

**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, 03. децембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	02.12.2017.	03.12.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.2	0.1	0.1	0
Сомбор	1.9	-0.5	0.3	1
Нови Сад	3.1	-0.2	10.0	8
Зрењанин	3.1	-0.3	11.0	3
Кикинда	3.8	0.0	4.0	2
Банатски Карловац	2.6	0.0	0.0	9
Лозница	2.3	-0.2	11.0	10
Сремска Митровица	2.2	-0.2	7.0	4
Ваљево	2.1	-0.3	13.0	13
Београд	2.7	0.2	12.0	9
Крагујевац	2.1	0.0	10.9	8
Смедеревска Паланка	2.7	0.0	13.0	11
Велико Градиште	2.4	0.3	18.0	10
Црни Врх	-1.7	-2.4	8.7	17
Неготин	7.9	3.3	15.2	-
Златибор	-0.9	-4.8	24.0	40
Сјеница	1.4	-5.3	9.0	19
Пожега	1.7	-0.8	14.0	14
Краљево	2.8	-0.5	8.0	8
Копаник	-1.6	-3.5	11.9	25
Куршумлија	2.4	-0.4	14.5	8
Крушевац	1.9	0.1	13.8	12
Ђуприја	2.4	0.2	4.0	-
Ниш	3.4	0.1	12.5	1
Лесковац	4.5	0.2	1.0	-
Зајечар	6.8	0.3	9.4	-
Димитровград	4.8	0.8	4.0	-
Врање	3.8	0.3	12.0	-

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

Датум издавања: 03.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 03.12.2017. до 12.12.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
03.12.2017. Недеља	Облачно и хладно, местимично са снегом уз даље, мање повећање висине снежног покривача. На крајњем југоистоку топлије, увече и током ноћи са кишом и суснежицом повремено. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 0 до 2 °С, на истоку и југоистоку до 6 °С.	<b>Влажан снег уз мање повећање висине постојећег снежног покривача</b>	<b>100</b>
04.12.2017. Понедељак	Умерено и потпуно облачно и хладно, пре подне и средином дана на југу, а увече и током ноћи у северним и централним крајевима провејавање снега. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша од 2 до 6 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
05.12.2017. Уторак	Умерено и потпуно облачно и хладно, понегде са slabим снегом, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша од 2 до 6 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
06.12.2017. Среда	Претежно облачно и хладно, на југу и истоку још понегде са slabим снегом. После подне на северу и западу, увече и током ноћи и у осталим крајевима постепено разведравање. Ветар слаб, западни и северозападни, увече у скретању на југозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша дневна од 4 до 8 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
07.12.2017. Четвртак	Јутро хладно са slabим, понегде и умереним мразем и маглом местимично која ће се у нижим пределима задржати током пре поднева, а по појединим котлинама и већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано и топлије уз постепено отапање снега. Ветар слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од -6 до 2 °С, највиша дневна од 5 до 10°С, у местима са дужим задржавањем магле око 2 °С.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>85</b>
		<b>Tmin&lt;-5°С</b>	<b>85</b>
		<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>85</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.12.2017. до 12.12.2017.)

У петак јутро хладно са slabим мразем и маглом местимично која ће се у нижим пределима задржати и пре подне, а по котлинама и током већег дела дана. У осталим крајевима претежно сунчано уз даље топлеење снежног покривача. У суботу наоблачење са кишом а током ноћи на планинама са slabим снегом. Затим до краја периода умерено до потпуно облачно, у нижим пределима са кишом, на планинама са 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:

##### Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

##### $T_{min} < -5^{\circ}C$

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 топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

**МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m**

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.

**Отапање снежног покривача**

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 11. децембра до 31. децембра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 01.12.2017.

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)
11.12.2017. до 17.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 0 до 5.	Од 6 до 12.	У Источној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 20 mm,
	У сливовима Јужне и Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	у брдско-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 35 mm.
					У Срему и Јужном Банату изнад вишегодишњег просека	70	
18.12.2017. до 24.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 3.	Од 4 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Шумадији, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
25.12.2017. до 31.12.2017.	У Банату, Бачкој, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 0.	Од 3 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	На северу Војводине 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 11.12.2017. до 31.12.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 11.12.2017. до 31.12.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2017. до 26.12.2017.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Током већег дела периода киша. Око 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. киша, или суснежица, које ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћене и снегом.	Од 0 до 4	Од 4 до 7, почетком и средином друге декаде децембра и до 10	Од 3 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
27.12.2017. до 31.12.2017.	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша Око 30.12. и 31.12. киша, суснежица или снег.	Од -4 до 1	Од 4 до 8	Од 1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2017. до 31.12.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 11.12.2017. до 26.12.2017. 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>Током већег дела периода киша.</p> <p>Око 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. киша, суснежица или снег.</p>	Од -6 до 4	Од 1 до 7, почетком и средином друге декаде децембра и до 10	Од 0 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Током већег дела периода киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 18.12, 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. снег уз повремено формирање снежног покривача.</p>	Од -8 до 3	Од -2 до 6, почетком и средином друге декаде децембра од 6 до 8	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 18.12. киша.</p> <p>У периоду од 12.12. до 16.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 19.12, 20.12, 24.12, 25.12. и 26.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p><b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Током целог периода снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -10 до 2	Од -5 до 4, почетком и средином друге декаде децембра од 3 до 7	Од -6 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 27.12.2017. до 31.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша или суснежица. Око 30.12. и 31.12. киша, суснежица или снег.	Од -7 до 1	Од 1 до 8	Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша, суснежица или снег. Око 30.12. и 31.12. суснежица или снег.	Од -12 до -1	Од -2 до 6	Од -7 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно са чешћом појавом снега уз формирање а затим и повећање висине снежног покривача.	Од -15 до -3	Од -4 до 3	Од -10 до 0 (у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2017. – Јануар-Фебруар 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 17.11.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У целој 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 -1 до 5	Од -3 до 3	Од -4 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 65 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 03.12.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			04.12.	05.12.	06.12.	07.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-11	550	680						
	Корнојбург	154.05	252	-16								
	Братислава	129.08	328	-12	650	750	1796	3.9	313			
	Комарно	104.41	236	-5	500	680	1801	4.6	226			
	Естергом	101.61	172	2	500	650			157	152	156	169
	Будимпешта	95.65	230	4	620	800	2030	3.9	221	209	208	217
	Дунавфелдвар	89.58	-3	-2	600	750		5.8	-4	-14	-22	-20
	Баја	81.72	278	0	700	900	2040	5.3	278	273	261	253
	Мохач	79.20	304	3	700	950	2060	5.4	304	302	292	283
	Бездан	80.64	152	4	500	700	2102	5.0	152	150	142	133
	Апатин	78.84	218	10	600	750		4.8	218	216		
	Богојево	77.46	203	10	600	700	2600	5.3	206	205	197	187
	Вуковар	76.19	189	5	580	630						
	Илок	73.97	211	4								
	Бач. Паланка	73.97	215	4	530	650		5.2	218	218		
	Нови Сад	71.73	221	4	450	700	2538	5.4	224	224		
	Сланкамен	69.68	290	10	500			5.4	294	295		
	Земун	67.87	347	22	550	650		5.4	365	375	382	381
	Панчево	67.33	358	21	530	650		4.8	376	386	393	393
	Смедерево	65.36	508	22	600	700	4971	6.0	523	532	538	539
Бан. Паланка	62.85	700	16	765	865							
В. Градиште	62.17	765	11	800	830		6.2					
Прахово	29.00	227	-20	500			7.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	109	-7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-217	-20	300	350						
	Д. Михољац	88.39	59	-4	400	480	510					
	Осијек	81.48	28	31	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.12.	05.12.	06.12.	07.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-84	-44	300	500	272	4.9				
	Вашарошнамен	101.98	106	-1	600	800	509	4.5				
	Токај	90.01	504	14	600	800		3.6				
	Солнок	78.78	216	-3	650	800	618	4.2				
	Чонград		181	8	650	800		4.1				
	Сегедин	73.70	219	5	650	850	800	4.3				
	Сента	72.80	273	1	600	800	781	4.6	275	276		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.0				
Тител	69.70	287	8	500	650			291	292			
САВА	Загреб	112.26	-96	-64	370	470	381					
	Црнац	89.99	585	8	670	770						
	Јасеновац	86.82	665	15	700	800	1335					
	Градишка	85.47	553	31	700	730	1383					
	Сл. Брод	81.80	498	50	750	850	1733					
	Сл. Шамац	80.70	311	26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	414	41	650	750	2361	7.2	440	453	458	445
	Шабач	72.61	248	41	400	500		7.2	273	285	290	280
	Београд	68.28	304	22	500	600		7.2	322	332	339	338
	Карловац	103.17	395	-165	400	750						
	Приједор	129.68	154	-41	420	460		6.1				
	Нови Град	152	199	-78	360	400		6.3				
	Делибашино Село	151.21	123	-10	250	320	118	7.0				
	Добој	137.01	-13	-37	300	450	178	4.9				
Радаљ - Дрина	129.47	254	-5	380		754						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-20	45	350	430	147		-30			
	Алексинац	157.63	328	139	300	400	827	5.0	280			
	Варварин	126.13	57	83	200	500	530		30	-25		
	Багрдан	100.94	233	193	500	600	543	5.0	242	208		
	Љубичевски мост	73.42	-220	106	450	600	289	5.1	-120	-150	-205	

## Прогноза водостаја на рекама до 13. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. децембра, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 04. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 06. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту до 03./04. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења