

**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, 10. фебруар 2013. године

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.02.2013	10.02.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача у 7h (cm)
Палић	0.0	-1.6	2.6	4
Сомбор	0.4	-1.6	1.0	2
Нови Сад	2.8	-1.7	4.0	8
Зрењанин	1.0	-1.5	5.0	11
Кикинда	0.5	-1.3	4.6	8
Банатски Карловац	2.7	-1.4	8.0	10
Лозница	2.0	-1.8	10.3	10
Сремска Митровица	4.0	-1.7	2.1	2
Ваљево	1.4	-1.6	10.0	15
Београд	3.9	-1.2	9.0	13
Крагујевац	2.6	-1.1	5.1	5
Смедеревска Паланка	3.7	-1.2	4.1	5
Велико Градиште	2.8	0.0	3.2	1
Црни Врх	-2.5	-4.4	5.5	20
Неготин	5.9	0.1	8.0	3
Златибор	-3.2	-6.7	12.0	22
Сјеница	-0.5	-7.5	4.4	13
Пожега	1.6	-2.1	9.0	11
Краљево	2.3	-1.1	4.1	3
Копаоник	-6.2	-7.8	3.7	84
Куршумлија	3.0	-0.8	6.4	6
Крушевац	3.0	-0.3	4.0	3
Ђуприја	3.2	-0.5	4.0	3
Ниш	4.1	0.3	3.0	0
Лесковац	3.7	0.2	0.8	-
Зајечар	6.5	0.8	4.0	-
Димитровград	2.2	0.6	0.5	4
Врање	3.6	-0.2	3.0	1

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

Датум издавања: 10.02.2013. године у 12:00

Период важења: од 10.02.2013. до 19.02.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.02.2013. Недеља	После подне умерено облачно са сунчаним периодима. Увече и у току ноћи у југозападним и јужним пределима слаб снег. Максимална температура од -1 до 3°C.	<b>Формирање/повећање снежног покривача.</b>	<b>95</b>
11.02.2013. Понедељак	Ујутру слаб до умерен мраз и магла местимично. Током дана претежно сунчано, увече наоблачење прво у западним пределима. Ветар слаб, после подне слаб до умерен југоисточни, у ноћи у појачању. Минимална температура од -8 до -2°C, максимална од 1 до 5°C.	<b>Минимална температура &lt;-5°C</b>	<b>95</b>
		<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200m</b>	<b>80</b>
12.02.2013. Уторак	Претежно облачно, осетно топлије и ветровито, на северу и југозападу повремено са слабом кишом. Дуваће јака и олујна кошава, у јужном Банату са ударима преко 20m/s. Минимална температура од -3 до 1°C, максимална од 4 до 10°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>95</b>
13.02.2013. Среда	Претежно облачно, местимично са кишом и ветровито. У кошавском подручју дуваће умерен до јак југоисточни ветар, крајем дана у слабењу. Минимална температура од 1°C до 4°C, максимална од 4 на истоку до 14°C на западу земље.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>95</b>
14.02.2013. Четвртак	Претежно облачно, местимично са кишом и мало хладније. Минимална температура од -1°C до 3°C, максимална од 4 до 7°C.	<b>Нема упозорења.</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.02.2013. године до 19.02.2013. године)**

Облачно, местимично са кишом, а од недеље још хладније, понегде са slabим 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:

#### Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача.

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

#### Минимална температура <-5°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.

#### МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

### **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.

## Прогноза времена за период од 18. фебруара до 10. марта 2013. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 08.02.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
18.02.2013. до 24.02.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 5 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
					У Војводини и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	60	
25.02.2013. до 03.03.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 6 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У западној, централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У централној, источној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	70	
					У осталом делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	

04.03.2013. до 10.03.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -3	Од 7 до 11  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима од 15 mm до 20 mm.
					У Шумадији и западној Србији 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 11.02.2013. до 28.02.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 11.02.2013. до 28.02.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.02.2013. и 12.02.2013.	Киша и суснежица.	Од -1 до 0	Од 5 до 6	Од 2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
13.02.2013. до 24.02.2013.	Углавном суво.  Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. киша.  Око 23.02. киша и суснежица.	Од -2 до 3	Од 6 до 10, око 22.02. до 16	Од 4 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
25.02.2013. до 28.02.2013.	Честа појава кише или краткотрајних пљускова.	Од 5 до 7	Од 12 до 17	Од 8 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

**Изгледи времена за Србију за период од 11.02.2013. до 28.02.2013. године\*\*\***

Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 11.02.2013. и 12.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Киша и суснежица.	Од -2 до 1	Од 4 до 7	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суснежица и снег.	Од -8 до -2	Од -3 до 4	Од -4 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Снег.	Од -13 до -10	Од -5 до -2	Од -9 до -6 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 13.02.2013. до 24.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. киша. Око 23.02. киша и суснежица.	Од -3 до 3	Од 5 до 10, око 22.02.2013. до 17	Од 3 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. киша. Око 23.02. киша и суснежица.	Од -7 до 0	Од 0 до 6, око 22.02.2013. до 13	Од -2 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. суснежица и снег.	Од -12 до -4	Од -5 до 3, око 22.02.2013. до 9	Од -7 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 25.02.2013. до 28.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова.	Од 3 до 7	Од 11 до 17	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова.	Од -1 до 5	Од 7 до 13	Од 3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава кише, суснежице или снега, повремено је могућа појава краткотрајних пљускова.	Од -5 до 4	Од 4 до 10	Од -1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

\*\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Сезонска прогноза времена за период Фебруар-Март-Април 2013. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 22.01.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

### 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 10 до 13	Од 6 до 10	Од 2 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50	Од 40 до 55	Од 50 до 60, локално и до 70

\*\*\*\*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 3.2 до 4.2 °С, на Сави око 5.0 °С, на Великој Морави око 4.0 °С и на банатским водотоцима од 2.5 °С до 4.0 °С што је изнад просечних вредности, а на Тиси око 2.2 °С што је око просечних вредности температура воде за фебруар.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на рекама у Србији.

### Стање на рекама на дан 10.02. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Бездана, низводно у мањем порасту у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем порасту и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији до Сремске Митровице, низводно у мањем порасту у домену средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту до Ћуприје, низводно у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.02.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.02.	11.02.	12.02.	13.02.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	400	-15		40%	3.5				
	Корнојбург	154.05	350	-23		36%		330			
	Братислава	129.08	436	-31	3112	43%	3.3	400			
	Комарно	104.41	403	-35	3225		3.6	275			
	Естергом	101.61	345	-50		45%	4.3	313	277	251	230
	Будимпешта	95.65	446	-35	3810	49%	3.2	408	373	344	322
	Дунавфелдвар	89.58	274	-27		51%	4.1	236	196	163	136
	Баја	81.72	646	-10	4430	64%	3.5	621	586	546	505
	Мохач	79.20	663	-4	4530	65%	3.8	642	609	567	523
	Бездан	80.64	483	0	4287	66%	4.2	469	439	402	362
	Апатин	78.84	550	6		69%	3.6	543	515		
	Богојево	77.46	485	9	4600	62%	3.9	481	465	429	389
	Вуковар	76.19	403	4		56%					
	Илок	73.97	450	10							
	Бач. Паланка	73.90	448	8			3.4	453	448		
	Нови Сад	71.73	424	9	4593	58%	3.5	429	432		
	Сланкамен	69.68	456	12			3.2	463	471		
	Земун	67.87	474	10		65%	3.1	480	479	475	469
	Панчево	67.33	466	10				470	468	464	458
	Смедерево	65.36	564	10	8341		3.2	564	560	557	552
Банат. Паланка	62.85	721	10								
В. Градиште	62.17	755	0			4.2					
Прахово	29.00	470	-10			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	112	-18		26%	3.4				
	Терезино Поље	100.67	-216	-34							
	Д. Михољац	88.39	87	-21	566		4.0				
	Осијек	81.48	217	10		56%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.02.	11.02.	12.02.	13.02.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-142	-14	153	12%	2.4	-149	-157	-164	-169
	Вашарошнамен	101.98	-36	-33	247	17%	2.5	-57	-72	-86	-98
	Токај	90.01	510	-6		62%	1.5	508	507	506	505
	Солнок	78.78	394	-7	870	51%	1.6	377	358	336	315
	Чонград		314	3		48%	1.6	305	290	273	256
	Сегедин	73.70	302	4	1090	44%	2.2	300	290	276	261
	Сента	72.80	324	4	1179	46%	2.4	326	328		
	Нови Бечеј	71.87	313	0		53%	1.9				
Тител	69.70	454	12		60%	2.4	460	468			
САВА	Загреб	112.26	-98	-3	377	26%					
	Црнац	89.99	572	-43							
	Јасеновац	86.82	726	-10	1499	83%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	592	-8	2062	69%	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	434	-16							
	Ср. Митровица	72.28	511	0	3017	65%	4.8	504	492	484	475
	Шабац	72.61	372	8			4.6	370	359	345	393
	Београд	68.28	425	10		65%	5.3	430	428	423	417
	Карловац	103.17	240	-54							
	Приједор	129.68	148	-20			5.6				
	Нови Град		192	-18			6.0				
	Делибашино Село	151.21	115	7	105		6.0				
	Добој	137.01	-20	-18	165		3.5				
Радаљ - Дрина		131	-83	231		4.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-51	-6	76.9			-55			
	Алексинач	157.63	-79	7	44.9		4.5	-79			
	Варварин	126.13	-52	12	182		4.1	-55	-58		
	Багрдан	100.94	76	-4	181		3.9	82	80		
	Љубичевски мост	73.42	-228	3	236		4.1	-220	-220	-222	

## Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 20. фебруара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и опадању до 15. фебруара, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на <b>банатским водотокима</b> ће бити у стагнацији до 12. фебруара, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању до 14. фебруара, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на <b>Дрини</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. фебруара, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 12. фебруара, затим у мањем порасту до 15. фебруара, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији до 12. фебруара, затим у мањем порасту до 15. фебруара, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења