

**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, 02. март 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.02.2016	02.03.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.1	0.9	0.1	-
Сомбор	8.2	0.8	-	-
Нови Сад	10.3	0.5	-	-
Зрењанин	11.8	-0.4	-	-
Кикинда	11.3	0.2	-	-
Банатски Карловац	13.7	0.9	-	-
Лозница	12.6	4.0	0.3	-
Сремска Митровица	11.5	-0.2	-	-
Ваљево	15.2	2.8	27.0	-
Београд	14.0	3.5	1.0	-
Крагујевац	16.0	2.2	3.0	-
Смедеревска Паланка	17.2	2.9	12.0	-
Велико Градиште	16.8	2.9	0.9	-
Црни Врх	9.0	-2.5	0.1	-
Неготин	17.0	5.7	0.4	-
Златибор	7.2	-1.8	18.0	9
Сјеница	9.9	-1.0	1.0	-
Пожега	10.4	1.2	10.0	-
Краљево	13.9	2.2	3.0	-
Копанник	4.3	-2.2	-	-
Куршумлија	17.2	3.6	-	-
Крушевац	17.8	3.8	0.3	-
Ђуприја	16.9	3.3	0.9	-
Ниш	18.7	3.9	-	-
Лесковац	18.9	4.8	-	-
Зајечар	19.5	2.0	-	-
Димитровград	17.3	0.6	1.0	-
Врање	18.0	5.6	-	-

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

Датум издавања: 02.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 02.03.2016. до 11.03.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.03.2016. Среда	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима постепено разведравање. Ветар слаб, на истоку умерен, западни и северозападни, после подне и увече у скретању на југоисточни. Највиша температура од 9 до 13°C.	Нема упозорења	
03.03.2016. Четвртак	Ујутру и пре подне суво уз постепено наоблачење. Средином дана на западу, а после подне и увече и у осталим крајевима киша, на високим планинама снег. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак, а на југу Баната олујни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша од 11 до 16°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
04.03.2016. Петак	Претежно облачно и хладније, местимично са слабом кишом, на планинама са снегом, после подне престанак падавина, увече и ноћу делимично разведравање. Ветар умерен и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 6°C, највиша од 6 до 10°C.	Нема упозорења	
05.03.2016. Субота	Мало и умерено облачно, суво и топлије. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак, а на југу Баната олујни. Најнижа температура од 1 до 5°C, највиша од 12 до 16°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
06.03.2016. Недеља	Пролазно наоблачење са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак, а на југу Баната олујни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 3 до 9°C, највиша од 13 до 18°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 24 h	80

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.03.2016. до 11.03.2016.)

Променљиво, са честим наоблачењима са кишом, на планинама са снегом. 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:**

**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.

**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 07. марта до 27. марта 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 01.03.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
07.03.2016. до 13.03.2016.	У Западној Србији, Бачкој и Срему изнад вишегодишњег просека	60	Од 1 до 7  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 1	Почетком недеље од 13 до 17, затим од 9 до 14  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 5 до 10, затим од -2 до 4	У Централној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинким пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Шумадији, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	80			У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	
14.03.2016. до 20.03.2016.	У Централној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 до 8  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2	Од 10 до 18  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 12	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинким пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Централној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

21.03.2016. до 27.03.2016.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 8  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Од 11 до 20  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70					

\* 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 Дунаву код Смедерева и на Сави код Шапца водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста наредних дана.

### Стање на рекама на дан 02.03.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.03.	04.03.	05.03.	06.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	6	550	680		5.2				
	Корнојбург	154.05	292	13					299			
	Братислава	129.08	361	22	650	750	2202	4.8	350			
	Комарно	104.41	283	-10	500	680	2154	5.7	290			
	Естергом	101.61	232	-8	500	650		4.4	239	237	241	236
	Будимпешта	95.65	299	-7	620	800	2540	5.7	306	309	310	309
	Дунавфелдвар	89.58	101	-13	600	750		6.2	93	98	100	102
	Баја	81.72	450	-37	700	900	3080	6.5	428	422	426	428
	Мохач	79.20	483	-38	700	950	3160	6.6	459	446	447	450
	Бездан	80.64	342	-38	500	700	3242	6.2	320	310	313	317
	Апатин	78.84	436	-34	600	750		6.4	416	406	408	411
	Богојево	77.46	402	-24	600	700	3956	6.5	378	365	360	364
	Вуковар	76.19	370	-16	580	630		7.1				
	Илок	73.97	424	0								
	Бач. Паланка	73.97	410	-14	530	650		6.7	388	372	363	362
	Нови Сад	71.73	434	-6	450	700	4135	6.5	418	406	398	395
	Сланкамен	69.68	505	-1	500			6.6	493	485	479	476
	Земун	67.87	527	2	550	650		7.0	532	537	541	547
	Панчево	67.33	521	0	530	650		8.0	525	529	534	539
	Смедерево	65.36	606	-2	600	700	9010	6.8	610	614	616	620
Бан. Паланка	62.85	741	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	770	3	800	830		7.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	166	39	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-166	73	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	45	16	400	480	482	7.4				
	Осијек	81.48	127	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.03.	04.03.	05.03.	06.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-78	2	300	500	300	7.0	-75	-82	-74	-70
	Вашарошнамен	101.98	133	-47	600	800		6.3	126	109	104	110
	Токај	90.01	607	-28	600	800		6.3	582	571	565	562
	Солнок	78.78	703	6	650	800	1500	5.4	707	691	664	638
	Чонград		604	9	650	800		6.0	616	629	634	631
	Сегедин	73.70	540	4	650	850	2020	6.3	542	545	550	553
	Сента	72.80	515	4	600	800	1827	6.2	518	520	523	526
	Нови Бечеј	71.87	445	5	500	700						
Тител	69.70	517	0	500	650			502	494	488	486	
САВА	Загреб	112.26	49	-13	370	470	707					
	Црнац	89.99	646	33	670	770						
	Јасеновац	86.82	808	-4	700	800	1760					
	Градишка	85.47	736	5	700	730	1840					
	Сл. Брод	81.80	696	19	750	850	2426					
	Сл. Шамац	80.70	572	37	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	576	18	650	750	3510	7.0	603	620	645	668
	Шабац	72.61	433	15	400	500		6.0	458	473	495	515
	Београд	68.28	487	4	500	600		8.4	493	499	504	511
	Карловац	103.17	460	68	400	750						
	Приједор	129.68	231	-41	420	460		7.5				
	Нови Град	152	276	-12	360	400		7.0				
	Делибашино Село	151.21	197	6	250	320	265	8.0				
	Добој	137.01	93	34	300	450	448	7.4				
Радаљ - Дрина	129.47	277	3	380		864						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-45	12	350	430	98.5		-30			
	Алексинач	157.63	20	28	300	400	176	8.5	10			
	Варварин	126.13	-27	8	200	500	277		-6	-12		
	Багрдан	100.94	122	1	500	600	277	9.4	140	145		
	Љубичевски мост	73.42	-176	-6	450	600	401	9.0	-166	-160	-165	

## Прогноза водостаја на рекама до 12. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. марта, а затим у мањем порасту. 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>На Дунаву код Смедерева водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава наредних дана.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем порасту до 06. марта, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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 порасту до 03. марта, затим у мањем опадању и стагнацији до 06. марта, а затим у умереном и већем порасту.	<b>На Сави код Шапца водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава наредних дана</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 03. марта, затим у мањем опадању и стагнацији до 06. марта, а затим у већем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту до 03. марта, а затим у мањем опадању и 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 колебању до 06. марта, а затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 06. марта, а затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења