

**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, 20. децембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.12.2017	20.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.9	-5.3	-	-
Сомбор	2.1	-2.1	-	-
Нови Сад	1.4	-4.4	-	-
Зрењанин	2.5	-5.5	-	-
Кикинда	2.4	-4.8	-	-
Банатски Карловац	2.9	-1.7	-	-
Лозница	3.0	-2.5	0.0	-
Сремска Митровица	2.4	-4.6	-	-
Ваљево	2.6	-2.4	0.2	-
Београд	2.2	-2.9	0.0	-
Крагујевац	1.4	-0.7	0.0	-
Смедеревска Паланка	2.6	-1.9	-	-
Велико Градиште	3.3	-1.2	0.0	-
Црни Врх	-5.5	-8.6	0.2	4
Неготин	4.2	-4.3	-	-
Златибор	-3.5	-9.5	1.0	14
Сјеница	-3.3	-11.4	0.3	9
Пожега	0.5	-4.7	0.0	-
Краљево	1.8	-1.8	0.0	-
Копаоник	-10.1	-15.6	3.0	39
Куршумлија	1.1	-3.2	0.2	-
Крушевац	2.6	-1.1	0.1	-
Ђуприја	2.6	-0.3	0.0	-
Ниш	1.2	-0.8	0.7	2
Лесковац	1.1	-1.4	0.7	-
Зајечар	4.4	-4.9	-	-
Димитровград	-0.1	-3.0	0.1	6
Врање	0.4	-2.1	0.1	-

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

Датум издавања: 20.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 20.12.2017. до 29.12.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.12.2017. Среда	У већини крајева умерено и потпуно облачно, на југу понегде краткотрајни слаб снег, на северу са периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од -1 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90
21.12.2017. Четвртак	Хладно, ујутро слаб и умерен мраз. Током дана умерено облачно, углавном суво и хладно. У току ноћи на северу краткотрајни слаб снег и киша. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -7 до -2, највиша од 1 до 4 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5$ °С, у планинским пределима $T_{min} < -10$ °С	90

<b>22.12.2017. Петак</b>	Хладно, ујутро слаб и умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, понегде са краткотрајном слабом кишом и снегом. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура -8 до 0, највиша од 3 до 6 °С.	<b>У нижим пределима <math>T_{min} &lt; -5</math> °С, у планинским пределима <math>T_{min} &lt; -10</math> °С</b>	<b>80</b>
<b>23.12.2017. Субота</b>	Претежно облачно, местимично слаба киша и снег. Ветар умерен, у Неготинској Крајини повременмо јак, северозападни и северни. Најнижа температура -4 до 2, највиша од 3 до 7 °С.	<b>Нема опасних појава</b>	
<b>24.12.2017. Недеља</b>	Претежно облачно углавном суво и топлије. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -3 до 2, највиша од 4 до 9°С.	<b>Нема опасних појава</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.12.2017. до 29.12.2017.)**

Од понедељка претежно сунчано и топлије са температуром 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:**

**У нижим пределима  $T_{min} < -5$  °С, у планинским пределима  $T_{min} < -10$  °С**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена, 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 25. децембра 2017. године до 14. јануара 2018. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 19.12.2017.

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)
25.12.2017. до 31.12.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Почетком периода од -5 до -1, а затим од 0 до 2, а у кошавском подручју око 4.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Почетком периода од 5 до 9, а затим од 9 до 12.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
01.01.2018. до 07.01.2018.	У Бачкој и северном Банату изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Од 5 до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	У Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној Србији и Поморављу изнад вишегодишњег просека	70			На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

08.01.2018. до 14.01.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2.	Од 5 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	На југу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	

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

### Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.12.2017. до 15.01.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2017.

Период важења: 28.12.2018. до 15.01.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.12.2017. до 15.01.2018.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина.  У периоду од 28.12. до 30.12. као и око 02.01, 04.01, 06.01. и 08.01. киша, суснежица или снег  Крајем прве декаде јануара снег, уз формирање снежног покривача.	Од -3 до 4,  крајем прве декаде јануара на ширем подручју града и до -5	Од 1 до 6,  почетком прве и средином друге декаде јануара и до 9	Од -1 до 5  (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 28.12.2017. до 15.01.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2017.

Период важења: 28.12.2017. до 15.01.2018. 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>У периоду од 28.12. до 30.12, као и око 02.01, 04.01, 06.01. и 08.01. киша, суснежица или снег</p> <p>Крајем прве декаде јануара снег, уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -3 до 3,</p> <p>крајем прве декаде јануара од -7 до -4</p>	<p>Од -1 до 6,</p> <p>почетком прве и средином друге декаде јануара од 6 до 9</p>	<p>Од -3 до 5</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 28.12. суснежица или снег.</p> <p>Око 29.12, 30.12, 02.01, 04.01, 06.01, у периоду од 08.01. до 11.01 као и око 15.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -7 до 1,</p> <p>крајем прве декаде јануара на ширем подручју града од -9 до -6</p>	<p>Од -4 до 3,</p> <p>почетком прве и средином друге декаде јануара од 3 до 6</p>	<p>Од -7 до 3</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом снега.</p> <p>У периоду од 28.12. до 30.12, као и око 02.01, 04.01, у периоду од 06.01. до 11.01, као и око 15.01. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -10 до -1,</p> <p>крајем прве декаде јануара од -12 до -8</p>	<p>Од -6 до 0,</p> <p>почетком прве и средином друге декаде јануара од 0 до 4</p>	<p>Од -10 до 0</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>



## 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:**

На Сави код х.с. Шабац до 22. децембра водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 20.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији 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 мањем опадању у домену средње високих 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 20.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	-3					261			
	Братислава	129.08	323	-2	650	750	1736	2.2	315			
	Комарно	104.41	229	-17	500	680	1750	2.7	220			
	Естергом	101.61	165	-17	500	650		2.8	162	153	153	171
	Будимпешта	95.65	231	-15	620	800	2040	2.7	220	211	205	214
	Дунавфелдвар	89.58	4	-12	600	750		4.5	-11	-22	-30	-32
	Баја	81.72	332	-7	700	900	2354	4.0	316	298	285	275
	Мохач	79.20	370	-4	700	950	2440	4.3	358	341	326	315
	Бездан	80.64	227	-5	500	700	2552	3.9	219	205	197	191
	Апатин	78.84	306	-6	600	750		3.0	295	284	277	268
	Богојево	77.46	297	-5	600	700	3211	3.8	277	263	248	230
	Вуковар	76.19	276	-1	580	630						
	Илок	73.97	306	3								
	Бач. Паланка	73.97	309	3	530	650		3.8	302	289		
	Нови Сад	71.73	339	6	450	700	3185	3.9	338	326		
	Сланкамен	69.68	422	8	500			3.8	424	422	410	398
	Земун	67.87	470	5	550	650		3.8	472	471	466	456
	Панчево	67.33	472	6	530	650		4.2	474	473	468	458
	Смедерево	65.36	582	0	600	700	7900	4.8	583	582	580	575
Бан. Паланка	62.85	744	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	782	-2	800	830		5.2					
Прахово	29.00	487	37	500			5.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	144	-23	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-145	-8	300	350		5.3				
	Д. Михољац	88.39	129	-72	400	480	655	3.6				
	Осијек	81.48	145	-40	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-1	-112	300	500	463	2.5	-49	-76	-97	-113
	Вашарошнамен	101.98	617	-116	600	800	1380	3.6	340	197	120	67
	Токај	90.01	672	37	600	800		3.3	700	691	624	556
	Солнок	78.78	579	24	650	800	1290	3.6	602	621	635	646
	Чонград		479	24	650	800		2.8	511	535	554	568
	Сегедин	73.70	422	21	650	850	1500	4.1	465	483	488	487
	Сента	72.80	402	18	600	800	1498	3.6	422	440	445	450
	Нови Бечеј	71.87	341	22	500	700		3.2				
Тител	69.70	431	10	500	650			432	433	430	425	
САВА	Загреб	112.26	-27	-59	370	470	528					
	Црнац	89.99	721	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	814	-8	700	800	1783					
	Градишка	85.47	698	-7	700	730	1745					
	Сл. Брод	81.80	684	-5	750	850	2384					
	Сл. Шамац	80.70	548	-17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	593	-7	650	750	3604	6.4	584	566	548	523
	Шабац	72.61	433	-2	400	500		6.9	425	408	390	365
	Београд	68.28	433	5	500	600		5.4	435	434	429	419
	Карловац	103.17	378	-140	400	750						
	Приједор	129.68	192	-52	420	460		5.6				
	Нови Град	152	227	-15	360	400		5.5				
	Делибашино Село	151.21	148	-59	250	320	162	7.1				
	Добој	137.01	21	-65	300	450	254	4.3				
Радаљ - Дрина	129.47	272	-8	380		840						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-33	2	350	430	128		-40			
	Алексинац	157.63	-2	-30	300	400	145	4.0	-32			
	Варварин	126.13	-39	-14	200	500	246		-61	-91		
	Багрдан	100.94	144	-29	500	600	319	4.6	119	89		
	Љубичевски мост	73.42	-166	-12	450	600	428	5.1	-176	-206	-231	

### Прогноза водостаја на рекама до 30. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити порасту до 28. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Сави код х.с. Шабац до 22. децембра водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.</b>
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења