

**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, 10. март 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09. 03.2017	10.03.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.3	0.7	0.2	-
Сомбор	12.4	1.3	3.0	-
Нови Сад	12.2	-0.4	-	-
Зрењанин	11.2	-1.1	-	-
Кикинда	11.4	-1.9	-	-
Банатски Карловац	15.3	0.0	-	-
Лозница	13.6	4.7	-	-
Сремска Митровица	13.7	0.7	-	-
Ваљево	14.0	5.7	-	-
Београд	13.5	4.0	-	-
Крагујевац	14.4	2.3	-	-
Смедеревска Паланка	15.3	2.4	-	-
Велико Градиште	16.3	3.7	-	-
Црни Врх	9.6	2.0	-	-
Неготин	13.8	4.0	-	-
Златибор	6.8	2.7	-	-
Сјеница	6.5	1.9	-	-
Пожега	13.8	5.0	-	-
Краљево	13.5	6.0	-	-
Копаник	2.6	-1.7	-	41
Куршумлија	13.0	4.9	-	-
Крушевац	14.0	3.5	-	-
Ђуприја	14.6	2.9	-	-
Ниш	15.5	7.0	-	-
Лесковац	13.5	7.1	-	-
Зајечар	14.5	2.5	-	-
Димитровград	15.2	6.3	-	-
Врање	12.5	7.2	-	-

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

Датум издавања: 10.03.2017. године у 12:00

Период важења: од 10.03.2017. до 19.03.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.03.2017. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Више падавина очекује се на југу и истоку земље. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Највиша дневна температура у већини места од 8 до 12 °С, у Неготинској Крајини око 14 °С	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	90
		Изнад 1000 m влажан снег	
11.03.2017. Субота	У већем делу претежно облачно и ветровито, местимично са слабом кишом, на планинама са снегом уз повећање висине снежног покривача. На северу суво уз сунчане периоде. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 2 до 6 °С, највиша од 6 до 12 °С.	Изнад 1000 m влажан снег	90
12.03.2017. Недеља	Променљиво облачно и углавном суво, само понегде на југу и истоку са слабом кишом, на планинама уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -1 до 4 °С, највиша од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	
13.03.2017. Понедељак	Променљиво облачно, на југу и истоку местимично са slabим падавинама, у нижим пределима са кишом, на планинама са slabим снегом. На северу суво уз сунчане периоде. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Нема упозорења	
14.03.2017. Уторак	Променљиво облачно, у већем делу суво, само понегде у јужним крајевима са слабом кишом, на планинама са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.03.2017. до 19.03.2017.)**

Променљиво облачно и суво, уз постепени пораст температуре.

**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 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.

**Изнад 1000 m 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.



**Прогноза времена за период од 20. марта до 09. априла 2017. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 10.03.2017.

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)
20.03.2017. до 26.03.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 2 до 8	Од 12 до 20	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима од 15 mm до 25 mm, локално до 40 mm.
	У Војводини и на истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13	У Посавини у границама вишегодишњег просека	60	
27.03.2017. до 02.04.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9	Од 15 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југоистоку и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14	На истоку Србије, у Поморављу, Бачкој, Мачви и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	
03.04.2017. до 09.04.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm
					У Војводини, на истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.03.2017. до 31.03.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 28.02.2017.

Период важења: 11.03.2017. до 31.03.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2017. до 16.03.2017.	Мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова..	Од 3 до 7	Од 10 до 16	Од 7 до 12 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
17.03.2017. до 31.03.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 19.03, у периоду од 22.03. до 24.03, око 28.03. и 31.03. киша местимично или краткотрајни пљускови.	Од 5 до 10	Од 11 до 16, почетком и крајем треће декаде марта и до 21	Од 8 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2017. до 31.03.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 28.02.2017.

Период важења: 11.03.2017. до 16.03.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова..	Од 1 до 7	Од 10 до 17	Од 6 до 12 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише, око 14.03. и 15.03. кише, суснежице или снега.	Од -5 до -1	Од 3 до 13	Од -1 до 7 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Чешћа појава суснежице или снега.	Од -12 до -4	Од -4 до 7	Од -8 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.02.2017.

Период важења: 17.03.2017. до 31.03.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 19.03, у периоду од 22.03. до 24.03, око 28.03. и 31.03. киша местимично или краткотрајни пљускови.	Од 3 до 10	Од 11 до 19, почетком и крајем треће декаде марта и до 23	Од 7 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 19.03, 22.03, 28.03. и 31.03. киша. Око 23.03. 24.03. и 25.03. киша или суснежица.	Од -4 до 4	Од 6 до 13, почетком и крајем треће декаде марта и до 16	Од 1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 22.03, 28.03 и 31.03 киша, суснежица или снег. Око 24.03. и 25.03. суснежица или снег.	Од -12 до -3	Од -2 до 6, почетком и крајем треће декаде марта и до 9	Од -6 до 3 (изнад вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.02.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 33
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 9 до 14	Од 5 до 9	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, локално и до 65	Од 40 до 60 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 горњим токовима Западне и Јужне Мораве са притокама, као и на Ибру са притокама водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном порасту са могућношћу превазилажења упозоравајућих нивоа. На Колубари са притокама, као и на Јадру водостаји ће током 10. и 11. марта бити у порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима. На Сави код Шапца водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 10.03.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.03.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	420	50	550	680						
	Корнојбург	154.05	364	102					432			
	Братислава	129.08	359	36	650	750	2178	6.1	475			
	Комарно	104.41	242	5	500	680	1819	7.0	350			
	Естергом	101.61	177	-1	500	650		7.4	252	339	346	313
	Будимпешта	95.65	236	-2	620	800	2070	6.9	269	375	422	409
	Дунавфелдвар	89.58	3	-6	600	750		7.6	9	76	166	196
	Баја	81.72	306	-4	700	900	2150	8.0	303	330	428	503
	Мохач	79.20	327	-3	700	950	2190	8.0	323	333	406	491
	Бездан	80.64	177	-2	500	700	2252	8.0	172	177	237	300
	Апатин	78.84	253	1	600	750		7.4	252	254	285	338
	Богојево	77.46	227	2	600	700	2756	7.7	228	227	247	270
	Вуковар	76.19	212	1	580	630		8.5				
	Илок	73.97	250	-2								
	Бач. Паланка	73.97	245	-2	530	650		7.6	242	240	240	255
	Нови Сад	71.73	290	4	450	700	2741	8.0	290	292	287	305
	Сланкамен	69.68	383	7	500			6.4	386	392	391	400
	Земун	67.87	441	15	550	650		7.2	451	461	466	472
	Панчево	67.33	443	12	530	650		8.5	453	463	468	474
	Смедерево	65.36	554	2	600	700	7417	7.8	560	566	570	575
Бан. Паланка	62.85	720	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-15	800	830		8.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	74	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-276	1	300	350		10.0				
	Д. Михољац	88.39	-14	-15	400	480	363	8.3				
	Осијек	81.48	12	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-60	-14	300	500	340	6.5	-69	-98	-105	-103
	Вашарошнамен	101.98	154	-45	600	800		6.6	136	113	79	58
	Токај	90.01	576	2	600	800		6.8	560	545	526	506
	Солнок	78.78	557	2	650	800	1190	6.6	563	569	571	566
	Чонград		452	2	650	800		5.0	455	460	463	464
	Сегедин	73.70	417	1	650	850	1520	6.7	415	416	418	417
	Сента	72.80	395	1	600	800	1507	6.0	398	400		
	Нови Бечеј	71.87	316	1	500	700		6.5				
САВА	Тител	69.70	396	7	500	650			399	405	404	410
	Загреб	112.26	-169	-10	370	470	246					
	Црнац	89.99	416	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	722	11	700	800	1488					
	Градишка	85.47	650	15	700	730	1625					
	Сл. Брод	81.80	698	26	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	580	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	574	52	650	750	3495	7.7	592	597	594	584
	Шабац	72.61	412	54	400	500		7.4	429	434	430	420
	Београд	68.28	400	17	500	600		8.4	413	420	420	427
	Карловац	103.17	203	-92	400	750						
	Приједор	129.68	300	-88	420	460		6.5				
	Нови Град	152	360	-48	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	234	6	250	320	342	8.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	98	-39	300	450	462	6.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	216	-19	380		579					
	Јасика	138.56	48	-2	350	430	244		14			
	Алексинач	157.63	-7	11	300	400	139	8.0	-10			
	Варварин	126.13	24	18	200	500	425		4	0		
	Багрдан	100.94	206	72	500	600	466	8.4	200	180		
	Љубичевски мост	73.42	-165	53	450	600	431	8.8	-135	-165	-171	

## Прогноза водостаја на рекама до 20. марта 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. марта, затим у порасту до 17. марта, а након тога у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у порасту до 12. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 12. марта, а затим у стагнацији и мањем колебању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту до 12. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Колубари са притокама водостаји ће током 10. и 11. марта бити у порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима. На Сави код Шапца водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у умереном порасту до 12. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јадру са притокама водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању до 11. марта, затим у порасту до 13. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту до 12. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у умереном порасту до 12. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На горњем токовима Западне и Јужне Мораве са притокама, као и на Ибру са притокама водостаји ће током 10. и 11. марта бити у умереном порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.</b>