

**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, 22. децембар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.12.2017	22.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.8	0.2	0.6	
Сомбор	0.5	0.0	0	
Нови Сад	1.1	-3.1	0.1	
Зрењанин	0.4	-3.2	0.6	1
Кикинда	-0.6	-3.3	1	1
Банатски Карловац	-2.5	-4.6	2	1
Лозница	3.0	-3.3	0.5	3
Сремска Митровица	1.7	-3.0	0.3	0.6
Ваљево	1.6	-3.6	0.1	
Београд	2.0	-0.9	0.0	
Крагујевац	0.7	-4.5	-	
Смедеревска Паланка	2.5	-2.8	-	
Велико Градиште	2.0	-6.4	0.0	
Црни Врх	-6.9	-9.2	0.3	4
Неготин	3.5	-4.0	-	
Златибор	-3.2	-9.5	-	12
Сјеница	-3.7	-16.9	-	7
Пожега	1.3	-6.6	-	
Краљево	0.7	-5.7	-	
Копаоник	-8.9	-13.3	-	36
Куршумлија	-0.3	-8.3	-	
Крушевац	0.3	-7.0	-	
Ђуприја	1.0	-5.8	-	
Ниш	0.4	-5.3	-	
Лесковац	0.3	-3.1	-	
Зајечар	3.3	-8.5	-	
Димитровград	-1.2	-5.5	-	5
Врање	0.0	-5.4	-	

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

Датум издавања: 22.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 22.12.2017. до 31.12.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>22.12.2017.</b> <b>Петак</b>	Претежно облачно и у већем делу суво. Понегде у централним и јужним крајевима слаб снег, а после подне и увече могуће су и мешовите падавине уз локалну појаву поледице. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 0 до 6 °С.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>70</b>
<b>23.12.2017.</b> <b>Субота</b>	Ујутру понегде слаб мраз. Током дана у већем делу претежно облачно и суво, само понегде у брдско-планинским пределима провејавање слабог снега или краткотрајна суснежица. У Војводини и Неготинској Крајини повремено са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, на истоку и планинама повремено јак, северозападни. Најнижа температура -3 до 2 °С, највиша од 3 до 8 °С. Увече и у току ноћи понегде слаба киша, на планинама снег, локално је могућа појава поледице.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>70</b>
<b>24.12.2017.</b> <b>Недеља</b>	Умерено до потпуно облачно, топлије, понегде са кишом, на вишим планинама са slabим снегом и то углавном ујутру и пре подне. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 7 до 13 °С.	<b>Нема опасних појава</b>	
<b>25.12.2017.</b> <b>Понедељак</b>	Ујутру слаб мраз или магла која ће се понегде по котлинама и нижим пределима задржати и током пре поднева. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 8 до 15 °С.	<b>Нема опасних појава</b>	
<b>26.12.2017.</b> <b>Уторак</b>	Ујутру слаб мраз или магла која ће се понегде по котлинама и нижим пределима задржати и током пре поднева. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 8 до 12 °С.	<b>Нема опасних појава</b>	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.12.2017. до 31.12.2017.)

До четвртка релативно топло, температура изнад просечних вредности за овај период године и углавном сунчано уз интензивно топљење снега на планинама. У четвртак пролазно наоблачење, понегде са слабом кишом. Затим, до краја периода променљиво облачно, повремено са кишом, на високим планинама и 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:

##### Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 01. јануара до 21. јануара 2018. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 22.12.2017.

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)
01.01.2018. до 07.01.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 2.	Од 7 до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8.	У Банату, Источној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
08.01.2018. до 14.01.2018.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2.	Од 5 до 11.	У Јужној и Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини у границама вишегодишњег просека	50-60	

15.01.2018. до 21.01.2018.	У Југозападној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 1.	Од 4 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	У Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	

\* 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 **Јануар-Фебруар-Март 2018. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У Западној Србији и Шумадији испод вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије 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 2 до 6	Од -1 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 60 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 22.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем 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 у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији 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 стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	275	12								
	Братислава	129.08	321	-1	650	750	1712	2.6	235			
	Комарно	104.41	216	-5	500	680	1655	2.5	230			
	Естергом	101.61	150	-8	500	650			151	169	192	208
	Будимпешта	95.65	210	-8	620	800	1880	2.1	205	214	237	260
	Дунавфелдвар	89.58	-23	-11	600	750	1596	4.1	-33	-33	-20	3
	Баја	81.72	303	-15	700	900	2180	3.6	287	278	282	302
	Мохач	79.20	341	-16	700	950	2270	3.8	325	314	312	325
	Бездан	80.64	196	-17	500	700	2366	3.2	180	172	174	186
	Апатин	78.84	268	-22	600	750		3.0	249	237		
	Богојево	77.46	262	-19	600	700	2983	3.3	242	232	233	239
	Вуковар	76.19	249	-16	580	630						
	Илок	73.97	286	-12								
	Бач. Паланка	73.97	289	-12	530	650		3.6	275	261		
	Нови Сад	71.73	330	-7	450	700	3008	3.6	319	305		
	Сланкамен	69.68	422	0	500			3.6	415	407	399	402
	Земун	67.87	470	-2	550	650		3.5	465	460	458	458
	Панчево	67.33	471	-2	530	650		4.0	466	461	469	459
	Смедерево	65.36	578	-4	600	700	7900	4.4	574	570	568	568
Бан. Паланка	62.85	738	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	770	-6	800	830		5.0					
Прахово	29.00	501	-4	500			4.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	95	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-205	-41	300	350		5.5				
	Д. Михољац	88.39	84	-26	400	480	560	3.4				
	Осијек	81.48	77	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-72	-28	300	500	296	1.9				
	Вашарошнамен	101.98	281	-158	600	800	781	1.9				
	Токај	90.01	707	10	600	800		2.4				
	Солнок	78.78	599	8	650	800	1300	4.0				
	Чонград		510	13	650	800		3.1				
	Сегедин	73.70	455	11	650	850	1700	4.0				
	Сента	72.80	427	10	600	800	1588	3.6	430	433		
	Нови Бечеј	71.87	357	4	500	700		3.3				
Тител	69.70	434	-1	500	650			426	417	415	415	
САВА	Загреб	112.26	-135	-55	370	470	306					
	Црнац	89.99	681	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	798	-9	700	800	1724					
	Градишка	85.47	725	4	700	730	1813					
	Сл. Брод	81.80	673	-4	750	850	2346					
	Сл. Шамац	80.70	521	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	582	-4	650	750	3516	6.1	576	569	565	560
	Шабац	72.61	425	-3	400	500		5.9	420	414	410	405
	Београд	68.28	433	-2	500	600		5.8	428	423	421	421
	Карловац	103.17	171	-57	400	750						
	Приједор	129.68	138	-22	420	460		5.5				
	Нови Град	152	175	-26	360	400		5.4				
	Делибашино Село	151.21	93	-42	250	320	72.8	6.8				
	Добој	137.01	-23	-21	300	450	159	4.1				
Радаљ - Дрина	129.47	254	-33	380		754						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-62	-14	350	430	90.2		-56			
	Алексинац	157.63	-25	-13	300	400	117	3.5	-22			
	Варварин	126.13	-69	-10	200	500	172		-77	-87		
	Багрдан	100.94	111	-15	500	600	255	3.5	100	93		
	Љубичевски мост	73.42	-200	-17	450	600	338	4.2	-210	-217	-228	

## Прогноза водостаја на рекама до 01. јануара 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. децембра, а затим у 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 мањем порасту до 23. децембра, а затим у стагнацији.	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 опадању. 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 мањем опадању и стагнацији.	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