

**QF-A-011**

**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 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.03.2016	16.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.7	2.4	2.5	-
Сомбор	5.6	1.5	2.0	-
Нови Сад	7.4	2.4	0.5	-
Зрењанин	7.6	0.8	0.8	-
Кикинда	7.5	0.2	0.5	-
Банатски Карловац	9.6	0.2	-	-
Лозница	9.6	3.0	0.0	-
Сремска Митровица	8.0	1.0	0.2	-
Ваљево	10.0	3.2	-	-
Београд	10.4	4.2	-	-
Крагујевац	10.4	5.3	-	-
Смедеревска Паланка	11.6	5.0	-	-
Велико Градиште	10.6	4.4	-	-
Црни Врх	0.1	-3.7	0.1	-
Неготин	9.5	1.4	-	-
Златибор	3.3	-2.4	-	3
Сјеница	4.6	-2.0	0.0	-
Пожега	9.6	-1.4	-	-
Краљево	9.3	2.9	-	-
Копаник	-4.3	-6.0	0.1	56
Куршумлија	8.2	3.1	-	-
Крушевац	10.0	3.9	-	-
Ђуприја	10.0	3.1	-	-
Ниш	11.5	5.4	-	-
Лесковац	10.4	4.4	-	-
Зајечар	9.6	2.5	-	-
Димитровград	8.8	1.7	-	-
Врање	8.6	2.9	0.4	-

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

Датум издавања: 16.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 16.03.2016. до 25.03.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.03.2016.</b> Среда	У већем делу земље претежно сунчано, само на југу, југоистоку и истоку претежно облачно и суво. Ветар умерен и јак, источни и југоисточни, у постепеном слабљењу. Највиша температура од 7 до 13°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>17.03.2016.</b> Четвртак	Јутро свеже местимично са slabим мразем, понегде са краткотрајном маглом. Током дана претежно сунчано. Ветар slab, променљивог смера. Најнижа температура од -5 до 1°C, највиша од 10 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>18.03.2016.</b> Петак	Јутро свеже местимично са slabим мразем, понегде са краткотрајном маглом. Током дана претежно сунчано. Ветар slab, променљивог смера. Најнижа температура од -2 до 4°C, највиша од 11 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.03.2016.</b> Субота	Претежно сунчано. Ветар slab и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 0 до 6°C, највиша од 11 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>20.03.2016.</b> Недеља	Јутро свеже местимично са slabим мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша од 12 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.03.2016. до 25.03.2016.)

Претежно облачно, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Температура око или мало изнад 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.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 21. марта до 10. априла 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2016.

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)
21.03.2016. до 27.03.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 7	Од 9 до 17	У Западној Србији, Срему и Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4	Од 12 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
04.04.2016. до 10.04.2016.	У Југозападној и Јужној Србији, Неготинској Крајини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	Од 14 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије 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 25.03.2016. до 15.04.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 15.04.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.03.2016. до 10.04.2016.	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 2 до 7, око 28.03. и до 9	Од 10 до 15, око 29.03. и 06.04. и до 19	Од 6 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
11.04.2016. до 15.04.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 6 до 12	Од 15 до 20	Од 11 до 15 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.03.2016. до 15.04.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 10.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 1 до 8, око 28.03. и до 10	Од 9 до 17, око 29.03. и 06.04. и до 20	Од 5 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом падавине. До 02.04. киша, сунежица или снег. Око 06.04. киша или суснежица. Око 07.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.04. киша, суснежица или снег.	Од -3 до 5, око 28.03. и до 7	Од 4 до 13, око 06.04. и до 16	Од 0 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом суснежице или снега До 04.04. изнад 1500 m надморске висине снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 1, око 06.04. од -2 до 3	Од -1 до 8, око 06.04. од 7 до 11	Од -5 до 6 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 11.04.2016. до 15.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 4 до 12	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, повремено са падавинама. Око 11.04. и 12.04. киша или локални пљускови понегде праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од -3 до 10	Од 9 до 16	Од 3 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, променљиво, повремено са падавинама. Око 11.04. киша или суснежица са грмљавином. 12.04. и 13.04. киша или суснежица. Око 14.04. киша или суснежица, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 15.04. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег.	Од -8 до 6	Од 3 до 12	Од -5 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.02.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 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 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 70 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

\*\*\*\*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 Београда водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава, а код Шапца изнад границе ванредне одбране од поплава до 18. марта. На Дунаву од Земуна до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава до 18./19. марта.

### Стање на рекама на дан 16.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности до Новог Сада, а низводно у домену високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње високих 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 опадању у домену високих вредности Водостај Колубаре је у 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 мањем опадању и стагнацији у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у опадању у домену средње високих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.03.2016. године

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.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
215ДУНАВ	Линц	247.74	365	12	550	680		5.9				
	Корнојбург	154.05	245	0			1380		247			
	Братислава	129.08	310	4	650	750	1580	5.2	315			
	Комарно	104.41	221	-4	500	680	1650	6.2	220			
	Естергом	101.61	158	-13	500	650		6.2	158	158	160	158
	Будимпешта	95.65	212	-17	620	800	1841	6.9	207	205	205	205
	Дунавфелдвар	89.58	4	-7	600	750	-	7.1	-10	-15	16	-16
	Баја	81.72	324	-7	700	900	2300	7.6	311	297	291	289
	Мохач	79.20	355	-14	700	950	2350	7.7	345	330	321	318
	Бездан	80.64	212	-16	500	700	2462	7.4	200	187	177	174
	Апатин	78.84	294	-20	600	750		7.3	227	260		
	Богојево	77.46	276	-21	600	700	3074	7.5	257	245	232	228
	Вуковар	76.19	264	-19	580	630						
	Илок	73.97	325	-18								
	Бач. Паланка	73.97	326	-17	530	650		7.4	309	292		
	Нови Сад	71.73	394	-13	450	700	3401	7.5	380	368		
	Сланкамен	69.68	490	-10	500			7.6	478	465		
	Земун	67.87	553	-6	550	650		7.6	545	536	524	510
	Панчево	67.33	550	-7	530	650		9.0	542	531	519	505
	Смедерево	65.36	636	-2	600	700	9600	7.0	630	620	610	598
Бан. Паланка	62.85	751	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	762	-3	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	134	17	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-217	-7	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	47	-11	400	480	486	7.3				
	Осијек	81.48	53	-23	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.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-125	-6	300	500	205	5.2	-128	-132	-136	-138
	Вашарошнамен	101.98	23	-17	600	800		6.0	7	-6	-13	-17
	Токај	90.01	512	-7	600	800		7.3	512	512	511	511
	Солнок	78.78	579	-29	650	800	1040	7.0	540	496	465	441
	Чонград		558	-15	650	800		7.4	526	469	416	380
	Сегедин	73.70	522	-12	650	850	1720	8.0	509	488	441	404
	Сента	72.80	510	-10	600	800	1767	7.8	498	485		
	Нови Бечеј	71.87	437	-10	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	505	-9	500	650			493	480		
	Загреб	112.26	-118	-10	370	470	338					
	Црнац	89.99	546		670	770						
	Јасеновац	86.82	800	-17	700	800	1730					
	Градишка	85.47	767	-5	700	730	1918					
	Сл. Брод	81.80	753	-7	750	850	2649					
	Сл. Шамац	80.70	637	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	661	-3	650	750	4220	6.9	655	645	633	622
	Шабац	72.61	510	-4	400	500		6.8	503	493	482	470
	Београд	68.28	515	-7	500	600		8.6	507	496	486	470
	Карловац	103.17	205	-19	400	750						
	Приједор	129.68	195	-32	420	460		8.0				
	Нови Град	152	204	-26	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	123	3	250	320	118	7.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	29	-24	300	450	274	7.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	259	34	380		777					
	Јасика	138.56	151	-35	350	430	469		110			
	Алексинач	157.63	178	-97	300	400	427	8.5	120			
	Варварин	126.13	209	-15	200	500	1101		150	100		
	Багрдан	100.94	475	2	500	600	1326	7.8	440	400		
	Љубичевски мост	73.42	169	1	450	600	1329	8.0	150	120	80	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Дунаву од Земуна до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава до 18./19. марта.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водотокима ће стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	<b>На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Београда водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава, а код Шапца изнад границе ванредне одбране од поплава до 18. марта.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења