

**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, 15. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.03.2016	15.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.2	0.5	-	-
Сомбор	10.8	-1.4	-	-
Нови Сад	10.9	-1.0	-	-
Зрењанин	12.2	-1.5	-	-
Кикинда	10.8	-1.0	-	-
Банатски Карловац	13.2	-0.6	-	-
Лозница	9.0	-0.5	0.0	-
Сремска Митровица	11.5	-1.4	-	-
Ваљево	7.5	0.2	0.5	-
Београд	11.5	1.6	0.4	-
Крагујевац	10.0	-1.3	-	-
Смедеревска Паланка	10.0	-1.1	0.7	-
Велико Градиште	10.6	-3.8	0.0	-
Црни Врх	-0.7	-3.7	0.2	-
Неготин	7.7	2.7	-	-
Златибор	1.0	-3.2	5.1	6
Сјеница	3.4	-3.0	0.8	-
Пожега	7.5	-0.7	1.0	-
Краљево	8.7	1.1	0.3	-
Копаник	-3.0	-7.1	0.4	56
Куршумлија	7.5	0.1	-	-
Крушевац	9.3	1.3	-	-
Ђуприја	10.1	-0.7	-	-
Ниш	9.9	2.8	-	-
Лесковац	10.7	-0.2	-	-
Зајечар	7.0	0.9	0.2	-
Димитровград	7.2	-5.0	-	-
Врање	10.6	-1.8	-	-

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

Датум издавања: 15.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.03.2016. до 24.03.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>15.03.2016.</b> <b>Уторак</b>	Постепено наоблачење, на северу са слабом кишом, а увече и ноћу слаба киша местимично и у осталим крајевима, у брдско-планинским пределима суснежица и снег. Падавине слабог интензитета. Ветар слаб и умерен променљивог правца, у току ноћи на истоку, у доњем Подунављу и на југу Баната појачан југоисточни. Највиша дневна температура од 6 до 11°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>16.03.2016.</b> <b>Среда</b>	Мало и умерено облачно, само још ујутро у јужним пределима облачно, понегде са slabим падавинама. Ветар умерен и јак источни и југоисточни, у доњем Подунављу и на југу Баната повремено олујни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 5°C, највиша од 7 до 13°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 м/с</b>	<b>80</b>
<b>17.03.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Јутро свеже местимично са slabим мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен источни, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 4°C, највиша од 10 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>18.03.2016.</b> <b>Петак</b>	Јутро свеже местимично са slabим мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од -2 до 4°C, највиша од 11 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.03.2016.</b> <b>Субота</b>	Пролазно наоблачење понегде са slabим падавинама. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -1 до 5°C, највиша од 11 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.03.2016. до 24.03.2016.)

У недељу претежно сунчано, а затим умерено до знатно облачно, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Падавине ће бити слабог интензитета.

**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**

**Удари ветра > 17 м/с**

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.



**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	Од 12 до 20	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14	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	Од 14 до 21	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16			

\* 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 19. марта. До 16. марта водостаји на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту и кретаће се око граница редовне одбране од поплава. На Јабланици и доњем делу тока Топлице и Јужне Мораве водостаји ће бити у опадању и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава до 16. марта.

### Стање на рекама на дан 15.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности до Новог Сада, а низводно у домену високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту и стагнацији 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 порасту у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној Морави са притокама су у порасту, а на Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
215ДУНАВ	Линц	247.74	353	-13	550	680		6.0				
	Корнојбург	154.05	245	-1					-			
	Братислава	129.08	306	-6	650	750	1532	5.9	300			
	Комарно	104.41	225	-18	500	680	1681	5.4	220			
	Естергом	101.61	171	-9	500	650		5.9	151	147	148	146
	Будимпешта	95.65	229	-1	620	800	2020	7.3	211	197	195	194
	Дунавфелдвар	89.58	11	-8	600	750	1838	7.2	3	-13	-23	-25
	Баја	81.72	331	-20	700	900	-	7.8	322	307	289	278
	Мохач	79.20	3690	-18	700	950	2430	7.7	356	345	328	314
	Бездан	80.64	228	-19	500	700	2558	7.0	215	206	190	177
	Апатин	78.84	314	-24	600	750		7.4	296	283		
	Богојево	77.46	297	-23	600	700	3211	7.6	277	265	248	235
	Вуковар	76.19	283	-21	580	630						
	Илок	73.97	344	-15								
	Бач. Паланка	73.97	343	-17	530	650		7.4	325	308		
	Нови Сад	71.73	407	-12	450	700	3552	7.2	392	378		
	Сланкамен	69.68	500	-8	500			7.4	488	473		
	Земун	67.87	559	-5	550	650		7.5	553	546	538	529
	Панчево	67.33	557	-4	530	650		9.0	551	544	536	527
	Смедерево	65.36	638	-2	600	700	10000	7.0	633	626	518	609
Бан. Паланка	62.85	754	0	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-2	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	117	8	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-225	-19	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	58	-22	400	480	508	7.5				
	Осијек	81.48	76	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-119	-10	300	500	216	7.2	-117	-118	-118	-121
	Вашарошнамен	101.98	40	-26	600	800		6.6	22	18	17	16
	Токај	90.01	519	-8	600	800		7.8	519	519	518	518
	Солнок	78.78	608	-25	650	800	1080	6.8	573	523	482	451
	Чонград		573	-8	650	800		7.6	550	508	453	412
	Сегедин	73.70	534	-7	650	850	1780	7.8	525	513	492	482
	Сента	72.80	520	-5	600	800	1790	7.4	511	505		
	Нови Бечеј	71.87	447	-10	500	700		8.0				
Тител	69.70	514	-8	500	650			501	486			
САВА	Загреб	112.26	-108	-15	370	470	357					
	Црнац	89.99	570	-21	670	770						
	Јасеновац	86.82	817	5	700	800	1794					
	Градишка	85.47	772	-5	700	730	1930					
	Сл. Брод	81.80	760	-1	750	850	2680	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	645	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	664	-11	650	750	4248	6.9	658	651	644	635
	Шабац	72.61	514	-2	400	500		6.5	508	501	494	485
	Београд	68.28	522	-7	500	600		8.5	516	509	501	492
	Карловац	103.17	224	-40	400	750						
	Приједор	129.68	227	23	420	460		8.5				
	Нови Град	152	230	-12	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	120	-29	250	320	113	7.4				
	Добој	137.01	53	-18	300	450	336	6.4				
Радаљ - Дрина	129.47	225	-68	380		619						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	186	-3	350	430	568		150			
	Алексинач	157.63	275	69	300	400	684	8.5	210			
	Варварин	126.13	224	-3	200	500	1168		210	180		
	Багрдан	100.94	473	-15	500	600	1319	8.3	460	430		
	Љубичевски мост	73.42	168	13	450	600	1327	8.3	180	160	130	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву од Земуна до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава до 19. марта.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 16. марта, а затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	До 16. марта водостаји на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту и кретаће се око граница редовне одбране од поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	На Јабланици и доњем делу тока Топлице и Јужне Мораве водостаји ће бити у опадању и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава до 16. марта.