

**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, 08. децембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	07.12.2017.	08.12.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.8	0.8	-	-
Сомбор	8.0	0.1	-	-
Нови Сад	9.5	0.5	-	-
Зрењанин	7.1	1.0	-	-
Кикинда	7.7	0.8	-	-
Банатски Карловац	7.7	-0.3	-	-
Лозница	10.6	-0.3	-	-
Сремска Митровица	6.8	-1.4	-	-
Ваљево	11.1	-3.3	-	-
Београд	10.5	2.2	-	-
Крагујевац	11.5	-4.4	-	-
Смедеревска Паланка	8.8	-5.0	-	-
Велико Градиште	7.5	-4.1	-	-
Црни Врх	1.1	-0.1	-	12
Неготин	11.9	0.2	-	-
Златибор	2.0	-6.7	-	28
Сјеница	1.0	-15.3	-	10
Пожега	1.0	-5.2	-	5
Краљево	9.4	-4.8	-	-
Копаноник	2.8	-2.9	-	30
Куршумлија	9.7	-4.2	-	-
Крушевац	8.7	-4.0	-	-
Ђуприја	8.8	-4.9	-	-
Ниш	8.3	-3.5	-	-
Лесковац	7.8	-4.6	-	-
Зајечар	14.0	-4.7	-	-
Димитровград	10.1	-5.2	-	-
Врање	9.4	-5.6	-	-

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

Датум издавања: 08.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 08.12.2017. до 17.12.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
08.12.2017. Петак	Претежно сунчано и топлије уз постепено топљење снега у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 8 до 14°C. Увече и током ноћи постепено наоблачење, понегде са кишом, прво на северозападу.	Отапање снежног покривача	90
09.12.2017. Субота	Облачно, у већем делу хладније, местимично са кишом, у планинским пределима са снегом. После подне и увече на северу и западу а током ноћи и у осталим крајевима прелазак кише у снег уз стварање снежног покривача и у нижим пределима, на северу мањег, а у осталим деловима од 5 до 10 cm, локално и више. Ветар умерен, повремено и јак, јужни и југоисточни, у постепеном скретању на северозападни. Најнижа температура од -1 до 8 °C, највиша дневна од 4 °C на северу до 14°C на југоистоку.	Формирање снежног покривача $\geq 10$ cm за 12 h	80
10.12.2017. Недеља	Осетно хладније и у већем делу суво уз делимично разведравање. Ујутру и пре подне у јужним и источним крајевима местимично снег уз мање повећање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, после подне у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до 1 °C, највиша дневна од 1 до 5°C.	Снег, мање повећање снежног покривача	90
11.12.2017. Понедељак	Ујутру слаб, на југу и истоку понегде и умерен мраз. Током дана умерено до претежно облачно и топлије, у већем делу суво, само понегде на северу и западу са краткотрајном кишом. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -5 до 2 °C, највиша дневна од 6 °C на истоку до 13°C на западу.	T <sub>min</sub> < -5 °C	80
		Отапање снежног покривача	80
12.12.2017. Уторак	Мало и умерено облачно и топло. Ветар умерен повремено и јак јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 8 °C, највиша дневна од 12 °C до 18°C, у Тимочкој Крајини око 6 °C.	Отапање снежног покривача	90

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.12.2017. до 17.12.2017.)

У среду пролазно наоблачење местимично са кишом. Затим променљиво, крајем периода повремено са кишом, на високим планинама са снегом. Температура изнад просечних вредности.

**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:

#### Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

#### Формирање снежног покривача $\geq 10$ cm 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 дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

#### Снег, мање повећање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

#### $T_{min} < -5$ °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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 18. децембра 2017. године до 07. јануара 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 08.12.2017.

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)
18.12.2017. до 24.12.2017.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 0.	Од 3 до 7.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На крајњем југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	
25.12.2017. до 31.12.2017.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2.	Од 2 до 10.	У већем делу Војводине, на југозападу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Поморављу и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	60	

01.01.2018. до 07.01.2018.	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -2.	Од 1 до 7.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У већем делу Војводине и у Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Банату изнад вишегодишњег просека	60					

\* 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 08.12.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.12.	10.12.	11.12.	12.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	251	-7					246			
	Братислава	129.08	311	-11	650	750	1592	3.3	310			
	Комарно	104.41	216	9	500	680	1655	4.4	215			
	Естергом	101.61	152	13	500	650		4.3	155	157	159	157
	Будимпешта	95.65	197	9	620	800	1780	3.9	205	208	211	211
	Дунавфелдвар	89.58	-52	3	600	750		5.4	-43	-37	-34	-32
	Баја	81.72	235	-9	700	900	1800	4.9	242	253	260	264
	Мохач	79.20	264	-12	700	950	1850	5.1	264	272	280	285
	Бездан	80.64	113	-13	500	700	1895	4.0	109	118	125	127
	Апатин	78.84	172	-14	600	750		4.0	160	163		
	Богојево	77.46	161	-17	600	700	2327	4.1	148	145	147	155
	Вуковар	76.19	159	-14	580	630						
	Илок	73.97	190	-13								
	Бач. Паланка	73.97	193	-13	530	650		4.0	181	171		
	Нови Сад	71.73	218	-11	450	700	2393	4.1	207	198		
	Сланкамен	69.68	300	-10	500			4.4	289	281	279	282
	Земун	67.87	360	-9	550	650		4.2	354	350	346	342
	Панчево	67.33	372	-8	530	650		4.0	366	362	358	354
	Смедерево	65.36	516	-6	600	700	5332	5.8	511	508	505	502
Бан. Паланка	62.85	700	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-2	800	830		6.0					
Прахово	29.00	320	-1	500			6.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	35	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-277	12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-33	-22	400	480	328	3.7				
	Осијек	81.48	-46	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.12.	10.12.	11.12.	12.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-136	-2	300	500	179	3.5	-99	-17	-44	-70
	Вашарошнамен	101.98	-14	-6	600	800	306	2.8	-12	51	119	111
	Токај	90.01	485	-4	600	800		3.2	485	485	487	189
	Солнок	78.78	214	-20	650	800	599	3.3	191	183	183	199
	Чонград		192	-10	650	800		3.1	169	151	142	142
	Сегедин	73.70	243	-1	650	850	900	3.9	233	218	207	201
	Сента	72.80	286	0	600	800	868	4.2	285	283		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.0				
Тител	69.70	302	-10	500	650			292	282	280	281	
САВА	Загреб	112.26	-181	4	370	470	225					
	Црнац	89.99	215	-70	670	770						
	Јасеновац	86.82	428	-68	700	800	776					
	Градишка	85.47	394	-58	700	730	1006					
	Сл. Брод	81.80	386	-36	750	850	1355					
	Сл. Шамац	80.70	221	-40	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	395	-19	650	750	2238	6.3	370	345	334	344
	Шабац	72.61	238	-15	400	500		6.1	215	190	180	190
	Београд	68.28	320	-8	500	600		6.1	313	307	301	295
	Карловац	103.17	121	-19	400	750						
	Приједор	129.68	68	-9	420	460		6.4				
	Нови Град	152	98	-18	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	70	3	250	320	47.8	6.4				
	Добој	137.01	-71	-4	300	450	80.7	3.0				
Радаљ - Дрина	129.47	202	4	380		518						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-57	-10	350	430	96.3		-67			
	Алексинац	157.63	-32	-34	300	400	109	4.5	-58			
	Варварин	126.13	-62	-16	200	500	188		-86	-120		
	Багрдан	100.94	118	-22	500	600	269	4.5	96	66		
	Љубичевски мост	73.42	-220	-18	450	600	289	4.8	-240	-270	-290	

## Прогноза водостаја на рекама до 18. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 опадању до 11. децембра, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 и мањем колебању.	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