

**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 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.03.2015.	04.03.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	10.1	-1.0	-	-
Сомбор	10.5	-1.3	0.1	-
Нови Сад	10.1	-0.9	-	-
Зрењанин	9.9	0.7	-	-
Кикинда	9.5	-0.9	-	-
Банатски Карловац	9.9	-0.2	-	-
Лозница	11.3	-1.5	-	-
Сремска Митровица	11.4	-1.9	-	-
Ваљево	10.2	-3.9	0.5	-
Београд	10.4	3.2	-	-
Крагујевац	10.1	-1.4	-	-
Смедеревска Паланка	10.6	-2.4	-	-
Велико Градиште	11.0	-4.0	-	-
Црни Врх	1.4	-3.3	-	-
Неготин	12.0	-1.2	-	-
Златибор	4.5	-3.2	0.4	-
Сјеница	5.3	-7.7	-	-
Пожега	10.8	-3.4	-	-
Краљево	10.2	-2.9	-	-
Копаоник	-0.5	-12.2	0.1	91
Куршумлија	10.3	-5.5	-	-
Крушевац	10.5	-2.6	-	-
Ђуприја	10.5	-3.0	-	-
Ниш	10.4	-2.3	-	-
Лесковац	10.9	-3.0	-	-
Зајечар	14.0	-4.2	-	-
Димитровград	8.8	-4.9	-	-
Врање	11.3	-3.1	0.0	-

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

Датум издавања: 04.03.2015. године у 13:00

Период важења: од 04.03.2015. до 13.03.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
04.03.2015. Среда	Постепено наоблачење са кишом, прво на западу и северозападу, до краја дана прошириће се и на остале пределе. На високим планинама очекује се снег. Ветар слаб и умерен југоисточни, увече на северу и западу у скретању на североисточни. Највиша дневна температура од 9 до 13°C.	Нема упозорења	
05.03.2015. Четвртак	Облачно и осетно хладније, у нижим пределима са кишом, у брдско-планинским са снегом. Пре подне на северу и западу, после подне, увече и током ноћи и у осталим крајевима уз пад температуре киша ће местимично прећи у суснежицу и снег и у нижим пределима. У већини места очекивана количина падавина је између 20 и 30l/m <sup>2</sup> , а на подручју западне и југозападне Србије, Шумадије, Срема, јужног Баната и Београда локално и преко 60l/m <sup>2</sup> . Ветар умерен, местимично и јак, североисточни, на југу југоисточни. Због појачаног ветра локално се очекују вејавица и формирање снежних наноса. Дневна температура од 2 до 7°C.	Количина падавина већа од 60l/m <sup>2</sup> за 24h	90
		Изнад 1000m-формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 15cm за 12h	90
06.03.2015. Петак	Облачно и хладно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. У планинама даље повећање висине снежног покривача, а због појачаног ветра локално се очекују вејавица и формирање снежних наноса. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, у Војводини и на планинама и јак, увече у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 2°C, највиша од 2 до 5°C.	Изнад 1000m-формирање/повећање висине снежног покривача ≥ 15cm за 12h	80
		Снег, формирање мањег снежног покривача	80

07.03.2015. Субота	Изнад већег дела облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом, који се очекује углавном у јужним и централним крајевима. Падавине у слабљењу. На северу делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 3 до 5°C.	Нема упозорења	
08.03.2015. Недеља	Умерено до потпуно облачно и мало топлије, у већини места престанак падавина, само се у планинским пределима централне и јужне Србије очекује провејавање снега. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -1 до 2°C, највиша од 3 до 7°C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.03.2015. до 13.03.2015.)**

До краја периода променљиво облачно, топлије и углавном суво. Температура око или мало испод просечних вредности.

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 60 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.

**Изнад 1000m - формирање/повећање висине снежног покривача  $\geq 15\text{cm}$  за 12h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

**Снег, формирање мањег снежног покривача**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 9. марта до 29. марта 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 03.03.2015.

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)
09.03.2015. до 15.03.2015.	У Војводини испод вишегодишњег просека	60	Од -4 до 1	Од 5 до 9	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
16.03.2015. до 22.03.2015.	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 6	Од 7 до 15	У Војводини, Западној и Централној Србији испод границама вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
23.03.2015. до 29.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 8	Од 13 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.03.2015. до 31.03.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 28.02.2015.

Период важења: 12.03.2015. до 31.03.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.03.2015. до 21.03.2015.	Нешто хладније и углавном суво време. Киша око 13.03, 17.03. и 20.03.	Од -1 до 3	Од 7 до 10, око 16.03. и до 13	Од 4 до 8 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
22.03.2015. до 31.03.2015.	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 21.03. до 27.03. умерена, повремено и јака кошава. Киша око 24.03, 27.03, 29.03, 30.03. и 31.03.	Од 3 до 7, око 27.03. и до 10	Од 13 до 17, око 23.03. и 27.03. и до 19	Од 9 до 13 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 12.03.2015. до 31.03.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 28.02.2015.

Период важења: 12.03.2015. до 21.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нешто хладније и углавном суво време. Киша око 13.03, око 17.03. и 20.03 киша повремено праћена суснежицом.	Од -3 до 4	Од 5 до 11, око 16.03. од 12 до 14	Од 2 до 8 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нешто хладније и углавном суво време. Снег око 13.03, 17.03. и 20.03. а око 21.03. суснежица.	Од -8 до -2	Од -3 до 1, око 12.03. и 21.03. око 4	Од -4 до 0 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нешто хладније и углавном суво време. Снег око 12.03, 13.03, 14.03, 17.03, 18.03. и 20.03.	Од -16 до -12	Од -8 до -1	Од -11 до -6 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.02.2015.

Период важења: 22.03.2015. до 31.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 21.03. до 27.03. умерена, повремено и јака кошава. Киша око 24.03, 27.03, 29.03, 30.03. и 31.03.	Од 1 до 7, око 27.03. од 9 до 10	Од 10 до 17, око 23.03. и 27.03. од 18 до 20	Од 8 до 14 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 21.03. до 27.03. појачан ветар. Киша око 24.03, 27.03, 29.03 и 30.03. а 31.03. суснежица.	Од -5 до 4	Од 7 до 13, око 26.03. до 15	Од 2 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја марта ветровито, топлије и углавном суво време. У периоду од 22.03. до 28.03. појачан ветар. Суснежица око 24.03. и 27.03. а снег у периоду од 27.03. до 31.03.	Од -13 до -2	Од 2 до 9, око 26.03. до 11	Од -4 до 3 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2015. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.02.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије 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 9 до 14	Од 7 до 10	Од 5 до 8
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70	Од 70 до 90, локално и до 100

\*\*\*\*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 х.с. Шабац водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 05. марта.

На Колубари, Тамнави, Љигу, Убу, Дрини, Лиму, Јадру, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 05./06. марта превазићи границе редовне одбране од поплава са могућношћу достизања граница ванредне одбране од поплава.

На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 06. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.

На горњем току Западне Мораве са притокама водостаји ће током 05./06. марта превазићи упозоравајуће нивое, а на горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће достићи упозоравајуће нивое током 05./06. марта.

### Стање на рекама на дан 04.03.2015. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.03.2015. године

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.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	388	7	550	680		4.9				
	Корнојбург	154.05	297	-4								
	Братислава	129.08	364	32	650	750	2238	5.0	370			
	Комарно	104.41	304	67	500	680	2294	5.1	330			
	Естергом	101.61	221	43	500	650		5.4	248	242	225	212
	Будимпешта	95.65	258	10	620	800	2240	5.4	303	314	301	284
	Дунавфелдвар	89.58	15	-10	600	750		6.0	42	77	82	67
	Баја	81.72	339	-14	700	900	2390	6.1	339	377	411	411
	Мохач	79.20	370	-13	700	950	2440	6.7	363	387	425	438
	Бездан	80.64	223	-12	500	700	2528	6.4	212	234	273	281
	Апатин	78.84	301	-15	600	750		5.7	287	310	336	350
	Богојево	77.46	280	-11	600	700	3100	6.0	262	251	273	309
	Вуковар	76.19	262	-7	580	630		6.1				
	Илок	73.97	293	-1								
	Бач. Паланка	73.97	289	-6	530	650		5.6	280	269	260	272
	Нови Сад	71.73	310	3	450	700	3195	6.0	306	294	280	293
	Сланкамен	69.68	376	6	500			5.8	373	370	360	350
	Земун	67.87	437	11	550	650		6.0	442	452	467	482
	Панчево	67.33	438	10	530	650		6.0	443	453	468	483
	Смедерево	65.36	550	8	600	700	7300	6.2	558	563	570	580
Бан. Паланка	62.85	715	8	765	865							
В. Градиште	62.17	753	8	800	830		7.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	103	0	460	500		6.6				
	Терезино Поље	100.67	-225	23	300	350		7.0				
	Д. Михаљац	88.39	54	-20	400	480	500	6.9				
	Осијек	81.48	58	-26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протичај	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	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
289ГИСА	Тисабеч	115.01	70	121	300	500	646	4.1	-45	-80	-104	-125
	Вашарошнамен	101.98	306	245	600	800	952	5.6	392	331	267	227
	Токај	90.01	497	10	600	800		5.9	495	493	498	489
	Солнок	78.78	235	27	650	800	659	4.9	267	309	385	473
	Чонград		194	27	650	800		3.8	215	241	287	355
	Сегедин	73.70	255	23	650	850	840	4.7	263	272	305	366
	Сента	72.80	299	12	600	800		5.8	306	313	330	360
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
Тител	69.70	375	7	500	650			372	370	359	349	
САВА	Загреб	112.26	-110	4	370	470	353					
	Црнац	89.99	519	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	754	5	700	800	1582					
	Градишка	85.47	655	6	700	730	1638					
	Сл. Брод	81.80	642	19	750	850	2237					
	Сл. Шамац	80.70	501	29	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	546	17	650	750	3285	6.2	568	594	620	645
	Шабац	72.61	395	19	400	500		6.4	417	442	467	492
	Београд	68.28	386	11	500	600		7.0	392	402	417	432
	Карловац	103.17	441	130	400	750						
	Приједор	129.68	296	18	420	460		7.9				
	Нови Град	152	298	40	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	244	58	250	320	363	6.8				
	Добој	137.01	54	-51	300	450	339	6.6				
Радаљ - Дрина	129.47	231	20	380		646	5.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	45	16	350	430	240	6.0	51			
	Алексинач	157.63	87	66	300	400	272	7.5	80			
	Варварин	126.13	58	31	200	500	534		85	95		
	Багрдан	100.94	228	23	500	600	528	7.7	260	272		
	Љубичевски мост	73.42	-90	17	450	600	472	8.5	-56	-40	-26	

**Прогноза водостаја на рекама до 14. марта 2015. године са упозорењима**

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	<p>Водостај <b>Дунава</b> ће бити стагнацији и мањем опадању до 06. марта, а затим у порасту до 09. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији до 05. марта, а затим у већем порасту до 06./07. марта, а након тога у опадању.</p>	<p><b>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 06. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.</b></p>
Тиса	<p>Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем порасту до 06. марта, а затим у већем порасту.</p>	<p>Тренутно нема упозорења</p>
Банатски водотоци	<p>Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у порасту до 08. марта, а затим у мањем опадању.</p>	<p>Тренутно нема упозорења</p>
Сава са притокама	<p>Водостај <b>Саве</b> ће бити у умереном и већем порасту до 10. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у већем порасту до 06./07. марта, а затим у опадању.</p>	<p><b>На Сави код х.с. Шабац водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 05. марта. На Колубари, Тамнави, Љигу и Убу водостаји ће током 05./06. марта превазићи границе редовне одбране од поплава, са могућношћу достизања граница ванредне одбране одпоплава.</b></p>
Дрина са притокама	<p>Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у већем порасту до 06./07. марта, затим у стагнацији и мањем опадању.</p>	<p><b>На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће током 05./06. марта превазићи границе редовне одбране од поплава.</b></p>
Велика Морава са притокама	<p>Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту до 07./08. марта, затим у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 05. марта, а затим у већем порасту до 06./07. марта, а након тога у опадању.</p>	<p><b>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће током 05./06. марта превазићи границе редовне одбране од поплава са могућношћу достизања граница ванредне одбране од поплава.</b></p>
Јужна и Западна Морава са притокама	<p>Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у већем порасту до 06./07. марта, затим у стагнацији и мањем опадању.</p>	<p><b>На горњем току Западне Мораве са притокама водостаји ће током 05./06. марта превазићи упозоравајуће нивое, а на горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће достићи упозоравајуће нивое током 05./06. марта.</b></p>