

**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 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.01.2018	16.01.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.8	-4.0	1.0	2
Сомбор	-2.2	-3.6	0.5	2
Нови Сад	-1.7	-4.8	0.5	2
Зрењанин	0.8	-5.5	0.4	2
Кикинда	-0.9	-4.1	0.4	1
Банатски Карловац	-1.4	-5.0	1.1	-
Лозница	0.0	-1.7	2.0	1
Сремска Митровица	-1.0	-4.1	0.6	3
Ваљево	0.4	-2.6	1.2	4
Београд	-1.1	-4.5	0.1	-
Крагујевац	-0.4	-5.5	1.5	5
Смедеревска Паланка	-3.3	-4.7	2.6	6
Велико Градиште	-2.7	-5.5	0.2	1
Црни Врх	-10.7	-12.6	0.4	20
Неготин	-4.7	-5.7	2.0	14
Златибор	-0.1	-4.0	0.8	14
Сјеница	1.1	-2.7	2.0	5
Пожега	-1.3	-5.9	1.3	12
Краљево	-3.6	-5.7	1.2	6
Копаоник	-3.0	-4.6	6.3	50
Куршумлија	-0.6	-3.5	2.6	7
Крушевац	-1.9	-6.7	3.3	11
Ђуприја	-2.4	-5.0	1.2	6
Ниш	-0.3	-4.6	10.0	17
Лесковац	-0.5	-3.6	4.0	4
Зајечар	-3.3	-6.2	2.5	9
Димитровград	-1.0	-3.0	7.0	11
Врање	2.1	1.9	8.0	-

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

Датум издавања: 16.01.2018. године у 12:00

Период важења: од 16.01.2018. до 25.01.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.01.2018.</b> <b>Уторак</b>	Претежно облачно и осетно топлије, местимично са кишом која ће се средином дана у Банату, а после подне, увече и у току ноћи на истоку Србије ледити на тлу. На западу, југозападу и југу углавном суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, у кошавском подручју јак југоисточни. Највиша температура од 5 до 11 °С, на истоку око -2 °С.	<b>Локална појава ледене кише или росуље</b>	<b>90</b>
<b>17.01.2018.</b> <b>Среда</b>	Претежно облачно, местимично са кишом, а локално су могући и краткотрајни пљускови са грмљавином. У Тимочкој Крајини киша ће се у току јутра и преподнева ледити на тлу. После подне и увече киша ће прећи у снег, док ће на северу доћи до престанка падавина, а у току ноћи и делимичног разведравања. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, у планинским пределима повремено јак, после подне и увече у појачању и скретању на северозападни, понегде су могући и олујни удари. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 5 °С на северозападу до 12 °С на југоистоку, после подне и увече у паду. У Тимочкој Крајини хладније, од -6 до 2 °С.	<b>Локална појава ледене кише или росуље</b>	<b>90</b>
		<b>T<sub>min</sub> &lt; -5 °С</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>70</b>
<b>18.01.2018.</b> <b>Четвртак</b>	Мало и умерено облачно, у већини места са дужим сунчаним интервалима, само се понегде још ујутру на истоку и југоистоку и у планинским пределима очекује провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима и источној Србији повремено јак, западни и северозападни, после подне у скретању на југозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша од 5 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.01.2018.</b> <b>Петак</b>	Мало и умерено облачно и топлије, у већини места са дужим сунчаним периодима, само у Војводини претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од -5 до 5 °С, највиша од 7 до 12 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>20.01.2018.</b> <b>Субота</b>	Умерено и потпуно облачно и топло, на северу, западу и југозападу местимично са кишом, на високим планинама и са снегом. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју повремено и јак. Најнижа температура од -1 до 5 °С, највиша од 5 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.01.2018. до 25.01.2018.)**

Претежно облачно и хладније, у нижим пределима са мешовитим падавинама (кишом и снегом), а на планинама са снегом уз даље повећање висине 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:**

**Локална појава ледене кише или 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.

**Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

**Tmin < -5 °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.



**Прогноза времена за период од 22. јануара до 11. фебруара 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 16.01.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
22.01.2018. до 28.01.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од -7 до -5, а затим од -4 до -1.	Почетком периода од 1 до 3, а затим од 4 до 7.	У Бачкој, Северном Банату, Тимочкој Крајини, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	На југозападу, југу и крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -15 до -10, а затим од -9 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -8 до -4, а затим од -3 до 2.	У осталом делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
29.01.2018. до 04.02.2018.	У Бачкој, Банату и Поморављу и на југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1.	Од 4 до 8.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	

05.02.2018. до 11.02.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2.	Од 6 до 10.	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Банату и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	

\* 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 друге декаде фебруара и до 9.</p>	<p>Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве 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 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 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 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 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 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 друге декаде фебруара од -4 до 0 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>



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

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60
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 2 до 6	Од -1 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, 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 16.01.2018. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.01.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.01.	18.01.	19.01.	20.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	2	550	680							
	Корнојбург	154.05	286	-8					285				
	Братислава	129.08	355	-9	650	750	2128	3.2	350				
	Комарно	104.41	286	-28	500	680	2214	4.5	265				
	Естергом	101.61	232	-27	500	650		4.2	200	194	201	211	
	Будимпешта	95.65	312	-26	620	800	2650	4.5	280	260	262	273	
	Дунавфелдвар	89.58	112	-36	600	750		5.7	77	43	28	32	
	Баја	81.72	472	-40	700	900	3223	5.3	419	372	336	324	
	Мохач	79.20	509	-35	700	950	3340	5.4	455	406	369	349	
	Бездан	80.64	362	-28	500	700	3362	5.0	325	300	280	272	
	Апатин	78.84	440	-22	600	750		4.0	405	366			
	Богојево	77.46	415	-16	600	700	4060	4.9	387	360	337	326	
	Вуковар	76.19	382	-12	580	630							
	Илок	73.97	407	-8									
	Бач. Паланка	73.97	411	-7	530	650		4.6	392	372			
	Нови Сад	71.73	415	-3	450	700	4459		402	388	370	352	
	Сланкамен	69.68	450	-5	500			3.0	439	428	412	400	
	Земун	67.87	465	-6	550	650		4.4	460	450	445	425	
	Панчево	67.33	466	-5	530	650		3.5	461	451	446	427	
	Смедерево	65.36	572	-8	600	700	7850		570	565	555	540	
Бан. Паланка	62.85	741	-9	765	865								
В. Градиште	62.17	775	-5	800	830		4.4						
Прахово	29.00	474	37	500			4.7						
ДРАВА	Ботово	121.55	124	-8	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-213	5	300	350							
	Д. Михољац	88.39	34	-40	400	480	459						
	Осијек	81.48	147	-24	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	м <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-151	-17	300	500	154	0.0	-153	153	-153	-147
	Вашарошнамен	101.98	-9	-26	600	800	315	0.3	-30	-32	-29	-27
	Токај	90.01	486	1	600	800		2.7	485	484	484	484
	Солнок	78.78	363	-36	650	800			330	301	268	230
	Чонград		308	-27	650	800		3.9	281	254	227	195
	Сегедин	73.70	317	-14	650	850	1160	4.5	294	272	247	212
	Сента	72.80	338	-7	600	800	1183	4.0	316	306		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		3.1				
Тител	69.70	453	-3	500	650			444	437	420	410	
САВА	Загреб	112.26	-155	-63	370	470	270					
	Црнац	89.99	433	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	587	-42	700	800	1138					
	Градишка	85.47	527	-38	700	730	1318					
	Сл. Брод	81.80	496	-20	750	850	1726					
	Сл. Шамац	80.70	327	-17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	422	-19	650	750	2413	6.8	426	413	400	384
	Шабац	72.61	280	-18	400	500		6.5	284	271	258	242
	Београд	68.28	424	-5	500	600		6.0	419	409	394	374
	Карловац	103.17	138	-5	400	750						
	Приједор	129.68	116	-8	420	460		7.0				
	Нови Град	152	137	-13	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	95	7	250	320	75.4	7.2				
	Добој	137.01	-54	-9	300	450	106	4.2				
Радаљ - Дрина	129.47	208	155	380		544						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-98	-3	350	430	52		-96			
	Алексинац	157.63	-96	-1	300	400	42.8	3.5	-97			
	Варварин	126.13	-124	-2	200	500	74.9		-125	-123		
	Багрдан	100.94	38	-4	500	600	122	3.5	36	36		
	Љубичевски мост	73.42	-246	-10	450	600	228	3.9	-248	-246	-240	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. јануара 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 21. јануара, а затим 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 водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 стагнацији и мањем колебању.	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 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>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења