

**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, 16. јануар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.01.2019.	16.01.2019.	15.01. – 16.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.9	1.5	-	-
Сомбор	4.3	1.2	-	-
Нови Сад	3.1	1.2	-	-
Зрењанин	2.9	1.4	-	-
Кикинда	2.8	1.4	-	-
Банатски Карловац	3.0	1.0	-	-
Лозница	4.2	-0.1	-	-
Сремска Митровица	3.4	-2.5	-	-
Ваљево	2.5	-1.5	-	3
Београд	2.9	2.0	0.0	2
Крагујевац	3.6	-0.8	-	11
Смедеревска Паланка	2.3	-1.3	-	9
Велико Градиште	2.9	-1.5	<1	9
Црни Врх	-6.8	-6.7	-	20
Неготин	2.7	0.8	-	2
Златибор	-4.0	-8.1	<1	44
Сјеница	-5.4	-17.6	0.2	34
Пожега	1.5	-14.6	-	16
Краљево	1.3	-5.2	<1	15
Копоник	-8.4	-10.5	2.7	105
Куршумлија	0.9	-4.5	-	17
Крушевац	1.5	-1.6	-	16
Ћуприја	1.9	-3.3	-	16
Ниш	0.8	-5.5	0.2	21
Лесковац	1.0	-5.5	-	19
Зајечар	3.8	-5.2	-	9
Димитровград	-0.3	-7.9	0.1	16
Врање	0.9	-7.4	<1	18

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

Датум издавања: 16.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 16.01.2019. до 25.01.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.01.2019. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша дневна температура од 3 до 9 °С, што ће условити даље топљење снежног покривача на подручју централне и јужне Србије. У јутарњим сатима услед негативне температуре локална појава поледице.	<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>
		<b>Поледица или залеђивање мокрих</b>	<b>90</b>
17.01.2019. Четвртак	Претежно сунчано и мало топлије, уз даље топљење снежног покривача на подручју јужне Србије. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура у већини места од -2 до 3 °С, на југу од -8 до -4 °С, а највиша дневна од 4 до 13 °С. У јутарњим сатима услед негативне температуре локална појава поледице.	<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>
		<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>90</b>
18.01.2019. Петак	Наоблачење које ће местимично условљавати кишу, на планинама снег, захватиће ујутру и пре подне северне, западне и југозападне крајеве, а до краја дана прошириће се и на остале. Ветар слаб и умерен, јужних праваца, током дана у скретању на северни и северозападни, најпре на северу земље. Најнижа температура од -5 до 5 °С, а највиша дневна од 5 на северозападу до 11 °С на југу где ће се наставити отапање снежног покривача.	<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Отапање снежног покривача</b>	<b>90</b>
19.01.2019. Субота	Претежно облачно, мало хладније, местимично са мешовитим падавинама, кишом и снегом. Ветар слаб и умерен северних смерова, крајем дана у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша дневна од 3 до 8 °С.	<b>Нема опасних појава</b>	

<b>20.01.2019.</b> <b>Недеља</b>	Претежно облачно местимично са кишом и суснежицом, у планинама са снегом. Ветар углавном слаб, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 2, највиша дневна од 2 до 5°C.	<b>Нема опасних појава</b>	
-------------------------------------	---	----------------------------	--

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.01.2019. до 25.01.2019.)**

До краја периода ће се задржати облачно са температуром у већини места око просечних вредности, у понедељак још са мешаним падавинама, затим углавном 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 торњеве и друге антенске стубове.

### Тмин < -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.

### Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 21. јануара до 10. фебруара 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.01.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина	
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)	(%)
21.01.2019. до 27.01.2019.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -4 до 1.	Од 1 до 7, у Неготинској Крајини до 4.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека			50-60
					У Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека			60-70

28.01.2019. до 03.02.2019.	У Поморављу и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2.	Од 2 до 10.	У Шумадији и Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	На крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
04.02.2019. до 10.02.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2.	Од 3 до 10, на југу Србије и до 12.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Јужном Банату, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.01.2019. до 15.02.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. до 15.02.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2019. до 31.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -3 до 1, крајем јануара на ширем подручју града повремено и до -5.	Од 4 до 8	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
01.02.2019. до 15.02.2019.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара умерена, повремено и јака кошава.	Од -1 до 4.	Од 4 до 8, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. и до 11.	Од 2 до 6 (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 26.01.2019. до 15.02.2019.године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. 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 са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0.	Од 1 до 8	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом углавном суснежице или снега.	Од -9 до -3, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -13	Од -1 до 6	Од -5 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом суснежице или снега.  Изнад 1400 m надморске висине чешћа појава снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -5	Од -3 до 4	Од -7 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	--------------	------------	---

**Датум израде прогнозе: 15.01.2019.**

**Период важења: 01.02.2019. до 15.02.2019. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице.  Крајем прве и почетком друге декаде фебруара у Поморављу и Подунављу умерена, повремено и јака кошава.	Од -5 до 4.	Од 1 до 7,  почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 7 до 11.	Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -8 до 1.	Од 2 до 5,  почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 5 до 9.	Од -3 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом снега, а око 02.02, 08.02, 09.02, 12.02, 13.02. и 15.02. суснежице или снега.	Од -11 до -2.	Од -6 до 4,  почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 3 до 7.	Од -9 до 2 (изнад или у границама 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:**

На Тамишу код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине од 3 до 3.5 цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.

### Стање на рекама на дан 16.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих 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 16.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.01.	18.01.	19.01.	20.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	435	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	393	-37			2890		373			
	Братислава	129.08	465	-32	650	750	3458	2.5	445			
	Комарно	104.41	383	40	500	680	3185	3.0	355			
	Естергом	101.61	306	79	500	650		3.5	292	270	252	237
	Будимпешта	95.65	346	96	620	800	2940	3.0	374	356	335	318
	Дунавфелдвар	89.58	54	44	600	750	2240	3.1	137	148	132	108
	Баја	81.72	313	-7	700	900	2240	3.1	370	442	456	439
	Мохач	79.20	331	-11	700	950	2210	3.7	364	437	468	462
	Бездан	80.64	173	-13	500	700	2228	-	188	262	301	290
	Апатин	78.84	228	-12	600	750		2.0	235	288		
	Богојево	77.46	201	-10	600	700	2587	2.8	209	249	280	300
	Вуковар	76.19	188	-9	580	630						
	Илок	73.97	206	-9								
	Бач. Паланка	73.97	200	-15	530	650		2.0	189	200		
	Нови Сад	71.73	187	-2	450	700	2471	2.4	181	191		
	Сланкамен	69.68	235	20	500			1.0	230	225	245	262
	Земун	67.87	255	3	550	650		1.9	257	257	256	265
	Панчево	67.33	278	5	530	650		1.3	280	280	279	288
	Смедерево	65.36	460	6	600	700	3540	2.0	461	461	460	465
Бан. Паланка	62.85	690	5	765	865							
В. Градиште	62.17	750	0	800	830		1.4					
Прахово	29.00	96	-4	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	16	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-347	-6	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-102	-1	400	480	211	2.7				
	Осијек	81.48	-77	-12	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.01.	18.01.	19.01.	20.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	-5	300	500	61.1	0.0	-220	-221	-206	-213
	Вашарошнамен	101.98	-16	-18	600	800	300	0.0	-17	-17	-15	-9
	Токај	90.01	461	1	600	800		0.3	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-182	10	650	800	161	0.7	-185	-189	-194	-197
	Чонград		-108	2	650	800		0.6	-108	-108	-108	-108
	Сегедин	73.70	98	-2	650	850	271	1.0				
	Сента	72.80	238	-2	600	800	315	0.6	238	237		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		0.7				
Тител	69.70	205	2	500	650			203	201	216	230	
САВА	Загреб	112.26	-272	-1	370	470	81.4					
	Црнац	89.99	-107	64	670	770						
	Јасеновац	86.82	-18	-2	700	800	206					
	Градишка	85.47	-18	-3	700	730	174					
	Сл. Брод	81.80	40	2	750	850	330					
	Сл. Шамац	80.70	-149	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	100	16	650	750	640	3.4	119	130	136	140
	Шабац	72.61	-23	12	400	500		4.6	-8	3	6	10
	Београд	68.28	207	5	500	600		3.2	209	209	208	217
	Карловац	103.17	-15	18	400	750						
	Приједор	129.68	34	7	420	460		4.6				
	Нови Град	152	18	-	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	85	9	250	320	63.2	4.0				
	Добој	137.01	-94	-14	300	450	52	1.2				
Радаљ - Дрина	129.47	186	148	380		451						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	-1	350	430	46.6		-105			
	Алексинац	157.63	-124	0	300	400	21.7	2.0	-123			
	Варварин	126.13	-142	2	200	500	57.3		-140	-138		
	Багрдан	100.94	13	1	500	600	85.1		14	16		
	Љубичевски мост	73.42	-344	2	450	600	69.2	1.6	-342	-340	-338	

### Прогноза водостаја на рекама до 26. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 20. јануара, а затим у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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.	<b>На Тамишу код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине од 3 до 3.5 цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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 порасту.	Тренутно нема упозорења