

**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, 04. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.02.2016	04.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.6	5.3	8.5	-
Сомбор	11.4	3.9	10.2	-
Нови Сад	13.2	4.2	12.7	-
Зрењанин	13.8	5.8	5.2	-
Кикинда	14.0	7.2	3.0	-
Банатски Карловац	14.8	7.0	8.0	-
Лозница	13.3	5.2	6.0	-
Сремска Митровица	13.9	3.4	5.8	-
Ваљево	15.0	6.3	0.4	-
Београд	14.9	5.5	7.0	-
Крагујевац	15.7	4.8	2.0	-
Смедеревска Паланка	15.6	5.6	6.0	-
Велико Градиште	14.2	6.8	13.0	-
Црни Врх	6.4	0.1	12.0	-
Неготин	12.1	7.2	15.0	-
Златибор	7.4	-1.6	2.0	-
Сјеница	8.1	-2.4	0.9	-
Пожега	9.0	0.0	0.3	-
Краљево	16.2	2.4	0.4	-
Копаник	0.4	-5.5	4.0	4
Куршумлија	14.9	1.3	2.0	-
Крушевац	16.3	3.2	0.8	-
Ђуприја	16.8	5.4	6.0	-
Ниш	17.0	5.1	4.0	-
Лесковац	17.0	1.8	0.6	-
Зајечар	13.6	5.3	10.0	-
Димитровград	15.3	2.9	5.0	-
Врање	15.0	4.0	5.0	-

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

Датум издавања: 04.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 04.03.2016. до 13.03.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>04.03.2016. Петак</b>	Претежно облачно и хладније, у северним и источним крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом, а у осталим крајевима углавном суво. Крајем дана и током ноћи престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 7 до 11°C.	<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>80</b>
<b>05.03.2016. Субота</b>	Мало и умерено облачно, суво и топлије. После подне постепено повећање облачности најпре на северу и западу. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 5°C, највиша од 14 до 17°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>06.03.2016. Недеља</b>	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. На југоистоку претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак. Најнижа температура од 3 до 9°C, највиша од 12 до 18°C.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>
<b>07.03.2016. Понедељак</b>	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак. Најнижа температура од 3 до 9°C, највиша од 12 до 18°C.	<b>Количина падавина већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	<b>80</b>
<b>08.03.2016. Уторак</b>	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом, крајем дана постепено престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 5 до 7°C, највиша од 11 до 16°C	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.03.2016. до 13.03.2016.)

У среду углавном суво, затим променљиво повремено са кишом. Температура око просечних вредности за ово доба године.

**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 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.

**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:

Током 05. марта на подручју Тимочке и Неготинске крајине могући су нагли порасте водостаја на бујичним водотоцима са мањим локалним изливањима. На Сави код Јамене и Београда водостаји ће 06./07. марта превазићи границу редовне одбране од поплава. Код Шапца водостај ће 07./08. марта превазићи границу ванредне одбране од поплава, а код Сремске Митровице границу редовне одбране од поплава. Наредних дана на Дунаву код Смедерева, Панчева и Земуна водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава. На Дрини, Лиму, Јадру, на Западној и Јужној Морави са притокама, на Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.

### Стање на рекама на дан 04.03.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.03.	06.03.	07.03.	08.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	8	550	680		4.8				
	Корнојбург	154.05	314	22					322			
	Братислава	129.08	386	27	650	750	2505	4.8	380			
	Комарно	104.41	308	1	500	680	2368	5.5	330			
	Естергом	101.61	252	-3	500	650		5.4	258	256	246	239
	Будимпешта	95.65	315	8	620	800	2680	6.0	318	320	310	298
	Дунавфелдвар	89.58	102	12	600	750		6.5	108	112	109	98
	Баја	81.72	423	-4	700	900	2910	6.7	434	441	444	438
	Мохач	79.20	450	-9	700	950	2940	6.8	457	466	471	469
	Бездан	80.64	307	-11	500	700	3032	6.4	311	320	325	323
	Апатин	78.84	398	-12	600	750		6.4	397	400		
	Богојево	77.46	370	-10	600	700	3715	6.6	358	361	368	372
	Вуковар	76.19	340	-11	580	630						
	Илок	73.97	386	-9								
	Бач. Паланка	73.97	385	-9	530	650		6.8	377	372		
	Нови Сад	71.73	420	-5	450	700	3853	7.0	412	410		
	Сланкамен	69.68	501	-3	500			6.8	495	493	490	488
	Земун	67.87	535	3	550	650		7.2	537	538	540	543
	Панчево	67.33	531	6	530	650		8.0	533	534	536	539
	Смедерево	65.36	616	6	600	700	9420	7.0	618	619	621	624
Бан. Паланка	62.85	753	8	765	865							
В. Градиште	62.17	775	2	800	830		7.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	183	67	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-218	-41	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	82	-30	400	480	556	7.6				
	Осијек	81.48	131	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.03.	06.03.	07.03.	08.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-68	-20	300	500		5.8	-74	-77	-72	-57
	Вашарошнамен	101.98	136	-14	600	800		5.5	113	101	96	111
	Токај	90.01	548	-24	600	800		6.2	545	539	533	529
	Солнок	78.78	715	5	650	800	1520	5.6	718	716	709	699
	Чонград		618	6	650	800		6.1	624	628	627	621
	Сегедин	73.70	547	3	650	850	2050	6.3	549	554	558	561
	Сента	72.80	520	3	600	800	1852	6.2	522	524	526	528
	Нови Бечеј	71.87	448	2	500	700		6.6				
Тител	69.70	514	-2	500	650			508	506	503	501	
САВА	Загреб	112.26	114	94	370	470	872					
	Црнац	89.99	656	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	809	-3	700	800	1764					
	Градишка	85.47	745	4	700	730	1863					
	Сл. Брод	81.80	712	6	750	850	2485	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	585	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	609	18	650	750	3772	6.9	621	625	635	660
	Шабац	72.61	464	16	400	500		6.5	474	478	487	505
	Београд	68.28	495	4	500	600		8.3	499	502	506	509
	Карловац	103.17	418	11	400	750						
	Приједор	129.68	201	6	420	460		7.0				
	Нови Град	152	260	12	360	400		7.2				
	Делибашино Село	151.21	158	-33	250	320	182	8.0				
	Добој	137.01	37	-28	300	450	294	7.3				
Радаљ - Дрина	129.47	301	-6	380		982						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-17	11	350	430	138		-17			
	Алексинач	157.63	8	-1	300	400	159	8.5	14			
	Варварин	126.13	-17	2	200	500	304		-14	-20		
	Багрдан	100.94	145	2	500	600	321	9.1	151	146		
	Љубичевски мост	73.42	-152	11	450	600	466	9.6	-148	-150	-159	

## Прогноза водостаја на рекама до 14. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 08. марта, а затим у мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 06. марта, а затим у умереном и већем порасту.	<b>Наредних дана на Дунаву код Смедерева, Панчева и Земуна водостаји ће се кретати изнад и око граница редовне одбране од поплава. Током 05. марта на подручју Тимочке и Неготинске крајине могући су нагли порасте водостаја на бујичним водотоцима са мањим локалним изливањима.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем порасту до 07. марта, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 07. марта, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у умереном порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. марта, а затим у умереном и већем порасту.	<b>На Сави код Јамене и Београда водостаји ће 06./07. марта превазићи границу редовне одбране од поплава. Код Шапца водостај ће 07./08. марта превазићи границу ванредне одбране од поплава, а код Сремске Митровице границу редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 06. марта, а затим у већем порасту.	<b>На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 06. марта, а затим у умереном порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 06. марта, а затим у умереном и већем порасту.	<b>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 06. марта, а затим у умереном и већем порасту.	<b>На Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће од 07. до 09. марта бити у умереном и већем порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>