

**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, 17. децембар 2018. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.12.2018.	17.12.2018.	16.12. – 17.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	-0.3	-9.7	-	12
Сомбор	0.0	-13.6	-	15
Нови Сад	-0.4	-16.3	-	38
Зрењанин	-0.6	-13.0	0.4	39
Кикинда	-0.1	-3.7	0.2	23
Банатски Карловац	0.2	-5.0	1.0	36
Лозница	0.9	-5.7	-	30
Сремска Митровица	0.9	-12.4	-	28
Ваљево	1.3	-7.3	0.1	23
Београд	-0.2	-7.0	0.2	32
Крагујевац	0.6	-7.0	0.1	14
Смедеревска Паланка	1.5	-9.1	<1	18
Велико Градиште	0.1	-2.2	3.2	16
Црни Врх	-5.6	-7.5	0.5	49
Неготин	1.3	0.1	3.4	17
Златибор	-4.0	-9.5	0.1	28
Сјеница	-3.9	-14.0	0.1	21
Пожега	0.6	-7.5	-	19
Краљево	0.5	-5.5	<1	10
Копонаик	-1.1	-12.3	-	39
Куршумлија	-0.1	-9.2	<1	8
Крушевац	0.5	-5.7	0.2	10
Ћуприја	0.5	-7.1	0.2	15
Ниш	0.4	-3.9	4.4	19
Лесковац	0.6	-6.1	6.1	19
Зајечар	0.7	-6.2	13.2	35
Димитровград	-1.2	-6.8	12.4	12
Врање	0.1	-8.0	5.7	11

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

Датум издавања: 17.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 17.12.2018. до 26.12.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.12.2018. Понедељак	Облачно и хладно, понегде уз дуже задржавање магле. После подне и увече местимично слаб снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура у већини места од -4 до 0, на крајњем истоку до 2 °С.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>80</b>
		<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>100</b>
18.12.2018. Уторак	Облачно и хладно, местимично са slabим снегом, увече и ноћу престанак падавина. На северу углавном суво уз задржавање магле већи део дана. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -9 до -2 °С, а највиша од -4 до -1 °С, у Тимочкој Крајини до 2 °С.	<b>Снег, мање повећање снежног покривача</b>	<b>90</b>
		<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>80</b>
19.12.2018. Среда	Јутро хладно са slabим и умереним мразем и местимично маглом. У току дана мало топлије, после подне делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и јак југоисточни. Најнижа температура од -7 °С на северу до -2 °С на истоку, а највиша од -2 до 2 °С.	<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>80</b>
		<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>70</b>
20.12.2018. Четвртак	Претежно облачно и мало топлије, понегде са краткотрајном кишом и суснежицом, на планинама слаб снег. Ветар углавном слаб, променљив, крајем дана југоисточни, у појачању. Најнижа температура од -8 °С до -4 °С, највиша од 0 до 5 °С. У току ноћи понегде залеђивање кише при тлу.	<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>80</b>
		<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>70</b>
21.12.2018. Петак	Облачно, понегде са кишом, која може ледити при тлу, на планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен, југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 0 °С, највиша од 1 до 6 °С.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>80</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.12.2018. до 26.12.2018.)

До краја периода мало топлије, претежно облачно понегде слаба киша, у нижим пределима отапање снежног покривача.

**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:

#### Снег, мање повећање висине снежног покривача

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

#### 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 торњеве и друге антенске стубове.

#### $T_{min} < -5\text{ }^{\circ}\text{C}$

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.



**Прогноза времена за период од 24. децембра 2018. до 13. јануара 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 14.12.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
24.12.2018. до 30.12.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0.	Од 2 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	На Југозападу Србије и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Неготинској Крајини и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	

31.12.2018. до 06.01.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -6 до 0	Од -1 до 5.	У Војводини и Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	На крајњем југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
07.01.2019. до 13.01.2019.	У Бачкој, Срему, на северу Баната и у Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до 1	Од -2 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Неготинској Крајини и на југозападу Србије 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 27.12.2018. до 15.01.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 15.01.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.12.2018. до 02.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега, осим 25.12, 29.12. и 31.12. када ће падати суснежица или снег.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -4 до 1	Од 1 до 4.	Од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
03.01.2019. до 15.01.2019.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -6 до -3, на ширем подручју града и до -8.	Од -1 до 2, крајем прве декаде јануара и до 4.	Од -4 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2018. до 15.01.2019.године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 02.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, осим 25.12, 29.12. и 31.12. када ће падати суснежица или снег.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -5 до 1	Од -2 до 4.	У Војводини од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)  У већем делу Србије од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -9 до -3	Од -3 до 2.	Од -6 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -13 до -6	Од -4 до 1.	Од -8 до -1 (испод вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	--------------	-------------	---

**Датум израде прогнозе: 15.12.2018.**

**Период важења: 03.01.2019. до 15.01.2019. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -8 до -3,	Од -3 до 2, крајем прве декаде јануара од 2 до 4.	Од -4 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -12 до -5,	Од -6 до 0, крајем прве декаде јануара од 0 до 3.	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -16 до -6,	Од -8 до -1, крајем прве декаде јануара од -2 до 2	Од -12 до -5 (испод вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2018 – Јануар-Фебруар 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 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 6	Од -2 до 3	Од -4 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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:  
Без упозорења

### Стање на рекама на дан 17.12.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	340	-13	550	680						
	Корнојбург	154.05	206	-18					202			
	Братислава	129.08	278	-14	650	750	1195	3.5	270			
	Комарно	104.41	143	-20	500	680	1196	4.2	130			
	Естергом	101.61	80	-19	500	650		3.3	61	57	51	45
	Будимпешта	95.65	147	-18	620	800	1450	3.4	130	120	115	110
	Дунавфелдвар	89.58	-82	-16	600	750		3.2	-100	-116	-123	-129
	Баја	81.72	209	-9	700	900	1750	4.0	189	168	153	145
	Мохач	79.20	232	-6	700	950	1690	4.4	218	198	177	163
	Бездан	80.64	80	-3	500	700	1730		70	52	38	30
	Апатин	78.84	138	-2	600	750		2.0	131	120		
	Богојево	77.46	124	0	600	700	2094		119	110	100	81
	Вуковар	76.19	118	4	580	630		3.6				
	Илок	73.97	142	6								
	Бач. Паланка	73.97	142	5	530	650		2.2	140	136		
	Нови Сад	71.73	127	5	450	700	2039	2.6	128	126		
	Сланкамен	69.68	172	3	500			2.0	174	172	168	162
	Земун	67.87	258	3	550	650		2.7	259	259	258	256
	Панчево	67.33	282	3	530	650		3.0	283	283	282	280
	Смедерево	65.36	460	0	600	700	3450	4.0	460	460	451	458
Бан. Паланка	62.85	690	2	765	865							
В. Градиште	62.17	753	1	800	830		3.8					
Прахово	29.00	106	20	500			5.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	23	-6	460							
	Терезино Поље	100.67	-292	-4	300	350		3.8				
	Д. Михаљац	88.39	-50	-15	400	480	297	3.3				
	Осијек	81.48	-76	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.12.	19.12.	20.12.	21.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-2	300	500	49	1.0	-230	-232	-232	-232
	Вашарошнамен	101.98	-146	-1	600	800	129	1.3	-151	-154	-156	-157
	Токај	90.01	460	-1	600	800		2.0	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-223	-20	650	800	121	2.2	-238	-244	-248	-253
	Чонград		-138	-5	650	800		2.5	-138	-138	-138	138
	Сегедин	73.70	82	0	650	850	240	2.8	82	82	82	82
	Сента	72.80	229	-1	600	800	325	2.4	228	227		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		2.6				
Тител	69.70	174	3	500	650			176	175	171	165	
САВА	Загреб	112.26	-224	3	370	470	159					
	Црнац	89.99	-64	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	109	-28	700	800	296					
	Градишка	85.47	140	0	700	730	452					
	Сл. Брод	81.80	130	-32	750	850	560					
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	191	-26	650	750	1065	5.0	160	130	120	120
	Шабац	72.61	59	-23	400	500		6.5	32	4	-3	-5
	Београд	68.28	213	3	500	600		5.0	214	214	213	211
	Карловац	103.17	-14	-24	400	750						
	Приједор	129.68			420	460						
	Нови Град	152			360	400						
	Делибашино Село	151.21	67	-2	250	320	45.4	5.1				
	Добој	137.01	-114	-10	300	450	36.2	5.6				
Радаљ - Дрина	129.47	35	-84	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-101	3	350	430	49.2		-100			
	Алексинац	157.63	-117	10	300	400	26.4	3.0	-108			
	Варварин	126.13	-143	-2	200	500	56.5		-139	-140		
	Багрдан	100.94	11	0	500	600	82.4		13	15		
	Љубичевски мост	73.42	-343	1	450	600		3.0	-342	-339	-336	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. децембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у 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 колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји 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 стагнацији и мањем колебању. 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>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења