и суснежицом, у вишим пределима и 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:**

**T<sub>min</sub> < -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 31. децембра 2012. до 20. јануара 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 25.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
31.12.2012. до 06.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 0  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 4 до 8  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
07.01.2013. до 13.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 1 до 5  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	У југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			На западу Војводине у границама вишегодишњег просека	40	

14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -1	Од 1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије до 15 mm
	У Војводини и централној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.12.2012. до 15.01.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 15.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.12.2012. до 03.01.2013.	Честа појава кише, суснежице и снега.	Од -1 до 3	Од 2 до 7	Од 2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
	Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица.			
	Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.			
04.01.2013. до 15.01.2013.	Углавном суво.	Од -3 до 2	Од 3 до 6, Око 11.01. и до 8.	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
	Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица.			
	Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.			

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2012. до 15.01.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 03.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише, суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -3 до 3	Од 1 до 7	Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. суснежица и снег. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -7 до -1	Од -3 до 4	Од -4 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега. Око 27.12, 28.12, 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -10 до -4	Од -6 до 1	Од -8 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 04.01.2013. до 15.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.	Од -5 до 0, око 11.01. и до 2	Од 2 до 6, око 11.01. и до 9	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. и 13.01. снег.	Од -10 до -5, око 11.01. и до -2	Од -3 до 3, око 11.01. и до 7	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 06.01, 11.01, 12.01. и 13.01. снег.	Од -15 до -9, око 11.01. и до -5	Од -7 до 0, око 11.01. и до 4	Од -11 до -4 (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 3.0 °C, на Тиси око 1.7 °C, на Сави око 5.8 °C, на Великој Морави око 3.7 °C што је изнад просечних вредности температура за децембар, осим на банатским водотоцима где је температура воде од 1.0 до 4.0 °C.

Стање и прогноза леда на рекама у Србији:

Температуре воде на рекама су у благом порасту.

На Старом Бегеју делимични ледостај имаће тенденцију нестанка.

На Дунаву, Тиси, Морави и Сави не очекује се појава леда.

### Стање на рекама на дан 27.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у већем порасту до Богојева, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње високих и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина	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 и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.12.	29.12.	30.12.	31.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
380-ДУНАВ	Линц	247.74	425	-9		42%	5.0				
	Корнојбург	154.05	398	-21		43%		392			
	Братислава	129.08	461	-23	3412	46%	4.2	445			
	Комарно	104.41	411	-21	3304		4.0	390			
	Естергом	101.61	345	-15		45%	3.5	313	295	290	283
	Будимпешта	95.65	430	-5	3670	47%	3.3	410	386	375	370
	Дунавфелдвар	89.58	207	39	3365	43%	3.2	212	197	177	164
	Баја	81.72	484	96	3240	37%	2.3	529	536	523	505
	Мохач	79.20	470	89	2970	44%	3.1	522	537	528	510
	Бездан	80.64	289	77	2924	43%	3.0	350	360	355	340
	Апатин	78.84	339	67		44%	2.5	400	418	416	402
	Богојево	77.46	283	46	3120	40%	2.7	345	381	390	385
	Вуковар	76.19	250	43		37%					
	Илок	73.97	260	22							
	Бач. Паланка	73.90	262	24			3.2	303	345	370	380
	Нови Сад	71.73	242	0	2921	35%	3.0	271	302	335	358
	Сланкамен	69.68	286	4			3.0	307	340	365	380
	Земун	67.87	347	-3		51%	3.5	350	360	385	405
	Панчево	67.33	357	-3				360	370	395	415
	Смедерево	65.36	502	2	5143		3.4	502	504	510	520
Банат. Паланка	62.85	705	-2								
В. Градиште	62.17	763	-5			3.0					
Прахово	29.00	240	-2			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	91	1		23%					
	Терезино Поље	100.67	-216	16							
	Д. Михољац	88.39	21	-1	432						
	Осијек	81.48	47	31		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.12.	29.12.	30.12.	31.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	6	73.1	5%	2.6	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-158	2	87.3	7%	1.8	-	-	-	-
	Токај	90.01	467	1		59%	1.0	-	-	-	-
	Солнок	78.78	-148	-20	170	10%	1.6	-	-	-	-
	Чонград		-99	-14		19%	1.2	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	88	-5	325	27%	1.3	87	87	87	87
	Сента	72.80	231	0	410	38%	1.6	230	229		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
Тител	69.70	276	2		40%	2.4	293	326	351	366	
САВА	Загреб	112.26	-15	120	555	31%					
	Црнац	89.99	249	-16							
	Јасеновац	86.82	483	-16	892	59%					
	Градишка	85.47	448	-14	1130						
	Сл. Брод	81.80	398	-18	1394	48%					
	Сл. Шамац	80.70	227	-15							
	Ср. Митровица	72.28	360	-12	2010	46%	5.7	348	345	350	375
	Шабац	72.61	224	-8			5.8	213	210	215	240
	Београд	68.28	299	-4		51%	6.3	302	312	337	357
	Карловац	103.17	276	130							
	Приједор	129.68	228	60			6.0				
	Нови Град		222	58			8.4				
	Делибашино Село	151.21	188	76	246		8.2				
Добој	137.01	-27	24	152		6.1					
Радаљ - Дрина		53	-2	71.6		5.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-85	8	44		3.5	-64			
	Алексинач	157.63	-123	6	16.5		4.5	-117			
	Варварин	126.13	-120	0	66		3.9	-113	-103		
	Багрдан	100.94	9	3	79.9		3.8	16	26		
	Љубичевски мост	73.42	-304	-4	99.0		3.2	-301	-295	-288	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 06. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 31. децембра, 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 водотокима ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 30. децембра, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 29. 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 порасту до 28. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења