

**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, 23. фебруар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.02.2019.	23.02.2019.	22.02. – 23.02.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	23.02.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.9	-4.4	1.0	-
Сомбор	10.4	-5.7	2.0	-
Нови Сад	8.6	-4.9	3.0	-
Зрењанин	9.4	-5.8	1.0	-
Кикинда	10.1	-5.8	0.9	-
Банатски Карловац	9.5	-4.4	3.0	-
Лозница	8.6	-3.9	11.6	-
Сремска Митровица	8.6	-4.6	4.0	-
Ваљево	7.4	-5.0	12.3	1
Београд	7.8	-3.6	7.0	-
Крагујевац	7.2	-5.4	8.8	-
Смедеревска Паланка	7.7	-5.0	5.7	4
Велико Градиште	8.5	-4.4	3.3	1
Црни Врх	0.7	-11.2	7.0	33
Неготин	10.7	-4.3	9.0	17
Златибор	1.9	-12.0	6.0	20
Сјеница	3.1	-11.6	3.0	12
Пожега	6.8	-5.6	5.5	-
Краљево	6.6	-5.5	10.0	1
Копаоник	-2.3	-17.0	15.0	103
Куршумлија	5.8	-5.9	7.0	-
Крушевац	7.8	-4.7	6.0	3
Ђуприја	7.5	-4.5	6.5	1
Ниш	6.3	-4.4	12.0	<1
Лесковац	5.5	-3.8	13.0	-
Зајечар	8.2	-5.0	6.0	-
Димитровград	2.2	-5.2	12.0	1
Врање	4.7	-5.0	7.0	1

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

Датум издавања: 23.02.2019. године у 12:00

Период важења: од 23.02.2019. до 04.03.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.02.2019. Субота	Хладно, у већини места ледени дан. На северу сунчано, а у осталим крајевима претежно облачно, понегде са slabим снегом са тенденцијом постепеног престанка. На планинама стварање снежних наноса. Увече и током ноћи разведравање. Ветар умерен и јак, северни и североисточни, током дана у слабљењу. Највиша температура од -3 до 1 °С.	<b>Снег, мање повећање висине снежног покривача</b>	<b>90</b>
24.02.2019. Недеља	Јутро веома хладно са умереним и јаким мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар slab и умерен, на планинама повремено и јак, северни и североисточни. Најнижа температура од -12 до -6 °С, а највиша од 1 до 4 °С.	<b>Tmin &lt; -10 °С</b>	<b>90</b>
25.02.2019. Понедељак	Изнад већег дела претежно сунчано и мало топлије, само на северу мало до умерено облачно. Ветар slab и умерен, на планинама повремено и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -8 до -4 °С, највиша од 3 до 7 °С.	<b>Tmin &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
26.02.2019. Уторак	Умерено облачно и осетно топлије. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од 8 до 12 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
27.02.2019. Среда	Претежно сунчано, у планинским пределима уз нешто више облачности могуће је провејавање slabог снега. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, највиша од 8 до 13 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.02.2019. до 04.03.2019.)

Претежно сунчано са дневном температуром изнад просека. Почетком марта постепено наоблачење, које ће за дане викенда условити мањи пад температуре и кишу. Крајем периода делимично разведравање.

**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 неубичајене, 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 транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

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

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.

##### **$T_{min} < -10 \text{ } ^\circ\text{C}$**

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 04. марта до 24. марта 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 22.02.2019.

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)
04.03.2019. до 10.03.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 0 до 5.	Од 14 до 18.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 15 mm локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 12.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека		40

11.03.2019. до 17.03.2019.	На западу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -1 до 6.	Од 9 до 16.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне и Западне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 10.	У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
18.03.2019. до 24.03.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 7.	Од 11 до 19.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 13.	На истоку Баната, сливовима Западне и Јужне Мораве 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 28.02.2019. до 15.03.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2019.

Период важења: 28.02.2019. до 15.03.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.02.2019. до 15.03.2019.	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 0 до 6.	Од 8 до 12, Крајем прве и средином друге декаде марта и до 15.	Од 4 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 28.02.2019. до 15.03.2019.године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2019.

Период важења: 28.02.2019. до 15.03.2019. 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 краткотрајних пљускова. У периоду од 10.03. до 14.03. интензивније падавине. Почетком друге декаде марта у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.	Од -2 до 6.	Од 6 до 12, Крајем прве и средином друге декаде марта и до 16.	Од 3 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У периоду од 10.03. до 14.03. интензивније падавине.	Од -8 до 0.	Од 2 до 8, Крајем прве и средином друге декаде марта од 8 до 13.	Од -3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега.</p> <p>У периоду од 10.03. до 14.03. интензивније падавине.</p> <p>Изнад 1400 m надморске висине чешћа појава снега, уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -12 до -6.</p>	<p>Од -1 до 7, Крајем прве и средином друге декаде марта од 6 до 10.</p>	<p>Од -7 до 5 (изнад вишегодишњег просека)</p>
---	--	----------------------	--	--

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



## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.02.2019.

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	На крајњем истоку Србије у границама или испод вишегодишњег просека	Око 40
	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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 70 до 90, 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 23.02.2019. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.02.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.02.	25.02.	26.02.	27.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	405	34	550	680						
	Корнојбург	154.05	390	112					300			
	Братислава	129.08	398	55	650	750	2655	3.7	395			
	Комарно	104.41	264	30	500	680	2064	4.5	290			
	Естергом	101.61	180	15	500	650		4.8	260	306	302	291
	Будимпешта	95.65	224	4	620	800	1980	4.7	274	350	372	364
	Дунавфелдвар	89.58	-22	4	600	750		4.6	-8	56	124	139
	Баја	81.72	261	7	700	900	2020	5.1	267	296	367	431
	Мохач	79.20	278	7	700	950	1930	5.4	283	302	359	429
	Бездан	80.64	118	6	500	700	1920		124	142	158	170
	Апатин	78.84	170	6	600	750		3.5	177	187		
	Богојево	77.46	149	2	600	700	2249	4.9	157	166	178	190
	Вуковар	76.19	142	1	580	630						
	Илок	73.97	167	-4								
	Бач. Паланка	73.97	166	-4	530	650		4.0	168	172		
	Нови Сад	71.73	170	-7	450	700	2189	2.5	173	181		
	Сланкамен	69.68	238	-12	500			4.0	233	235	242	252
	Земун	67.87	297	-9	550	650		3.8	287	282	284	290
	Панчево	67.33	314	-8	530	650		5.2	304	300	302	308
	Смедерево	65.36	480	-4	600	700	4400	4.8	476	472	470	474
Бан. Паланка	62.85	695	2	765	865							
В. Градиште	62.17	752	4	800	830		4.4					
Прахово	29.00	252	3	500			5.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	23	-20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-285	11	300	350		6.0				
	Д. Михаљац	88.39	-59	15	400	480	283					
	Осијек	81.48	-81	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.02.	25.02.	26.02.	27.02.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-157	-1	300	500	145	1.8	-163	-164	-164	-164
	Вашарошнамен	101.98	-9	-3	600	800	308	2.4	-5	-12	-16	-18
	Токај	90.01	473	1	600	800		3.7	473	473	473	473
	Солнок	78.78	51	6	650	800	396	3.5	54	52	52	50
	Чонград		50	-2	650	800		3.1	54	56	55	55
	Сегедин	73.70	156	-5	650	850	585	2.8	152	149	144	141
	Сента	72.80	238	-6	600	800	569	4.0	233	230		
	Нови Бечеј	320	295	0	500	700		4.0				
Тигел	69.70	230	-16	500	650			222	224	231	240	
САВА	Загреб	112.26	-213	2	370	470	173					
	Црнац	89.99	-29	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	175	-15	700	800	368					
	Градишка	85.47	164	-16	700	730	501					
	Сл. Брод	81.80	185	-14	750	850	712	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	19	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	263	-13	650	750	1447	6.6	262	255	247	242
	Шабац	72.61	122	-10	400	500		7.1	120	115	105	100
	Београд	68.28	254	-8	500	600		6.0	246	242	243	248
	Карловац	103.17	-4	-10	400	750						
	Приједор	129.68	82	0	420	460		7.0				
	Нови Град	152	78	-3	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	89	-29	250	320	67.8	6.4				
	Добој	137.01	0	34	300	450	205	4.9				
Радаљ - Дрина	129.47	152	115	380		321						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-10	7	350	430	162		16			
	Алексинац	157.63	-60	15	300	400	76.5	5.0	-45			
	Варварин	126.13	-46	9	200	500	228		-24	-10		
	Багрдан	100.94	108	4	500	600	249		122	138		
	Љубичевски мост	73.42	-248	-1	450	600	223	5.5	-240	-228	-210	

## Прогноза водостаја на рекама до 05.марта 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и 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 мањем опадању и стагнацији.	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 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