

**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, 23. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.12.2012	23.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-1.6	-2.1	-	-
Сомбор	-0.8	-1.5	-	-
Нови Сад	-1.2	-2.8	-	-
Зрењанин	-0.9	-3.3	0.0	2
Кикинда	-2.8	-2.7	-	-
Банатски Карловац	-0.8	-2.3	-	3
Лозница	0.0	-4.4	-	3
Сремска Митровица	-0.1	-3.0	-	-
Ваљево	-0.1	-5.3	-	4
Београд	-0.4	-2.2	0.0	-
Крагујевац	0.4	-4.0	0.9	-
Смедеревска Паланка	0.6	-2.7	0.1	-
Велико Градиште	0.6	-1.7	0.0	-
Црни Врх	-6.0	-9.8	-	41
Неготин	1.0	-3.0	-	11
Златибор	-4.3	-9.7	-	32
Сјеница	-4.3	-12.7	-	23
Пожега	0.3	-10.9	-	12
Краљево	0.6	-5.5	-	-
Копаник	-3.6	-12.1	-	38
Куршумлија	-0.6	-9.1	-	10
Крушевац	0.3	-4.0	-	-
Ђуприја	0.3	-1.1	-	-
Ниш	0.7	-0.7	-	-
Лесковац	0.2	-1.1	-	-
Зајечар	-0.4	-2.5	-	17
Димитровград	-0.3	-3.0	-	-
Врање	0.0	-2.7	-	-

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

Датум издавања: 23.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 23.12.2012. до 01.01.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.12.2012. Недеља	Претежно облачно, у већини крајева суво. Само се у северним крајевима местимично очекује слаба киша која би се ледила при тлу. Ветар слаб, југоисточни. Највиша температура од -2°C до 5°C.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>50</b>
24.12.2012. Понедељак	Ујутро облачно, местимично магла, на североистоку је још понегде могућа слаба киша. У току дана претежно сунчано и знатно топлије. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до 3, највиша од 5 до 13°C.	<b>Топљење снега</b>	<b>60</b>
		<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>70</b>
25.12.2012. Уторак	Сунчано и топло. Најнижа температура од -2 до 4, максимална од 8 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	
26.12.2012. Среда	Пролазно наоблачење, местимично са слабом кишом. Најнижа температура од 0 до 7, највиша од 11 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	
27.12.2012. Четвртак	Мало до умерено облачно и свежије, местимично са слабом кишом. Најнижа температура од 3 до 7, највиша од 8 до 13°C.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.12. 2012. године до 01.01.2013. године)**

До краја периода претежно облачно, повремено са слабом кишом. Температура изнад просечних вредности за ово доба године.

## 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:

#### МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m

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

#### 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.

#### Топљење снега

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

## Прогноза времена за период од 31. децембра 2012. до 20. јануара 2013. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 21.12.2012.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1	Од 4 до 9	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
	У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
07.01.2013. до 13.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -5 до -1	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 25 mm, локално до 30 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 15 mm до 20 mm

14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -6 до -1	Од 2 до 5	У југозападној, јужној и централној Србији изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У југозападној и јужној 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 -3 до 2	У осталом делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

\* 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. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -1 до 3	Од 2 до 7	Од 2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
04.01.2013. до 15.01.2013.	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.	Од -3 до 2	Од 3 до 6, Око 11.01. и до 8.	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

\*\* 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 Децембар 2012. – Јануар-Фебруар 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.10.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 40
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	Око 35

### 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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -2 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40	Од 30 до 50	Од 40 до 60, 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 од 2.2 до 4.5 °C, на Тиси око 1.7 °C, на Сави око 5.0 °C, на Великој Морави од 1.8 до 3.8 °C, а на банатским водотоцима је од 0.0 до 3.0 °C, што је око и нешто испод просечних вредности температура за децембар.

Стање и прогноза леда на рекама у Србији:

Температуре воде на рекама су у благом порасту.

На банатским водотоцима ледостај се задржао на Старом Бегеју и на Моравици и имаће тенденцију нарушавања.

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

### Стање на рекама на дан 23.12.2012. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.12.	25.12.	26.12.	27.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	396	11		39%	3.7				
	Корнојбург	154.05	324	37		30%		440			
	Братислава	129.08	355	13	2128	35%	2.7	420			
	Комарно	104.41	268	-8	2017		2.1	315			
	Естергом	101.61	190	-16		25%	2.5	207	284	353	364
	Будимпешта	95.65	259	-22	2250	26%	1.8	258	308	390	433
	Дунавфелдвар	89.58	35	-14		23%	2.8	21	32	95	177
	Баја	81.72	337	16	2330	31%	2.2	326	314	343	423
	Мохач	79.20	354	28	2310	32%	2.7	349	338	354	415
	Бездан	80.64	195	32	2360	32%	3.0	195	180	190	240
	Апатин	78.84	265	41		35%	2.5	276	269		
	Богојево	77.46	230	38	2775	36%	2.6	247	245	240	245
	Вуковар	76.19	207	37		36%					
	Илок	73.97	220	35							
	Бач. Паланка	73.90	214	34			2.6	236	245		
	Нови Сад	71.73	204	33	2515	31%	5.2	231	241		
	Сланкамен	69.68	262	18			2.2	283	293		
	Земун	67.87	334	12		49%	2.2	354	380	390	395
	Панчево	67.33	341	6				356	376	386	390
	Смедерево	65.36	484	4			2.8	490	495	500	505
Банат. Паланка	62.85	689	-2								
В. Градиште	62.17	752	-8			2.4					
Прахово	29.00	260	30			2.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	92	-2		24%					
	Терезино Поље	100.67	-217	-14							
	Д. Михољац	88.39	41	-24	474						
	Осијек	81.48	54	7		33%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.12.	25.12.	26.12.	27.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	-2	70.7	5%	0.0	-213	-216	-204	-151
	Вашарошпамен	101.98	-148	-11	98.5	9%	0.7	-153	-157	-158	-125
	Токај	90.01	467	-1		59%	1.4	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-57	-24	268	17%	1.5	-75	-88	-99	-108
	Чонград		-37	-13		22%	0.8	-53	-67	-78	-86
	Сегедин	73.70	107	-4	430	29%	1.7	98	89	82	77
	Сента	72.80	234	-1	443	39%	1.6	230	225		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
Тител	69.70	256	20		34%	2.0	276	290			
САВА	Загреб	112.26	-99	-17	375	24%					
	Црнац	89.99	450	-62							
	Јасеновац	86.82	628	-34	1240	72%					
	Градишка	85.47	561	-23	1403						
	Сл. Брод	81.80	499	-15	1737	58%					
	Сл. Шамац	80.70	317	-10							
	Ср. Митровица	72.28	413	9	2355	53%	5.0	404	385	364	345
	Шабац	72.61	268	5			4.8	265	252	230	210
	Београд	68.28	285	9		49%	4.8	305	329	339	343
	Карловац	103.17	200	-26							
	Приједор	129.68	128	-8			6.6				
	Нови Град		140	-32			6.4				
	Делибашино Село	151.21	84	-3	62.1		6.4				
	Добој	137.01	-98	-9	48.0		3.7				
Радаљ - Дрина		57	-28	76.4		4.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-68	-5	59.0		3.5	-72			
	Алексинач	157.63	-121	-29	17.5		3.6	-145			
	Варварин	126.13	-98	-2	95.9		3.8	-106	-111		
	Багрдан	100.94	40	0	120.0		2.9	35	29		
	Љубичевски мост	73.42	-291	-2	119.0		2.0	-294	-298	-304	

## Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 02. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25. децембра, затим у мањем опадању до 27. децембра, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању до 29. децембра, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. децембра, а затим у мањем порасту	На Старом Бегеју и Моравици формиран је ледостај 100%. Наредних дана ледостај на овим рекама имаће тенденцију нарушавања.
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24. децембра, затим у опадању до 26. децембра, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању до 26. децембра, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 26. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању до 25. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења