

**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, 29. децембар 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.12.2014.	29.12.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-1.0	-4.6	9.0	11
Сомбор	-0.7	-6.5	9.0	17
Нови Сад	-0.4	-6.1	8.0	12
Зрењанин	-0.2	-4.1	12.0	19
Кикинда	-0.5	-4.6	8.2	10
Банатски Карловац	0.5	-5.5	6.3	12
Лозница	-0.2	-4.9	17.0	22
Сремска Митровица	-0.6	-5.0	5.0	6
Ваљево	3.2	-4.3	15.0	20
Београд	1.0	-3.6	11.0	13
Крагујевац	2.9	-3.7	9.3	15
Смедеревска Паланка	1.5	-3.6	12.0	14
Велико Градиште	0.8	-3.0	8.9	14
Црни Врх	-7.7	-9.5	9.0	46
Неготин	-0.8	-0.9	13.0	13
Златибор	2.0	-9.3	11.0	25
Сјеница	-1.7	-8.5	6.0	17
Пожега	1.5	-4.1	6.0	9
Краљево	3.4	-3.3	16.0	19
Копаоник	-4.1	-13.7	17.0	39
Куршумлија	1.4	-3.1	10.0	11
Крушевац	2.6	-2.9	12.3	18
Ђуприја	0.7	-3.1	13.5	14
Ниш	2.1	-3.1	14.5	23
Лесковац	2.6	-2.1	14.0	20
Зајечар	-2.5	-3.4	12.0	16
Димитровград	-0.5	-3.9	10.6	20
Врање	2.9	-2.2	8.0	5

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

Датум издавања: 29.12.2014. године у 13:00

Период важења: од 29.12.2014. до 07.01.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
<b>29.12.2014.</b> <b>Понедељак</b>	Хладно. На северу и западу суво уз делимично разведравање, у осталим крајевима облачно, још понегде са снегом. Стварање снежних наноса нарочито у планинским пределима. Ветар умерен и јак северни и северозападни, од поподнева у постепеном слабљењу. Највиша температура дневна од -3 до 0°C.	<b>Формирање снежног покривача <math>\geq 10\text{cm}</math> за 12h</b>	<b>90</b>
<b>30.12.2014.</b> <b>Уторак</b>	Веома хладно, јутарња температура од -13 до -6°C, највиша дневна од -8 до -3°C. Током дана умерено до потпуно облачно уз провејавање слабог снега, на северу са сунчаним периодима. Ветар слаб и умерен северни и северозападни, на планинама јак уз стварање снежних наноса.	<b>Tmin&lt;-10°C</b>	<b>90</b>
<b>31.12.2014.</b> <b>Среда</b>	Веома хладно, на северу претежно сунчано, у осталим пределима облачно уз провејавање слабог снега. Најнижа температура од -20 до -11°C, највиша дневна од -10 до -5°C.	<b>Tmin&lt;-15°C</b>	<b>80</b>
<b>01.01.2015.</b> <b>Четвртак</b>	Јутро понегде са маглом и веома хладно, током дана умерено и потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -18 до -11°C, највиша од -9 до -5°C.	<b>Tmin&lt;-15°C</b>	<b>80</b>
<b>02.01.2015.</b> <b>Петак</b>	Јутро понегде са маглом, током дана умерено и потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -15 до -9°C, највиша од -7 до -2°C.	<b>Tmin&lt;-10°C</b>	<b>80</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.01.2015. до 07.01.2015.)

Умерено до потпуно облачно и мало топлије, местимично са суснежицом и снегом.

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> <-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> <-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.

#### **Формирање снежни покривача ≥ 10cm за 12 h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековаода и других објеката..



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 26.12.2014.

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.	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	70	Почетком периода од -12 до -8, затим од -9 до -5	Од -1 до 3	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -22 до -17, затим од -17 до -12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1			
12.01.2015. до 18.01.2015.	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1	Од 1 до 7	У планинским пределима централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
19.01.2015. до 25.01.2015.	У Војводини и Подунављу изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 2 до 8	У Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6	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 3.5 °С до 5.3 °С, на Тиси око 3.4 °С, на Сави око 5.0 °С, на банатским водотоцима од 2.0 °С до 4.0 °С, а на Великој Морави око 3.6 °С, што је изнад просечних вредности температура воде за последњу декаду децембра.

### Упозорење:

До 01. јануара 2015. године, температура воде на рекама имаће тенденцију хлађења тј. опадања на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се од 2.0 °С до 3 °С, а 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 °С са првом појавом приобалног леда и ретког ледохода, а на банатским водотоцима и појава ледостаја.

### Стање на рекама на дан 29.12.2014. 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 у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне и Западне Мораве су у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.12.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.12.	31.01.	01.01.	02.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	-3	550	680		4.5				
	Корнојбург	154.05	216	-10								
	Братислава	129.08	291	0	650	750	1352	3.9	285			
	Комарно	104.41	175	2	500	680	1372	3.8	170			
	Естергом	101.61	102	-7	500	650		3.2	115	113	109	104
	Будимпешта	95.65	153	-13	620	800	1490	3.3	160	164	161	156
	Дунавфелдвар	89.58	-67	-17	600	750	1258	6.3	-74	-68	-67	-70
	Баја	81.72	250	-15	700	900	1850	4.4	227	221	227	228
	Мохач	79.20	284	-14	700	950	1960	6.0	265	252	255	257
	Бездан	80.64	137	-14	500	700	2015	4.4	121	109	108	111
	Апатин	78.84	210	-12	600	750		3.5	196	188		
	Богојево	77.46	192	-10	600	700	2528	5.3	183	177	173	170
	Вуковар	76.19	168	-15	580	630						
	Илок	73.97	214	-7								
	Бач. Паланка	73.97	217	-7	530	650		4.8	211	207		
	Нови Сад	71.73	226	-12	450	700	2601	5.0	214	206		
	Сланкамен	69.68	292	-6	500			4.8	284	278		
	Земун	67.87	352	-8	550	650		4.0	340	330	321	312
	Панчево	67.33	363	-9	530	650		3.4	351	341	332	323
	Смедерево	65.36	516	-4	600	700	5042	5.2	507	500	494	488
Бан. Паланка	62.85	707	-12	765	865							
В. Градиште	62.17	763	-9	800	830		4.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	72	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-226	-16	300	350						
	Д. Михољац	88.39	64	29	400	480	520					
	Осијек	81.48	4	3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	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	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-165	-14	300	500	135	1.3	-170	-174	-177	-180
	Вашарошнамен	101.98	-43	-22	600	800	265	2.7	-61	-73	-82	-89
	Токај	90.01	470	-3	600	800		3.6	469	467	466	464
	Солнок	78.78	121	2	650	800	491	3.5	115	95	71	48
	Чонград		120	-2	650	800		2.6	122	117	104	88
	Сегедин	73.70	202	-3	650	850	696	2.7	202	199	194	187
	Сента	72.80	282	0	600	800		3.4	280	278		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		3.1				
САВА	Тител	69.70	292	-6	500	650		3.4	284	278		
	Загреб	112.26	-163	41	370	470	256					
	Црнац	89.99	89	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	312	-16	700	800	565					
	Градишка	85.47	277	-7	700	730	742					
	Сл. Брод	81.80	267	-6	750	850	927					
	Сл. Шамац	80.70	90	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	298	-18	950	750	1639	5.1	289	280	273	270
	Шабац	72.61	162	-20	400	500		4.4	154	146	140	135
	Београд	68.28	298	-9	500	600		6.2	286	276	267	258
	Карловац	103.17	20	-7	400	750						
	Приједор	129.68	75	-2	420	460		5.6				
	Нови Град	152	90	-4	360	400		5.4				
	Делибашино Село	151.21	96	8	250	320	76.6	5.4				
	Добој	137.01	-75	0	300	450	75.5	2.5				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	93	41	380		146	5.0				
	Јасика	138.56	-56	-3	350	430	87.8	3.4	-53			
	Алексинач	157.63	-52	-8	300	400	85.1	3.0	-61			
	Варварин	126.13	-47	-10	200	500	226	4.9	-49	-52		
	Багдан	100.94	99	-14	500	600	232	3.6	92	89		
	Љубичевски мост	73.42	-213	0	450	600	313	3.3	-224	-228	-229	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. 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 водотокима</b> ће бити у стагнацији.	На банатским водотокима прогнозира се прва појава леда 31. децембра 2014. године, са тенденцијом повећања густине леда и појавом ледостаја до 1. 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