

**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, 31. јануар 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.01.2014.	31.01.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-0.2	-5.9	-	9
Сомбор	0.0	-6.4	-	12
Нови Сад	0.5	-6.9	-	6
Зрењанин	0.3	-7.6	-	3
Кикинда	1.0	-5.8	-	6
Банатски Карловац	-1.4	-8.0	-	10
Лозница	3.7	-0.8	-	5
Сремска Митровица	1.6	-4.6	-	4
Ваљево	5.6	-1.3	-	1
Београд	1.0	-7.1	-	6
Крагујевац	3.1	-6.2	-	2
Смедеревска Паланка	2.0	-7.5	0.1	4
Велико Градиште	-2.8	-9.3	-	4
Црни Врх	-11.0	-20.2	0.5	37
Неготин	-4.9	-12.6	0.2	27
Златибор	5.5	0.5	-	10
Сјеница	4.0	-0.6	-	7
Пожега	2.3	-6.5	-	5
Краљево	1.2	-7.5	-	1
Копаоник	-0.4	-3.0	-	15
Куршумлија	3.5	-3.5	-	6
Крушевац	-0.2	-9.0	-	3
Ђуприја	-0.2	-9.4	0.1	-
Ниш	1.8	-5.9	-	6
Лесковац	-0.4	-6.6	-	6
Зајечар	-4.0	-13.4	0.5	18
Димитровград	-0.7	-3.8	-	7
Врање	3.0	0.4	0.4	-

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

Датум издавања: 31.01.2014. године у 12:00

Период важења: од 31.01.2014. до 09.02.2014. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>31.01.2014. Петак</b>	Претежно облачно, ветровито и у већини места суво, само у Тимочкој крајини хладно са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујне, а у јужном Банату и орканске јачине. Највиша дневна температура од 3°C до 8°C, у кошавском подручју од -3 до 2°C, а у источној Србији око -8°C.	Удари ветра > 28 m/s	90
<b>01.02.2014. Субота</b>	Претежно облачно, у већини крајева понегде са слабом, краткотрајном кишом, која ће се у кошавском подручју понегде ледити при тлу. У Тимочкој крајини хладно са снегом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак са ударима олујне, а у јужном Банату орканске снаге. Јутарња температура од -4°C до 0°C, у кошавском подручју око -6°C, у Тимочкој крајини око -14°C. Највиша дневна од 3°C до 8°C, у кошавском подручју око 0°C, у Тимочкој крајини око -10°C.	Tmin<-10°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
<b>02.02.2014. Недеља</b>	Претежно облачно и ветровито, местимично са слабом, кишом, у вишим планинама слаб снег. У кошавском подручју могући су краткотрајна ледена киша и слаб снег. У Тимочкој крајини хладно са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак и олујни, а на југу Баната и са ударима орканске јачине. Најнижа температура од -6 до -2°C, у Тимочкој крајини око -12°C, а највиша од 0 до 6°C, у Тимочкој крајини око -8°C.	Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
<b>03.02.2014.</b>	Претежно облачно, суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у	Удари ветра > 24 m/s	90

<b>Понедељак</b>	кошавском подручју и на планинама јак, а на југу Баната са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -4 до 0°C, а највиша од 1 до 5°C.		
<b>04.02.2014. Уторак</b>	Умерено облачно, суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од -6 до -1°C, а највиша од 1 до 5°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.02.2014. до 09.02.2014.)</b>
Умерено до потпуно облачно, суво уз даље постепено слабљење ветра. Температура без битније промене.

#### 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<sub>min</sub><-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.

### **T<sub>min</sub><-10°C**

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

### **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 > 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 > 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 спашавања).

### **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.



**Прогноза времена за период од 10. фебруара до 02. марта 2014. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 31.01.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
10.02.2014. до 16.02.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -3 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 6 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm
	У Тимочкој крајини у границама вишегодишњег просека	40	од -7 до -1	од 2 до 8	На северозападу земље у границама вишегодишњег просека	40	
17.02.2014. до 23.02.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm
24.02.2014. до 02.03.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.01.2014. до 15.02.2014. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2014.

Период важења: 26.01.2014. до 15.02.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2014. до 31.01.2014.	Релативно топло, повремено са кишом. Око 27.01. и око 30.01 слаба киша.	Од 1 до 5	Од 8 до 14	Од 5 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
01.02.2014. до 15.02.2014.	Релативно топло са честом појавом падавина, углавном кише. Суснежица се очекује око 05.02. и 09.02, а око 10.02. снег, уз могућност краткотрајног формирања снежног покривача.	Од -2 до 2	Од 3 до 8, око 03.02. и средином фебруара од 8 до 11	Од 1 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2014. до 15.02.2014. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2014.

Период важења: 26.01.2014. до 31.01.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло, повремено са кишом. Око 27.01. и око 30.01 слаба киша.	Од -1 до 5	Од 7 до 14	Од 3 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 27.01. и око 30.01 слаба киша или суснежица.	Од -4 до 3	Од 3 до 11	Од 0 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава суснежице или снега.	Од -8 до 1	Од 0 до 8	Од -4 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.01.2014.

Период важења: 01.02.2014. до 15.02.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло са честом појавом падавина, углавном кише. Суснежица се очекује око 05.02. и 09.02, а око 10.02. снег, уз могућност краткотрајног формирања снежног покривача.	Од -4 до 2	Од 1 до 8, око 03.02. и средином фебруара од 8 до 11	Од 0 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло са честом појавом падавина, кише, суснежице и снега. Око 10.02. могућност формирања снежног покривача.	Од -8 до 0	Од -2 до 5 око 03.02. и средином фебруара од 4 до 9	Од -4 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега.	Од -13 до -3	Од -5 до 3 око 03.02. и средином фебруара од 2 до 7	Од -8 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Фебруар-Март-Април 2014. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.01.2014.

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 7 до 12	Од 3 до 6	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 35 до 50	Од 40 до 50	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### НАПОМЕНА:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 2.6 °С, на Великој Морави од 1.1 °С до 3.0 °С и на Тиси око 2.2 °С што је око просечних вредности, на банатским водотоцима од 0.0 °С до 2.0 °С што је испод просечних вредности и на Сави од 4.5 °С до 5.7 °С, што је изнад просечних вредности температура воде за јануар.

Наредних пет дана температура воде на рекама у Србији имаће тенденцију постепеног хлађења. На Дунаву, Сави, Тиси и на Великој Морави не очекује се појава леда.

На притокама Велике, Јужне и Западне Мораве, на Тимоку, Млави и Пеку, на Колубари и на банатским водотоцима прогнозира се краткотрајна појава приобалног леда и ретког ледохода.

### Стање на рекама на дан 31.01.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.01.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.02.	02.02.	03.02.	04.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	-1	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	229	-4					229			
	Братислава	129.08	305	-1	650	750	1520	2.8	300			
	Комарно	104.41	172	8	500	680	1251	2.6	165			
	Естергом	101.61	104	3	500	650		2.3	105	102	105	111
	Будимпешта	95.65	141	-5	620	800	1410	2.1	145	142	142	148
	Дунавфелдвар	89.58	-89	-5	600	750	1106	3.2	-88	-88	-89	-87
	Баја	81.72	199	-10	700	900	1610	2.3	194	194	194	193
	Мохач	79.20	228	-9	700	950	1670	3.7	221	220	220	219
	Бездан	80.64	80	-11	500	700	1730	2.6	75	74	74	73
	Апатин	78.84	145	-13	600	750		2.5	139	138		
	Богојево	77.46	139	-12	600	700	2184		132	130	129	128
	Вуковар	76.19	135	-6	580	630		2.8				
	Илок	73.97	165	-5								
	Бач. Паланка	73.97	165	-4	530	650		2.6	157	154		
	Нови Сад	71.73	183	0	450	700	2169	2.3	175	172		
	Сланкамен	69.68	264	0	500				256	253		
	Земун	67.87	342	4	550	650		1.8	340	335	330	327
	Панчево	67.33	356	4	530	650		2.2	354	349	344	341
	Смедерево	65.36	512	4	600	700	4734	3.2	511	507	503	500
Бан. Паланка	62.85	-	-	765	865							
В. Градиште	62.17	307	-44	800	830	808						
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	86	-1	460	500		4.6				
	Терезино Поље	100.67	-265	22	300	350		2.5				
	Д. Михољац	88.39	-23	-24	400	480	346	2.6				
	Осијек	81.48	-50	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.02.	02.02.	03.02.	04.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-187	-5	300	500	104	0.7	-186	-190	-188	-181
	Вашарошнамен	101.98	-89	-10	600	800	189	0.3	-95	-102	-110	-110
	Токај	90.01	472	-2	600	800		0.9	472	472	472	472
	Солнок	78.78	56	-27	650	800	397	1.9	40	27	22	20
	Чонград		83	-28	650	800		1.1	66	53	43	39
	Сегедин	73.70	189	-14	650	850	554	2.2	182	176	172	170
	Сенга	72.80	270	-4	600	800	715	3.6	264	260		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	262	-1	500	650		4.3	254	251		
	Загреб	112.26	-103	1	370	470	367					
	Црнац	89.99	207	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	372	-33	700	800	668					
	Градишка	85.47	307	-44	700	730	808					
	Сл. Брод	81.80	291	-25	750	850	1048					
	Сл. Шамац	80.70	113	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	318	-4	500	750	1758	5.7	309	300	291	283
	Шабац	72.61	182	-3	400	500		4.5	173	164	155	147
	Београд	68.28	293	8	500	600		5.8	291	286	281	278
	Карловац	103.17	72	-13	400	750						
	Приједор	129.68	55	-3	420	460		4.2				
	Нови Град	152	70	-24	360	400		3.8				
	Делибашино Село	151.21	50	-12	250	320	33.8	5.5				
	Добој	137.01	-102	-2	200	300	44.6	4.4				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	84	-24	380			4.6				
	Јасика	138.56	-111	-3	350	450	35.7	1.3	-112			
	Алексинач	157.63	-108	9	300	400	33.3	1.0	-103			
	Варварин	126.13	-134	-8	300	500	50.6	3.1	-132	-134		
	Багрдан	100.94	0	-8	500	600	68	0.1	2	0		
Љубичевски мост	73.42	-298	4	450	600	96.8	2.0	-305	-303	-305		

### Прогноза водостаја на рекама до 09. фебруара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању до 02. фебруара, а затим у стагнацији На <b>Млави, Пеку</b> и <b>Тимоку</b> водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању до 02. фебруара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању до 04. фебруара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму</b> и на <b>Јадру</b> ће бити стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења