

**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, 07. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.02.2016	07.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.6	6.8	0.9	-
Сомбор	12.8	5.8	2.0	-
Нови Сад	13.8	7.0	0.1	-
Зрењанин	12.7	7.4	6.0	-
Кикинда	13.3	7.2	3.0	-
Банатски Карловац	13.5	7.0	23.0	-
Лозница	12.9	5.8	4.1	-
Сремска Митровица	12.7	5.0	2.2	-
Ваљево	13.4	5.8	28.0	-
Београд	13.2	7.0	18.0	-
Крагујевац	17.4	5.6	23.0	-
Смедеревска Паланка	17.6	6.0	35.0	-
Велико Градиште	15.9	7.5	17.0	-
Црни Врх	9.3	2.2	0.6	-
Неготин	13.6	4.8	-	-
Златибор	8.0	0.3	80.0	2
Сјеница	12.2	-0.1	72.0	12
Пожега	11.4	4.3	77.0	-
Краљево	17.6	4.9	37.0	-
Копаник	5.2	-1.6	16.2	16
Куршумлија	19.0	1.9	-	-
Крушевац	20.6	5.1	2.0	-
Ђуприја	21.2	6.2	5.2	-
Ниш	20.1	3.1	-	-
Лесковац	20.2	2.2	-	-
Зајечар	13.0	0.2	-	-
Димитровград	16.6	3.6	-	-
Врање	16.9	10.0	-	-

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

Датум издавања: 07.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 07.03.2016. до 16.03.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>07.03.2016.</b> <b>Понедељак</b>	У централним, источним и јужним крајевима облачно са кишом, локално са великом количином падавина. На високим планинама снег. На северозападу променљиво облачно, у већини места суво, само понегде краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, на планинама и у кошавском подручју повремено и јак, увече у слабљењу и скретању на западни. Највиша температура од 12 до 19°C. У току ноћи престанак падавина и делимично разведравање.	<b>Количина падавина већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>
<b>08.03.2016.</b> <b>Уторак</b>	На истоку јутро облачно још понегде са слабом кишом током дана постепено разведравање. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 3 до 8°C, највиша од 13 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>09.03.2016.</b> <b>Среда</b>	Претежно сунчано, током ноћи наоблачење са кишом, на планинама са снегом, прво у јужним затим и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 1 до 6°C, највиша од 9 до 13°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>10.03.2016.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно облачно, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 1 до 7°C, највиша од 8 до 13°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>11.03.2016.</b> <b>Петак</b>	Претежно облачно, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом.. Више падавина се очекује у југозападним и централним крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 9 до 13°C.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.03.2016. до 16.03.2016.)**

Од суботе променљиво облачно, у недељу местимично са кишом, у осталим данима углавном суво.

**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 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**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.



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

Датум израде прогнозе: 04.03.2016.

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 изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 8 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 10			у планинским пределима од 20 mm, до 30 mm, локално и до 50 mm.
21.03.2016. до 27.03.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 7	Од 9 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 12	У Југозападној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	60	
28.03.2016. до 03.04.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 9	Од 13 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14			

\* 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:

На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Београда водостаји ће 08/09. марта превазићи границу редовне одбране од поплава, а код Шапца границу ванредне одбране од поплава. На Западној и Јужној Морави са притокама, на Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће до 09. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа. Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Смедерева водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава. На Дрини и Лиму, као и на банатским водотоцима водостаји ће до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.

### Стање на рекама на дан 07.03.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.03.	09.03.	10.03.	11.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-5	550	680		5.3				
	Корнојбург	154.05	283	-14					299			
	Братислава	129.08	359	-7	650	750	2178	4.9	345			
	Комарно	104.41	304	-31	500	680	2333	5.8	290			
	Естергом	101.61	256	-27	500	650		5.6	234	234	226	212
	Будимпешта	95.65	330	-14	620	800	2810	6.4	306	295	290	277
	Дунавфелдвар	89.58	134	11	600	750		6.6	116	93	83	74
	Баја	81.72	454	20	700	900	3106	7.1	457	433	409	396
	Мохач	79.20	472	17	700	950	3090	7.0	481	468	442	425
	Бездан	80.64	324	16	500	700	3134	6.6	337	324	305	290
	Апатин	78.84	414	17	600	750		6.7	427	430	426	412
	Богојево	77.46	383	16	600	700	3813	6.6	391	394	383	370
	Вуковар	76.19	348	12	580	630		7.1				
	Илок	73.97	386	10								
	Бач. Паланка	73.97	384	9	530	650		6.6	394	404	410	400
	Нови Сад	71.73	413	5	450	700	3713	6.7	423	431	441	430
	Сланкамен	69.68	499	4	500			6.8	505	515	520	516
	Земун	67.87	536	2	550	650		7.2	540	552	567	580
	Панчево	67.33	530	1	530	650		8.0	534	546	561	574
	Смедерево	65.36	612	-2	600	700	9300	7.2	615	623	637	647
Бан. Паланка	62.85	739	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	768	3	800	830		7.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	187	-52	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-114	-52	300	350						
	Д. Михољац	88.39	244	15	400	480	919					
	Осијек	81.48	204	33	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.03.	09.03.	10.03.	11.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-103	-10	300	500	245	5.8	-80	-64	-105	-121
	Вашарошнамен	101.98	62	-22	600	800		6.1	47	102	136	119
	Токај	90.01	502	1	600	800		6.5	492	485	492	504
	Солнок	78.78	720	1	650	800	1440	5.5	709	689	664	438
	Чонград		625	1	650	800		6.7	624	614	594	568
	Сегедин	73.70	557	4	650	850	2050	6.7	559	559	555	548
	Сента	72.80	528	6	600	800	1884	6.4	529	528	526	523
	Нови Бечеј	71.87	449		500	700		6.5				
Тител	69.70	512	3	500	650			515	525	530	526	
САВА	Загреб	112.26	78	45	370	470	780					
	Црнац	89.99	693	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	824	6	700	800	1820					
	Градишка	85.47	763	5	700	730	1908					
	Сл. Брод	81.80	723	0	750	850	2526					
	Сл. Шамац	80.70	587	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	629	12	650	750	3937	7.1	660	700	717	720
	Шабац	72.61	482	9	400	500		6.0	515	555	572	576
	Београд	68.28	497	3	500	600		8.4	503	518	536	551
	Карловац	103.17	487	88	400	750						
	Приједор	129.68	192	20	420	460		9.2				
	Нови Град	152	220	-24	360	400		8.2				
	Делибашино Село	151.21	134	3	250	320	137	8.1				
	Добој	137.01	-10	-18	300	450	184	8.1				
Радаљ - Дрина	129.47	343	31	380		1244						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-34	-4	350	430	113		80			
	Алексинач	157.63	10	13	300	400	162	8.2	30			
	Варварин	126.13	-27	-6	200	500	277		15	70		
	Багрдан	100.94	131	-7	500	600	294	9.1	160	220		
	Љубичевски мост	73.42	-160	-6	450	600	444	9.2	-135	-90	-40	

## Прогноза водостаја на рекама до 17. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 09. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном и већем порасту до 09. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању.	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 до 09. 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 водотокима ће бити у већем и умереном порасту до 09. марта, а затим у стагнацији.	На банатским водотокима водостаји ће до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у већем порасту до 11. марта, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 08. марта, а затим у опадању.	На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Београда водостаји ће 08/09. марта превазићи границу редовне одбране од поплава, а код Шапца границу ванредне одбране од поплава. На доњем току Колубаре водостаји ће до 08. марта бити у умереном порасту без превазилажења граница редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 08. марта, а затим у опадању.	На Дрини и Лиму водостаји ће до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 10./11. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у порасту до 08./09. марта, а затим у опадању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће до 09. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној Морави са притокама ће бити у порасту до 08. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању, а на Јужној Морави са притокама ће бити у умереном и већем порасту до 09. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће до 09. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.