

**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, 13. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.03.2016	13.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.0	4.5	2.0	-
Сомбор	8.7	5.0	0.5	-
Нови Сад	11.2	6.2	1.3	-
Зрењанин	12.4	6.7	-	-
Кикинда	10.5	5.2	-	-
Банатски Карловац	13.5	5.4	-	-
Лозница	8.8	6.2	-	-
Сремска Митровица	11.3	5.7	5.0	-
Ваљево	9.4	6.1	0.3	-
Београд	13.0	7.8	-	-
Крагујевац	14.0	5.5	0.3	-
Смедеревска Паланка	13.4	5.6	-	-
Велико Градиште	13.4	8.1	-	-
Црни Врх	1.5	-0.4	0.9	-
Неготин	9.6	6.6	-	-
Златибор	5.0	-0.1	8.6	1
Сјеница	7.4	0.5	4.0	-
Пожега	11.2	5.5	3.0	-
Краљево	12.1	5.6	5.0	-
Копаник	-0.5	-3.2	8.5	51
Куршумлија	10.8	4.3	11.0	-
Крушевац	12.0	6.6	1.0	-
Ђуприја	14.5	6.4	0.6	-
Ниш	14.0	6.5	1.0	-
Лесковац	14.4	6.0	3.0	-
Зајечар	8.6	5.5	2.0	-
Димитровград	12.8	3.8	8.0	-
Врање	10.6	6.6	4.7	-

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

Датум издавања: 13.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.03.2016. до 22.03.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>13.03.2016.</b> <b>Недеља</b>	Умерено до потпуно облачно, у већем делу суво. У југозападним, јужним, југоисточним и источним пределима са кишом, на планинама са снегом, са количином падавина у већини места од 10 до 20 l/m <sup>2</sup> за 24 сата, локално и око 30 l/m <sup>2</sup> , на планинама око 20cm новог снега. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша дневна температура од 6 до 12°C.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>
<b>14.03.2016.</b> <b>Понедељак</b>	У већем делу мало и умерено облачно и суво. Само ујутру на југу и западу преовлађивати облачно, још понегде са кишом, а у планинама са снегом, затим ће и у овим крајевима доћи до делимичног разведравања. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима пре подне повремено и јак северни. Јутарња температура од 3°C до 6°C, а највиша дневна од 9°C до 12°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>15.03.2016.</b> <b>Уторак</b>	Пре подне претежно сунчано, после подне постепено наоблачење, увече и ноћу местимично киша и суснежица, у брдско – планинским пределима снег. Падавине слабог интензитета. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -1 до 3°C, највиша од 5 до 10°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>16.03.2016.</b> <b>Среда</b>	Пре подне облачно још понегде са кишом и суснежицом, у брдовито планинским пределима са снегом. Током дана постепено престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 4°C, највиша од 7 до 11°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>17.03.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Јутро свеже местимично са slabим мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 9 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.03.2016. до 22.03.2016.)

Суво, током дана претежно сунчано. У јутарњим сатима слаб мраз местимично, а максимална температура око просечних вредности за другу декаду марта- тако да се не очекује отапање снега на планинама. Крајем периода ново наоблачење са кишом и суснежицом.

**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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 11.03.2016.

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 целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 4	Од 11 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На југу и у планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	60	

04.04.2016. до 10.04.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Од 17 до 23  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У Неготинској Крајини и Шумадији 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	
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	

\* 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. До 15./16. марта водостаји на Великој Морави ће бити у порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. До 14./15. марта водостаји ће на Западној и Јужној Морави, као и на Ибру са притокама бити у умереном порасту и кретаће се између упозоравајућих нивоа и граница редовне одбране од поплава. На Колубари са притокама водостаји ће до 14./15. марта бити у мањем и умереном порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа, а на Љигу нешто изнад упозоравајућег нивоа. На Дрини, Лиму, Јадру, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем и умереном порасту и кретаће се око и нешто испод упозоравајућих нивоа. Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 13.03.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, 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 водотокима су у мањем опадању и стагнацији у домену средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену високих вредности Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих и средње високих 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 и Западној Морави са притокама су у опадању у домену средње високих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.03.	15.03.	16.03.	17.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-1	550	680		6.2				
	Корнојбург	154.05	251	-5								
	Братислава	129.08	323	-2	650	750	1736	5.2	320			
	Комарно	104.41	241	-11	500	680	1806	6.3	235			
	Естергом	101.61	185	-8	500	650		5.7	179	175	166	160
	Будимпешта	95.65	242	-13	620	800	2120	7.0	233	237	219	209
	Дунавфелдвар	89.58	34	-18	600	750	2029	7.3	20	12	5	4
	Баја	81.72	370	-23	700	900	2580	7.6	348	332	321	311
	Мохач	79.20	406	-22	700	950	2660	7.7	384	366	353	343
	Бездан	80.64	268	-14	500	700	2798	7.4	250	232	222	214
	Апатин	78.84	358	-20	600	750		7.5	340	330		
	Богојево	77.46	339	-17	600	700	3493	7.5	325	310	300	290
	Вуковар	76.19	319	-13	580	630						
	Илок	73.97	372	-10								
	Бач. Паланка	73.97	370	-10	530	650		7.4	357	348		
	Нови Сад	71.73	421	-6	450	700	3670	7.0	414	402		
	Сланкамен	69.68	514	-1	500			7.2	510	505	500	495
	Земун	67.87	568	2	550	650		7.5	567	564	560	555
	Панчево	67.33	563	2	530	650		9.0	562	560	556	551
	Смедерево	65.36	642	2	600	700	11150	7.4	642	640	639	638
Бан. Паланка	62.85	755	2	765	865							
В. Градиште	62.17	765	1	800	830		8.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	141	-19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-190	-5	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	108	-15	400	480	614	8.1				
	Осијек	81.48	119	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.03.	15.03.	16.03.	17.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-96	-16	300	500	259	8.2	-103	-108	-107	-109
	Вашарошнамен	101.98	99	-39	600	800			71	57	52	49
	Токај	90.01	538	-12	600	800		8.3	525	524	524	524
	Солнок	78.78	641	-8	650	800	1230	6.7	636	633	628	617
	Чонград		588	-6	650	800		7.7	578	571	565	557
	Сегедин	73.70	545	-3	650	850	1890	7.5	543	539	534	530
	Сента	72.80	527	-4	600	800	1845	7.2	522	520		
	Нови Бечеј	71.87	458	0	500	700		7.2				
Тител	69.70	527	-1	500	650			523	519	514	510	
САВА	Загреб	112.26	-77	-28	370	470	420					
	Црнац	89.99	608	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	817	-4	700	800	1794					
	Градишка	85.47	781	4	700	730	1953					
	Сл. Брод	81.80	763	12	750	850	2690	8.8				
	Сл. Шамац	80.70	646	14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	666	0	650	750	4267	6.9	671	676	676	670
	Шабац	72.61	515	0	400	500		6.8	520	525	525	520
	Београд	68.28	532	2	500	600		8.5	532	529	526	523
	Карловац	103.17	281	8	400	750						
	Приједор	129.68	222	-9	420	460		7.6				
	Нови Град	152	250	-16	360	400		7.2				
	Делибашино Село	151.21	122	-8	250	320	116	8.3				
	Добој	137.01	62	-31	300	450	361	7.2				
Радаљ - Дрина	129.47	293	-18	380		942						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	224	30	350	430	694		260			
	Алексинач	157.63	252	28	300	400	617	9.0	180			
	Варварин	126.13	237	34	200	500	1227		240	270		
	Багрдан	100.94	463	50	500	600	1281	8.4	480	510		
	Љубичевски мост	73.42	135	-24	450	600	1241	8.6	190	220	240	

## Прогноза водостаја на рекама до 23. 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 мањем порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће до 14./15. марта бити у мањем порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 16. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем и умереном порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	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 до 14./15. марта бити у мањем и умереном порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа, а на Љигу нешто изнад упозоравајућег нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће до 14./15. марта бити у мањем порасту и кретаће се нешто испод и око упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 15./16. марта, а затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у мањем порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	До 15./16. марта водостаји на Великој Морави ће бити у порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће до 14./15. марта бити у мањем порасту без превазилажења упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем и умереном порасту до 14./15. марта, а након тога у опадању.	До 14./15. марта водостаји ће на Западној и Јужној Морави, као и на Ибру са притокама бити у умереном порасту и кретаће се између упозоравајућих нивоа и граница редовне одбране од поплава.