

**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, 26. фебруар 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	25.02.2018	26 .02.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-2.8	-9.0	-	1
Сомбор	-4.0	-9.0	-	-
Нови Сад	-3.2	-8.3	0.9	1
Зрењанин	-2.4	-7.5	0.2	0
Кикинда	-2.2	-8.4	0.0	-
Банатски Карловац	-1.9	-4.7	0.0	-
Лозница	-3.2	-7.6	2.1	8
Сремска Митровица	-3.4	-7.0	0.5	1
Ваљево	-4.1	-6.6	3.7	9
Београд	-3.0	-5.6	0.1	1
Крагујевац	-2.7	-6.7	4.1	8
Смедеревска Паланка	-3.2	-5.9	0.3	1
Велико Градиште	-0.2	-5.4	2.0	-
Црни Врх	-7.7	-14.5	6.7	70
Неготин	0.6	-7.7	11.7	22
Златибор	-8.3	-12.5	2.5	58
Сјеница	-5.2	-12.1	5.0	9
Пожега	-2.5	-7.6	3.4	9
Краљево	-2.9	-6.7	8.6	20
Копанник	-11.8	-15.5	3.0	76
Куршумлија	-2.5	-7.3	11.4	16
Крушевац	-2.7	-7.3	7.9	16
Ђуприја	-2.3	-6.0	2.9	4
Ниш	-0.9	-6.8	3.8	7
Лесковац	-1.0	-5.8	10.5	9
Зајечар	0.2	-8.0	6.9	7
Димитровград	-2.3	-7.0	11.1	14
Врање	-2.3	-6.0	7.6	9

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

Датум издавања: 26.02.2018. године у 12:00

Период важења: од 26.02.2018. до 07.03.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>26.02.2018. Понедељак</b>	Облачно са снегом, ветровито и веома хладно (ледени дан) уз повећање висине снежног покривача. Ветар умерен и јак, источни и североисточни, на планинама источне Србије и са ударима олујне јачине. Уз јак и олујни ветар на планинама се очекује стварање снежних наноса. Највиша температура од -6 до -3 °С.	<b>Формирање снежног покривача <math>\geq 10</math> cm за 12 h</b>	<b>95</b>
		<b>Ледени дан, <math>T_{max} &lt; 0</math> °С</b>	<b>95</b>
		<b>Удари ветра <math>&gt; 24</math> m/s изнад 1000 m</b>	<b>80</b>
<b>27.02.2018. Уторак</b>	Облачно и веома хладно (ледени дан), местимично са снегом, углавном слабог интензитета, уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у јужном Банату, доњем Подунављу и на планинама источне Србије повремено јак, после подне у слабењу. Најнижа температура од -12 до -6 °С, највиша од -7 до -4 °С.	<b><math>T_{min} &lt; -10</math> °С, Ледени дан, <math>T_{max} &lt; 0</math> °С</b>	<b>95</b>
		<b>Снег - повећање снежног покривача</b>	<b>95</b>
<b>28.02.2018. Среда</b>	Претежно облачно, и даље веома хладно (ледени дан), понегде са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, крајем дана у скретању на западни. Најнижа температура од -13 до -8 °С, највиша од -8 до -5 °С. У току ноћи ка четвртку краткотрајно разведравање.	<b><math>T_{min} &lt; -15</math> °С на надморским висинама изнад 1000 m Ледени дан, <math>T_{max} &lt; 0</math> °С</b>	<b>95</b>
		<b>Снег - повећање снежног покривача</b>	<b>90</b>
<b>01.03.2018. Четвртак</b>	Јутро изузетно хладно. Током дана постепено наоблачење са југозапада, које ће после подне и увече условљавати местимично слаб снег. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -17 до -12 °С, највиша од -5 до -1 °С.	<b><math>T_{min} &lt; -15</math> °С, Ледени дан, <math>T_{max} &lt; 0</math> °С</b>	<b>90</b>
<b>02.03.2018. Петак</b>	Преовлађиваће облачно и мало топлије у односу на претходне дане, али још понегде ледени дан, местимично слаб снег, а понегде се очекује и киша, која ће се ледити у додиру са тлом (ледена киша). Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од -9 до -3 °С, највиша од -1 до 3 °С, у Тимочкој Крајини око -5°С.	<b>Локална појава ледене кише</b>	<b>80</b>
		<b><math>T_{min} &lt; -7</math> °С</b>	<b>70</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.03.2018. до 07.03.2018.)

У суботу облачно, мало топлије, местимично са кишом, која ће се ујутро и пре подне понегде ледити у додиру са тлом (ледена киша). Затим, уз повремена наоблачења местимично са кишом, на планинама са снегом. Температура мало испод просечних вредности или у границама просека за почетак марта.

**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:**

**Формирање снежног покривача  $\geq 10$  cm за 12 h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековаода и других објеката.

**Снег формирање/повећање снежног покривача**

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

**T<sub>min</sub> < -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.

**У нижим пределима T<sub>min</sub> < - 10 °C ( од 01.03. < -7 °C ) или у планинским пределима T<sub>min</sub> < - 15 °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 другим временско зависним економским секторима.

**У нижим пределима T<sub>min</sub> < -15 °C или у планинским пределима T<sub>min</sub> < -20 °C**

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти), проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

**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.

**Удари ветра > 24 m/s изнад 1000 m**

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 5. марта до 25. марта 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 23.02.2018.

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)	(%)	(mm)
05.03.2018. до 11.03.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до -1, у Неготинској Крајини и до -7,	Од 5 до 9, у Неготинској Крајини од 2 до 5,	У већем делу Бачке и Баната изнад вишегодишњег просека	70	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 45 mm
	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	80	средином седмице од -2 до 2, у Неготинској Крајини и до -5.	средином седмице од 9 до 13, у Неготинској Крајини од 2 до 5.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	На југозападу, југу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8.			

12.03.2018. до 18.03.2018.	У Војводини, на северу Шумадије и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 1.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Од 8 до 13.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 6.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	
19.03.2018. до 25.03.2018.	У Војводини, Неготинској Крајини, на северу Шумадије, у сливу Велике Мораве и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Од 7 до 13.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини и на западу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 01.03.2018. до 15.03.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 15.03.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
01.03.2018. до 11.03.2018.	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -5 до -2, почетком марта на ширем подручју града и до -7  крајем прве декаде марта од -2 до 0	Од 2 до 6,  крајем прве декаде марта и до 8	Од -1 до 1  крајем прве декаде марта од 1 до 4  (испод вишегодишњег просека)
12.03.2018. до 15.03.2018.	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од 0 до 4	Од 8 до 12	Од 4 до 7 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 01.03.2018. до 15.03.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 11.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -9 до -5,  крајем прве декаде марта од -6 до -1	Од -1 до 4,  крајем прве декаде марта од 4 до 8	Од -3 до -1  крајем прве декаде марта од 1 до 4  (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време са чешћом појавом снега, крајем прве декаде марта суснежице или снега.	Од -12 до -9,  крајем прве декаде марта од -8 до -4	Од -4 до 2,  крајем прве декаде марта од 1 до 7	Од -7 до -2  крајем прве декаде марта од -3 до 2  (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -16 до -12,  крајем прве декаде марта од -11 до -7	Од -6 до 1,  крајем прве декаде марта од -2 до 5	Од -10 до -3  крајем прве декаде марта од -6 до 0  (испод вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 12.03.2018. до 15.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -2 до 4	Од 7 до 12	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -5 до 2	Од 3 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом падавина.</p> <p>У периоду од 12.03 до 15.03. падаће киша, а у току ноћних или јутарњих сати киша или суснежица.</p> <p><b>На планинама изнад 1300 m надморске висине:</b></p> <p>Око 12.03. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Око 13.03. и 14.03. суснежица или снег.</p> <p>Око 15.03. снег.</p>	Од -7 до 1	Од 0 до 8	Од -4 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.02.2018.

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 целој Србији 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 12 до 18	Од 8 до 14	Од 5 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 55, локално и до 70	Од 55 до 70 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 120

\*\*\*\*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 26.02.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.02.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			27.02.	28.02.	01.03.	02.03.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	239	-5					239				
	Братислава	129.08	295	-12	650	750	1400	1.2	290				
	Комарно	104.41	194	0	500	680	1500	2.5	190				
	Естергом	101.61	127	-8	500	650		2.3	121	118	114	111	
	Будимпешта	95.65	182	-22	620	800	1680	2.4	176	170	166	162	
	Дунавфелдвар	89.58	-37	-24	600	750		4.0	-55	-62	-67	-72	
	Баја	81.72	291	-14	700	900	2190	3.9	264	245	234	227	
	Мохач	79.20	323	-10	700	950	2170	4.0	301	280	268	260	
	Бездан	80.64	171	-9	500	700	2216	3.0	156	141	136	132	
	Апатин	78.84	234	-6	600	750		3.0	222	210			
	Богојево	77.46	223	-4	600	700	2730	3.2	210	192	181	172	
	Вуковар	76.19	211	-4	580	630							
	Илок	73.97	239	-3									
	Бач. Паланка	73.97	242	-2	530	650		3.2	235	227			
	Нови Сад	71.73	256	-2	450	700	2752	2.6	251	245			
	Сланкамен	69.68	328	0	500			3.0	326	318	310	300	
	Земун	67.87	390	4	550	650		3.0	386	380	370	360	
	Панчево	67.33	400	6	530	650		3.2	396	390	380	370	
	Смедерево	65.36	538	7	600	700	6250		536	532	527	522	
Бан. Паланка	62.85	733	11	765	865								
В. Градиште	62.17	782	10	800	830		3.0						
Прахово	29.00	346	26	500			3.7						
ДРАВА	Ботово	121.55	83	-6	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-248	-7	300	350		1.5					
	Д. Михољац	88.39	16	-7	400	480	422	1.9					
	Осијек	81.48	24	-3	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-187	-11	300	500	101	0.0	-189	-189	-189	-189
	Вашарошнамен	101.98	-57	-6	600	800	237	0.8	-63	-66	-70	-73
	Токај	90.01	473	0	600	800		1.2	473	473	473	472
	Солнок	78.78	117	-30	650	800	429	1.3	90	70	56	45
	Чонград		150	-22	650	800		2.2	127	107	85	71
	Сегедин	73.70	220	-14	650	850	787	1.8	204	188	176	166
	Сента	72.80	282	-6	600	800	799	2.4	273	270		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.3				
Тител	69.70	328	2	500	650			326	319	312	302	
САВА	Загреб	112.26	-191	-1	370	470	209					
	Црнац	89.99	152	-33	670	770						
	Јасеновац	86.82	385	-30	700	800	692					
	Градишка	85.47	353	-26	700	730	913					
	Сл. Брод	81.80	366	-20	750	850	1290					
	Сл. Шамац	80.70	212	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	400	-18	650	750	2270	4.2	385	369	356	350
	Шабач	72.61	257	-15	400	500		4.3	245	231	219	212
	Београд	68.28	348	4	500	600		4.0	341	334	324	314
	Карловац	103.17	20	7	400	750						
	Приједор	129.68	88	-11	420	460		4.8				
	Нови Град	152	123	-5	360	400		4.9				
	Делибашино Село	151.21	104	13	250	320	87.8	4.7				
	Добој	137.01	-40	-9	300	450	129	2.2				
Радаљ - Дрина	129.47	212	5	380		561						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-12	-7	350	430	159		-17			
	Алексинац	157.63	15	0	300	400	169	4.5	17			
	Варварин	126.13	-18	-2	200	500	302		-21	-24		
	Багрдан	100.94	165	-10	500	600	364		163	160		
	Љубичевски мост	73.42	-170	-5	450	600	417	4.3	-172	-174	-177	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 мањем и умереном опадању до 05. марта, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 05. марта, а затим у порасту. 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 мањем опадању и стагнацији до 04. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења