

**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, 09. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.03.2016	09.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.6	2.0	-	-
Сомбор	11.4	1.4	-	-
Нови Сад	13.1	2.0	-	-
Зрењанин	14.0	0.7	-	-
Кикинда	12.6	1.0	-	-
Банатски Карловац	12.6	1.2	-	-
Лозница	13.5	5.9	-	-
Сремска Митровица	12.5	2.7	-	-
Ваљево	12.7	3.1	-	-
Београд	13.9	3.5	-	-
Крагујевац	14.4	2.5	0.2	-
Смедеревска Паланка	14.5	2.5	-	-
Велико Градиште	14.7	2.0	-	-
Црни Врх	8.7	3.4	-	-
Неготин	16.6	4.4	0.1	-
Златибор	9.2	0.2	-	-
Сјеница	8.3	-4.0	-	5
Пожега	15.0	0.7	-	-
Краљево	15.5	2.9	-	-
Копаник	0.4	-4.5	-	39
Куршумлија	14.2	0.9	-	-
Крушевац	15.6	2.7	-	-
Ђуприја	16.6	3.2	-	-
Ниш	16.0	3.2	-	-
Лесковац	15.4	1.0	-	-
Зајечар	17.1	2.6	-	-
Димитровград	14.0	1.8	-	-
Врање	14.1	1.8	-	-

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

Датум издавања: 09.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 09.03.2016. до 18.03.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.03.2016. Среда	Умерено до потпуно облачно, у већем делу земље суво. На истоку и југоистоку повремено са кишом где се очекује око 20 l/m <sup>2</sup> кише за 12 h. Крајем дана и током ноћи киша се очекује и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од 11 °С до 16 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	70
10.03.2016. Четвртак	Облачно са кишом, на планинама са снегом. У већини места очекује се количина падавина од 20-30 l/m <sup>2</sup> за 24 сата, а у западним и југозападним крајевима локално и више. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 3 до 8 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 24 h	80
11.03.2016. Петак	Облачно са кишом, на планинама са снегом, уз слабљење интензитета падавина а у току ноћи ка суботи престанак падавина и делимично разведравање, прво на југу и југоистоку. Ветар углавном слаб, источни и североисточни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 6 до 13 °С.	Нема упозорења	
12.03.2016. Субота	Мало и умерено облачно, само на северу још ујутру облачно понегде са кишом. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 10 до 15 °С.	Нема упозорења	
13.03.2016. Недеља	Ново наоблачење са кишом, на планинама са снегом, које ће захватити прво јужне и југоисточне пределе до краја дана прошириће се на целу земљу. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 8 °С, највиша од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.03.2016. до 18.03.2016.)

Променљиво облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Температура око просечних вредности за другу декаду марта.

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.

### Утијаји:

#### **Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

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

#### **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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 14. марта до 03. априла 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 08.03.2016.

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)
14.03.2016. до 20.03.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 2	Од 7 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 8	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	70			На северу Шумадије и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			
21.03.2016. до 27.03.2016.	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	Од 11 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 14	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 10  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	Од 16 до 22  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	У Неготинској Крајини и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 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 11.03.2016. до 31.03.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.02.2016.

Период важења: 11.03.2016. до 31.03.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2016. до 20.03.2016.	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 3 до 6	Од 10 до 14, око 18.03. и до 18	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
21.03.2016. до 31.03.2016.	Топлије и углавном суво време.  Око 22.03, 27.03 и 31.03. киша или локални пљускови.  Око 26.03 и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином	Од 7 до 11	Од 14 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 11.03.2016. до 31.03.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.02.2016.

Период важења: 11.03.2016. до 20.03.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 1 до 6	Од 8 до 14, око 18.03. од 16 до 19	Од 4 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од -4 до 4	Од 3 до 11, око 18.03. од 11 до 16	Од 0 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и променљиво време са чешћом појавом падавина. У периоду од 11.03. до 13.03. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 14.03. снег. Око 17.03, 19.03. и 20.03. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег	Од -10 до 2	Од -4 до 9, око 18.03. од 6 до 12	Од -5 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.02.2016.

Период важења: 21.03.2016. до 31.03.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 27.03 и 31.03. киша или локални пљускови. Око 26.03 и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином	Од 5 до 12	Од 12 до 21	Од 9 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 27.03 и 31.03. киша или локални пљускови. Око 26.03 и 30.03. киша или локални пљускови праћени грмљавином	Од 7 до 10	Од 10 до 16	Од 4 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 28.03, 29.03, 30.03. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 27.03. и 31.03. суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 26.03, 29.03. и 30.03. могућа појава грмљавине.	Од -4 до 6	Од -1 до 13	Од -1 до 9 (изнад 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:

Наредних дана 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. Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа и изливањем мањих бујичних водотока. На Западној и Јужној Морави са притокама, на Колубари са притокама, Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће од 10. до 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа и изливањем мањих бујичних водотока.

### Стање на рекама на дан 09.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих вредности до Новог Сада, а низводно у домену високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у порасту у домену средње високих и високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену високих вредности Водостај Колубаре је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену од средње ниских до средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној Морави се притокама су у порасту у домену средње високих вредности, а на Западној Морави са притокама су у опадању у домену високих и средње високих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			10.03.	11.03.	12.03.	13.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	275	-5								
	Братислава	129.08	340	-10	650	750	1940	4.5	330			
	Комарно	104.41	294	1	500	680	2247	5.3	285			
	Естергом	101.61	238	0	500	650		5.5	227	222	209	194
	Будимпешта	95.65	297	-9	620	800	2506	6.3	293	284	273	257
	Дунавфелдвар	89.58	93	-22	600	750	2471	6.6	84	76	67	52
	Баја	81.72	438	-19	700	900	2940	70.0	417	406	395	381
	Мохач	79.20	470	-11	700	950	3080	7.0	450	435	424	411
	Бездан	80.64	327	-8	500	700	3152	6.6	314	300	292	289
	Апатин	78.84	420	-6	600	750		6.7	407	400	390	385
	Богојево	77.46	392	-2	600	700	3880	6.9	377	362	359	348
	Вуковар	76.19	360	2	580	630		7.3				
	Илок	73.97	400	4								
	Бач. Паланка	73.97	399	5	530	650		6.8	393	382	370	362
	Нови Сад	71.73	430	6	450	700	3958	6.5	429	413	403	400
	Сланкамен	69.68	510	5	500			7.0	511	508	505	500
	Земун	67.87	553	10	550	650		7.0	558	565	565	575
	Панчево	67.33	545	9	530	650		8.0	550	557	557	567
	Смедерево	65.36	624	10	600	700	9700	7.2	628	633	635	642
Бач. Паланка	62.85	739	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-2	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	227	25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-138	17	300	350		7.5				
	Д. Михољац	88.39	154	-28	400	480	713	7.4				
	Осијек	81.48	172	-33	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.03.	11.03.	12.03.	13.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-33	72	300	500	399	6.2	-48	-53	-60	-61
	Вашарошнамен	101.98	80	33	600	800		6.8	193	194	168	149
	Токај	90.01	507	2	600	800		6.5	508	513	522	514
	Солнок	78.78	695	-17	650	800	1280	6.1	673	647	622	605
	Чонград		617	-7	650	800		6.9	601	578	550	522
	Сегедин	73.70	556	-1	650	850	2000	6.9	555	556	552	546
	Сента	72.80	532	2	600	800	1894	6.8	530	528	526	524
	Нови Бечеј	71.87	456	4	500	700		6.7				
Тител	69.70	523	2	500	650			523	518	515	510	
САВА	Загреб	112.26	39	-52	370	470	683					
	Црнац	89.99	697	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	820	-5	700	800	1805					
	Градишка	85.47	773	3	700	730	1933					
	Сл. Брод	81.80	730	4	750	850	2553					
	Сл. Шамац	80.70	600	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	670	23	650	750	4305	7.0	676	679	691	714
	Шабац	72.61	512	18	400	500		6.1	518	520	530	555
	Београд	68.28	514	9	500	600		8.3	521	528	528	543
	Карловац	103.17	330	-103	400	750						
	Приједор	129.68	155	-21	420	460		9.0				
	Нови Град	152	228	-10	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	174	25	250	320	215	8.7				
	Добој	137.01	6	-17	300	450	219	8.4				
Радаљ - Дрина	129.47	370	-44	380		1425						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	351	196	350	430	1316		280			
	Алексинац	157.63	188	122	300	400	447	9.0	150			
	Варварин	126.13	258	171	200	500	1321		160	120		
	Багрдан	100.94	388	141	500	600	1028	8.1	370	290		
	Љубичевски мост	73.42	-10	115	450	600	892	8.6	118	50	-10	

## Прогноза водостаја на рекама до 19. 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 до 10. марта, а затим у умереном порасту.	Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у опадању до 10. марта, а затим у умереном порасту.	Наредних дана 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. На Колубари са притокама водостаји ће од 10. до 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10. марта, а затим у умереном порасту.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће од 10. до 12. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10./11. марта, а затим у умереном порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 10. марта, а затим у умереном порасту.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању до 10. марта, а затим у умереном порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће од 10. до 12. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.