

**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, 20. децембар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.12.2015.	20.12.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.4	3.6	0.1	-
Сомбор	5.7	4.2	-	-
Нови Сад	4.4	3.2	1.0	-
Зрењанин	4.3	2.7	0.5	-
Кикинда	5.0	3.4	0.5	-
Банатски Карловац	4.8	0.5	2.0	-
Лозница	6.5	4.7	-	-
Сремска Митровица	5.6	3.3	0.3	-
Ваљево	4.4	4.0	2.0	-
Београд	4.2	3.1	0.4	-
Крагујевац	5.8	3.4	-	-
Смедеревска Паланка	5.1	2.4	2.0	-
Велико Градиште	5.0	2.7	0.0	-
Црни Врх	3.3	-0.6	-	-
Неготин	12.9	-0.9	-	-
Златибор	3.0	0.9	4.1	-
Сјеница	3.0	0.8	2.4	2
Пожега	3.2	3.0	3.0	-
Краљево	5.2	3.6	4.0	-
Копаник	1.0	-3.1	3.0	11
Куршумлија	6.8	3.0	0.7	-
Крушевац	6.2	4.0	-	-
Ђуприја	5.7	2.3	0.0	-
Ниш	6.7	3.4	-	-
Лесковац	6.1	3.6	-	-
Зајечар	11.4	-2.8	-	-
Димитровград	10.4	-3.0	-	-
Врање	5.6	-3.6	0.1	-

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

Датум издавања: 20.12.2015. године у 12:00

Период важења: од 20.12.2015. до 29.12.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.12.2015. Недеља	Магла или ниска облачност задржаће се понегде по котлинама и на северу већи део дана. У осталим крајевима од средине дана постепено разведравање. Ветар слаб јужних праваца. Највиша температура од 5 до 11°C.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>80</b>
21.12.2015. Понедељак	Ујутро местимично магла или ниска облачност која ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно суначано. Ветар слаб јужних праваца. Најнижа температура од -3 до 3°C, највиша од 6 до 12°C, у местима са дужим задржавањем магле око 4°C.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>80</b>
22.12.2015. Уторак	Ујутро местимично магловито. Магла ће се понегде по котлинама, долинама река и у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима, нарочито у Неготинској крајини и планинским пределима суначано и релативно топло. Ветар слаб, променљив, на истоку Србије увече и током ноћи појачан северозападни. Најнижа температура од -2 до 5°C, највиша од 9 до 14°C, у местима са дужим задржавањем хладније.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>80</b>
23.12.2015. Среда	Ујутро местимично магловито. Магла ће се понегде по котлинама, долинама река и у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима, нарочито у Неготинској крајини и планинским пределима суначано и релативно топло. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од -2 до 5°C, највиша од 9 до 15°C, у местима са дужим задржавањем хладније.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>80</b>
24.12.2015. Четвртак	Ујутро местимично магловито. Магла ће се по котлинама, долинама река и местимично у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима, нарочито у Неготинској крајини и планинским пределима суначано и релативно топло. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 9 до 13°C, у местима са дужим задржавањем магле хладније.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.12.2015. до 29.12.2015.)**

Током периода суво. Ујутро местимично са маглом, која ће се по котлинама и местимично у нижим пределима задржавати и већи део дана. У осталим крајевима, нарочито на вишим планинама и у Неготинској крајини претежно сунчано.

**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:**

**МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м**

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



**Прогноза времена за период од 28. децембра 2015. до 17. јануара 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 18.12.2015.

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)
28.12.2015. до 03.01.2016.	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 4 до 10  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
04.12.2016. до 10.01.2016.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 4  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 2 до 12  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	
11.12.2016. до 17.01.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 4  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 2 до 11  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	На југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.12.2015. до 15.01.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2015.

Период важења: 26.12.2015. до 15.01.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2015. до 04.01.2016.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12, 28.12, 30.12, 04.01. киша повремено.</p> <p>Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву кише, суснежице или краткотрајног снега.</p> <p>Око 01.01. киша или суснежица.</p>	Од -1 до 4	Од 7 до 10	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
05.01.2016. до 15.01.2016.	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 05.01 киша.</p> <p>Око 06.01. суснежица или снег.</p> <p>Око 08.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша.</p> <p>Око 15.01. суснежица или снег.</p>	Од -2 до 0	Од 5 до 9, средином јануара око 3	Од 0 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2015. до 15.01.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2015.

Период важења: 26.12.2015. до 04.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12. и 28.12. киша повремено.</p> <p>Око 30.12. киша или суснежица</p> <p>Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву кише, суснежице или краткотрајног снега.</p> <p>Око 01.01, 03.01. и 04.01. киша или суснежица, снег</p>	Од -2 до 4	Од 3 до 10	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12, киша повремено.</p> <p>Око 28.12. и 29.12. суснежица или снег.</p> <p>Око 30.12. снег.</p> <p>Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву краткотрајног снега.</p> <p>Око 03.01. и 04.01. снег.</p>	Од -4 до 3	Од 0 до 7	Од -1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12, 28.12, 29.12, 30.12, 01.01 03.01. и 04.01. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -7 до 2	Од -2 до 5	Од -4 до 3 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2015.

Период важења: 05.01.2016. до 15.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>У периоду од 05.01. до 09.01. киша суснежица или снег.</p> <p>Око 10.01. киша.</p> <p>Око 11.01. и 12.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 14.01. и 15.01. суснежица или снег.</p>	<p>Од -2 до 0, средином јануара од -5 до -2</p>	<p>Од 5 до 9, средином јануара од 1 до 4</p>	<p>Од -1 до 4, средином јануара од -2 до 0 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 05.01, 06.01, 07.01, 08.01, 11.01, 12.01. 14.01.и 15.01. снег.</p> <p>Око 10.01. суснежица или снег.</p>	<p>Од -6 до -2, средином јануара од -8 до -5</p>	<p>Од 2 до 6, средином јануара од -2 до 2</p>	<p>Од -2 до 2, средином јануара од -5 до -2 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -9 до -4, средином јануара од -11 до -8</p>	<p>Од -2 до 4, средином јануара од -4 до -1</p>	<p>Од -6 до -1, средином јануара од -8- до -4 (у границама вишегодишњег просека)</p>



## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2015. – Јануар-Фебруар 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.11.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Јужној и Југозападној Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33

### 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 4	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 70	Од 40 до 70, локално и до 80	Од 50 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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

Упозорење:  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 20.12.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.12.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-1	550	680		5.8				
	Корнојбург	154.05	215	-1					-			
	Братислава	129.08	284	0	650	750		5.6	275			
	Комарно	104.41	141	14	500	680	1126	5.7	130			
	Естергом	101.61	64	11	500	650		5.5	64	63	56	50
	Будимпешта	95.65	109	7	620	800	1250	5.8	118	118	112	106
	Дунавфелдвар	89.58	-134	4	600	750		5.7	-125	-119	-121	-126
	Баја	81.72	118	1	700	900	1220	5.9	124	134	139	136
	Мохач	79.20	139	0	700	950	1260	5.8	144	154	164	164
	Бездан	80.64	-12	1	500	700	1270	5.2	-10	-4	1	-5
	Апатин	78.84	42	-1	600	750		5.4	44	49		
	Богојево	77.46	38	-1	600	700	1570	4.8	40	46	50	53
	Вуковар	76.19	36	-4	580	630						
	Илок	73.97	64	-4				5.2				
	Бач. Паланка	73.97	63	-4	530	650		5.2	62	64		
	Нови Сад	71.73	68	-4	450	700		5.3	67	67		
	Сланкамен	69.68	142	-5	500			5.0	140	140		
	Земун	67.87	225	-5	550	650		5.3	222	220	219	218
	Панчево	67.33	256	-5	530	650		5.0	252	250	247	245
	Смедерево	65.36	440	-6	600	700	3000	5.4	438	435	432	430
Бан. Паланка	62.85	673	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	753	3	800	830		5.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	24	0	460	500		5.2				
	Терезино Поље	100.67	-312	-9	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	-79	5	400	480	277	5.7				
	Осијек	81.48	-114	9	350	500		4.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-183	-1	300	500	108	3.6	-182	-181	-180	-174
	Вашарошнамен	101.98	-114	-7	600	800		-	-116	-116	-115	-112
	Токај	90.01	470	0	600	800		4.1	470	470	470	470
	Солнок	78.78	619	1	650	800	257	4.4	-72	-74	-75	-75
	Чонград		-40	-5	650	800		5.1	-44	-45	-47	-47
	Сегедин	73.70	115	-1	650	850	440	5.0	115	115	115	115
	Сента	72.80	230	0	600	800		4.8	229	238		
	Нови Бечеј	71.87	305	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	138	-6	500	650			136	135		
	Загреб	112.26	-262	0	370	470						
	Црнац	89.99	-116	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-116	-5	700	800						
	Градишка	85.47	36	-6	700	730						
	Сл. Брод	81.80	64	-4	750	850		8.0				
	Сл. Шамац	80.70	-143	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	142	2	650	750			128	118	111	100
	Шабац	72.61	24	5	400	500		5.2	10	-1	-8	-19
	Београд	68.28	180	-4	500	600		6.5	177	175	174	173
	Карловац	103.17	-28	-7	400	750						
	Приједор	129.68	27	-5	420	460		5.5				
	Нови Град	152	26	-4	360	400		5.6				
	Делибашино Село	151.21	78	-7	250	320		6.2				
	Добој	137.01	-115	-4	300	450		5.0				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	42	-57	380		59.9					
	Јасика	138.56	-124	-9	350	430			-124			
	Алексинач	157.63	-90	-12	300	400		6.0	-110			
	Варварин	126.13	-102	-4	200	500			-111	-113		
	Багрдан	100.94	32	-2	500	600	112	4.4	30	27		
	Љубичевски мост	73.42	-333	-5	450	600	77.6	4.6	-338	-334	-338	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. децембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 23. децембра, а затим у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<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.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> 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 стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења