

**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, 14. јануар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.01.2013	14.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	0.3	-0.4	0.3	-
Сомбор	0.2	0.4	0.7	-
Нови Сад	2.3	1.0	1.0	-
Зрењанин	3.3	1.3	0.5	-
Кикинда	1.6	0.5	0.2	-
Банатски Карловац	4.4	1.5	0.1	-
Лозница	5.3	0.2	-	-
Сремска Митровица	3.0	1.6	0.6	-
Ваљево	4.5	-0.1	-	-
Београд	5.6	3.0	0.7	-
Крагујевац	5.3	4.1	-	-
Смедеревска Паланка	4.6	2.7	0.2	-
Велико Градиште	3.6	1.5	0.6	-
Црни Врх	-1.9	-8.1	0.4	5
Неготин	0.4	-2.2	-	-
Златибор	2.0	2.2	-	26
Сјеница	-0.6	-3.0	0.0	12
Пожега	-0.2	-3.7	-	-
Краљево	3.3	2.5	-	-
Копаник	-3.4	-4.0	-	75
Куршумлија	3.6	0.0	-	-
Крушевац	3.8	2.6	-	-
Ђуприја	4.0	1.2	-	-
Ниш	3.9	3.0	-	-
Лесковац	1.6	-1.2	-	-
Зајечар	0.4	-1.8	-	-
Димитровград	-0.6	-3.0	-	7
Врање	0.6	-2.2	-	-

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

Датум издавања: 14.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 14.1.2013. до 23.1.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.01.2013. Понедељак	Претежно облачно и углавном суво. Ветар умерен, у кошавском подручју јак и олујни, на југу Баната са ударима орканске јачине. Највиша температура од 6 до 12°C, у Тимочкој и Неготинској Крајини око 1°C.	Удари ветра > 28 m/s	90
15.01.2013. Уторак	Умерено и потпуно облачно, местимично с краткотрајном кишом, на вишим планинама и у Тимочкој Крајини и са снегом. У области источне Србије могућа појава ледене кише/росуље. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и у планинама повремено јак, на југу Баната са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -2 до 6°C, а највиша од 6 до 13°C, у Тимочкој и Неготинској Крајини око 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Локална појава ледене кише/росуље	70
16.01.2013. Среда	Умерено и потпуно облачно, местимично с краткотрајном кишом, на вишим планинама и са снегом. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено јак, претежно југоисточни. Најнижа температура од 0 до 6°C, а највиша од 4 до 11°C.	Нема упозорења	
17.01.2013. Четвртак	Умерено и потпуно облачно, местимично с краткотрајном кишом, на вишим планинама и са снегом. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено јак, претежно југоисточни, увече и ноћу са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 0 до 6°C, а највиша од 4 до 11°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
18.01.2013. Петак	Хладније с кишом, на планинама снег. Увече и ноћу киша ће прећи у суснежицу и снег и у нижим пределима. Ветар умерен и јак југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Најнижа температура од -1 до 4°C, а највиша од 3 до 9°C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.1.2013. године до 23.1.2013. године)**

Хладније. У суботу краткотрајни престанак падавина. Од недеље наоблачење, местимично 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:**

#### **Локална појава ледене кише/росуље**

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

#### **Удари ветра >17 m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

### **Удари ветра > 28 m/s**

Ретка али опасна појава, проузрокује разноврсне озбиљне штете. Значајне штете на покретној и непокретној имовини, озбиљни проблеми у транспорту и саобраћају, штете у пољопривреди на свим врстама вегетације и на ширем подручју, штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (чупање дрвећа из корена), проблеми у грађевинарству, угрожени животи људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање - до потпуног онемогућавања акција спасавања).

## Прогноза времена за период од 21. јануара до 10. фебруара 2013. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 11.01.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
21.01.2013. до 27.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -8 до -2	Од 0 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 10 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 25 mm
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
28.01.2013. до 03.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1	Од 1 до 7	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 15 mm
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	

04.02.2013. до 10.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 4 до 9  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 15 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60			У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	

\* 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 4.0 °C, на Сави око 5.4 °C, на Великој Морави око 1.8 °C што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на Тиси око 1.0 °C што је испод просечних вредности и на банатским водотоцима од 0 °C до 3.0 °C.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави и Великој Морави до 17. јануара. На банатским водотоцима густина леда имаће тенденцију повећања. На Тиси се прогнозира појава приобалног леда са ретким ледоходом.

### Стање на рекама на дан 14.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Апатина, низводно у мањем порасту у домену високих и 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 мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији 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 стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			15.01.	16.01.	17.01.	18.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	-6		39%					
	Корнојбург	154.05	327	-22		33%		320			
	Братислава	129.08	396	-28	2630	39%	4.1	375			
	Комарно	104.41	349	-23	2707		4.3	325			
	Естергом	101.61	279	-36		36%		253	226	208	192
	Будимпешта	95.65	372	-47	3160	40%	3.7	342	314	293	276
	Дунавфелдвар	89.58	201	-59		43%		151	114	90	71
	Баја	81.72	601	-50	4060	59%	3.8	545	489	440	404
	Мохач	79.20	629	-37	3950	62%	4.1	572	514	463	426
	Бездан	80.64	464	-23	4116	64%	4.4	342	314	293	276
	Апатин	78.84	530	-10		66%	3.9	493	441		
	Богојево	77.46	459	-5	4390	59%	4.0	448	418	395	350
	Вуковар	76.19	415	7		58%					
	Илок	73.97	428	6							
	Бач. Паланка	73.90	428	6			4.0	421	410		
	Нови Сад	71.73	392	10	4888	54%	4.0	390	385		
	Сланкамен	69.68	370	8			4.0	369	368		
	Земун	67.87	392	9		56%	3.6	399	398	395	385
	Панчево	67.33	391	7				400	401	396	387
	Смедерево	65.36	530	6	5718		2.2	536	540		
Банат. Паланка	62.85	721	4								
В. Градиште	62.17	770	5			3.8					
Прахово	29.00	315	95			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	80	2		21%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-248	3			3.0				
	Д. Михољац	88.39	-7	4	377		1.9				
	Осијек	81.48	176	-3		50%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			15.01.	16.01.	17.01.	18.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	-1	58.3	4%	0.0	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-167	4	78.9	6%	0.0	-	-	-	-
	Токај	90.01	466	0		58%	0.0	-	-	-	-
	Солнок	78.78	-226	-9	104	4%	0.3	-	-	-	-
	Чонград		-151	-8		15%		-	-	-	-
	Сегедин	73.70	73	0	240	26%	0.5	73	73	73	73
	Сента	72.80	224	0	323	38%	1.0	224	223		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
Тител	69.70	359	11		49%	1.7	360	358			
САВА	Загреб	112.26	-224	-7	159	10%					
	Црнац	89.99	-18	-14							
	Јасеновац	86.82	198	-21	396	32%					
	Градишка	85.47	223	-18	625						
	Сл. Брод	81.80	203	-18	759	28%					
	Сл. Шамац	80.70	27	-18							
	Ср. Митровица	72.28	275	-8	1513	36%	-	260	250	240	230
	Шабац	72.61	152	-7			4.8	140	132	122	112
	Београд	68.28	340	11		56%	5.5	347	347	344	334
	Карловац	103.17	8	3							
	Приједор	129.68	89	-6			7.1				
	Нови Град		96	6			6.0				
	Делибашино Село	151.21	92	-12	71.5		6.8				
	Добој	137.01	-81	-10	67.7		3.8				
Радаљ - Дрина		50	-5	68.0		4.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-86	-1	43.2			-88			
	Алексинач	157.63	-119	8	18.5		2.5	-117			
	Варварин	126.13	-120	4	66		3.0	-120	-117		
	Багрдан	100.94	14	-1	85.8		-	12	13		
	Љубичевски мост	73.42	-284	2	129		1.1	-283	-283	-280	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 24. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању	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 18. јануара, затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 16. јануара, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 17. јануара, затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 17. јануара, затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења