

**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, 11. фебруар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10. 02.2017	11.02.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.2	-2.7	-	-
Сомбор	3.8	-2.5	-	-
Нови Сад	3.2	-2.6	-	-
Зрењанин	4.3	-2.4	-	-
Кикинда	5.1	-3.7	-	-
Банатски Карловац	3.3	-2.8	-	-
Лозница	4.5	0.1	-	-
Сремска Митровица	4.8	-2.3	-	-
Ваљево	3.3	0.4	-	-
Београд	3.8	-2.6	-	-
Крагујевац	2.2	-1.4	-	-
Смедеревска Паланка	3.2	-1.7	-	-
Велико Градиште	2.0	-2.4	-	-
Црни Врх	-10.0	-12.5	0.6	19
Неготин	-2.7	-6.1	-	-
Златибор	-4.8	-5.4	-	1
Сјеница	0.4	-1.3	-	-
Пожега	0.5	-1.2	-	-
Краљево	1.7	-2.4	-	-
Копаник	-2.7	-6.0	-	32
Куршумлија	1.1	-1.0	-	-
Крушевац	0.7	-2.8	-	-
Ђуприја	0.9	-3.1	-	-
Ниш	3.4	-1.0	-	-
Лесковац	3.5	-1.0	-	-
Зајечар	-3.8	-5.6	-	-
Димитровград	2.2	-0.6	-	-
Врање	3.8	0.2	-	-

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

Датум издавања: 11.02.2017. године у 12:00

Период важења: од 11.02.2017. до 20.02.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.02.2017. Субота	До краја дана умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Највиша температура од 2 до 6 °С, у Тимочкој Крајини око -2 °С.	Нема упозорења	
12.02.2017. Недеља	Хладно, у већем делу претежно сунчано, у Тимочкој Крајини облачно. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Најнижа температура од -6 до -2 °С, а највиша од 2 до 6 °С, у Тимочкој Крајини -2 °С.	Tmin<-5 °С	90
13.02.2017. Понедељак	Хладно, на северу претежно сунчано, у централним пре подне а јужним већи део дана претежно облачно. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни, у слабљењу. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од 2 до 5 °С, у Тимочкој Крајини -2 °С.	Tmin<-5 °С	80
14.02.2017. Уторак	Сунчано и мало топлије. Ветар слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од -7 до -3°С, а највиша од 3 до 7 °С.	Tmin<-5 °С	90
15.02.2017. Среда	Сунчано и мало топлије. Ветар слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од -6 до -1°С, а највиша од 5 до 9 °С.	Tmin<-5 °С	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.02.2017. до 20.02.2017.)

У четвртак и петак ујутро слаб мраз, у току дана претежно сунчано и топлије. Од суботе умерено облачно, понегде краткотрајна киша. Температура изнад 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.

**$T_{min} < -5^{\circ}\text{C}$ , у планинским пределима  $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 13. фебруара до 05. марта 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 03.02.2017.

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)
13.02.2017. до 19.02.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -7 до -1	Од 0 до 6	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, на истоку Србије и у планинским пределима локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
20.02.2017. до 26.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1	Од 2 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm.
	У Поморављу, Војводини и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 7			
27.02.2017. до 05.03.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4	Од 5 до 15	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 10	На западу, истоку и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.02.2017. до 28.02.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.01.2017.

Период важења: 11.02.2017. до 28.02.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.02.2017. до 28.02.2017.	Просечно хладно време, повремено праћено са падавинама, и то углавном кишом. Киша местимично око 13.02, 14.02, 16.02, 17.02, као и почетком и средином треће декаде фебруара.	Од -2 до 2	Од 4 до 8, крајем фебруара од 9 до 12	Од 2 до 7 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.02.2017. до 28.02.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.01.2017.

Период важења: 11.02.2017. до 28.02.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време, повремено праћено са падавинама, и то углавном кишом.</p> <p>Киша местимично око 13.02, 14.02, 16.02, 17.02, као и почетком и средином треће декаде фебруара.</p>	Од -5 до 2	Од 3 до 8, крајем фебруара од 7 до 12	Од -1 до 7 (у границама, краткотрајно и мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време, повремено праћено са падавинама.</p> <p>Киша, суснежица или снег око 12.02, 13.02, 14.02, 22.02. и 23.02.</p> <p>Снег око 16.02, 17.02, 25.02. и 26.02.</p>	Од -8 до -1	Од -1 до 4, крајем фебруара од 4 до 7	Од -5 до 4 (у границама, краткотрајно и мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време, повремено са снегом.</p> <p>Снег повремено око 12.02, 13.02, 14.02, 16.02, 17.02, као и почетком и средином треће декаде фебруара.</p>	Од -15 до -4	Од -4 до 0, крајем фебруара од 2 до 2	Од -9 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 23.01.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
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 5 до 10	Од 2 до 7	Од -1 до 4
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40, локално и до 50	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 60 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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:

Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 11.02.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.02.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	-8	550	680							
	Корнојбург	154.05	223	-2									
	Братислава	129.08	288	-8	650	750	1316	0.3	285				
	Комарно	104.41	162	-11	500	680	1287	1.3	150				
	Естергом	101.61	100	-10	500	650		1.5	94	88	80	74	
	Будимпешта	95.65	161	-11	620	800	1540	1.3	151	144	136	128	
	Дунавфелдвар	89.58	-74	-9	600	750		1.9	-84	-93	-101	-108	
	Баја	81.72	229	-1	700	900	1740	1.7	217	203	192	182	
	Мохач	79.20	253	1	700	950	1800	2.3	246	235	224	215	
	Бездан	80.64	104	3	500	700	1850	1.6	99	90	81	72	
	Апатин	78.84	179	7	600	750		1.7	177	171			
	Богојево	77.46	165	7	600	700	2353	1.7	163	155	146	137	
	Вуковар	76.19	146	0	580	630							
	Илок	73.97	192	18									
	Бач. Паланка	73.97	189	19	530	650		1.7	195	193			
	Нови Сад	71.73	230	30	450	700	2219	3.0	243	243			
	Сланкамен	69.68	336	36	500			2.0	355	362			
	Земун	67.87	402	20	550	650		1.6	421	433	439	441	
	Панчево	67.33	407	17	530	650		2.0	426	438	444	446	
	Смедерево	65.36	538	14	600	700	5900	2.4	552	562	567	569	
Бан. Паланка	62.85	713	-1	765	865								
В. Градиште	62.17	752	5	800	830		2.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	42	-54	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-272	-28	300	350		2.8					
	Д. Михољац	88.39	11	-40	400	480	412						
	Осијек	81.48	8	-34	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.02.	13.02.	14.02.	15.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-73	-22	300	500	311					
	Вашарошнамен	101.98	441	-142	600	800		2.0				
	Токај	90.01	639	14	600	800		0.3				
	Солнок	78.78	574	16	650	800	1280	0.0				
	Чонград		421	11	650	800		0.3				
	Сегедин	73.70	415	35	650	850	1750	0.3	395	404		
	Сента	72.80	373	23	600	800	1619					
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.6	372	379		
Тител	69.70	352	38	500	650							
САВА	Загреб	112.26	-140	-10	370	470	297					
	Црнац	89.99	487	-71	670	770						
	Јасеновац	86.82	662	-37	700	800	1327					
	Градишка	85.47	590	-21	700	730	1475					
	Сл. Брод	81.80	562	-23	750	850	1957	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	422	-26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	501	-7	650	750	2977	4.6	492	474	452	429
	Шабац	72.61	348	-4	400	500		4.6	342	324	304	282
	Београд	68.28	361	19	500	600		4.5	380	392	398	400
	Карловац	103.17	164	-110	400	750						
	Приједор	129.68	142	-32	420	460		7.2				
	Нови Град	152	153	-37	360	400		5.8				
	Делибашино Село	151.21	148	-7	250	320	162	6.5				
	Добој	137.01	-32	-17	300	450	143	3.8				
Радаљ - Дрина	129.47	212	11	380		561						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	1	-20	350	430	166		-15			
	Алексинач	157.63	40	-39	300	400	206	3.0	11			
	Варварин	126.13	14	-35	200	500	394		-13	-45		
	Багрдан	100.94	204	-64	500	600	461	3.2	161	125		
	Љубичевски мост	73.42	-111	-61	450	600	587	3.7	-161	-201	-244	

## Прогноза водостаја на рекама до 21. фебруар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 12. фебруара, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту до 12./13. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Тиси је забележена појава приобалног леда и ледохода од 10 до 30% ширине речног тока. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења