

**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, 04. децембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	03.12.2017.	04.12.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	0.7	-2.0	4.0	3
Сомбор	1.0	-2.1	2.0	1
Нови Сад	0.1	-4.9	4.0	9
Зрењанин	0.3	-1.7	1.0	4
Кикинда	0.5	-1.6	3.0	2
Банатски Карловац	1.0	-0.7	3.0	2
Лозница	1.3	-0.4	4.2	14
Сремска Митровица	0.3	-6.8	2.0	4
Ваљево	1.6	-1.1	4.1	13
Београд	0.4	-0.4	3.0	9
Крагујевац	2.0	-0.3	0.0	4
Смедеревска Паланка	1.1	-0.4	0.4	5
Велико Градиште	1.8	0.2	1.3	5
Црни Врх	-0.6	-6.0	0.3	15
Неготин	4.8	1.4	1.0	-
Златибор	-2.1	-5.3	4.1	40
Сјеница	0.5	-4.6	0.7	18
Пожега	2.4	-1.1	0.6	12
Краљево	1.5	0.0	0.4	3
Копаноник	-1.4	-4.7	0.0	25
Куршумлија	2.0	-0.7	1.0	4
Крушевац	1.4	0.1	0.1	-
Ђуприја	2.0	-0.5	1.0	4
Ниш	3.9	0.2	0.0	-
Лесковац	3.8	0.8	1.4	0
Зајечар	5.0	-0.5	2.0	-
Димитровград	7.9	-0.4	5.4	-
Врање	9.2	-0.2	1.3	-

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

Датум издавања: 04.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 04.12.2017. до 13.12.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>04.12.2017.</b> <b>Понедељак</b>	Умерено облачно, хладно и углавном суво, у централним деловима са сунчаним периодима. Увече и током ноћи у северним и централним крајевима провејавање снега. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 2 до 6 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>05.12.2017.</b> <b>Уторак</b>	У централним и јужним крајевима ујутру и пре подне облачно понегде са slabим снегом, у осталом делу земље углавном сунчано Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 1 °С, највиша од 3 до 6 °С. Увече и током ноћи ново наоблачење са севера понегде са slabим снегом.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>06.12.2017.</b> <b>Среда</b>	Ујутру и пре подне облачно понегде са краткотрајним снегом и кишом. Током дана постепено разведравање најпре на северозападу, увече и током ноћи и у осталим крајевима. Ветар слаб, западни и северозападни, увече у скретању на југозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>07.12.2017.</b> <b>Четвртак</b>	Јутро хладно са slabим мразем и маглом местимично која ће се понегде у нижим пределима задржати током пре поднева. У осталим крајевима претежно сунчано и топлије уз постепено отапање снега. Ветар слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С, у местима са дужим задржавањем магле биће хладније.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
		<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>08.12.2017.</b> <b>Петак</b>	У петак јутро хладно са slabим мразем и маглом местимично која ће се понегде у нижим пределима задржати и пре подне. У осталим крајевима претежно сунчано уз даље топљење снежног покривача. Ветар слаб и умерен јужни и југозападни. Најнижа температура од -3 до 3 °С, највиша дневна од 6 до 12 °С, у местима са дужим задржавањем магле биће хладније.	<b>МАГЛА - Хоризонтална видљивост &lt; 200 m</b>	<b>80</b>
		<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.12.2017. до 13.12.2017.)

У суботу наоблачење са кишом, у планинским пределима снег. Крајем дана и током ноћи снег и у нижим пределима. У недељу облачно и хладније местимично са снегом. Почетком седмице углавном суво, а крајем периода ново наоблачење са падавинама.

**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 < 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 04.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту 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 умереном порасту у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 средњих и средње високих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.12.	06.12.	07.12.	08.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	243	-9					428			
	Братислава	129.08	314	-14	650	750	1628	3.8	305			
	Комарно	104.41	207	-29	500	680	1591	4.3	195			
	Естергом	101.61	152	-20	500	650			126	116	116	116
	Будимпешта	95.65	222	-8	620	800	1970	3.8	195	176	172	174
	Дунавфелдвар	89.58	-2	1	600	750		5.6	-17	-40	-57	-62
	Баја	81.72	281	3	700	900	2057	5.0	277	254	224	203
	Мохач	79.20	307	3	700	950	2080	5.1	307	293	268	245
	Бездан	80.64	156	4	500	700	2126	4.4	158	146	122	106
	Апатин	78.84	220	2	600	750		5.0	223	212		
	Богојево	77.46	206	3	600	700	2619	4.6	203	199	192	181
	Вуковар	76.19	196	7	580	630						
	Илок	73.97	216	5								
	Бач. Паланка	73.97	221	6	530	650		5.0	221	220		
	Нови Сад	71.73	232	11	450	700	2586	5.0	237	240		
	Сланкамен	69.68	304	14	500			5.0	312	319	317	313
	Земун	67.87	369	22	550	650		4.8	384	390	393	393
	Панчево	67.33	382	24	530	650		5.0	397	403	406	406
	Смедерево	65.36	530	22	600	700	5280	5.6	540	543	545	545
Бан. Паланка	62.85	725	25	765	865							
В. Градиште	62.17	762	-3	800	830		6.0					
Прахово	29.00	288	61	500			6.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	85	-24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-234	-17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	24	-35	400	480	438					
	Осијек	81.48	19	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.12.	06.12.	07.12.	08.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-100	-16	300	500	240	3.3	-111	-117	-124	-126
	Вашарошнамен	101.98	47	-59	600	800	412	4.4	52	37	7	-12
	Токај	90.01	500	-4	600	800		3.8	500	499	499	497
	Солнок	78.78	227	11	650	800	644	4.0	247	253	245	234
	Чонград		189	8	650	800		4.0	204	217	213	201
	Сегедин	73.70	228	9	650	850	838	4.4	232	241	241	233
	Сента	72.80	276	3	600	800	801	4.8	283	287		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.6				
Тител	69.70	305	18	500	650			315	321	320	316	
САВА	Загреб	112.26	-125	-29	370	470	325					
	Црнац	89.99	535	-50	670	770						
	Јасеновац	86.82	650	-15	700	800	1296					
	Градишка	85.47	555	2	700	730	1388					
	Сл. Брод	81.80	494	-4	750	850	1719					
	Сл. Шамац	80.70	322	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	435	21	650	750	2498	6.6	444	443	439	431
	Шабац	72.61	270	22	400	500		7.5	281	283	280	272
	Београд	68.28	327	23	500	600		7.2	347	357	362	362
	Карловац	103.17	266	-129	400	750						
	Приједор	129.68	127	-27	420	460		6.0				
	Нови Град	152	180	-19	360	400		5.9				
	Делибашино Село	151.21	71	-52	250	320	48.8	6.4				
	Добој	137.01	-37	-24	300	450	134	4.2				
Радаљ - Дрина	129.47	248	-6	380		725						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-24	-4	350	430	141		-27			
	Алексинац	157.63	158	-170	300	400	392	5.0	10			
	Варварин	126.13	76	19	200	500	594		25	-40		
	Багрдан	100.94	290	57	500	600	715	5.2	265	200		
	Љубичевски мост	73.42	-110	110	450	600	590	5.8	-60	-95	-155	

## Прогноза водостаја на рекама до 14. децембра 2017. 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 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 колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 06. децембра, а затим у 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 опадању до 08. децембра, а затим у стагнацији и мањем колебању. 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 опадању до 07. децембра, а затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења