

**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, 20. фебруар 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.02.2018	20 .02.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.9	0.3	7.0	2
Сомбор	3.4	0.1	6.5	1
Нови Сад	2.4	0.7	2.8	-
Зрењанин	3.6	1.0	1.4	-
Кикинда	4.7	0.5	3.5	-
Банатски Карловац	6.0	1.5	-	-
Лозница	2.2	0.6	5.8	3
Сремска Митровица	2.3	0.5	2.0	0
Ваљево	2.1	0.2	2.6	-
Београд	3.4	1.1	1.5	-
Крагујевац	2.4	0.7	2.6	-
Смедеревска Паланка	3.6	1.3	1.2	-
Велико Градиште	5.0	1.5	-	-
Црни Врх	-2.3	-7.3	4.7	25
Неготин	3.2	-1.3	12.1	16
Златибор	-1.5	-4.0	4.6	26
Сјеница	0.5	-1.9	8.5	14
Пожега	2.0	0.3	3.2	1
Краљево	3.4	0.9	5.6	-
Копанник	-3.5	-3.3	4.2	68
Куршумлија	2.7	0.3	10.9	4
Крушевац	2.8	1.3	4.0	-
Ђуприја	3.6	2.5	0.8	-
Ниш	4.8	3.8	1.0	-
Лесковац	3.5	1.3	2.5	-
Зајечар	3.7	-1.2	6.9	6
Димитровград	5.0	1.4	3.0	-
Врање	3.5	1.5	3.1	-

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

Датум издавања: 20.02.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.02.2018. до 01.03.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.02.2018. Уторак	Облачно с кишом и снегом. Више снежних падавина на северу и истоку Србије и у планинским пределима уз даље повећање висине снежног покривача, нарочито у Тимочкој Крајини, где се очекује више од 10 cm снега за 12 h. Ветар умерен и јак, источни и југоисточни, у јужном Банату и доњем Поморављу са олујним ударима. У планинским пределима уз јак ветар могућа је појава снежних наноса. Највиша температура од 1 °C на северу и истоку до 9 °C на југу Србије.	Повећање снежног покривача $\geq 10$ cm за 12h	95
		Удари ветра > 24 m/s	95
21.02.2018. Среда	Облачно, у већем делу с кишом и суснежицом, а на северу и истоку Србије, као и на планинама са снегом уз даље повећање висине снежног покривача, нарочито у Тимочкој Крајини где се очекује од 10 до 20 cm новог снега. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено јак, а у јужном Банату и Поморављу са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -1 до 4 °C, највиша од 1 °C на северу и истоку до 8 °C у централним и јужним крајевима.	Повећање снежног покривача $\geq 10$ cm за 12h	90
		Удари ветра > 24 m/s	90
22.02.2018. Четвртак	Облачно, у већем делу с кишом и суснежицом, а на планинама, северу Војводине и истоку Србије са снегом уз даље повећање висине снежног покривача, нарочито у Тимочкој Крајини. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак, а у јужном Банату и Поморављу са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -1 до 4 °C, највиша од 1 °C у Тимочкој Крајини и Војводини до 8 °C у централним и јужним крајевима Србије.	Повећање снежног покривача $\geq 10$ cm за 12h	80
		Удари ветра > 24 m/s	80
23.02.2018. Петак	Претежно облачно и суво, само у Тимочкој Крајини са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју јак, а на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -1 до 3 °C, највиша од 2 до 9 °C.	Удари ветра > 17 m/s	75
24.02.2018. Субота	Претежно облачно, на северу без падавина, у осталом делу са кишом и снегом. Ветар умерен, местимично и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 3 °C, највиша дневна од 1 до 6 °C.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.02.2018. до 01.03.2018.)

До краја месеца облачно са снегом и хладно (ледени дани). Крајем периода пораст температуре.

**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:

#### Повећање 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 спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

#### Удари ветра $> 24$ m/s

Штете на покретној и непокретној имовини ( нарочито на зградама и крововима, оцаима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања).

#### Удари ветра $> 17$ 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.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 26. фебруара до 18. марта 2018. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 20.02.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
26.02.2018. до 04.03.2018.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Почетком седмице од -13 до -10, по појединим котлинама и до -19  затим од -4 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -23 до -18,  затим од -18 до -13.	Почетком седмице од -5 до -3,  затим од 2 до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -14 до -10,  затим од 0 до 6.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	60	На северу земље од 10 mm до 20 mm,  у осталом делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	

05.03.2018. до 11.03.2018.	На југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -9 до -5, крајем седмице од -5 до -2.	Од 1 до 4, крајем седмице од 4 до 8.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -9, крајем седмице од -12 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2, крајем седмице од -2 до 4.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Срему, Банату, Поморављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	
12.03.2018. до 18.03.2018.	У Војводини, Поморављу и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 2.	Од 6 до 12.	На југозападу и крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	На југозападу Србије 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 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 **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 20.02.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену 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 мањем порасту у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.02.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.02.	22.02.	23.02.	24.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	272	-16					269			
	Братислава	129.08	339	-6	650	750	1928	2.8	325			
	Комарно	104.41	249	0	500	680	1899	3.6	235			
	Естергом	101.61	181	8	500	650		3.7	172	165	159	153
	Будимпешта	95.65	234	12	620	800	2060	3.6	233	224	217	210
	Дунавфелдвар	89.58	-10	8	600	750		4.5	-2	-5	-13	-20
	Баја	81.72	290	7	700	900	2100	4.4	303	309	303	294
	Мохач	79.20	316	6	700	950	2130	4.7	327	336	336	327
	Бездан	80.64	159	3	500	700	2144	4.0	166	173	179	177
	Апатин	78.84	218	-2	600	750		4.0	222	225		
	Богојево	77.46	204	-1	600	700	2606	4.1	204	211	216	220
	Вуковар	76.19	194	-1	580	630						
	Илок	73.97	224	-2								
	Бач. Паланка	73.97	227	-2	530	650		4.0	227	228		
	Нови Сад	71.73	246	-2	450	700	2662	4.4	246	247		
	Сланкамен	69.68	320	-5	500			3.0	317	315	318	321
	Земун	67.87	376	-2	550	650		3.8	373	370	368	371
	Панчево	67.33	386	-2	530	650		4.0	386	386	388	390
	Смедерево	65.36	533	7	600	700	6200		530	528	526	526
Бан. Паланка	62.85	727	14	765	865							
В. Градиште	62.17	763	0	800	830		3.6					
Прахово	29.00	323	-13	500			4.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	104	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-234	9	300	350		3.0				
	Д. Михољац	88.39	19	5	400	480	428	3.6				
	Осијек	81.48	6	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.02.	22.02.	23.02.	24.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-166	1	300	500	132	2.7	-166	-166	-166	-166
	Вашарошнамен	101.98	-26	-1	600	800	286	2.9	-27	-28	-30	-31
	Токај	90.01	486	-2	600	800		2.8	485	485	485	485
	Солнок	78.78	226	-31	650	800	585	2.0	212	205	201	197
	Чонград		237	-26	650	800		2.9	220	211	207	204
	Сегедин	73.70	274	-14	650	850	990	3.4	255	242	236	233
	Сента	72.80	308	-8	600	800	1063	2.8	304	300		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.6				
Тител	69.70	327	-7	500	650			322	320	322	325	
САВА	Загреб	112.26	-152	-8	370	470	275					
	Црнац	89.99	264	54	670	770						
	Јасеновац	86.82	459	48	700	800	840					
	Градишка	85.47	396	46	700	730	1011					
	Сл. Брод	81.80	386	40	750	850	1355					
	Сл. Шамац	80.70	198	33	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	366	-4	650	750	2049	5.3	379	390	400	405
	Шабац	72.61	224	-6	400	500		5.6	235	247	257	264
	Београд	68.28	334	-1	500	600		5.0	331	331	333	338
	Карловац	103.17	107	25	400	750						
	Приједор	129.68	161	-12	420	460		5.6				
	Нови Град	152	211	54	360	400		5.2				
	Делибашино Село	151.21	94	-14	250	320	74.1	4.9				
	Добој	137.01	-17	-12	300	450	171	3.5				
Радаљ - Дрина	129.47	205	1	380		531						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-24	13	350	430	141		-7			
	Алексинац	157.63	23	34	300	400	181	5.5	75			
	Варварин	126.13	-34	14	200	500	259		-10	20		
	Багрдан	100.94	135	10	500	600	302		160	190		
	Љубичевски мост	73.42	-210	4	450	600	314	5.1	-198	-170	-150	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 23. фебруара, а након тога у мањем опадању. 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 порасту. 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> 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 22. фебруара, а затим и мањем опадању и стагнацији. 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 порасту до 21. фебруара, а затим и мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења