

**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, 21. март 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.03.2018	21.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.1	-1.5	-	-
Сомбор	1.1	-1.6	0.2	3
Нови Сад	1.1	-1.6	0.6	1
Зрењанин	1.1	-1.3	0.4	-
Кикинда	1.9	-0.7	0.1	3
Банатски Карловац	1.5	-1.6	2.1	4
Лозница	1.2	-1.0	6.0	3
Сремска Митровица	1.4	-1.4	2.1	2
Ваљево	2.4	-1.2	5.3	8
Београд	1.5	-0.9	4.8	4
Крагујевац	2.2	-1.8	3.4	4
Смедеревска Паланка	2.5	-1.0	3.1	5
Велико Градиште	2.6	-0.6	1.2	4
Црни Врх	-2.7	-7.3	3.0	27
Неготин	6.4	0.8	0.8	9
Златибор	-1.6	-6.6	8.6	8
Сјеница	9.3	-5.5	7.8	10
Пожега	3.6	-1.8	6.3	7
Краљево	3.4	-1.2	5.0	6
Копанник	-0.5	-3.8	4.0	69
Куршумлија	4.3	-0.6	4.0	4
Крушевац	3.4	-0.8	3.3	2
Ђуприја	3.2	-1.1	3.0	6
Ниш	5.0	0.3	0.8	1
Лесковац	7.8	0.5	1.1	-
Зајечар	6.4	-0.5	2.0	2
Димитровград	8.0	1.0	1.0	-
Врање	12.6	1.2	0.2	-

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

Датум издавања: 21.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.03.2018. до 30.03.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.03.2018. Среда	Облачно местимично са снегом, а на југу и југоистоку са кишом и снегом. Очекује се повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. На северу после подне престанак падавина, увече и током ноћи делимично разведравање. Највиша температура од -1 °С на северу до 5 °С на југу.	<b>Снег, повећање снежног покривача</b>	<b>80</b>
22.03.2018. Четвртак	Облачно и хладно, местимично са снегом уз повећање висине снежног покривача, само у Војводини пре подне претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни, на планинама и истоку повремено и јак. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша од -2 до 2 °С.	<b>Повећање снежног покривача ≥ 10 cm за 12h</b>	<b>80</b>
		<b>T<sub>min</sub> &lt; -4°C</b>	<b>80</b>
23.03.2018. Петак	Облачно и хладно, местимично са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. На северу и западу после подне слабљење, а увече и током ноћи постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша од -1 до 3 °С.	<b>Снег, повећање снежног покривача</b>	<b>80</b>
24.03.2018. Субота	Престанак падавина у централним и јужним крајевима и делимично разведравање у свим крајевима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша од 2 до 5 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
25.03.2018. Недеља	Топлије, пре подне са сунчаним периодима, после подне ново наоблачење са кишом које ће прво захватити југозападну Србију. На високим планинама снег. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак, југоисточни и јужни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 4 до 9 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.03.2018. до 30.03.2018.)

До краја периода променљиво облачно местимично са слабом кишом, на високим планинама са slabим снегом.

**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.



**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)				(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.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -5, током викенда од -6 до -2	Од 7 до 12, током викенда од 13 до 19.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4, током викенда од 4 до 10.	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			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	Од 2 до 8.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	Од 14 до 19.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13.	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					

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.
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	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	
					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 21.03.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње високих и високих вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању 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 Морави су у опадању, а на Јужној Морави су у порасту у домену средњих и средње високих вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.03.	23.03.	24.03.	25.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	252	-11			1450		238			
	Братислава	129.08	331	-2	650	750	1832	3.7	320			
	Комарно	104.41	234	-4	500	680	1787	4.9	225			
	Естергом	101.61	179	-13	500	650		3.9	164	155	147	143
	Будимпешта	95.65	246	-21	620	800	2150	4.9	231	215	204	195
	Дунавфелдвар	89.58	28	-13	600	750	1978	5.6	8	-9	-23	-34
	Баја	81.72	372	0	700	900	2590	5.8	353	330	308	291
	Мохач	79.20	409	6	700	950	2680	5.8	399	377	355	336
	Бездан	80.64	269	7	500	700	2804	5.4	265	244	226	210
	Апатин	78.84	354	8	600	750		5.3	350	335		
	Богојево	77.46	347	10	600	700	3549	5.7	342	331	313	300
	Вуковар	76.19	319	10	580	630						
	Илок	73.97	350	10								
	Бач. Паланка	73.97	352	11	530	650		6.0	358	355		
	Нови Сад	71.73	392	9	450	700	3554	3.7	398	396		
	Сланкамен	69.68	477	7	500			5.8	483	486	485	479
	Земун	67.87	527	6	550	650		6.2	537	545	550	552
	Панчево	67.33	525	4	530	650		5.3	630	638	643	645
	Смедерево	65.36	620	-3	600	700		6.4				
Бан. Паланка	62.85	752	-15	765	865							
В. Градиште	62.17	767	-16	800	830		6.0					
Прахово	29.00	701	14	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	199	-41	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-63	-40	300	350						
	Д. Михољац	88.39	275	-16	400	480	996					
	Осијек	81.48	248	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.03.	23.03.	24.03.	25.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-60	-24	300	500	334	1.8	-107	-136	-154	-165
	Вашарошнамен	101.98	382	-75	600	800	941	1.9	270	175	95	34
	Токај	90.01	588	7	600	800		3.3	589	566	524	474
	Солнок	78.78	588	19	650	800	1220	4.5	605	625	642	642
	Чонград		530	14	650	800		5.2	546	565	584	597
	Сегедин	73.70	537	9	650	850	1920	5.3	549	564	578	590
	Сента	72.80	500	10	600	800	1779	5.8	512	522	533	543
	Нови Бечеј	71.87	423	13	500	700		4.0				
Тител	69.70	491	8	500	650			497	500	499	493	
САВА	Загреб	112.26	-22	-99	370	470	539					
	Црнац	89.99	761	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	924	-4	700	800	2470					
	Градишка	85.47	883	15	700	730	2216					
	Сл. Брод	81.80	832	8	750	850	3124					
	Сл. Шамац	80.70	680	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	680	31	650	750	4410	7.0	694	698	695	690
	Шабац	72.61	521	28	400	500		7.3	532	535	534	530
	Београд	68.28	490	7	500	600		7.7	500	508	512	512
	Карловац	103.17	569	-96	400	750						
	Приједор	129.68	362	-5	420	460		6.6				
	Нови Град	152	377	-59	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	247	15	250	320	370	7.9				
	Добој	137.01	42	-24	300	450	306	4.8				
Радаљ - Дрина	129.47	327	-49	380		1144						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	133	-28	350	430	476		105			
	Алексинац	157.63	300	88	300	400	752	7.0	265			
	Варварин	126.13	183	-7	200	500	994		178	165		
	Багрдан	100.94	446	22	500	600	1221		450	435		
	Љубичевски мост	73.42	130	21	450	600	1228	7.1	142	145	134	

## Прогноза водостаја на рекама до 31. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 23, а потом у 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 водоточима</b> ће бити у порасту до 22. марта, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 23/24. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. 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 и стагнацији до 25. марта, а након тога 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 стагнацији и мањем порасту до 24. марта, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења