

**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, 30. децембар 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.12.2014.	30.12.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-0.8	-8.3	0.2	11
Сомбор	-2.2	-8.2	-	13
Нови Сад	-3.9	-11.2	0.0	9
Зрењанин	-0.8	-11.1	-	11
Кикинда	-2.0	-10.0	-	9
Банатски Карловац	-0.5	-10.8	-	12
Лозница	-1.1	5.2	0.0	20
Сремска Митровица	-3.3	-10.0	-	5
Ваљево	-3.8	-9.0	0.0	16
Београд	-3.2	-6.0	0.0	12
Крагујевац	-3.2	-11.1	0.0	13
Смедеревска Паланка	-3.3	-10.3	0.5	11
Велико Градиште	-3.0	-9.6	0.5	12
Црни Врх	-9.1	-12.6	0.8	47
Неготин	1.3	-6.5	-	11
Златибор	-9.2	-12.5	3.4	32
Сјеница	-8.3	-14.8	0.1	17
Пожега	-4.0	-14.0	1.0	12
Краљево	-3.2	-8.3	0.0	19
Копаоник	-13.7	-17.5	2.1	43
Куршумлија	-2.7	-9.4	0.3	10
Крушевац	-2.7	-9.3	0.4	18
Ђуприја	0.1	-8.3	0.9	16
Ниш	-3.0	-7.9	0.7	23
Лесковац	-2.5	-9.8	0.6	25
Зајечар	-0.9	-16.6	-	16
Димитровград	-2.4	-8.4	0.0	15
Врање	-1.3	-6.9	0.5	5

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

Датум издавања: 30.12.2014. године у 13:00

Период важења: од 30.12.2014. до 08.01.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
30.12.2014. Уторак	Умерено до потпуно облачно уз провејавање слабог снега, на северу делимично разведравање. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Највиша дневна од -8 до -2°C.	Tmin<-10°C	90
31.12.2014. Среда	Веома хладно, на северу претежно сунчано, у осталим пределима умерено до потпуно облачно, уз провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, на планинама и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -20 до -12°C, највиша дневна од -11 до -6°C.	Tmin<-15°C	80
01.01.2015. Четвртак	Суво и веома хладно са маглом у јутарњим сатима. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -20 до -11°C, највиша од -11 до -5°C.	Tmin<-15°C	80
02.01.2015. Петак	Суво и веома хладно са маглом у јутарњим сатима. Током дана мало и умерено. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -15 до -9°C, највиша од -6 до -1°C.	Tmin<-10°C	80
03.01.2015. Субота	Умерено до потпуно облачно и топлије, местимично са slabим падавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -10 до -3°C, највиша од -1 до 2°C.	Tmin<-5°C	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.01.2015. до 08.01.2015.)

Умерено до потпуно облачно и мало топлије, местимично са slabим падавинама (суснежицом и снегом). У јутарњим сатима slab и умерен мраз, а максимална температура око просека.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

#### Степен приправности:

**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> <-15°C**

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња ( висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти) проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

##### **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.

##### **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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 05. јануара до 25. јануара 2015. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.01.2015. до 11.01.2015.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Почетком периода од -10 до -6, затим од -5 до -1	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -19 до -13, затим од -13 до -9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
12.01.2015. до 18.01.2015.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2	Од 2 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
19.01.2015. до 25.01.2015.	У већем делу у границама вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 2 до 8	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 7	У већем делу Србије 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 25.12.2014. до 15.01.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2014.

Период важења: 25.12.2014. до 15.01.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.12.2014. до 08.01.2015.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 26.12. и 27.12.2014. Киша, суснежица или снег око 28.12, 30.12.2014, 01.01. и 04.01.2015. Снег око 29.12.2014, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до 4	Од 2 до 6, око 26.12.2014. и 01.01.2015. и до 9	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.01.2015. до 15.01.2015.	Мало топлије и углавном суво време. Суснежица или снег око 13.01. Слаб снег око 15.01.	Од -1 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.12.2014. до 15.01.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2014.

Период важења: 25.12.2014. до 08.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 26.12. и 27.12.2014. Киша, суснежица или снег око 25.12, 27.12, 28.12, 30.12.2014, 01.01. и 04.01.2015. Снег око 29.12, 31.12.2014, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 4	Од -1 до 6, око 26.12.2014. и 01.01.2015. и до 9	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина.  Суснежица или снег око 26.12.2014.  Снег око 25.12, 27.12, 28.12 и 29.12. и 31.12.2014, 04.01, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -11 до 0	Од -6 до 3, око 26.12.2014. и до 6	Од -8 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина.  Суснежица или снег око 26.12.2014.  Снег око 25.12, 27.12, 28.12 и 29.12. и 31.12.2014, 04.01, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз повећање снежног покривача.	Од -14 до -2	Од -8 до 0, око 26.12.2014. и до 3	Од -11 до 0 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 15.12.2014.**

**Период важења: 09.01.2015. до 15.01.2015. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време.  Суснежица или снег око 13.01.  Слаб снег око 15.01.	Од -5 до 2	Од 2 до 8	Од -2 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време.  Слаб снег око 13.01. и 15.01. уз повећање снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -4 до 1	Од -6 до -3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време.  Слаб снег око 13.01. и 15.01. уз повећање снежног покривача.	Од -11 до -8	Од -1 до 6	Од -8 до -6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2015. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 19.12.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60

### 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 5 до 8	Од 2 до 6	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

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

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.





## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**Температура воде на рекама у Србији креће се:**

На Дунаву од 3.4 °C до 4.7 °C, на Тиси око 3.0 °C, на Сави око 4.8 °C, на банатским водотоцима од 0.0 °C до 3.0 °C, а на Великој Морави око 2.0 °C, што је изнад и нешто изнад просечних вредности температура воде, осим на банатским водотоцима где је испод просечних вредности за последњу декаду децембра.

**Упозорење:**

**До 03. јануара сума негативних средње дневних температура ваздуха кретаће се од -40.0 °C до -50.0 °C.**

Температура воде на рекама имаће тенденцију хлађења тј. опадања на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се од 1.0 °C до 2.0 °C.

На Тиси се прогнозира прва појава приобалног леда, а на Дунаву у рукавцима и каналима прогнозира се прва појава приобалног леда са краткотрајном појавом делимичног ледостаја. На Сави не очекује се појава леда. На Великој, Западној и Јужној Морави са притокама, на банатским водотоцима, као и на Колубари, Млави, Пеку и Тимоку имаће тенденцију наглог хлађења и кретаће се око 0 °C са првом појавом приобалног леда и ретког ледохода.

На банатским водотоцима прогнозира се повећање дебљине формираног ледостаја.

### Стање на рекама на дан 30.12.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих вредности На Млави и Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању 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 стагнацији и мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне и Западне Мораве су у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.12.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.12.	01.01.	02.01.	03.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	2	550	680		3.8				
	Корнојбург	154.05	216	0								
	Братислава	129.08	284	-7	650	750	1268	3.4	280			
	Комарно	104.41	179	4	500	680	1398	3.0	165			
	Естергом	101.61	113	11	500	650		3.0	102	97	92	88
	Будимпешта	95.65	159	6	620	800	1530	2.5	157	149	142	136
	Дунавфелдвар	89.58	-80	-13	600	750		6.0	-76	-80	-87	-93
	Баја	81.72	233	-17	700	900	1790	3.7	220	220	213	203
	Мохач	79.20	270	-14	700	950	1880	5.5	255	252	240	239
	Бездан	80.64	124	-13	500	700	1950	4.0	110	107	100	95
	Апатин	78.84	198	-12	600	750		3.4	180	175		
	Богојево	77.46	184	-8	600	700	2476	4.7	176	172	170	165
	Вуковар	76.19	154	-14	580	630						
	Илок	73.97	204	-10								
	Бач. Паланка	73.97	206	-11	530	650		4.2	195	187		
	Нови Сад	71.73	211	-15	450	700	2486	3.8	198	189		
	Сланкамен	69.68	278	-14	500			4.8	266	256		
	Земун	67.87	335	-17	550	650		3.3	331	324	317	310
	Панчево	67.33	348	-15	530	650		4.0	344	337	330	323
	Смедерево	65.36	506	-10	600	700	4867	4.4	504	499	494	489
Бан. Паланка	62.85	703	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-3	800	830		3.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	98	26	460	500		4.0				
	Терезино Поље	100.67	-224	-2	300	350		2.4				
	Д. Михољац	88.39	31	-33	400	480	451	3.0				
	Осијек	81.48	12	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогницај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		30.12.	31.12.	01.01.	02.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	-14	300	500	115	0.0	-186	-189	-192	-196
	Вашарошнамен	101.98	-70	-27	600	800	218	1.9	-89	-101	-107	-111
	Токај	90.01	471	1	600	800		2.3	470	470	470	470
	Солнок	78.78	104	-17	650	800	455	3.1	72	38	15	-1
	Чонград		122	2	650	800		2.2	108	87	63	45
	Сегедин	73.70	204	2	650	850	728	2.2	198	189	179	172
	Сента	72.80	284	2	600	800		3.0	286	284		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		3.1				
САВА	Тител	69.70	275	-17	500	650		2.6	263	253		
	Загреб	112.26	-213	-50	370	470	176					
	Црнац	89.99	90	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	298	-14	700	800	543					
	Градишка	85.47	258	-19	700	730	701					
	Сл. Брод	81.80	253	-14	750	850	866	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	74	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	301	3	950	750	1656	5.1	289	279	270	260
	Шабац	72.61	156	-6	400	500		4.0	147	139	130	120
	Београд	68.28	280	-18	500	600		5.6	276	269	262	255
	Карловац	103.17	20	0	400	750						
	Приједор	129.68	69	-6	420	460		4.4				
	Нови Град	152	88	-2	360	400		5.2				
	Делибашино Село	151.21	78	-18	250	320	55.6	5.2				
	Добој	137.01	-80	-5	300	450	69	1.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	62	-31	380		85.3	5.1				
	Јасика	138.56	-58	-2	350	430	85.4	2.7	-61			
	Алексинач	157.63	-52	0	300	400	85.1	2.0	-52			
	Варварин	126.13	-45	2	200	500	231	2.7	-44	-43		
	Багдан	100.94	97	-2	500	600		1.5	96	96		
	Љубичевски мост	73.42	-230	-17	450	600	274	2.0	-231	-231	-232	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. јануар 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку прогнозира се прва појава леда 1. јануара 2015. године, са тенденцијом повећања густине леда и појавом делимичног ледостаја до 3. јануара 2015. године
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији.	На банатским водоточима прогнозира се повећања густине леда и појава ледостаја на свим водоточима са повећањем дебљине формираног ледостаја до 3. јануара 2015. године
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Колубари са притокама прогнозира се прва појава леда 1. јануара 2015. године, са тенденцијом повећања густине леда и појавом делимичног ледостаја до 3. јануара 2015. године
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	На Великој Морави са притокама до 1. јануара 2015. године прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода са повећањем густине леда од 30% до 50% ледохода до 4. јануара 2015. године
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Западној и Јужној Морави са притокама до 1. јануара 2015. године прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода са повећањем густине леда од 30% до 50% ледохода до 4. јануара 2015. године