

**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, 16. март 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.03.2018	16.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.6	6.5	0.3	-
Сомбор	15.8	7.5	0.5	-
Нови Сад	17.0	7.9	-	-
Зрењанин	16.1	6.8	-	-
Кикинда	15.5	5.4	-	-
Банатски Карловац	16.8	5.4	-	-
Лозница	18.3	9.0	-	-
Сремска Митровица	17.5	6.6	0.2	-
Ваљево	16.5	7.4	0.2	-
Београд	18.0	11.3	-	-
Крагујевац	17.1	9.0	0.7	-
Смедеревска Паланка	17.0	9.2	0.1	-
Велико Градиште	17.0	4.5	<1	-
Црни Врх	9.1	4.2	-	11
Неготин	17.8	5.9	0.3	-
Златибор	10.5	4.0	0.3	-
Сјеница	12.1	3.6	-	-
Пожега	17.3	6.2	1.0	-
Краљево	16.7	8.3	0.7	-
Копанник	3.2	-1.8	3.0	76
Куршумлија	16.6	7.3	3.6	-
Крушевац	16.2	8.0	0.2	-
Ђуприја	16.4	6.4	-	-
Ниш	16.8	7.4	-	-
Лесковац	16.2	6.6	0.4	-
Зајечар	16.5	4.4	-	-
Димитровград	13.8	2.5	0.2	-
Врање	16.0	5.4	<1	-

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

Датум издавања: 16.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 16.03.2018. до 25.03.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.03.2018. Петак</b>	Претежно облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. После подне на северу краткотрајно разведравање. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама повремено јак, јужни и југоисточни, до краја дана у слабљењу и скретању на западни. Највиша температура од 12 до 17 °С.	Нема упозорења	
<b>17.03.2018. Субота</b>	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. Најнижа температура од 5 до 10 °С, највиша дневна 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
<b>18.03.2018. Недеља</b>	Облачно и осетно хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом. Крајем данан и током ноћи снег се очекује на северу и западу. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -1 °С на северу до 9 °С на југу, највиша дневна од 2 °С, на северу до 12 °С на крајњем југу.	Влажан снег	80
<b>19.03.2018. Понедељак</b>	Облачно, у већем делу хладно, местимично са снегом. У брдовито планинским и понегде у нижим пределима формирање, односно, повећање висине снежног покривача. На југоистоку са кишом. Најнижа температура од -3 до 3, највиша дневна од 0 °С на северу, до 8 °С на југоистоку.	Формирање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h	80
<b>20.03.2018. Уторак</b>	Облачно, хладно, местимично са снегом, уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 1 °С, највиша дневна од 0 до 6 °С.	Снег, формирање/повећање снежног покривача	70

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.03.2018. до 25.03.2018.)

Облачно и хладно, до четвртка местимично са снегом уз даље повећање висине снежног покривача у брдско-планинским и понегде у нижим пределима. Затим до краја периода престанак падавина и 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:

#### 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 - нарочито 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.

#### Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

#### 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 спасавања).



**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			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.		
			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			

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 16.03.2018. 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 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 мањем порасту у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у умереном порасту у домену средњих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту у домену средњих и средње високих вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.03.	18.03.	19.03.	20.03.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	278	-18					278				
	Братислава	129.08	336	-4	650	750	1892	5.4	340				
	Комарно	104.41	254	-42	500	680	1939	5.7	250				
	Естергом	101.61	198	-40	500	650		6.0	198	197	190	172	
	Будимпешта	95.65	279	-14	620	800	2390		262	260	258	243	
	Дунавфелдвар	89.58	60	34	600	750		6.3	43	32	29	22	
	Баја	81.72	363	49	700	900	2539	7.1	385	369	357	352	
	Мохач	79.20	381	41	700	950	2490	7.1	419	416	401	394	
	Бездан	80.64	228	37	500	700	2558	6.8	270	262	250	240	
	Апатин	78.84	300	36	600	750		6.7	338	344			
	Богојево	77.46	289	25	600	700	3159	6.9	310	315	306	295	
	Вуковар	76.19	264	20	580	630							
	Илок	73.97	290	19									
	Бач. Паланка	73.97	290	16	530	650		6.4	318	330			
	Нови Сад	71.73	326	16	450	700	3061	4.6	345	363			
	Сланкамен	69.68	412	20	500			4.8	434	450	465	477	
	Земун	67.87	465	15	550	650		6.7	480	495	510	525	
	Панчево	67.33	466	14	530	650			481	496	511	526	
	Смедерево	65.36	574	12	600	700	7450	6.8	589	604	619	634	
Бан. Паланка	62.85	728	7	765	865								
В. Градиште	62.17	753	3	800	830		7.2						
Прахово	29.00	572	41	500			6.8						
ДРАВА	Ботово	121.55	189	-46	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-73	-13	300	350		7.0					
	Д. Михољац	88.39	230	-45	400	480	885	8.0					
	Осијек	81.48	207	3	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.03.	18.03.	19.03.	20.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-40	-39	300	500			-68	-46	-114	-155
	Вашарошнамен	101.98	302	-46	600	800			227	194	172	171
	Токај	90.01	564	6	600	800		6.4	567	553	531	528
	Солнок	78.78	499	45	650	800	1070	4.2	527	553	577	591
	Чонград		431	33	650	800		4.9	471	485	505	523
	Сегедин	73.70	422	31	650	850	1540	5.0	455	481	495	503
	Сента	72.80	400	26	600	800	1494	5.0	432	450	460	465
	Нови Бечеј	71.87	327	17	500	700		2.7				
Тител	69.70	423	16	500	650			445	461	476	488	
САВА	Загреб	112.26	87	-44	370	470	803					
	Црнац	89.99	726	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	867	-1	700	800	2033					
	Градишка	85.47	761	28	700	730	1903					
	Сл. Брод	81.80	720	12	750	850	2515					
	Сл. Шамац	80.70	575	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	610	5	650	750	3740	8.4	612	625	644	669
	Шабац	72.61	460	7	400	500		6.9	462	473	489	511
	Београд	68.28	426	12	500	600		7.7	441	456	471	486
	Карловац	103.17	679	-39	400	750						
	Приједор	129.68	383	-42	420	460		9.3				
	Нови Град	152	417	-43	360	400		8.3				
	Делибашино Село	151.21	177	-62	250	320	222	9.0				
	Добој	137.01	39	-14	300	450	299	8.5				
Радаљ - Дрина	129.47	303	-17	380		995						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	114	21	350	430	459		107			
	Алексинац	157.63	261	-48	300	400	643	9.5	215			
	Варварин	126.13	179	23	200	500	978		167	165		
	Багрдан	100.94	432	53	500	600	1172		445	440		
	Љубичевски мост	73.42	74	55	450	600	1098	9.7	125	130	135	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити порасту до 19.марта, а затим у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> 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
<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 стагнацији и мањем опадању до 17. марта, а затим у порасту до 20. марта, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. марта, затим у порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији.	<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>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и на Јадру</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 17. марта, а након тога у порасту до 20. марта, затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 17. марта, затим у порасту до 21. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16.марта, затим у порасту до 19.марта, а након тога у стагнацији.	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 колебању до 17. марта, затим у порасту до 20. марта, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења