

**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, 22. март 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.03.2018	22.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.0	-3.5	0.2	-
Сомбор	3.5	-4.0	2.0	-
Нови Сад	1.8	-2.7	1.0	-
Зрењанин	1.9	-6.3	2.0	-
Кикинда	2.4	-6.1	2.0	3
Банатски Карловац	1.8	-6.7	4.0	2
Лозница	1.4	-0.9	0.6	1
Сремска Митровица	1.5	-2.3	0.5	-
Ваљево	1.1	-1.7	1.0	6
Београд	0.2	-2.6	2.0	7
Крагујевац	1.5	-1.8	2.4	3
Смедеревска Паланка	1.4	-5.7	3.1	1
Велико Градиште	3.1	-4.0	4.0	2
Црни Врх	-2.9	-7.8	1.2	23
Неготин	4.2	0.0	4.0	6
Златибор	-3.2	-7.3	6.7	17
Сјеница	-2.6	-7.5	11.0	21
Пожега	1.1	-2.3	3.0	2
Краљево	2.0	-1.8	7.1	13
Копанник	-2.3	-11.2	6.0	75
Куршумлија	0.8	-2.7	3.8	4
Крушевац	2.0	-1.5	3.0	1
Ђуприја	1.6	-1.5	5.5	8
Ниш	1.6	-1.4	1.1	1
Лесковац	1.6	-1.7	4.0	1
Зајечар	2.7	-1.4	6.0	2
Димитровград	5.7	-3.4	2.2	2
Врање	3.3	-3.0	2.7	2

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

Датум издавања: 22.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 22.03.2018. до 31.03.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.03.2018. Четвртак	До краја дана облачно и хладно, местимично са снегом уз повећање висине снежног покривача. Више падавина увече и ноћу. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од -2 до 2 °С.	<b>Повећање снежног покривача <math>\geq 10</math> cm за 12h</b>	<b>80</b>
23.03.2018. Петак	Облачно и хладно са снегом. Више падавина ујутро. После подне слабљење снега, увече и ноћу на северозападу престанак. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од -2 до 2 °С.	<b>Снег, повећање снежног покривача</b>	<b>80</b>
		<b>Tmin &lt; -4°C</b>	<b>70</b>
24.03.2018. Субота	У већем делу суво, на истоку и југоистоку ујутро снег, затим престанак снега. После подне, увече и ноћу делимично разведравање у свим крајевима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша од 1 до 5 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
25.03.2018. Недеља	Ујутро мраз, у току дана у већем делу претежно сунчано и топлије, у Тимочкој Крајини облачно. После подне на југу и југозападу, а увече и ноћу и у осталим крајевима наоблачење са слабом кишом, на високим планинама снег. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак, југоисточни и јужни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, највиша од 4 до 10 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
26.03.2018. Понедељак	Претежно облачно и мало топлије, местимично слаба киша, углавном на истоку и југоистоку, у вишим планинским пределима снег. Ветар слаб и умерен у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 5, највиша од 7 до 12 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.03.2018. до 31.03.2018.)**

Променљиво облачно и топлије, местимично слаба киша, на високим планинама слаб снег. Температура око просечних вредности.

**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:**

**Снег, повећање снежног покривача.**

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

**Повећање снежног покривача  $\geq 10\text{cm}$  за 12h**

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 дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

**$T_{\min} < -4^{\circ}\text{C}$**

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 топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 26. марта до 15. априла 2018. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 20.03.2018.

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)
26.03.2018. до 01.04.2018.	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 3, током викенда од 2 до 5, у кошавском подручју и до 8.	Од 7 до 12, током викенда од 13 до 19.	На крајњем северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -5, током викенда од -6 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4, током викенда од 4 до 10.	На крајњем југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	
02.04.2018. до 08.04.2018.	У Војводини и на југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	Од 14 до 19.	У Шумадији, Поморављу, Југозападној, Централној и на крајњем југоистоку 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 у границама вишегодишњег просека	50	
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		

09.04.2018. до 15.04.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8.	Од 12 до 17.	У Централној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			У Бачкој и Срему 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 26.03.2018. до 15.04.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 26.03.2018. до 15.04.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2018. до 07.04.2018.	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од 1 до 4, почетком априла и до 7	Од 10 до 14, почетком априла од 14 до 18	Од 7 до 12 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
08.04.2018. до 15.04.2018.	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 7	Од 14 до 19	Од 9 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2018. до 15.04.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 26.03.2018. до 07.04.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од 0 до 5, почетком априла од 4 до 8	Од 10 до 14, почетком априла од 14 до 19	Од 5 до 12 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од -3 до 3, почетком априла од 1 до 6	Од 6 до 12, почетком априла од 12 до 15	Од 2 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом падавина. Око 26.03, 27.03. и 28.03. киша или краткотрајни пљускови. Око 29.03. киша, суснежица или снег. Око 01.04, 02.04, 04.04, 05.04. и 07.04. киша или краткотрајни пљускови.	Од -6 до 3, почетком априла од -1 до 5	Од 2 до 10, почетком априла од 8 до 12	Од -1 до 8 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 08.04.2018. до 15.04.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 2 до 7	Од 13 до 19, на западу и југу Србије и до 21	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 1 до 5	Од 9 до 17	Од 4 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од -5 до 4	Од 4 до 15	Од 0 до 10 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 19.03.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	На југу и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	Око 60

### 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 14 до 20	Од 11 до 17	Од 7 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 65, локално и до 75	Од 55 до 70 локално и до 85	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:**

На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца врх таласа се очекује 23/24. марта.

### Стање на рекама на дан 22.03.2018. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			23.03.	24.03.	25.03.	26.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	242	-10			1350		239			
	Братислава	129.08	315	-16	650	750	1640	3.6	305			
	Комарно	104.41	231	-3	500	680	1764	4.8	215			
	Естергом	101.61	173	-6	500	650		3.6	164	156	151	148
	Будимпешта	95.65	235	-11	620	800	2070	3.0	227	216	207	201
	Дунавфелдвар	89.58	11	-17	600	750	1838	5.6	0	-10	-20	-29
	Баја	81.72	361	-11	700	900	2520	5.6	343	329	316	303
	Мохач	79.20	404	-5	700	950	2650	5.5	389	374	361	348
	Бездан	80.64	267	-2	500	700	2792	5.0	254	242	232	221
	Апатин	78.84	354	0	600	750		5.0	343	334		
	Богојево	77.46	349	2	600	700	3563	5.5	342	330	320	310
	Вуковар	76.19	325	6	580	630						
	Илок	73.97	357	7								
	Бач. Паланка	73.97	359	7	530	650		5.7	356	348		
	Нови Сад	71.73	400	8	450	700	3615	4.4	401	398		
	Сланкамен	69.68	485	8	500			5.8	488	486		
	Земун	67.87	535	8	550	650		5.4	543	547	547	545
	Панчево	67.33	532	7	530	650		5.7	540	544	544	542
	Смедерево	65.36	610	-10	600	700	9200	6.0	608	606	606	603
Бан. Паланка	62.85	745	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	757	-10	800	830		6.0					
Прахово	29.00	693	-8	500			6.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	178	-21	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-118	-55	300	350						
	Д. Михољац	88.39	227	-48	400	480	877	4.5				
	Осијек	81.48	236	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.03.	24.03.	25.03.	26.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-84	-24	300	500	554	2.1	-122	-142	-155	-162
	Вашарошнамен	101.98	289	-93	600	800	793	2.4	206	137	78	33
	Токај	90.01	587	-1	600	800		2.8	556	521	490	461
	Солнок	78.78	607	19	650	800	1260	4.2	622	631	627	607
	Чонград		546	16	650	800		5.0	564	581	590	586
	Сегедин	73.70	550	13	650	850	1970	5.3	561	572	583	591
	Сента	72.80	510	10	600	800	1815	5.4	520	530	538	549
	Нови Бечеј	71.87	432	9	500	700		4.0				
Тител	69.70	498	7	500	650			502	501			
САВА	Загреб	112.26	-48	-26	370	470	481					
	Црнац	89.99	753	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	913	-11	700	800	2398					
	Градишка	85.47	889	6	700	730	2231					
	Сл. Брод	81.80	844	12	750	850	3212					
	Сл. Шамац	80.70	690	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	687	7	650	750	4498	7.1	692	692	688	682
	Шабац	72.61	528	7	400	500		6.8	533	534	531	527
	Београд	68.28	499	9	500	600		7.0	505	508	508	506
	Карловац	103.17	457	-112	400	750						
	Приједор	129.68	248	-114	420	460		7.1				
	Нови Град	152	321	-56	360	400		6.3				
	Делибашино Село	151.21	196	-51	250	320	263	7.3				
	Добој	137.01	24	-18	300	450	261	4.0				
Радаљ - Дрина	129.47	332	5	380		1175						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	114	-19	350	430	459					
	Алексинац	157.63	237	-63	300	400	572	6.5	185			
	Варварин	126.13	187	4	200	500	1009		165	147		
	Багрдан	100.94	457	11	500	600	1260		445	428		
	Љубичевски мост	73.42	147	17	450	600	1272	6.3	155	140	120	

## Прогноза водостаја на рекама до 01. априла 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 опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца врх таласа се очекује 23/24. марта.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању до 25. марта, а затим у мањем 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 до 24. марта, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења