

**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, 23. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.03.2016	23.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.1	2.4	0.4	-
Сомбор	12.8	3.3	0.6	-
Нови Сад	10.8	5.0	6.0	-
Зрењанин	11.5	5.4	2.5	-
Кикинда	12.4	2.4	-	-
Банатски Карловац	9.3	5.0	6.0	-
Лозница	8.3	3.0	31.0	-
Сремска Митровица	8.9	4.9	11.0	-
Ваљево	7.8	3.2	22.0	-
Београд	7.8	5.4	17.0	-
Крагујевац	9.2	4.5	22.0	-
Смедеревска Паланка	8.2	4.8	15.0	-
Велико Градиште	8.5	5.1	13.0	-
Црни Врх	4.6	-1.0	19.0	6
Неготин	8.9	5.9	13.0	-
Златибор	5.5	-1.6	19.0	8
Сјеница	12.6	1.0	5.3	-
Пожега	9.0	0.9	17.0	-
Краљево	9.0	3.7	15.0	-
Копаник	5.9	-0.2	2.0	29
Куршумлија	12.6	4.0	2.0	-
Крушевац	10.4	3.4	8.0	-
Ђуприја	9.0	5.0	22.0	-
Ниш	14.1	5.4	2.1	-
Лесковац	17.4	5.1	2.0	-
Зајечар	10.8	5.4	24.0	-
Димитровград	18.0	6.0	1.0	-
Врање	20.0	4.6	-	-

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

Датум издавања: 23.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 23.03.2016. до 01.04.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење
23.03.2016. Среда	Облачно и хладно с кишом. До краја дана и током нои у већини места очекује се од <b>10 до 30 l/m<sup>2</sup></b> , локално и око <b>40 l/m<sup>2</sup></b> за <b>24 часа</b> . На планинама <b>влажан снег</b> и стварање/повећање висине снежног покривача за око 10 cm, нарочито <b>на југозападу Србије</b> . Ветар умерен и јак, у доњем Подунављу и Поморављу повремено олујни, углавном источни, после подне и увече у слабљењу. Највиша температура од 6°C на западу до 13°C на крајњем југоистоку Србије.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>
		<b>Удари ветра &gt;17 m/s</b>
		<b>Влажан снег</b>
24.03.2016. Четвртак	Облачно и хладно, на северу суво, у осталим крајевима местимично с кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. После подне у централни, до краја дана и у осталим крајевима постепени прстанак падавина. Ветар слаб и умерен, на северу и истоку повремено јак, северозападни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од -1 да 3°C, највиша од 6 до 10°C.	<b>Нема упозорења</b>
25.03.2016. Петак	У јутарњим сатима понегде слаб мраз.Током дана променљиво облачно,у већини крајева суво,на истоку ујутро и пре подне још понегде са слабом кишом. Дневна температура у мањем порасту. Ветар слаб и умерен, северозападни.Најнижа температура од -1 до 3°C, највиша од 7 до 12°C.	<b>Нема упозорења</b>
26.03.2016. Субота	У јутарњим сатима понегде слаб мраз.Током дана променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 9 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>
27.03.2016. Недеља	У јутарњим сатима понегде слаб мраз.Током дана променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -2 до 4°C, највиша од 10 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.03.2016. до 01.04.2016.)**

У понедељак пролазно наоблачење, понегде с кишом. До краја периода претежно сунчано са температуром око 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 > 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.

#### **Влажан снег**

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

#### **Удари ветра > 17 м/с**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 28. марта до 17. априла 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 22.03.2016.

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)
28.03.2016. до 03.04.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Почетком недеље од 0 до 5, затим од 4 до 9	Почетком недеље од 13 до 16, затим од 15 до 20	У Војводини испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -8 до -1, затим од -4 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 12, затим од 9 до 15	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
					На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	80	
04.04.2016. до 10.04.2016.	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 5 до 10	Од 16 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	
11.04.2016. до 17.04.2016.	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10	Од 16 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	На југоистоку и југу 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 25.03.2016. до 15.04.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 15.04.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.03.2016. до 10.04.2016.	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 2 до 7, око 28.03. и до 9	Од 10 до 15, око 29.03. и 06.04. и до 19	Од 6 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
11.04.2016. до 15.04.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 6 до 12	Од 15 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 25.03.2016. до 15.04.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 10.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 1 до 8, око 28.03. и до 10	Од 9 до 17, око 29.03. и 06.04. и до 20	Од 5 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом падавине. До 02.04. киша, сунежица или снег. Око 06.04. киша или суснежица. Око 07.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.04. киша, суснежица или снег.	Од -3 до 5, око 28.03. и до 7	Од 4 до 13, око 06.04. и до 16	Од 0 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом суснежице или снега До 04.04. изнад 1500 m надморске висине снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 1, око 06.04. од -2 до 3	Од -1 до 8, око 06.04. од 7 до 11	Од -5 до 6 (испод вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 11.04.2016. до 15.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 4 до 12	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, повремено са падавинама. Око 11.04. и 12.04. киша или локални пљускови понегде праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од -3 до 10	Од 9 до 16	Од 3 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, променљиво, повремено са падавинама. Око 11.04. киша или суснежица са грмљавином. 12.04. и 13.04. киша или суснежица. Око 14.04. киша или суснежица, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 15.04. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег.	Од -8 до 6	Од 3 до 12	Од -5 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Април-Мај-Јун 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.03.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини у границама 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 14 до 20	Од 13 до 17	Од 9 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

\*\*\*\*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 Јадру, Дрини, Лиму, Колубари са притокама, Љигу, Убу, Тамнави, Моравици, Бетињи, Скрапежу, Великом Рзаву, Бјелици, Чемерници, на горњем току Западне Мораве, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у већем порасту до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова током 23. и 24. марта могућа су локална изливања. На Нери водостаји ће бити у умереном порасту до 25. марта са достизањем упозоравајућих нивоа. На Сави код Шапца водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 23.03.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.03.	25.03.	26.03.	27.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	2	550	680		7.2				
	Корнојбург	154.05	231	-7								
	Братислава	129.08	295	-1	650	750	1400	6.4	285			
	Комарно	104.41	199	13	500	680	1488	7.0	190			
	Естергом	101.61	130	3	500	650		6.1	136	133	133	138
	Будимпешта	95.65	171	-7	620	800	1610	7.6	181	180	179	180
	Дунавфелдвар	89.58	-49	-13	600	750	1393	7.6	-51	-47	-47	-48
	Баја	81.72	253	-13	700	900	1890	8.3	239	239	243	243
	Мохач	79.20	285	-9	700	950	1960	8.6	272	267	270	271
	Бездан	80.64	138	-10	500	700	2020	8.0	127	122	126	126
	Апатин	78.84	213	-9	600	750		8.3	203	200		
	Богојево	77.46	196	-10	600	700	2554	8.6	188	181	178	178
	Вуковар	76.19	190	-10	580	630		8.8				
	Илок	73.97	246	-10								
	Бач. Паланка	73.97	245	-10	530	650		8.4	235	228		
	Нови Сад	71.73	301	-11	450	700	2735	8.0	291	282		
	Сланкамен	69.68	400	-12	500			8.6	389	378	377	382
	Земун	67.87	478	-9	550	650		8.8	468	470	480	490
	Панчево	67.33	485	-9	530	650		8.9	475	480	490	500
	Смедерево	65.36	600	-6	600	700	7633	8.0	595	595	600	605
Бан. Паланка	62.85	763	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	810	5	800	830		9.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	93	5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-250	1	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	7	-3	400	480	420	9.0				
	Осијек	81.48	-9	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.03.	25.03.	26.03.	27.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-158	-2	300	500	148	5.2	-155	-154	-155	-156
	Вашарошнамен	101.98	-43	-2	600	800		6.3	-49	-35	6	8
	Токај	90.01	478	-6	600	800		7.4	478	478	478	478
	Солнок	78.78	246	-71	650	800	565	7.5	199	178	168	164
	Чонград		275	-59	650	800		8.0	236	212	197	190
	Сегедин	73.70	309	-42	650	850	1160	8.4	282	266	255	250
	Сента	72.80	335	-29	600	800	1227	8.4	304	280		
	Нови Бечеј	71.87	313	-10	500	700		8.6				
Тител	69.70	407	-17	500	650			396	385	383	390	
САВА	Загреб	112.26	-161	-3	370	470	259					
	Црнац	89.99	327	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	613	-23	700	800	1203					
	Градишка	85.47	593	-33	700	730	1483					
	Сл. Брод	81.80	597	-18	750	850	2080					
	Сл. Шамац	80.70	511	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	578	2	650	750	3525	8.0	596	631	646	651
	Шабац	72.61	436	-8	400	500		7.1	451	480	495	500
	Београд	68.28	442	-9	500	600		9.4	432	438	447	458
	Карловац	103.17	114	18	400	750						
	Приједор	129.68	235	132	420	460		9.0				
	Нови Град	152	70	-8	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	213	69	250	320	298	8.2				
	Добој	137.01	115	124	300	450	513	7.7				
Радаљ - Дрина	129.47	229	4	380		637						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	35	14	350	430	221		90			
	Алексинач	157.63	30	6	300	400	191	8.5	30			
	Варварин	126.13	25	6	200	500	429		55	90		
	Багрдан	100.94	216	8	500	600	493	8.7	250	290		
	Љубичевски мост	73.42	-93	-8	450	600	635	8.9	-60	-20	15	

## Прогноза водостаја на рекама до 2. април 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у умереном порасту до 25. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће до 24. марта бити у умереном порасту са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у опадању до 26. марта, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотопима</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 25. марта, након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Нери водостаји ће бити у умереном порасту до 25. марта са достизањем упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 27. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у већем порасту до 25. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Колубари са притокама, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у већем порасту до 25. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у већем порасту до 24./25. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јадру, Дрини и Лиму водостаји ће бити у већем порасту до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у умереном порасту до 25./26. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> ће бити у већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у већем порасту до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у умереном и већем порасту до 24./25. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Моравици, Бетињи, Скрапежу, Великом Рзаву, Бјелици, Чемерници и на горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 24. марта са достизањем и превазилажењем граница редовне одбране од поплава.</b>