

**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, 17. март 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.03.2018	17.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.6	5.7	5.0	-
Сомбор	12.7	5.4	7.1	-
Нови Сад	13.1	6.8	4.0	-
Зрењанин	13.5	7.2	2.8	-
Кикинда	12.6	5.9	3.1	-
Банатски Карловац	15.6	6.9	5.0	-
Лозница	16.8	8.5	7.0	-
Сремска Митровица	15.0	5.5	9.0	-
Ваљево	17.5	8.4	2.4	-
Београд	14.0	9.6	8.0	-
Крагујевац	15.6	9.6	11.0	-
Смедеревска Паланка	14.1	9.5	8.0	-
Велико Градиште	15.3	6.3	6.0	-
Црни Врх	5.8	4.3	12.0	0
Неготин	10.7	7.8	6.0	-
Златибор	13.4	5.0	11.7	-
Сјеница	13.3	5.7	0.4	-
Пожега	18.7	9.8	13.2	-
Краљево	17.3	10.0	12.1	-
Копанник	3.6	3.3	1.1	74
Куршумлија	15.1	6.3	1.0	-
Крушевац	16.2	9.9	4.0	-
Ђуприја	15.7	10.2	10.6	-
Ниш	15.5	8.9	1.1	-
Лесковац	15.0	6.6	2.0	-
Зајечар	13.9	8.3	5.2	-
Димитровград	13.4	5.2	0.2	-
Врање	13.4	5.6	0.0	-

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

Датум издавања: 17.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 17.03.2018. до 26.03.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.03.2018. Субота	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. У централним и југоисточним крајевима током већег дела дана суво уз периоде сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, повремено и олујни, на северу Војводине умерен и јак североисточни. Највиша температура од 10 °С на северу до 23 °С на југу.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
18.03.2018. Недеља	Претежно облачно и осетно хладније. Највише падавина очекује се у виду кише ујутро и пре подне на југу и истоку, док ће у осталим крајевима падавине бити слабије и у прекидима. На планинама ће киша прећи у снег, а краткотрајан снег је понегде могућ ујутро и у нижим пределима, на северу. После подне у већем делу земље престанак падавина. Ново наоблачење током ноћи условиће снег на северозападу и на планинама, у централним крајевима мешовите падавине, а на југу и истоку кишу. Ветар слаб и умерен, северозападни, на планинама и истоку пре подне повремено и јак. Увече и у току ноћи скретање ветра на источни и југоисточни правац. Најнижа температура од -2 °С на северу до 10 °С на југу, највиша дневна од 1 °С, на северу до 13 °С на југу.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
19.03.2018. Понедељак	Облачно, у већем делу хладно, местимично са снегом. У брдовито планинским и понегде у нижим пределима, на северозападу, формирање/повећање висине снежног покривача. На југоистоку са кишом. Најнижа температура од -3 до 4 °С, највиша дневна од -1 °С на северу, до 8 °С на југоистоку.	Снег, формирање/повећање снежног покривача	80
20.03.2018. Уторак	Облачно, хладно, местимично са снегом, уз постепено слабљење и краткотрајни престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша дневна од 1 до 7 °С.	Нема упозорења	70

<b>21.03.2018.</b> <b>Среда</b>	Облачно и хладно, у већем делу са снегом, а на југоистоку са мешовитим падавинама (киша и снег). Ветар слаб и умерен, северних праваца. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша дневна од 1 до 5 °С.	<b>Формирање снежног покривача <math>\geq 5\text{cm}</math> за 6 h</b>	<b>80</b>
------------------------------------	---	--	-----------

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.03.2018. до 26.03.2018.)</b>
У четвртак и петак облачно и хладно местимично са снегом уз даље повећање висине снежног покривача у брдско-планинским и понегде у нижим пределима. Могуће су и обилније падавине. 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.

**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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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

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

**Формирање снежног покривача  $\geq 5\text{cm}$  за 6 h**

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).



**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. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста.

### Стање на рекама на дан 17.03.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању 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 опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији до Багрдана, низводно у порасту у домену средњих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у опадању у домену средњих и средње високих вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.03.	19.03.	20.03.	21.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	278	0					265			
	Братислава	129.08	346	10	650	750	2015	5.6	340			
	Комарно	104.41	256	2	500	680	1955	5.8	255			
	Естергом	101.61	201	3	500	650		6.0	199	196	181	169
	Будимпешта	95.65	268	-11	620	800	2310		265	266	255	239
	Дунавфелдвар	89.58	43	-17	600	750		6.2	32	31	28	15
	Баја	81.72	378	15	700	900	2690	7.0	362	352	350	342
	Мохач	79.20	403	22	700	950	2640	6.9	398	384	380	375
	Бездан	80.64	256	28	500	700	2726	7.2	260	250	240	238
	Апатин	78.84	330	30	600	750		6.0	335	330		
	Богојево	77.46	314	25	600	700	3321	7.2	320	317	307	298
	Вуковар	76.19	287	23	580	630						
	Илок	73.97	312	22								
	Бач. Паланка	73.97	314	24	530	650		6.8	331	338		
	Нови Сад	71.73	347	21	450	700	3239		366	370		
	Сланкамен	69.68	430	18	500			5.2	447	457	455	447
	Земун	67.87	480	15	550	650		7.9	495	510	525	535
	Панчево	67.33	479	13	530	650			510	524	538	547
	Смедерево	65.36	584	10	600	700	7600	7.0	590	597	604	610
Бан. Паланка	62.85	733	5	765	865							
В. Градиште	62.17	757	4	800	830		7.4					
Прахово	29.00	560	-12	500			7.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	221	32	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-131	-58	300	350		5.0				
	Д. Михољац	88.39	202	-28	400	480	818					
	Осијек	81.48	193	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.03.	19.03.	20.03.	21.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-58	-22	300	500	338	5.9	-42	-110	-146	-160
	Вашарошнамен	101.98	244	-58	600	800	723	6.0	214	213	196	153
	Токај	90.01	557	-7	600	800		5.5	536	527	525	518
	Солнок	78.78	530	31	650	800	1120	4.4	550	564	567	559
	Чонград		459	28	650	800		5.5	475	492	502	504
	Сегедин	73.70	452	30	650	850	1660	5.5	480	493	504	512
	Сента	72.80	425	25	600	800	1584		452	475	484	495
	Нови Бечеј	71.87	355	28	500	700		4.2				
Тител	69.70	441	18	500	650			454	469	467	459	
САВА	Загреб	112.26	101	14	370	470	839					
	Црнац	89.99	727	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	870	3	700	800	2055					
	Градишка	85.47	785	24	700	730	1963					
	Сл. Брод	81.80	734	14	750	850	2568	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	582	7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	610	0	650	750	3740	8.7	612	640	660	680
	Шабац	72.61	461	1	400	500		7.4	463	488	505	523
	Београд	68.28	441	15	500	600		8.3	456	471	486	496
	Карловац	103.17	673	-6	400	750						
	Приједор	129.68	340	-43	420	460		9.3				
	Нови Град	152	392	-25	360	400		8.9				
	Делибашино Село	151.21	173	-4	250	320	213	9.1				
	Добој	137.01	30	-9	300	450	276	8.9				
Радаљ - Дрина	129.47	247	-56	380		720						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	89	-25	350	430	355		76			
	Алексинац	157.63	195	-66	300	400	468	10.0	150			
	Варварин	126.13	146	-33	200	500	849		114	100		
	Багрдан	100.94	429	-3	500	600	1162		392	365		
	Љубичевски мост	73.42	111	37	450	600	1179	9.6	99	80	65	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити стагнацији и мањем порасту до 19. марта, а затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. марта, а затим у порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем порасту до 20. марта, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Сави код Шапца 19. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста.</b>
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру водостаји ће бити у порасту до 20. марта, затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	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 мањем порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. марта, затим у порасту до 20. марта, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења