

**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, 15. јануар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.01.2013	15.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.5	2.5	0.9	-
Сомбор	6.2	1.8	2.1	-
Нови Сад	6.7	3.1	2.0	-
Зрењанин	6.2	2.9	1.0	-
Кикинда	5.8	3.1	2.0	-
Банатски Карловац	4.5	3.1	-	-
Лозница	12.3	2.5	2.0	-
Сремска Митровица	9.3	3.8	2.0	-
Ваљево	12.0	2.5	0.5	-
Београд	8.4	4.6	0.3	-
Крагујевац	10.7	4.2	-	-
Смедеревска Паланка	8.7	4.6	-	-
Велико Градиште	4.5	2.6	-	-
Црни Врх	-5.9	-8.2	0.2	5
Неготин	0.0	-2.0	-	-
Златибор	9.5	2.0	2.0	21
Сјеница	8.1	2.9	-	10
Пожега	11.4	-1.9	0.0	-
Краљево	11.3	7.5	-	-
Копаник	-0.6	-2.0	-	75
Куршумлија	9.0	4.3	0.4	-
Крушевац	10.4	9.4	-	-
Ђуприја	4.8	1.7	-	-
Ниш	9.3	5.3	-	-
Лесковац	10.2	4.6	-	-
Зајечар	-1.0	-2.6	-	-
Димитровград	3.7	0.6	-	4
Врање	7.1	7.0	0.1	-

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

Датум издавања: 15.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 15.1.2013. до 24.1.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.01.2013. Уторак	Умерено и потпуно облачно, понегде са краткотрајном кишом, на планинама са суснежицом и снегом. У области источне Србије могућа је појава кише/росуље која ће се ледити на тлу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и у планинама повремено јак, на југу Баната и са ударима олујне јачине. Максимална температура од 6 до 14°C, у Тимочкој и Неготинској Крајини око 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	60
16.01.2013. Среда	Умерено и потпуно облачно, понегде са краткотрајном кишом, на високим планинама са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 2 до 6°C, у Тимочкој Крајини око -2°C, највиша од 6 до 14°C.	Нема упозорења	
17.01.2013. Четвртак	Претежно облачно, местимично са кишом, на вишим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено јак, југоисточни. Минимална температура од 0 до 4°C, максимална од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
18.01.2013. Петак	Претежно облачно и хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом. Киша ће постепено прећи у суснежицу и снег и у нижим пределима, најпре на северозападу, уз формирање снежног покривача. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Минимална температура од 0 до 3°C, максимална од 3 до 6°C.	Снег са формирањем мањег снежног покривача	70
19.01.2013. Субота	Облачно и хладно уз постепени престанак снега. Минимална температура од -3 до -1°C, максимална од 0 до 3°C.	Нема упозорења	

Прогноза временна за наредних пет дана (од 20.1.2013. године до 24.1.2013. године)

Претежно облачно, местимичнио са кишом уз постепени пораст температуре.

## 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:

#### 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.

#### 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 - нарочиту 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.

#### Снег са формирањем мањег снежног покривача

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



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

**Датум израде прогнозе: 15.01.2013.**

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 Војводини и централној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 1	Од 2 до 9	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	У целој Србији од 10 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 25 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	50	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 централној и западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
28.01.2013. до 03.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 1	Од 2 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 -3 до 2	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	

04.02.2013. до 10.02.2013.	У северној и западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3	Од 4 до 9	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	У Војводини и западној 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 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 од 3.0 °C до 4.6 °C, на Сави око 5.5 °C, на Великој Морави од 1.3 °C до 3.1 °C и на банатским водотоцима од 1.0 °C до 3.0 °C што је око и изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на Тиси око 1.0 °C што је испод просечних вредности.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави и Великој Морави до 20. јануара. На банатским водотоцима густина леда имаће тенденцију повећања. На Тиси се прогнозира појава приобалног леда са ретким ледоходом.

### Стање на рекама на дан 15.01.2013. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.01.	17.01.	18.01.	19.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	390	-2		39%	3.9				
	Корнојбург	154.05	318	-9		31%		310			
	Братислава	129.08	375	-21	2370	37%	4.1	365			
	Комарно	104.41	321	-28	2464		4.1	300			
	Естергом	101.61	250	-29		33%	4.2	221	203	192	187
	Будимпешта	95.65	346	-26	2940	36%	3.4	314	291	276	268
	Дунавфелдвар	89.58	154	-47		37%	4.8	118	85	66	54
	Баја	81.72	545	-56	3660	53%	4.0	495	446	404	374
	Мохач	79.20	582	-47	3740	56%	4.3	572	514	463	426
	Бездан	80.64	437	-27	3888	61%	4.6	390	352	316	292
	Апатин	78.84	508	-22		64%	4.0	470	426	392	360
	Богојево	77.46	455	-4	4300	59%	4.1	420	380	340	305
	Вуковар	76.19	406	-9		57%	4.0				
	Илок	73.97	426	-2							
	Бач. Паланка	73.90	428	0			4.2	416	404	375	340
	Нови Сад	71.73	395	3	4887	55%	3.0	388	375	350	315
	Сланкамен	69.68	376	6			4.0	374	366	354	330
	Земун	67.87	396	4		57%	3.9	398	398	390	380
	Панчево	67.33	398	7				400	400	395	385
	Смедерево	65.36	536	6	5830		3.0	540	540	535	530
Банат. Паланка	62.85	723	2								
В. Градиште	62.17	770	0			3.6					
Прахово	29.00	295	-20			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	71	-9		20%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-248	0			3.0				
	Д. Михољац	88.39	-6	1	379		1.9				
	Осијек	81.48	167	-9		49%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.01.	17.01.	18.01.	19.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-228	-6	53.0	3%	0.0	-229	-209	-202	-202
	Вашарошнамен	101.98	-171	-4	75.4	5%	0.0	-167	-150	-81	-41
	Токај	90.01	466	0		58%	0.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-216	-10	114	5%	0.6	-219	-215	-211	-208
	Чонград		-144	7		15%	0.7	-143	-143	-143	-143
	Сегедин	73.70	78	5	220	26%	0.8	78	78	78	78
	Сента	72.80	227	3	362	38%	1.0	228	230		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
Тител	69.70	361	2		49%	2.0	358	350	339	314	
САВА	Загреб	112.26	-225	-1	157	10%					
	Црнац	89.99	-17	1							
	Јасеновац	86.82	200	2	398	32%					
	Градишка	85.47	216	-7	610						
	Сл. Брод	81.80	191	-13	732	27%					
	Сл. Шамац	80.70	10	-17							
	Ср. Митровица	72.28	246	-29	1353	32%	-	250	256	260	270
	Шабац	72.61	130	-22			5.4	132	139	142	153
	Београд	68.28	343	3		56%	5.8	345	345	337	327
	Карловац	103.17	6	-2							
	Приједор	129.68	183	94			6.2				
	Нови Град		142	46			4.8				
	Делибашино Село	151.21	131	39	132		7.0				
	Добој	137.01	-64	17	91		3.9				
Радаљ - Дрина		127	77	220							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-85	-1	44.0		4.0	-85			
	Алексинач	157.63	-125	-6	15.5		2.5	-121			
	Варварин	126.13	-120	0	66		3.1	-119	-117		
	Багрдан	100.94	17	3	89.4		2.5	18	20		
	Љубичевски мост	73.42	-281	3	134		1.3	-280	-278	-277	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 25. 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 водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 19. јануара, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту до 17. јануара, затим у већем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 18. 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