

**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, 03. јануар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02.01.2013	03.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-0.5	-1.0	-	-
Сомбор	-0.5	-0.5	-	-
Нови Сад	5.0	-0.2	-	-
Зрењанин	6.9	-0.9	-	-
Кикинда	4.1	-3.0	-	-
Банатски Карловац	10.4	-0.9	-	-
Лозница	10.9	2.0	-	-
Сремска Митровица	8.7	0.0	-	-
Ваљево	12.5	2.5	-	-
Београд	10.7	0.9	-	-
Крагујевац	10.7	1.1	-	-
Смедеревска Паланка	9.8	0.8	-	-
Велико Градиште	9.2	-0.2	-	-
Црни Врх	4.9	-4.5	-	2
Неготин	-1.8	-5.5	-	2
Златибор	8.3	-1.5	-	19
Сјеница	0.6	-8.2	-	13
Пожега	0.5	-0.5	-	-
Краљево	7.1	0.7	0.2	-
Копаник	2.2	-4.8	-	30
Куршумлија	7.8	-2.1	-	-
Крушевац	5.8	-1.7	-	-
Ђуприја	8.9	-1.8	-	-
Ниш	8.3	-0.9	-	-
Лесковац	7.1	-2.3	-	-
Зајечар	2.8	-5.0	-	2
Димитровград	3.9	-4.1	-	-
Врање	0.0	-2.1	-	-

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

Датум издавања: 3.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 3.1.2013. до 12.1.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
3.1.2013. Четвртак	Током дана умерено облачно, углавном суво и хладно. У току ноћи понегде краткотрајна киша, на планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен, претежно северозападни. Највиша дневна температура од 3°C до 10°C.	<b>Нема упозорења</b>	
4.1.2013. Петак	Ујутру у централним и југоисточним крајевима облачно, још понегде са падавинама. Током дана умерено облачно, углавном суво. Током ноћи, прво на северозападу, а затим и у осталим крајевима наоблачење местимично са кишом, у планинама са снегом. Ветар умерен и јак, северозападни. Јутарња температура од -4° С до 4° С, највиша дневна од 4° С до 10° С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
5.1.2013. Субота	Облачно са кишом, на планинама са снегом. Очекују се обилније падавине, нарочито у југозападним пределима. Ветар умерен, на планинама јак, северозападни. Најнижа температура од -1°C до 5°C, а највиша од 4°C до 9°C.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>
6.1.2013. Недеља	Облачно, са slabим падавинама. Појава снега могућа је и у нижим пределима. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -2°C до 1°C, а највиша од 2°C до 5°C.	<b>Нема упозорења</b>	
7.1.2013. Понедељак	Облачно, са slabим падавинама. Појава снега могућа је и у нижим пределима. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -3°C до 2°C, а највиша од 1°C до 5°C.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 8.1.2013. године до 12.1.2013. године)**

До четвртка облачно местимично са падавинама, кишом, у планинама са снегом. Затим претежно сунчано и топлије, само последњег дана периода 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:**

**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.

**Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



**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 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 2.3 до 4.0 °С, на Тиси око 1.4 °С, на Сави око 5.6 °С и на Великој Морави од 1.6 до 3.6 °С што је око и нешто изнад просечних вредности температура воде за ово доба године, а на банатским водотоцима од 0.0 до 4.0 °С.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, осим на банатским водотоцима, где се очекује појава леда током прве декаде јануара 2013. године.

### Стање на рекама на дан 03.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену 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 средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању 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 03.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	-6		38%	4.1				
	Корнојбург	154.05	293	-7		28%		280			
	Братислава	129.08	345	-10	2003	34%	4.3	335			
	Комарно	104.41	285	-35	2162		3.9	280			
	Естергом	101.61	218	-30		28%	3.5	202	192	205	267
	Будимпешта	95.65	303	-20	2580	31%	3.1	277	266	267	309
	Дунавфелдвар	89.58	87	-14		30%	3.8	61	37	24	35
	Баја	81.72	418	-19	2810	40%	3.0	395	3620	330	316
	Мохач	79.20	445	-19	2820	42%	3.5	425	397	369	351
	Бездан	80.64	289	-18	2924	43%	3.6	270	252	233	223
	Апатин	78.84	366	-18		47%	3.0	347	326		
	Богојево	77.46	331	-14	3432	45%	3.0	315	293	273	263
	Вуковар	76.19	302	-2		44%	3.0				
	Илок	73.97	326	-12							
	Бач. Паланка	73.90	328	-13			3.0	316	300		
	Нови Сад	71.73	313	-13	3557	45%	2.3	299	280		
	Сланкамен	69.68	348	-5			2.8	339	328		
	Земун	67.87	401	0		57%	2.8	403	400	392	383
	Панчево	67.33	402	2				407	406	402	395
	Смедерево	65.36	536	10			2.8	540	545	542	536
Банат. Паланка	62.85	725	14								
В. Градиште	62.17	770	20			4.0					
Прахово	29.00	370	60			3.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	81	-2		21%	2.0				
	Терезино Поље	100.67	-252	-7			3.0				
	Д. Михољац	88.39	-1	-11	388		2.0				
	Осијек	81.48	71	-13		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	-3	70.7	5%	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-156	-5	89.5	7%	0.0				
	Токај	90.01	466	-1		58%	1.1				
	Солнок	78.78	-76	-10	238	15%	1.0				
	Чонград		-59	-10		21%	2.4				
	Сегедин	73.70	100	-3	390	28%	1.0	96	82	73	71
	Сента	72.80	230	-4		38%	1.2	226	223		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	340	-4		47%	1.7	330	320			
САВА	Загреб	112.26	-173	-8	239	17%					
	Црнац	89.99	261	-62							
	Јасеновац	86.82	505	-51	942	61%					
	Градишка	85.47	474	-43	1190						
	Сл. Брод	81.80	451	-38	1569	54%					
	Сл. Шамац	80.70	287	-40							
	Ср. Митровица	72.28	423	-20	2420	54%	5.4	388	360	345	336
	Шабац	72.61	288	-17			5.4	253	225	210	201
	Београд	68.28	354	1		58%	5.8	356	354	346	336
	Карловац	103.17	138	-8							
	Приједор	129.68	109	-18			6.5				
	Нови Град		110	-34			6.8				
	Делибашино Село	151.21	78	-19	55.6		7.1				
	Добој	137.01	-85	-10	62.5		3.8				
Радаљ - Дрина		55	-30	74.0		4.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-81	-2	47.2		3.5	-81			
	Алексинач	157.63	-121	2	17.5		3.5	-123			
	Варварин	126.13	-118	-4	68.6		3.6	-120	-121		
	Багрдан	100.94	24	-4	98.2		2.8	22	21		
	Љубичевски мост	73.42	-274	2	146		1.6	-274	-276	-276	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 13. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 07. јануара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању до 07. јануара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 06. јануара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. јануара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења