

**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, 07. децембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	06.12.2017.	07.12.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.6	-0.8	-	-
Сомбор	8.7	-2.8	-	-
Нови Сад	8.1	-0.8	-	-
Зрењанин	8.6	-1.4	-	-
Кикинда	8.9	-0.5	-	-
Банатски Карловац	8.6	-1.9	-	-
Лозница	10.0	-1.8	-	-
Сремска Митровица	9.7	-3.1	-	-
Ваљево	10.3	-3.0	-	-
Београд	9.6	-0.2	-	-
Крагујевац	8.6	-4.4	-	-
Смедеревска Паланка	9.0	-3.8	-	-
Велико Градиште	7.8	-2.7	-	0
Црни Врх	-1.0	-2.2	-	16
Неготин	9.6	4.4	-	-
Златибор	3.7	-6.2	-	30
Сјеница	7.4	-13.9	-	12
Пожега	5.6	-4.0	-	5
Краљево	9.6	-2.9	-	-
Копаник	-1.2	-5.4	-	32
Куршумлија	8.5	-4.5	-	-
Крушевац	9.3	-4.6	-	-
Ђуприја	9.1	-4.0	-	-
Ниш	6.7	-2.5	-	-
Лесковац	6.1	-4.4	-	-
Зајечар	10.2	1.7	-	-
Димитровград	1.2	-5.6	0.1	-
Врање	3.7	-5.3	0.2	-

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

Датум издавања: 07.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 07.12.2017. до 16.12.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.12.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топлије уз даље отапање снега. Ветар слаб, јужни и југозападни, у Тимочној Крајини умерен до јак, северозападни. Највиша температура од 6 до 15°C.	Отапање снежног покривача	100
08.12.2017. Петак	Јутро хладно са slabим, понегде и умереним мразем а по котлинама и дуж речних токова и маглум. Током дана претежно сунчано и топлије уз отапање снега у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од -6 до 3 °C, највиша дневна од 8 до 14°C. Увече и током ноћи постепено наоблачење, понегде са кишом, прво на северозападу.	Tmin < -5 °C	90
		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 мањег снежног покривача и у нижим пределима. Ветар умерен, повремено и јак, јужни и југоисточни, у постепеном скретању на северозападни. Најнижа температура од 0 до 6 °C, највиша дневна од 3 °C на северу до 14°C на југу.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80
10.12.2017. Недеља	Хладније, ујутру на северу и западу а током пре поднева и у осталим крајевима постепени престанак снега и делимично разведравање. 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, формирање мањег снежног покривача	90
11.12.2017. Понедељак	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 5 °C на истоку до 10°C на западу.	Tmin < -5 °C	80

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.12.2017. до 16.12.2017.)

Умерено до знатно облачно и топлије, повремено са кишом, на високим 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:

#### **МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације 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.

#### **Отапање снежног покривача**

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

#### **Снег, формирање мањег снежног покривача**

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

#### **Tmin < -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 11. децембра до 31. децембра 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 05.12.2017.

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.	На крајњем западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Почетком седмице од -7 до -2, затим од 0 до 5.	Почетком седмице од 4 до 8, затим од 8 до 11.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -15 до -9, затим од -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -4 до 3, затим од 1 до 9.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
					На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	80	
18.12.2017. до 24.12.2017.	У Бачкој, Срему, Западној и Југозападној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Од 2 до 7.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	На југу Баната, Источној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60			

25.12.2017. до 31.12.2017.	У Банату, Бачкој и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 0.	Од 2 до 8.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југоистоку Србије 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 07.12.2017. 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 и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању 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 средњих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.12.	09.12.	10.12.	11.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	258	-12					256			
	Братислава	129.08	322	0	650	750	1724	3.7	320			
	Комарно	104.41	207	12	500	680	1591	4.3	208			
	Естергом	101.61	139	6	500	650			140	141	144	154
	Будимпешта	95.65	188	0	620	800	1720	3.8	194	194	196	202
	Дунавфелдвар	89.58	-55	-18	600	750		5.3	-54	-51	-50	-47
	Баја	81.72	244	-19	700	900	1848	4.9	235	237	240	242
	Мохач	79.20	276	-18	700	950	1910	5.1	264	262	265	267
	Бездан	80.64	126	-18	500	700	1960	4.0	111	111	114	116
	Апатин	78.84	186	-18	600	750		3.5	168	160		
	Богојево	77.46	178	-16	600	700	2437	4.0	161	158	155	154
	Вуковар	76.19	173	-12	580	630						
	Илок	73.97	203	-10								
	Бач. Паланка	73.97	206	-11	530	650		4.2	194	183		
	Нови Сад	71.73	229	-8	450	700	2477	4.2	219	208		
	Сланкамен	69.68	310	-8	500			4.4	300	288	280	272
	Земун	67.87	369	-8	550	650		4.2	360	350	340	330
	Панчево	67.33	380	-10	530	650		4.0	370	360	350	340
	Смедерево	65.36	522	-10	600	700	5489	5.4	518	513	508	503
Бан. Паланка	62.85	703	-12	765	865							
В. Градиште	62.17	762	-8	800	830		6.0					
Прахово	29.00	321	-18	500			6.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	38	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-289	-33	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-11	2	400	480	369					
	Осијек	81.48	-30	-21	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.12.	09.12.	10.12.	11.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-134	-8	300	500	182	2.9	-131	-86	-18	-48
	Вашарошнамен	101.98	-8	-31	600	800	316	2.7	-11	-5	58	118
	Токај	90.01	489	-5	600	800		3.4	489	488	489	491
	Солнок	78.78	234	-6	650	800	637	3.4	223	215	210	209
	Чонград		203	-4	650	800		3.8	189	177	169	169
	Сегедин	73.70	246	3	650	850	902	4.0	240	231	220	207
	Сента	72.80	286	0	600	800	868	4.2	283	280		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.0				
Тител	69.70	312	-6	500	650			303	292	284	276	
САВА	Загреб	112.26	-185	-5	370	470	219					
	Црнац	89.99	285	-92	670	770						
	Јасеновац	86.82	496	-67	700	800	921					
	Градишка	85.47	452	-56	700	730	1140					
	Сл. Брод	81.80	422	-36	750	850	1472					
	Сл. Шамац	80.70	261	-32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	414	-12	650	750	2361	6.4	396	373	348	338
	Шабац	72.61	253	-13	400	500		6.4	246	220	200	188
	Београд	68.28	328	-9	500	600		6.3	319	309	299	289
	Карловац	103.17	140	-36	400	750						
	Приједор	129.68	77	-13	420	460		5.0				
	Нови Град	152	116	-17	360	400		6.1				
	Делибашино Село	151.21	67	-4	250	320	45.4	6.3				
	Добој	137.01	-67	-4	300	450	86.5	3.0				
Радаљ - Дрина	129.47	198	-8	380		501						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-47	-12	350	430	109		-51			
	Алексинац	157.63	2	-14	300	400	151	4.0	-5			
	Варварин	126.13	-46	-16	200	500	228		-70	-100		
	Багрдан	100.94	140	-20	500	600	311	4.8	120	90		
	Љубичевски мост	73.42	-202	-43	450	600	333	5.0	-220	-240	-270	

## Прогноза водостаја на рекама до 17. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у 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 опадању до 11. децембра, а затим у порасту. 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 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 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