

**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, 18. децембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.12.2012.	18.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	2.6	0.3	-	-
Сомбор	1.9	0.4	-	5
Нови Сад	4.0	1.1	-	3
Зрењанин	4.2	-2.2	-	6
Кикинда	3.5	-1.6	-	13
Банатски Карловац	3.5	0.9	-	6
Лозница	4.4	1.7	0.7	-
Сремска Митровица	4.5	1.7	-	-
Ваљево	4.2	0.3	-	-
Београд	6.5	2.1	-	-
Крагујевац	7.4	1.8	0.0	-
Смедеревска Паланка	6.7	0.5	-	-
Велико Градиште	3.6	2.4	-	3
Црни Врх	-4.0	-6.3	0.8	35
Неготин	2.1	0.2	2.3	10
Златибор	5.0	-2.4	-	14
Сјеница	0.2	-3.5	0.4	10
Пожега	2.2	0.7	0.4	6
Краљево	5.4	1.6	-	-
Копаник	2.5	-2.8	-	31
Куршумлија	3.3	0.9	0.4	1
Крушевац	4.7	1.4	0.1	-
Ђуприја	6.1	1.4	-	4
Ниш	4.4	-1.1	2.0	0
Лесковац	3.5	0.6	-	1
Зајечар	2.5	0.0	3.0	20
Димитровград	2.5	0.9	4.0	-
Врање	5.4	1.2	-	-

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

Датум издавања: 18.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 18.12.2012. до 27.12.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.12.2012. Уторак	Претежно облачно местимично с кишом, у планинским пределима и Тимочкој крајини са снегом. После подне и увече киша ће постепено прелазити у суснежицу и снег. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и Тимочкој крајини повремено јак, источни и југоисточни. Највиша температура од 0 до 6°C.	<b>Нема упозорења</b>	
19.12.2012. Среда	Облачно и хладно, местимично са снегом, у већини места уз формирање, односно мање повећање висине постојећег снежног покривача. Више падавина очекује се у планинским пределима. Крајем дана и током ноћи, уз постепено слабљење, у већини крајева престанак снега. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 2, највиша од -2 до 3°C.	<b>Снег, формирање или мање повећање снежног покривача.</b>	<b>85</b>
20.12.2012. Четвртак	Хладно и у већини крајева суво, уз делимично разведравање. Само је понегде, углавном у планинским пределима могуће провејавање снега. Најнижа температура од -4 до 1, највиша од 0 до 3°C.	<b>Нема упозорења</b>	
21.12.2012. Петак	Пре подне суво и мало топлије, после подне и увече ново наоблачење са кишом и снегом, прво у западним крајевима. Најнижа температура од -8 до -1, највиша од 1 до 4°C.	<b>T<sub>min</sub> ≤ -5°C</b>	<b>80</b>
22.12.2012. Субота	Облачно, хладно, местимично са снегом уз слаб и умерен северозападни ветар. Најнижа температура од -6 до -2, највиша од 0 до 3°C.	<b>T<sub>min</sub> ≤ -5°C</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.12. 2012. године до 27.12.2012. године)**

У недељу ујутру престанак падавина, током дана ново пролазно наоблачење са slabим краткотрајним снегом. У понедељак суво, хладно и ветровито. У понедељак суво, хладно и ветровито. Дуваће умерен и јак североисточни ветар. У уторак мало топлије уз јачање југоисточног ветра, али и уз ново наоблачење праћено кишом, суснежицом и снегом. У среду краткотрајна стабилизација, у четвртак ново наоблачење са падавинама.

**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:**

**$T_{min} \leq -5^{\circ}C$**

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.

**Снег, формирање мањег снежног покривача.**

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

## Прогноза времена за период од 24. децембра 2012. до 13. јануара 2013. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 18.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
24.12.2012. до 30.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -8 до -1	Од 0 до 6	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2	У Војводини, централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	60	
31.12.2012. до 06.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 0	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 10 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	У централној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

07.01.2013. до 13.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 2 до 5  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у Војводини локално до 20 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини и источној Србији 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 1.6 до 2.4 °С, на Тиси око 1.7 °С, на Сави око 4.0 °С, на Великој Морави око 1.6 °С, што је нешто испод просечних вредности, а на банатским водотоцима 0.0 °С.

Прогноза леда на рекама у Србији:

На банатским водотоцима формиран ледостај имаће тенденцију нарушавања.

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

### Стање на рекама на дан 18.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских 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 мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у порасту у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	388	21		38%	1.6				
	Корнојбург	154.05	284	34		26%		330			
	Братислава	129.08	328	26	1796	32%	2.3	360			
	Комарно	104.41	199	46	1497		2.7	230			
	Естергом	101.61	116	45		15%	2.5	129	161	191	185
	Будимпешта	95.65	152	18	1480	12%	2.3	189	214	258	267
	Дунавфелдвар	89.58	-108	-4		7%	4.0	-83	-46	-6	27
	Баја	81.72	168	-3	1440	13%	2.4	171	203	244	293
	Мохач	79.20	195	-1	1520	15%	2.9	194	217	256	300
	Бездан	80.64	44	0	1550	15%	3.0	43	65	107	135
	Апатин	78.84	114	1		19%	2.3	114	140	172	190
	Богојево	77.46	109	1	2004	20%	2.4	110	128	160	183
	Вуковар	76.19	104	-4		21%	2.0				
	Илок	73.97	130	-1							
	Бач. Паланка	73.90	130	1			2.4	132	142		
	Нови Сад	71.73	125	3	1907	23%	2.0	126	136		
	Сланкамен	69.68	188	0			1.6	189	193		
	Земун	67.87	270	2		42%	2.4	273	276	285	295
	Панчево	67.33	298	3				301	304	313	323
	Смедерево	65.36	464	6			1.8	466	469	476	486
Банат. Паланка	62.85	677	0								
В. Градиште	62.17	450	3			2.4					
Прахово	29.00	130	-10			6.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	108	-16		26%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-184	25			3.0				
	Д. Михољац	88.39	62	10	516		2.0				
	Осијек	81.48	7	11		27%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			19.12.	20.12.	21.12.	22.12.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-161	-17	130	10%	2.4	-167	-172	-176	-186
	Вашарошнамен	101.98	-77	63	194	13%	1.1	-88	-100	-106	-115
	Токај	90.01	470	3		59%	0.7	474	472	471	470
	Солнок	78.78	-133	44	200	11%	2.5	-107	-86	-52	-22
	Чонград		-110	4		18%	2.0	-106	-66	-33	-8
	Сегедин	73.70	96	-2	292	27%	2.0	92	92	98	111
	Сента	72.80	244	-2	330	39%	1.8	245	245		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	1.5				
Тител	69.70	180	0		29%	2.4	181	185			
САВА	Загреб	112.26	25	-57	649	41%					
	Црнац	89.99	571	122							
	Јасеновац	86.82	631	151	1248	74%					
	Градишка	85.47	490	120	1227						
	Сл. Брод	81.80	385	118	1351	47%					
	Сл. Шамац	80.70	164	87							
	Ср. Митровица	72.28	297	15	1634	39%	3.8	340	393	415	420
	Шабац	72.61	162	14			4.0	198	252	280	287
	Београд	68.28	227	2		44%	4.8	231	235	244	255
	Карловац	103.17	544	-101							
	Приједор	129.68	203	-33			7.1				
	Нови Град		262	-18			7.8				
	Делибашино Село	151.21	92	-31	71.5		6.6				
	Добој	137.01	-52	-26	109		5.5				
Радаљ - Дрина		126	40	217		6.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-77	23	50.7		2.0	-55			
	Алексинач	157.63	-99	5	29.7		1.5	-88			
	Варварин	126.13	-106	16	84.6		1.8	-88	-80		
	Багрдан	100.94	22	24	95.6		2.0	44	58		
	Љубичевски мост	73.42	-323	3	74.1		1.0	-308	-294	-284	

## Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 28. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 20. децембра, а затим у умереном порасту до 24. децембра, након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији до 21. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на <b>банатским водотопима</b> ће бити у мањем порасту до 19. децембра, затим у стагнацији до 22. децембра, а након тога у порасту	На Береју, Тамишу, Брзави и Моравици формиран је ледостај 100%. Наредних дана задржаће се формиран ледостај
Сава	Водостај <b>Саве</b> ће бити у већем порасту до 21. децембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на <b>Дрини</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем порасту до 19. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању до 21. децембра, након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у мањем порасту до 18. децембра, затим у мањем опадању до 20. децембра, након тога у порасту	Тренутно нема упозорења