

**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. јануар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	07.01.2019.	08.01.2019.	07.01. – 08.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	08.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.2	-10.8	-	4
Сомбор	-1.2	-13.0	-	3
Нови Сад	-3.4	-12.0	-	6
Зрењанин	-3.4	-14.5	-	10
Кикинда	-4.0	-12.9	-	10
Банатски Карловац	-2.7	-14.4	-	4
Лозница	-0.6	-8.6	<1	1
Сремска Митровица	-1.9	-12.6	-	3
Ваљево	-3.0	-13.7	-	6
Београд	-2.7	-7.8	-	13
Крагујевац	-3.5	-18.9	-	19
Смедеревска Паланка	-3.5	-18.6	-	9
Велико Градиште	-4.1	-14.9	-	5
Црни Врх	-10.4	-13.1	0.3	21
Неготин	-0.5	-8.3	-	-
Златибор	-6.0	-14.3	0.3	29
Сјеница	-8.3	-21.9	0.7	24
Пожега	-1.3	-18.0	0.1	12
Краљево	-3.5	-13.6	<1	15
Копаноник	-11.1	-18.4	1.4	83
Куршумлија	-3.9	-16.1	<1	10
Крушевац	-4.1	-12.4	-	7
Ђуприја	-4.3	-15.9	-	14
Ниш	-3.3	-7.7	<1	5
Лесковац	-4.0	-9.8	0.8	7
Зајечар	0.1	-12.5	-	-
Димитровград	-4.7	-7.9	0.3	4
Врање	-2.3	-8.1	1.2	21

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

Датум издавања: 08.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 08.01.2019. до 17.01.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
08.01.2019. Уторак	У току дана са северозапада постепено наоблачење са slabим снегом. На северу и западу са порастом температуре снег ће местимично прећи у киша која ће се понегде ледити на тлу. На истоку и југоистоку већи део дана суво. Ветар slab и умерен, југозападни, крајем дана на југу Баната и на планинама у појачању. Највиша дневна температура од -5 до 3 °C.	<b>Tmax&lt;0</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава ледене кише/росуље</b>	<b>70</b>
		<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>80</b>
09.01.2019. Среда	Облачно са снегом, ујутру и пре подне на северу и западу са кишом која ће се понегде ледити на тлу. На југозападу, југу и југоистоку земље очекују се обилније снежне падавине па ће доћи до значајног повећања висине снежног покривача. Ветар slab и умерен, јужни и југозападни, после подне источни и североисточни. Најнижа температура од -8 до -2 °C, највиша од -2 до 4 °C.	<b>Локална појава ледене кише/росуље</b>	<b>70</b>
		<b>Повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>70</b>
		<b>Tmin &lt; -5 °C</b>	<b>90</b>
10.01.2019. Четвртак	Облачно са снегом. На југозападу, југу и југоистоку земље очекују се обилније снежне падавине па ће доћи до значајног повећања висине снежног покривача. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура -6 до -1 °C, највиша од -1 до 3 °C.	<b>Повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>70</b>
		<b>Tmin &lt; -5 °C</b>	<b>90</b>
11.01.2019. Петак	Облачно, местимично са снегом углавном slabог интензитета. Ветар slab и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура -6 до -1 °C, највиша од 0 до 4 °C.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	
		<b>Tmin &lt; -5 °C</b>	<b>90</b>

<b>12.01.2019.</b> <b>Субота</b>	<p>Јутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама магла.Током дана мало и умерено облачно и мало топлје.Ветар slab, јужни и југозападни.Најнижа температура од -8 до -3, највиша дневна од 0 до 5°C.</p>	<b>Tmin &lt; -5 °C</b>	<b>80</b>
-------------------------------------	--	------------------------	-----------

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.01.2019. до 17.01.2019.)**

У току целог периода умерено и потпуно облачно са мешовитим падавинама (киша и снег). Ујутро у већини места slab мраз, а највиша дневна температура у границама просека за средину јануара.

**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:**

### **Т<sub>макс</sub> < 0 °С**

Ледени дан. 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.

### **Локална појава ледене кише/росуље**

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

### **Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h**

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.

### **Т<sub>мин</sub> < -5 °С**

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.

### **Повећање висине снежног покривача**

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



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 14. јануара до 03. фебруара 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 08.01.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
14.01.2019. до 20.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -9 до 0.	Од 2 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У Бачкој, Срему, Мачви и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -18 до -7.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	У Бачкој, Срему, Мачви, на северу Шумадије и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
					У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	60	

21.01.2019. до 27.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2.	Од 1 до 8.	У Западној и Источној Србији, већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 40 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Неготинској Крајини, Мачви, на југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
28.01.2019. до 03.02.2019.	У Бачкој, Срему, Западној Србији и на северу Баната испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до 1.	Од 0 до 8.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.	У Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	70	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2019. до 31.01.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 15.01.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2019. до 28.01.2019.	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, осим 21.01. и 25.01. када ће падати суснежица или снег.	Од -3 до 2, на ширем подручју града повремено и до -5.	Од 4 до 8, око 19.01. и 27.01. и до 10.	Од 0 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
28.01.2019. до 31.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -3 до -1.	Од 3 до 5.	Од 0 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 10.01.2019. до 31.01.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 10.01.2019. до 28.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, осим 21.01. и 25.01. када ће падати суснежица или снег.	Од -5 до 2.	Од 2 до 8, око 19.01. и 27.01. и до 10.	Од -1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, осим осим 10.01, 21.01, 23.01, 24.01, 25.01. и 28.01, када ће падати снег.	Од -9 до -2 по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -15.	Од -2 до 5, око 19.01. и 27.01. од 5 до 7.	Од 0 до 5 (изнад вишегодишњег просека)



Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, осим 10.01, 21.01, периода од 23.01. до 25.01. и 28.01, када ће падати снег.  Изнад 1500 м надморске висине падаће само снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -4.	Од -5 до 4,  око 19.01. и 27.01. од 2 до 6.	Од -8 до 1  (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	---------------	--	--

**Датум израде прогнозе: 29.12.2018.**

**Период важења: 28.01.2019. до 31.01.2019. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -5 до -1.	Од 1 до 5.	Од -2 до 3  ( у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -11 до -5.	Од -3 до 2.	Од -7 до -1  (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -16 до -8.	Од -5 до -1.	Од -11 до -4  ( испод вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2019. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40

### 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 0 до 4	Од -2 до 2	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 60	Од 45 до 65 локално и до 75	Од 65 до 80, 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 08.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
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 мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању 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 08.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.01.	10.01.	11.01.	12.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	16	550	680						
	Корнојбург	154.05	295	27					310			
	Братислава	129.08	341	6	650	750	1953	2.2	355			
	Комарно	104.41	228	16	500	680	1782	2.7	245			
	Естергом	101.61	149	8	500	650		2.6	172	191	200	198
	Будимпешта	95.65	194	-3	620	800	1760	1.8	215	240	257	261
	Дунавфелдвар	89.58	-43	-11	600	750		1.9	-40	-21	1	15
	Баја	81.72	252	-14	700	900	1891	3.1	239	245	270	295
	Мохач	79.20	279	-11	700	950	1930	3.8	266	264	283	308
	Бездан	80.64	124	-11	500	700	1950		114	110	120	133
	Апатин	78.84	180	-10	600	750			171	169		
	Богојево	77.46	159	-9	600	700	2314	2.4	150	143	150	163
	Вуковар	76.19	153	-7	580	630		2.5				
	Илок	73.97	178	-3								
	Бач. Паланка	73.97	177	-6	530	650		2.4	168	162		
	Нови Сад	71.73	162	-6	450	700	2326	2.0	154	148		
	Сланкамен	69.68	204	-8	500			1.0	196	190	188	184
	Земун	67.87	254	-4	550	650		1.5	249	244	241	240
	Панчево	67.33	276	-3	530	650			271	266	263	262
	Смедерево	65.36	454	-4	600	700	3319	2.6	450	445	443	442
Бан. Паланка	62.85	683	1	765	865							
В. Градиште	62.17	744	0	800	830		2.0					
Прахово	29.00	133	-4	500			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	19	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-311	9	300	350		2.2				
	Д. Михаљац	88.39	-87	0	400	480	235	2.2				
	Осијек	81.48	-90	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.01.	10.01.	11.01.	12.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-2	300	500	72.1	0.0	-210	-211	-211	-211
	Вашарошнамен	101.98	-121	-6	600	800	160	0.0	-127	-130	-131	-132
	Токај	90.01	458	-3	600	800		0.3	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-139	-28	650	800	189	0.6	-170	-184	-192	-199
	Чонград		-73	-12	650	800		0.6	-80	-91	-99	-99
	Сегедин	73.70	107	-4	650	850	370	0.5	105	103	101	101
	Сента	72.80	238	0	600	800	435	1.4	236	232		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.2				
Тител	69.70	194	-6	500	650			189	183	180	176	
САВА	Загреб	112.26	-274	-5	370	470	79.1					
	Црнац	89.99	-157	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	9	-5	700	800	220					
	Градишка	85.47	7	-1	700	730	207					
	Сл. Брод	81.80	55	-5	750	850	360					
	Сл. Шамац	80.70	-144	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	118	-10	650	750	719	3.4	105	98	90	80
	Шабац	72.61	-5	-9	400	500			-17	-23	-30	-38
	Београд	68.28	206	-4	500	600		3.8	201	196	193	192
	Карловац	103.17	-12	36	400	750						
	Приједор	129.68	30	-3	420	460		3.5				
	Нови Град	152	26	0	360	400		3.3				
	Делибашино Село	151.21	76	-7	250	320	53.6	4.6				
	Добој	137.01	-109	-5	300	450	39.7	1.1				
Радаљ - Дрина	129.47	53	-47	380		72.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	-1	350	430	46.6		-110			
	Алексинац	157.63	-120	-11	300	400		1.0	-115			
	Варварин	126.13	-139	0	200	500	59.9		-141	-143		
	Багрдан	100.94	19	6	500	600	93.2		17	13		
	Љубичевски мост	73.42	-346	-3	450	600		0.5	-343	-347	-349	

## Прогноза водостаја на рекама до 18. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. јануара, 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 у стагнацији и мањем колебању.	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 и стагнацији. 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