

**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, 18. март 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.03.2018	18.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.8	-2.2	16.0	-
Сомбор	9.0	-1.4	17.0	-
Нови Сад	10.7	0.2	7.1	-
Зрењанин	10.5	-0.5	7.0	-
Кикинда	9.3	-1.6	11.0	-
Банатски Карловац	16.5	1.3	2.1	-
Лозница	16.8	3.9	1.0	-
Сремска Митровица	13.6	1.5	7.0	-
Ваљево	21.6	5.4	0.4	-
Београд	17.0	1.6	1.3	-
Крагујевац	23.7	5.3	12.0	-
Смедеревска Паланка	20.6	4.4	26.0	-
Велико Градиште	16.7	4.8	26.0	-
Црни Врх	6.9	2.8	18.0	-
Неготин	14.5	6.5	10.0	-
Златибор	15.0	3.8	17.0	-
Сјеница	16.3	4.9	20.0	-
Пожега	21.8	7.4	16.4	-
Краљево	24.3	7.0	12.0	-
Копанник	9.6	1.3	12.0	61
Куршумлија	23.3	9.8	7.0	-
Крушевац	24.6	8.0	11.0	-
Ђуприја	20.7	7.1	15.0	-
Ниш	24.7	9.1	9.0	-
Лесковац	24.7	11.5	6.0	-
Зајечар	17.7	7.2	10.0	-
Димитровград	25.0	10.2	2.0	-
Врање	21.7	10.6	7.0	-

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

Датум издавања: 18.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 18.03.2018. до 27.03.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>18.03.2018. Недеља</b>	Претежно облачно, у већини места осетно хладније, на истоку и југу местимично са кишом, на планинама са снегом, у осталим крајевима углавном суво. Током ноћи на северу и западу местимично снег и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни, увече и у току ноћи у скретању на источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 1 °С, на северу до 13 °С на југу.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
<b>19.03.2018. Понедељак</b>	Облачно, у већем делу хладно, на северозападу и планинама местимично са снегом уз стварање, на планинама повећање висине снежног покривача. У осталим крајевима местимично киша и суснежица уз више падавина на југу и југоистоку. Киша ће се у јутарњим сатима понегде на северу и западу ледити при тлу. Најнижа температура од -3 на северу до 7 °С на југу, највиша дневна од 0 °С на северу, до 10 °С на југоистоку.	Снег, формирање/повећање снежног покривача	80
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	

<b>20.03.2018.</b> <b>Уторак</b>	Облачно,хладно,на планинама са снегом.У осталим крајевима током већег дела дана суво, само је још ујутро понегде могућ снег а на југу киша. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша дневна од 2 до 8 °С.	<b>Поледица или залеђивање мокрих површина</b>	<b>70</b>
<b>21.03.2018.</b> <b>Среда</b>	Облачно и хладно, у већем делу са снегом уз формирање/повећање висине снежног покривача нарочито у брдовито-планинским пределима а на југоистоку са мешовитим падавинама (киша и снег). Ветар слаб и умерен, северних праваца. Најнижа температура од -3 до 0 °С, највиша дневна од 1 до 5 °С.	<b>Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>70</b>
<b>22.03.2018.</b> <b>Четвртак</b>	Облачно и хладно, местимично са снегом. Више падавина очекује се у централним и јужним крајевима.Ветар слаб и умерен северни северозападни. Најнижа температура од -3 до 1,највиша дневна од 0 до 5 °С.	<b>Повећање висине снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>70</b>

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.03.2018. до 27.03.2018.)</b>
У петак облачно и хладно местимично са снегом уз даље повећање висине снежног покривача у брдско-планинским и понегде у нижим пределима. Од суботе мањи пораст температуре и делимично разведравање.

**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:**

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

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

**Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача.**

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

**Поледица или залеђивање мокрих површина**

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

**Формирање 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 спасавања). Ризик од грана које се леме са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



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

Датум израде прогнозе: 16.03.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
26.03.2018. до 01.04.2018.	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 4.	Од 10 до 14.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			На крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека		
	У Срему и већем делу Баната у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.			
02.04.2018. до 08.04.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8.	Од 14 до 19.	У Западној Србији и на југу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	На крајњем северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Срему и већем делу Баната у границама вишегодишњег просека		
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13.		У већем делу Србије изнад 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 сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у планинским пределима локално и до 35 mm.
	На југозападу 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	

\* 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 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:

На Сави код Шапца 19/20. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Јамене и Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста. На Млави, Пеку и Црном Тимоку водостаји ће током 18. и 19. марта бити у порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава. На горњем току Јужне Мораве водостаји ће током 19. марта бити у порасту са могућношћу достигања упозоравајућих нивоа.

### Стање на рекама на дан 18.03.2018. 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 порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			19.03.	20.03.	21.03.	22.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	269	-9					246			
	Братислава	129.08	348	2	650	750	2040	5.1	320			
	Комарно	104.41	264	8	500	680	2021	5.9	245			
	Естергом	101.61	209	8	500	650		6.0	208	190	173	162
	Будимпешта	95.65	269	4	620	800	2320	5.6	275	264	244	228
	Дунавфелдвар	89.58	38	-5	600	750		6.0	44	44	29	9
	Баја	81.72	369	-9	700	900	2576	6.6	367	372	368	348
	Мохач	79.20	400	-3	700	950	2620	6.3	393	396	397	383
	Бездан	80.64	256	0	500	700	2726	6.2	250	252	254	246
	Апатин	78.84	334	4	600	750		6.0	333	331		
	Богојево	77.46	323	9	600	700	3381	7.0	324	322	320	299
	Вуковар	76.19	298	11	580	630						
	Илок	73.97	327	15								
	Бач. Паланка	73.97	330	16	530	650		7.0	334	332		
	Нови Сад	71.73	364	17	450	700	3380		370	372		
	Сланкамен	69.68	446	16	500			5.8	456	461	464	465
	Земун	67.87	495	15	550	650		7.0	510	525	535	540
	Панчево	67.33	494	15	530	650			509	524	534	540
	Смедерево	65.36	598	14	600	700	8300	7.0	600	612	620	623
Бан. Паланка	62.85	749	16	765	865							
В. Градиште	62.17	773	16	800	830		7.6					
Прахово	29.00	535	-25	500			7.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	255	34	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-66	65	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	203	1	400	480	820					
	Осијек	81.48	171	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.03.	20.03.	21.03.	22.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	38	96	300	500			-14	-96	-137	-158
	Вашарошнамен	101.98	254	10	600	800			359	329	229	148
	Токај	90.01	552	-5	600	800		4.5	550	567	573	549
	Солнок	78.78	567	37	650	800	1210	3.8	567	609	610	608
	Чонград		485	26	650	800		5.4	512	534	547	554
	Сегедин	73.70	483	31	650	850	1720	5.7	492	503	512	520
	Сента	72.80	451	26	600	800	1659	5.8	479	498	510	515
	Нови Бечеј	71.87	377	22	500	700		5.3				
Тител	69.70	458	17	500	650			465	468	470	471	
САВА	Загреб	112.26	216	115	370	470	1204					
	Црнац	89.99	740	13	670	770						
	Јасеновац	86.82	893	23	700	800	2241					
	Градишка	85.47	815	30	700	730	2039					
	Сл. Брод	81.80	768	34	750	850	2720	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	606	24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	609	-1	650	750	3732	8.9	625	650	667	678
	Шабац	72.61	461	0	400	500		7.7	473	493	507	516
	Београд	68.28	456	15	500	600		8.2	471	486	496	503
	Карловац	103.17	770	67	400	750						
	Приједор	129.68	427	87	420	460		8.3				
	Нови Град	152	469	77	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	263	90	250	320	403	8.8				
	Добој	137.01	73	43	300	450	391	8.6				
Радаљ - Дрина	129.47	268	21	380		821						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	105	16	350	430	418		120			
	Алексинац	157.63	154	-41	300	400	385	10.0	130			
	Варварин	126.13	117	-29	200	500	739		110	117		
	Багрдан	100.94	382	-47	500	600	1007		370	375		
	Љубичевски мост	73.42	114	3	450	600	1186	9.8	100	97	110	

## Прогноза водостаја на рекама до 28. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 20. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Млави, Пеку и Црном Тимоку водостаји ће током 18. и 19. марта бити у порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији до 23. марта, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 20. марта, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у порасту до 22. марта, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Сави код Шапца 19/20. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Јамене и Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на Дрини и на Лиму водостаји ће бити у порасту до 20. марта, затим у стагнацији, а на Јадру у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и колебању до 19. марта, затим у порасту до 21. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 20. марта, а након тога у мањем опадању.	<b>На горњем току Јужне Мораве водостаји ће током 19. марта бити у порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.</b>