

**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. јануар 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.01.2018	23.01.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.8	-1.1	-	-
Сомбор	3.2	-0.4	-	-
Нови Сад	2.9	-0.7	-	-
Зрењанин	3.0	-2.0	-	-
Кикинда	3.2	-1.6	-	-
Банатски Карловац	3.2	-2.1	0.2	-
Лозница	5.3	-3.0	-	-
Сремска Митровица	3.6	-1.9	-	-
Ваљево	3.2	-4.4	-	-
Београд	3.2	-0.7	-	-
Крагујевац	1.4	-5.0	1.0	-
Смедеревска Паланка	2.3	-3.4	0.1	-
Велико Градиште	2.0	-4.9	2.0	-
Црни Врх	-5.3	-9.3	3.0	24
Неготин	5.0	-4.0	3.0	-
Златибор	-0.9	-8.1	0.4	24
Сјеница	-2.6	-16.1	0.5	15
Пожега	1.8	-5.4	0.3	3
Краљево	1.4	-5.5	3.0	2
Копаоник	-8.5	-13.1	8.3	98
Куршумлија	1.5	-9.3	2.1	8
Крушевац	1.4	-6.1	4.0	5
Ђуприја	1.4	-4.8	4.5	2
Ниш	1.2	-4.2	4.0	2
Лесковац	1.0	-6.7	8.3	3
Зајечар	4.4	-6.2	2.0	2
Димитровград	0.1	-3.3	9.0	10
Врање	0.8	-7.1	5.8	5

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

Датум издавања: 23.01.2018. године у 12:00

Период важења: од 23.01.2018. до 01.02.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>23.01.2018.</b> <b>Уторак</b>	Претежно облачно и хладно, местимично са slabим снегом. Ветар slab јужни, током дана у скретању на северни. Највиша дневна температура од 0 до 5 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>24.01.2018.</b> <b>Среда</b>	Ујутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама и долинама река магла, која ће се понегде задржати и дуже током преподнева. Током дана умерено и потпуно облачно, после подне и увече делимично разведравање. Ветар slab до умерен југоисточни, у кошавском подручју увече и ноћу у појачању. Најнижа температура од -8 до 0 °С, највиша 0 до 6 °С.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>80</b>
<b>25.01.2018.</b> <b>Четвртак</b>	Ујутро хладно са slabим, понегде и умереним мразем, по котлинама и долинама река магла, која ће се понегде на западу и југу Србије задржати и дуже. Током дана претежно сунчано и топлије. У Неготинској крајини ће преовлађивати облачно. Ветар slab и умерен, југоисточни, у кошавском подручју умерен и јак. Најнижа температура од -8 до -1 °С, највиша од 0 на истоку до 10 °С на западу.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>80</b>
<b>26.01.2018.</b> <b>Петак</b>	Ујутро хладно са slabим, понегде и умереним мразем, по котлинама и долинама река магла, која ће се понегде на западу и југу Србије задржати и дуже. Током дана претежно сунчано. Ветар slab и умерен, југоисточни, у кошавском подручју умерен и јак, на југу Баната повремено са олујним ударима. Најнижа температура од -8 до 0 °С, највиша од 2 до 11 °С.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
<b>27.01.2018.</b> <b>Субота</b>	Ујутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама са маглом. Током дана мало и умерено облачно, суво. Ветар slab и умерен, у кошавском подручју и јак, југоисточни. Најнижа температура од -7 до 0°C, највиша од 2 до 8 °С.	<b>Tmin &lt; -5°C</b>	<b>70</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.01.2018. до 01.02.2018.)

Ујутро слаб мраз, током дана мало и умерено облачно са дневном температуром мало изнад просека. Крајем периода наоблачење местимично са кишом, на планинама са снегом и температуром у паду.

**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:

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

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.

#### **Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



**Прогноза времена за период од 29. јануара до 18. фебруара 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 23.01.2018.

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)
29.01.2018. до 04.02.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Почетком недеље од -4 до 0, а затим од 1 до 3, у кошавском подручју до 5.	Од 6 до 10, у кошавском подручју до 14.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -14 до -10, затим од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9.	На југозападу Србије и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	
				На северу Бачке и Баната изнад вишегодишњег просека	50		
05.02.2018. до 11.02.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3.	Од 5 до 11.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60			На истоку и крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

12.02.2018. до 18.02.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 3.	Од 6 до 11.	У Срему, Западној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm,  у планинским пределима локално и до 35 mm.
			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 већем делу Србије 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 26.01.2018. до 15.02.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2018.

Период важења: 26.01.2018. до 15.02.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2018. до 15.02.2018.	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 26.01, 04.02, 05.02, 08.02, као и у периоду од 12..02. до 15.02. киша.</p> <p>Око 29.01, 31.01, 03.02, 09.02, 10.02. суснежица или снег.</p> <p>01.02. снег формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -3 до 2,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара на ширем подручју града и до -5.</p>	<p>Од 2 до 6,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара и до 9.</p>	<p>Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 4 до 6 (изнад вишегодишњег просека)</p>

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2018. до 15.02.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2018.

Период важења: 26.01.2018. до 15.02.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 26.01, као и у периоду од 12..02. до 15.02. киша.</p> <p>Око 29.01, 31.01, 03.02, 04.02, 05.02, 08.02, 09.02, киша, суснежица или снег.</p> <p>01.02. и 10.02. снег, уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -1 до 3,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара од -6 до -2.</p>	<p>Од 2 до 6,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 5 до 9.</p>	<p>Од -2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 3 до 6 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 26.01, 27.01, 08.02. и 15.02. киша, суснежица или снег..</p> <p>У периоду од 29.01. до 01.02. од 03.02. до 05.02. од 09.02 до 12.02, као и око 14.02. снег.</p>	<p>Од -4 до 0,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара од -9 до -4.</p>	<p>Од -3 до 4,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 1 до 6.</p>	<p>Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 0 до 3 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Само око 14.02. и 15.02. на планинама око 1000 m надморске висине суснежица или снег.</p>	<p>Од -7 до --2,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара од -12 до -5.</p>	<p>Од -8 до 0,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од -4 до 4.</p>	<p>Од -9 до -3 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од -4 до 0 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>

## Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2018. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 22.01.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70
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 6 до 10	Од 4 до 8	Од 1 до 5
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, 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 23.01.2018. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.01.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	417	-4	550	680							
	Корнојбург	154.05	370	-6									
	Братислава	129.08	430	-10	650	750	3040	2.9	450				
	Комарно	104.41	372	10	500	680	3045	3.7	365				
	Естергом	101.61	302	3	500	650		4.3	285	295	321	353	
	Будимпешта	95.65	366	-13	620	800	3110	3.7	362	358	378	409	
	Дунавфелдвар	89.58	152	-2	600	750		4.7	146	139	153	165	
	Баја	81.72	467	29	700	900	3250	4.2	467	460	454	465	
	Мохач	79.20	478	34	700	950	3180	4.4	489	485	477	481	
	Бездан	80.64	311	33	500	700	3056	3.8	324	317	312	315	
	Апатин	78.84	370	44	600	750		3.0	390	393			
	Богојево	77.46	331	22	600	700	3437	3.8	354	358	353	350	
	Вуковар	76.19	302	19	580	630							
	Илок	73.97	321	14									
	Бач. Паланка	73.97	323	15	530	650		4.0	341	353			
	Нови Сад	71.73	326	7	450	700	3471	3.8	340	350			
	Сланкамен	69.68	378	0	500			3.2	386	393	400	398	
	Земун	67.87	422	-2	550	650		3.8	424	429	431	431	
	Панчево	67.33	427	-4	530	650		3.4	429	434	436	438	
	Смедерево	65.36	548	-6	600	700	6900		549	551	552	552	
Бан. Паланка	62.85	724	-9	765	865								
В. Градиште	62.17	766	9	800	830		4.6						
Прахово	29.00	436	46	500			4.7						
ДРАВА	Ботово	121.55	103	5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-247	-17	300	350		5.1					
	Д. Михољац	88.39	22	-8	400	480	434	3.6					
	Осијек	81.48	84	8	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-162	-4	300	500	137	1.2	-163	-163	-163	-163
	Вашарошнамен	101.98	-36	-3	600	800	269	1.6	-41	-42	-43	-42
	Токај	90.01	470	-5	600	800		1.3	470	470	470	470
	Солнок	78.78	192	-9	650	800			186	185	186	186
	Чонград		200	-11	650	800		1.7	194	189	189	188
	Сегедин	73.70	257	-5	650	850	890	2.4	256	251	246	240
	Сента	72.80	304	-2	600	800	994	3.4	296	285		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		3.5				
Тител	69.70	378	0	500	650			383	392	397	395	
САВА	Загреб	112.26	-131	-3	370	470	313					
	Црнац	89.99	442	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	598	-15	700	800	1165					
	Градишка	85.47	542	-7	700	730	1355					
	Сл. Брод	81.80	520	-5	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	372	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	458	4	650	750	2647	5.5	462	459	454	444
	Шабац	72.61	308	2	400	500		5.5	311	309	304	294
	Београд	68.28	382	-2	500	600		5.6	384	389	387	387
	Карловац	103.17	222	6	400	750						
	Приједор	129.68	156	-16	420	460						
	Нови Град	152	187	-15	360	400		6.6				
	Делибашино Село	151.21	101	-68	250	320	83.3	6.2				
	Добој	137.01	-6	-19	300	450	192	4.0				
Радаљ - Дрина	129.47	208	37	380		544						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-61	3	350	430	91.3		-63			
	Алексинац	157.63	-41	16	300	400	97.7	3.5	-33			
	Варварин	126.13	-76	8	200	500	157		-70	-75		
	Багрдан	100.94	89	12	500	600	213	2.9	97	99		
	Љубичевски мост	73.42	-239	-2	450	600	244	3.2	-234	-232	-238	

## Прогноза водостаја на рекама до 02. фебруара 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 25. јануара, а након тога 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> водостаји 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 мањем порасту до 24. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању. 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 стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења