

**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, 11. децембар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.12.2015.	11.12.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.3	1.9	-	-
Сомбор	6.1	1.6	-	-
Нови Сад	5.0	3.8	0.5	-
Зрењанин	5.2	3.4	-	-
Кикинда	5.3	4.0	-	-
Банатски Карловац	5.2	4.1	0.6	-
Лозница	3.8	3.8	1.6	-
Сремска Митровица	5.1	3.9	-	-
Ваљево	4.2	3.8	-	-
Београд	4.5	4.0	0.0	-
Крагујевац	4.1	3.3	0.7	-
Смедеревска Паланка	4.1	3.8	1.0	-
Велико Градиште	5.3	3.0	0.9	-
Црни Врх	-1.8	-3.0	0.1	-
Неготин	7.8	2.8	-	-
Златибор	-1.0	-2.2	-	-
Сјеница	-1.6	-2.0	0.3	4
Пожега	2.6	2.0	0.9	-
Краљево	4.0	2.8	1.2	-
Копаноник	-5.3	-6.3	2.4	7
Куршумлија	3.4	2.3	0.0	-
Крушевац	3.8	3.0	1.1	-
Ђуприја	5.4	3.4	2.1	-
Ниш	3.4	3.1	0.0	-
Лесковац	3.5	2.6	-	-
Зајечар	6.1	2.2	-	-
Димитровград	3.7	1.6	-	-
Врање	3.9	1.6	0.2	-

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

Датум издавања: 11.12.2015. године у 12:00

Период важења: од 11.12.2015. до 20.12.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.12.2015. Петак	У већем делу облачно и тмурно понегде са росуљом, у планинским пределима са slabим снегом. На северу делимично разведравање. Ветар slab, северни и северозападни. Највиша температура највиша од 3 до 9°C.	<b>Нема опасности</b>	
12.12.2015. Субота	Ујутру slab мраз и магла местимично. Током дана мало и умерено облачно и мало топлије. Ветар slab, променљив, само на истоку умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 2°C, највиша од 6 до 11°C.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>90</b>
13.12.2015. Недеља	Ујутру slab мраз и магла местимично. Током дана мало и умерено облачно уз slab, променљив ветар. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 6 до 12°C.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>90</b>
14.12.2015. Понедељак	Ујутру местимично slab мраз и магла која ће се по котлинама и низијама задржати дуже током пре поднева. Током дана мало и умерено. Ветар slab, променљив. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 6 до 12°C.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>90</b>
15.12.2015. Уторак	Ујутру местимично магла која ће се по котлинама и дуж речних токова задржати и пре подне. Током дана умерено облачно и суво. Ветар slab, источни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 2°C, највиша од 5 до 10°C.	<b>МАГЛА-Хоризонтална видљивост &lt;200м</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.12.2015. до 20.12.2015.)**

Умерено облачно и суво са температуром око просечних вредности за ово доба године.

**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), 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.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 21. децембра 2015. до 10. јануара 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 11.12.2015.

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)
21.12.2015. до 27.12.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	У Војводини, Западној Србији, северној Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
28.12.2015. до 03.01.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У Војводини, Западној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	
04.12.2016. до 10.01.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm  у планинским пределима од 10 mm до 15 mm локално и до 25 mm.

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.12.2015. до 31.12.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2015.

Период важења: 11.12.2015. до 31.12.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2015. до 21.12.2015.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Око 16.12, 17.12, 18.12, 19.12. и 20.12. падаће киша повремено. Око 12.12. и 21.12. киша, суснежица или снег. Око 13.12. снег уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача.	Од 1 до 6, око 14.12. око -2	Од 6 до 10	Од 2 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
22.12.2015. до 28.12.2015.	Топлије и углавном суво време. Око 24.12. киша. Око 25.12. киша, суснежица или снег.	Од 0 до 3	Од 7 до 9	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
29.12.2015. до 31.12.2015.	Топло време са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице.	Од 3 до 4	Од 6 до 8	Од 4 до 7 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2015. до 31.12.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2015.

Период важења: 11.12.2015. до 21.12.2015. 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>Око 16.12. и 19.12. падаће киша повремено.</p> <p>Око 11.12, 12.12, 17.12, 18.12, 20.12. и 21.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 13.12. снег уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -2 до 6, Око 14.12. око -5</p>	<p>Од 3 до 10</p>	<p>Од 0 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 17.12, 18.12. и 19.12 суснежица или снег.</p> <p>Снег повремено око 12.12, 13.12, 16.12, 20.12. и 21.12. уз повећање снежног покривача.</p>	<p>Од -4 до -1, око 14.12. око -7</p>	<p>Од 1 до 6</p>	<p>Од -2 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом снега, уз повећање снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -4, Око 14.12. око -10</p>	<p>Од -3 до 2</p>	<p>Од -6 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>

**Датум израде прогнозе: 30.11.2015.**

**Период важења: 22.12.2015. до 28.12.2015. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 24.12, 25.12. и 26.12. киша, суснежица или снег.	Од -2 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 24.12. и 25.12. киша, суснежица или снег. Око 27.12. снег уз повећање снежног покривача.	Од -4 до -1	Од 4 до 6	Од 0 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 24.12, 25.12. и 27.12. снег уз повећање снежног покривача.	Од -8 до -5	Од 0 до 2	Од -4 до -2 (изнад вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 30.11.2015.**

**Период важења: 29.12.2015. до 31.12.2015. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице.	Од 1 до 4	Од 4 до 8	Од 2 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега.	Од -2 до -1	Од 2 до 4	Од 0 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом снега уз повећање снежног покривача.	Од -6 до -5	Од -2 до 0	Од -4 до -2 (изнад вишегодишњег просека)



## 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 11.12.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих 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 опадању у домену средње ниских и средњих 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 и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.12.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	1	550	680		6.0				
	Корнојбург	154.05	218	5								
	Братислава	129.08	280	-2	650	750	1220	5.6	280			
	Комарно	104.41	143	11	500	680	1137	6.0	135			
	Естергом	101.61	70	-1	500	650		6.1	73	71	66	60
	Будимпешта	95.65	121	-17	620	800	1310	6.3	122	120	116	111
	Дунавфелдвар	89.58	-106	-18	600	750	1010	6.0	-116	-117	-119	-123
	Баја	81.72	177	-23	700	900	1500	7.3	154	144	141	138
	Мохач	79.20	208	-23	700	950	1580	7.4	184	164	158	155
	Бездан	80.64	61	-24	500	700	1635	6.8	40	25	16	14
	Апатин	78.84	128	-28	600	750		6.8	106	88		
	Богојево	77.46	117	-26	600	700	2052	6.9	94	77	60	55
	Вуковар	76.19	105	-33	580	630		7.0				
	Илок	73.97	151	-24								
	Бач. Паланка	73.97	150	-23	530	650		6.8	132	117		
	Нови Сад	71.73	165	-25	450	700	2138	6.5	143	127		
	Сланкамен	69.68	235	-21	500			7.0	214	196		
	Земун	67.87	287	-14	550	650		6.8	272	256	240	231
	Панчево	67.33	308	-13	530	650		6.0	293	277	261	252
	Смедерево	65.36	474	-8	600	700	4500	6.8	464	453	442	432
Бан. Паланка	62.85	693	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	757	7	800	830		6.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	27	0	460	500		6.2				
	Терезино Поље	100.67	-308	0	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	-64	11	400	480	289	6.5				
	Осијек	81.48	-99	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-156	-7	300	500	150	3.2	-162	-164	-164	-167
	Вашарошнамен	101.98	-63	-12	600	800	241	5.1	-77	-85	-87	-88
	Токај	90.01	469	-8	600	800		5.4	469	469	469	469
	Солнок	78.78	77	-28	650	800	411	5.2	60	42	33	31
	Чонград		93	-29	650	800		5.3	76	63	50	44
	Сегедин	73.70	186	-16	650	850	750	5.6	178	172	166	164
	Сента	72.80	260	-6	600	800	672	5.4	254	249		
	Нови Бечеј	71.87	305	0	500	700		6.5				
САВА	Тител	69.70	234	-23	500	650			213	196		
	Загреб	112.26	-244	-3	370	470	123					
	Црнац	89.99	-69	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	122	-19	700	800	309					
	Градишка	85.47	108	-18	700	730	386					
	Сл. Брод	81.80	129	-16	750	850	557					
	Сл. Шамац	80.70	-68	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	180	-22	650	750	1010	6.0	163	147	136	128
	Шабац	72.61	69	-11	400	500		6.3	52	36	25	17
	Београд	68.28	240	-15	500	600		7.3	225	209	193	184
	Карловац	103.17	-31	-6	400	750						
	Приједор	129.68	58	-4	420	460		5.3				
	Нови Град	152	62	-18	360	400		5.4				
	Делибашино Село	151.21	73	-6	250	320	50.7	7.1				
	Добој	137.01	-98	-1	300	450	48	5.5				
Радаљ - Дрина	129.47	46	1	380		64.2					64.2	
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	-1	350	430	36.3		-105			
	Алексинач	157.63	-78	1	300	400	58.8	6.5	-78			
	Варварин	126.13	-90	-1	200	500	129		-92	-92		
	Багрдан	100.94	44	-2	500	600	132	5.9	43	40		
	Љубичевски мост	73.42	-305	-4	450	600	114	6.3	-306	-308	-308	

## Прогноза водостаја на рекама до 21. децембра 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 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 и мањем опадању.	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 мањем опадању и стагнацији. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења