

**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. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.12.2012	29.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.5	-2.2	-	-
Сомбор	8.0	-2.1	3.0	-
Нови Сад	8.5	-2.6	2.0	-
Зрењанин	8.5	-2.1	1.0	-
Кикинда	7.9	-2.6	0.1	-
Банатски Карловац	8.0	0.0	0.0	-
Лозница	7.7	0.9	25.0	-
Сремска Митровица	8.4	-1.1	7.0	-
Ваљево	6.3	1.2	23.0	-
Београд	8.5	0.0	5.0	-
Крагујевац	7.4	0.4	16.0	-
Смедеревска Паланка	9.6	0.4	5.1	-
Велико Градиште	7.7	1.4	0.2	-
Црни Врх	5.5	-2.9	5.0	7
Неготин	2.0	0.5	-	4
Златибор	4.0	-3.6	16.0	24
Сјеница	5.4	-1.9	14.0	15
Пожега	3.5	0.8	9.1	4
Краљево	5.0	-0.2	19.0	0
Копаник	0.6	-4.9	8.0	35
Куршумлија	6.7	0.8	2.8	-
Крушевац	5.6	0.6	14.0	-
Ђуприја	6.6	0.9	14.0	-
Ниш	7.6	1.3	3.4	-
Лесковац	6.7	2.4	3.2	-
Зајечар	1.5	1.9	2.3	6
Димитровград	5.0	1.6	-	-
Врање	4.5	2.6	0.0	-

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

Датум издавања: 29.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 29.12.2012. до 7.1.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.12.2012. Субота	Умерено до потпуно облачно, углавном суво, уз даље разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни, увече у скретању на југоисточни. Максимална температура од 2°C до 10°C.	<b>Нема упозорења</b>	
30.12.2012. Недеља	Јутро са slabим и умереним мразом, понегде са краткотрајном маглом. У току дана претежно сунчано, само у Неготинској Крајини претежно облачно и хладно. Ветар слаб и умерен југоисточни. Минимална температура од -6°C до -1°C, максимална од 0°C до 8°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-5°C</b>	<b>80</b>
		<b>Магла- хоризонтална видљивост &lt; 200м</b>	<b>80</b>
31.12.2012. Понедељак	Ујутру слаб и умерен мраз и магла, која ће се понегде по котлинама и долинама задржати већи део дана. Претежно сунчано. Минимална температура од -6°C до -2°C, максимална од 2 до 6°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла- хоризонтална видљивост &lt; 200м</b>	<b>80</b>
1.1.2013. Уторак	Ујутру слаб до умерен мраз и магла, која ће се понегде по котлинама и долинама задржати већи део дана. Претежно сунчано. Минимална температура од -6°C до 0°C, максимална од 2°C до 8°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла- хоризонтална видљивост &lt; 200м</b>	<b>80</b>
2.1.2013. Среда	Ујутру слаб до умерен мраз и магла, која ће се понегде по котлинама и долинама задржати већи део дана. Претежно сунчано. После подне пролазно наоблачење, местимично са кишом, на планинама са снегом, уз захлађење и северозападни ветар. Минимална температура од -6°C до 0°C, максимална од 2°C до 10°C.	<b>T<sub>min</sub>&lt;-5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла- хоризонтална видљивост &lt; 200м</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 3.1. 2013. године до 7.1.2013. године)**

Променљиво и хладно, са честим пролазним наоблачењима, местимично са падавинама, у нижим пределима углавном са кишом, на 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:**

**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.

**МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

## Прогноза времена за период од 07. јануара до 27. јануара 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)						
07.01.2013. до 13.01.2013.	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до -2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -8	Од 0 до 3  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 2 mm до 8 mm
	У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека	40					
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60			У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека	70	
14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Од 2 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			На западу Србије испод вишегодишњег просека	50	

21.01.2013. до 27.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 3 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу земље изнад вишегодишњег просека	50	У осталим крајевима од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 30 mm  У Војводини од 2 mm до 6 mm
					У Војводини југоисточној 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 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 1.5 °C, на Сави око 6.0 °C, на Великој Морави око 3.7 °C, а на банатским водотоцима од 1.0 до 3.8 °C, што је око и нешто изнад просечних вредности температура за ово доба године.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на рекама.

### Стање на рекама на дан 29.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у умереном порасту до Новог Сада, низводно у мањем порасту 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 и мањем порасту у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у умереном порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.12.	31.12.	01.01.	02.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
380-ДУНАВ	Линц	247.74	422	-10		42%	5.1				
	Корнојбург	154.05	388	13		41%		360			
	Братислава	129.08	439	13	3148	44%	4.5	420			
	Комарно	104.41	374	-9	2944		4.1	370			
	Естергом	101.61	297	-22		39%	3.6	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	380	-27	3230	41%	3.7	370	358	340	322
	Дунавфелдвар	89.58	178	-27	3140	40%	3.9	156	141	124	105
	Баја	81.72	516	-1	3460	50%	3.4	-	-	-	-
	Мохач	79.20	525	11	3330	50%	3.7	508	485	465	445
	Бездан	80.64	356	17	3326	51%	3.0	347	325	308	288
	Апатин	78.84	421	26		54%	3.0	419	400		
	Богојево	77.46	360	29	3620	48%	3.1	373	366	355	332
	Вуковар	76.19	311	20		43%					
	Илок	73.97	330	31							
	Бач. Паланка	73.90	332	32			3.2	348	349		
	Нови Сад	71.73	296	24	3562	43%	3.0	314	316		
	Сланкамен	69.68	317	13			3.0	331	335		
	Земун	67.87	360	5		52%	3.0	377	390	397	399
	Панчево	67.33	364	0				381	394	401	403
	Смедерево	65.36	504	-4	5398		3.6	519	532	539	539
Банат. Паланка	62.85	705	-8								
В. Градиште	62.17	774	4			3.4					
Прахово	29.00	230	50								
ДРАВА	Ботово	121.55	100	8		24%	4.0				
	Терезино Поље	100.67	-221	11			5.0				
	Д. Михољац	88.39	11	-22	412						
	Осијек	81.48	106	21		40%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.12.	31.12.	01.01.	02.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-150	-11	143	11%	1.2	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-98	45	163	12%	2.1	-	-	-	-
	Токај	90.01	469	2		59%	0.9	-	-	-	-
	Солнок	78.78	-115	34	220	12%	1.0	-	-	-	-
	Чонград		-111	-3		18%	0.2	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	80	-5	284	26%	1.3	80	89	96	105
	Сента	72.80	225	-5	337	38%	1.4	225	224		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
Тител	69.70	304	12		43%	2.4	317	324			
САВА	Загреб	112.26	-77	-61	420	30%					
	Црнац	89.99	470	71							
	Јасеновац	86.82	653	86	1304	76%					
	Градишка	85.47	592	133	1480						
	Сл. Брод	81.80	505	70	1758	59%					
	Сл. Шамац	80.70	333	82							
	Ср. Митровица	72.28	370	30	2075	47%	5.5	410	450	465	430
	Шабац	72.61	230	22			5.6	270	310	325	300
	Београд	68.28	309	3		53%	6.3	326	339	346	348
	Карловац	103.17	346	-42							
	Приједор	129.68	347	173			7.9				
	Нови Град		322	42			7.4				
	Делибашино Село	151.21	222	64	317		7.8				
	Добој	137.01	100	100	468		5.7				
Радаљ - Дрина		88	34	126		-					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-61	11	66		3.0	-49			
	Алексинач	157.63	-112	4	22		4.0	-105			
	Варварин	126.13	-94	10	102		4.3	-87	-89		
	Багрдан	100.94	42	9	123		4.2	50	48		
	Љубичевски мост	73.42	-290	8	120		3.1	-280	-275	-277	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 08. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији до 30. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	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 умереном и мањем порасту до 1. јануара, затим у мањем опадању	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 30. 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 опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења