

**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, 08. фебруар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07. 02.2017	08.02.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.5	0.2	5.0	1
Сомбор	1.6	0.0	5.1	-
Нови Сад	3.3	0.3	3.0	0
Зрењанин	3.6	0.2	3.3	-
Кикинда	2.7	0.1	2.9	-
Банатски Карловац	5.0	1.0	4.0	-
Лозница	4.3	2.0	-	-
Сремска Митровица	3.5	1.3	1.0	-
Ваљево	5.4	1.5	0.1	-
Београд	5.3	1.3	0.8	-
Крагујевац	6.4	1.3	4.0	-
Смедеревска Паланка	4.5	1.4	2.0	-
Велико Градиште	5.4	1.1	5.0	-
Црни Врх	-0.7	-3.5	3.1	19
Неготин	3.5	0.3	9.1	-
Златибор	1.3	-3.2	0.9	1
Сјеница	2.6	-2.2	5.0	2
Пожега	6.1	0.5	0.3	-
Краљево	5.3	1.8	11.0	-
Копаник	0.0	-6.4	3.0	34
Куршумлија	6.3	1.1	-	-
Крушевац	4.0	1.6	2.0	-
Ђуприја	5.1	1.7	5.0	-
Ниш	4.5	2.1	8.0	-
Лесковац	5.2	1.9	9.0	-
Зајечар	4.0	1.3	2.1	-
Димитровград	8.2	1.4	0.8	-
Врање	8.4	0.9	13.0	-

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

Датум издавања: 08.02.2017. године у 12:00

Период важења: од 08.02.2017. до 17.02.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>08.02.2017.</b> <b>Среда</b>	Облачно и углавном суво. Ветар слаб променљивог правца. Највиша температура од 2 до 7 °С.	<b>Нема опасних појава</b>	
<b>09.02.2017.</b> <b>Четвртак</b>	Умерено облачно и суво, само у Тимочкој Крајини тмурноуз провејавање снега. Ветар слаб до умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу јак са олујним ударима, источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 1°С, а највиша од 3 до 7 °С, у Тимиочкој Крајини око 0°С .	<b>Удари ветра ≥ 17 m/s</b>	<b>80</b>
<b>10.02.2017.</b> <b>Петак</b>	Мало и умерено облачно и суво, у Тимочкој Крајини тмурно уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено јак и олујни, источни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до 0°С, а највиша од 0 до 4 °С, у тимочкој Крајини око -2°С.	<b>Удари ветра ≥ 17 m/s</b>	<b>80</b>
<b>11.02.2017.</b> <b>Субота</b>	Мало и умерено облачно, у већини места са сунчаним интервалима, у Тимочкој Крајини тмурно уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено јак и олујни, источни и југоисточни. Најнижа температура од -7 до -2°С, а највиша од 0 до 3 °С, у Тимочкој Крајини око -2°С.	<b>Удари ветра ≥ 17 m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Tmin&lt;-5°С у планинским пределима Tmin &lt; -10°С</b>	<b>90</b>
<b>12.02.2017.</b> <b>Недеља</b>	Мало и умерено облачно, у већини места са сунчаним интервалима, у Тимочкој Крајини тмурно уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено јак и олујни, источни и југоисточни. Најнижа температура од -9 до -4°С, а највиша од -1 до 3 °С, у Тимочкој Крајини око -3°С.	<b>Удари ветра ≥ 17 m/s</b>	<b>90</b>
		<b>Tmin&lt;-5°С у планинским пределима Tmin &lt; -10°С</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.02.2017. до 17.02.2017.)**

Суво и хладно са slabим и умереним мразем у јутарњим сатима, а највиша дневна температура почетком седмице од 0 до 5, у Тимочкој Крајини око -2°С, а затим у мањем порасту. У понедељак југоисточни ветар ће ослабити.

**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  $\geq 17$  m/s ( $\geq 60$ km/h)**

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 - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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

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:

На Дунаву код Земуна и Смедерева регистрован је ледоход од 5 до 40% ширине речног тока. На Тиси је забележена појава ледостаја на 60% речног тока. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.

На Јужној Морави код х.с. Мојсиње водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и приближавања граници ванредне одбране од поплава наредних 12 часова, а након тога водостај ће прећи у опадање.

### Стање на рекама на дан 08.02.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.02.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	237	-2									
	Братислава	129.08	309	1	650	750	1568	0.5	300				
	Комарно	104.41	188	-6	500	680	1452	1.2	180				
	Естергом	101.61	124	0	500	650		1.1	117	109	98	94	
	Будимпешта	95.65	183	11	620	800	1690	1.1	181	173	162	152	
	Дунавфелдвар	89.58	-66	12	600	750	1265	2.0	-60	-60	-67	-77	
	Баја	81.72	211	11	700	900	1670	1.9	225	232	230	219	
	Мохач	79.20	223	11	700	950	1650	2.3	235	244	245	239	
	Бездан	80.64	67	11	500	700	1665	1.9	78	82	81	80	
	Апатин	78.84	131	13	600	750		1.8	143	151	160	161	
	Богојево	77.46	110	14	600	700	2010	2.4	126	138	140	141	
	Вуковар	76.19	97	8	580	630		3.5					
	Илок	73.97	126	12									
	Бач. Паланка	73.97	126	17	530	650		2.4	137	148	151	152	
	Нови Сад	71.73	122	14	450	700		2.0	134	147	150	151	
	Сланкамен	69.68			500								
	Земун	67.87	318	20	550	650		1.2	330	340	345	350	
	Панчево	67.33	336	21	530	650			356	366	370	375	
	Смедерево	65.36	496	16	600	700	4409	2.2	510	515	520	525	
Бан. Паланка	62.85	698	6	765	865								
В. Градиште	62.17	765	15	800	830		2.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	165	79	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-202	81	300	350		4.8					
	Д. Михољац	88.39	2	47	400	480	388	2.9					
	Осијек	81.48	-56	16	350	500		4.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.02.	10.02.	11.02.	12.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	65	-61	300	500	639	2.8				
	Вашарошнамен	101.98	730	-10	600	800		0.0				
	Токај	90.01	595	24	600	800		0.3				
	Солнок	78.78	412	201	650	800	1050	0.0				
	Чонград		261	165	650	800		0.3				
	Сегедин	73.70	236	69	650	850	750	0.4				
	Сента	72.80	278	33	600	800	752	0.2	316	350	370	395
	Нови Бечеј	71.87	313	-13	500	700		0.9				
Тител	69.70	224	28	500	650			243	257	270	290	
САВА	Загреб	112.26	1	-72	370	470	592					
	Црнац	89.99	595	51	670	770						
	Јасеновац	86.82	710	63	700	800	1455					
	Градишка	85.47	601	52	700	730	1503					
	Сл. Брод	81.80	588	78	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	442	92	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	455	61	650	750		4.2	506	540	557	564
	Шабац	72.61	292	52	400	500		4.1	340	372	389	396
	Београд	68.28	277	26	500	600		3.7	299	314	324	329
	Карловац	103.17	579	44	400	750						
	Приједор	129.68	295	17	420	460						
	Нови Град	152	298	74	360	400		5.9				
	Делибашино Село	151.21	174	-1	250	320	215	6.2				
	Добој	137.01	65	0	300	450	369	4.9				
Радаљ - Дрина	129.47	212	-3	380		561						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	50	36	350	430	247		58			
	Алексинач	157.63	215	71	300	400	513	3.0	210			
	Варварин	126.13	88	28	200	500	636		116	110		
	Багрдан	100.94	279	28	500	600	681	4.1	310	318		
	Љубичевски мост	73.42	-110	39	450	600	590	4.5	-75	-67	-76	

## Прогноза водостаја на рекама до 18. фебруар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 11. фебруара, а затим у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву код Земуна и Сланкамена регистрован је ледоход од 5 до 40% ширине речног тока. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у умереном и већем порасту до 10. фебруара, а затим у мањем порасту и стагнацији.	На Тиси је забележена појава ледостаја на 60% речног тока. Наредних дана очекује се нарушавање ледене структуре.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у порасту до 10. фебруара, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у порасту до 11. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 порасту до 09. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању. 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 стагнацији и мањем опадању.	На Јужној Морави код х.с. Мојсиње водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и приближавања граници ванредне одбране од поплава наредних 12 часова, а након тога водостај ће прећи у опадање.