

**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, 11. јануар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.01.2013	11.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.3	-0.5	0.0	-
Сомбор	4.4	1.3	4.0	-
Нови Сад	2.6	0.7	6.4	-
Зрењанин	1.8	0.4	2.0	1
Кикинда	1.3	-1.5	0.2	4
Банатски Карловац	2.2	0.6	3.7	-
Лозница	6.1	3.1	0.9	-
Сремска Митровица	2.7	2.5	7.0	-
Ваљево	3.6	2.2	0.4	-
Београд	5.5	2.6	7.0	-
Крагујевац	4.4	1.8	0.4	-
Смедеревска Паланка	3.6	0.9	3.0	-
Велико Градиште	2.2	0.7	1.5	-
Црни Врх	0.9	-1.3	0.7	4
Неготин	-0.7	-1.7	0.2	-
Златибор	3.1	0.7	1.0	24
Сјеница	4.4	0.4	-	11
Пожега	-0.3	-0.6	-	1
Краљево	0.8	-0.5	0.0	-
Копаник	-2.3	-3.0	1.0	82
Куршумлија	3.3	2.1	-	3
Крушевац	2.7	0.6	0.8	1
Ђуприја	2.8	1.0	2.0	-
Ниш	2.9	1.3	0.7	0
Лесковац	4.0	1.0	0.3	-
Зајечар	2.7	1.4	0.9	-
Димитровград	6.3	0.9	1.0	3
Врање	1.6	0.6	0.1	3

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

Датум издавања: 11.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 11.1.2013. до 20.1.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.01.2013. Петак	Претежно облачно, повремено с кишом, на планинама са slabим снегом. Крајем дана и у току ноћи снег и у нижим пределима, прво на северу. Ветар slab и умерен, југоисточни, увече и ноћу у скретању на северозападни. Највиша температура од 3 до 8°C.	<b>Нема упозорења</b>	
12.01.2013. Субота	Мало хладније. На северу претежно сунчано. У централним и јужним крајевима ујутро и пре подне претежно облачно, понегде још са slabим снегом, а после подне разведравање. Увече и ноћу у Војводини и по котлинама стварање магле. Ветар slab и умерен, северозападни, после подне у slabљењу. Најнижа температура од -6 до 0, највиша од -1 до 2°C.	<b>Минимална температура мања од -5°C</b>	<b>80</b>
13.01.2013. Недеља	Ујутро slab и умерен мраз. Током дана постепено наоблачење, појачање јужног и југоисточног ветра и мало топлије. Увече и ноћу на западу слаба киша. Најнижа температура од -9 до -3, највиша од -1 до 4°C.	<b>Минимална температура мања од -5°C</b>	<b>90</b>
		<b>Минимална температура мања од -10°C изнад 1000м</b>	<b>90</b>
14.01.2013. Понедељак	Облачно и ветровито, местимично са slabом кишом, у вишим планинама slab снег. У кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујни, јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од -3 до 2, највиша од 3 до 7°C.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt; 24 m/s изнад 1000м</b>	<b>90</b>
15.01.2013. Уторак	Облачно и ветровито, местимично са slabом кишом, на планинама slab снег. У кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујни, јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од -2 до 3, највиша од 4 до 9°C.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра &gt; 24 m/s изнад 1000м</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.1.2013. године до 20.1.2013. године)**

У среду и четвртак претежно облачно и суво. Од четвртка хладније, од петка снег се очекује и у нижим пределима.

## 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:

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

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.

#### **$T_{min} < -10^{\circ}C$ изнад 1000м**

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.

#### **Удари ветра $> 24$ m/s**

Штете на покретној и непокретној имовини ( нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

### **Удари ветра > 24 m/s изнад 1000м**

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.

## 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:

Водостај на Дунаву биће у већем порасту до 13. јануара без достигања граница редовне одбране од поплава.

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 3.8 °C, на Сави око 5.5 °C, на Великој Морави око 2.5 °C што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на Тиси око 1.2 °C што је испод просечних вредности и на банатским водотоцима око 1.0 °C.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави и Великој Морави до 15. јануара. На банатским водотоцима густина леда имаће тенденцију повећања. На Тиси се прогнозира појава приобалног леда са ретким ледоходом.

### Стање на рекама на дан 11.01.2013. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Q			12.01.	13.01.	14.01.	15.01.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	415	-10		41%	5.6					
	Корнојбург	154.05	396	-37		43%		380				
	Братислава	129.08	482	-45	3653	48%	5.3	450				
	Комарно	104.41	460	-71	3790		5.2	400				
	Естергом	101.61	418	-62		54%		355	305	281	265	
	Будимпешта	95.65	533	-43	4680	60%		466	408	371	350	
	Дунавфелдвар	89.58	368	-8	4691	62%		323	264	215	177	
	Баја	81.72	687	32	4760	69%		682	647	598	551	
	Мохач	79.20	682	49	4460	66%		674	647	601	554	
	Бездан	80.64	473	38	4197	65%		485	460	418	369	
	Апатин	78.84	513	38		64%	4.2	530	515	478	433	
	Богојево	77.46	428	37	4090	56%	4.2	460	470	455	418	
	Вуковар	76.19	373	33		53%	4.0					
	Илок	73.97	381	36								
	Бач. Паланка	73.90	384	37				3.6	410	425	420	395
	Нови Сад	71.73	336	32	4183	48%	4.0	362	382	378	360	
	Сланкамен	69.68	328	20				3.6	350	368	370	358
	Земун	67.87	349	11		51%	3.4	368	384	400	405	
	Панчево	67.33	352	9					370	385	397	403
	Смедерево	65.36	490	0				2.8	500	510	520	530
Банат. Паланка	62.85	689	14									
В. Градиште	62.17	745	5				4.0					
Прахово	29.00	224	-8				3.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	109	36		26%	4.0					
	Терезино Поље	100.67	-235	-7			5.0					
	Д. Михољац	88.39	6	-17	402		3.0					
	Осијек	81.48	153	34		47%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			12.01.	13.01.	14.01.	15.01.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	6	48.6	3%	0.0	-227	-231	-232	-234
	Вашарошнамен	101.98	-178	-3	69.3	5%		-174	-171	-174	-177
	Токај	90.01	466	0		58%	0.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-165	-12	150	9%	0.9	-133	-213	-222	-225
	Чонград		-121	-5		17%	0.4	-120	-120	-120	-120
	Сегедин	73.70	79	-3	276	26%	0.5	79	79	79	79
	Сента	72.80	226	0		38%	1.0	224	221		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
Тител	69.70	314	18		44%	2.0	336	354	356	344	
САВА	Загреб	112.26	-206	5	186	13%					
	Црнац	89.99	43	-16							
	Јасеновац	86.82	268	-23	495	39%					
	Градишка	85.47	285	-5	759						
	Сл. Брод	81.80	256	-17	872	34%					
	Сл. Шамац	80.70	80	-19							
	Ср. Митровица	72.28	290	1	1596	38%	5.6	288	276	263	248
	Шабац	72.61	160	0			5.0	160	150	138	125
	Београд	68.28	297	10		51%	5.6	316	332	348	353
	Карловац	103.17	14	-56							
	Приједор	129.68	105	-8			6.7				
	Нови Град		96	-4			7.4				
	Делибашино Село	151.21	135	40	139		7.8				
Добој	137.01	-77	-6	72.9		4.8					
Радаљ - Дрина		110	54	173		4.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-80	-4	48		3.0	-88			
	Алексинач	157.63	-131	-5	12.5		2.0	-133			
	Варварин	126.13	-110	0	79		3.5	-114	-116		
	Багрдан	100.94	20	-8	93		2.0	16	12		
	Љубичевски мост	73.42	-295	-3	113		2.1	-297	-302	-307	

### Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 21. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 13. јануара, затим у опадању до 17. јануара, а након тога у стагнацији	Водостај на Дунаву биће у већем порасту до 13. јануара без достизања граница редовне одбране од поплава
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења