

**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, 27. јануар 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26. 01.2017	27.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.5	-5.9	-	0
Сомбор	-0.7	-10.3	-	9
Нови Сад	-1.0	-7.9	-	3
Зрењанин	-1.7	-5.0	-	0
Кикинда	-0.3	-4.8	-	-
Банатски Карловац	-2.5	-4.0	-	-
Лозница	-0.5	-8.2	0.0	16
Сремска Митровица	-0.9	-11.5	-	7
Ваљево	-1.8	-9.2	0.2	16
Београд	-1.4	-5.6	-	10
Крагујевац	-1.8	-13.6	0.2	1
Смедеревска Паланка	-1.2	-11.7	0.0	2
Велико Градиште	-0.3	-3.3	0.0	1
Црни Врх	-5.9	-11.0	-	58
Неготин	0.6	-16.8	-	11
Златибор	-3.6	-13.5	1.0	32
Сјеница	-2.7	-16.6	0.1	24
Пожега	-1.0	-13.2	0.5	11
Краљево	-0.5	-9.9	0.1	9
Копаник	-7.4	-15.7	0.4	47
Куршумлија	-1.5	-13.1	0.3	16
Крушевац	-1.5	-12.4	0.7	9
Ђуприја	-1.6	-7.3	0.4	3
Ниш	-1.0	-5.5	0.3	11
Лесковац	-0.6	-8.7	0.5	24
Зајечар	0.4	-17.1	0.0	18
Димитровград	-1.1	-12.6	0.8	21
Врање	-0.7	-14.0	0.3	7

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

Датум издавања: 27.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 27.01.2017. до 05.02.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.01.2017. Петак	До краја дана у Бачкој и Банату задржаваће ниске облачности. У осталим пределима сунчано. Ветар слаб променљив, у Тимочкој Крајини слаб и умерен северозападни. Највиша температура од -4 до 2 °С.	Tmin<-10 °С, у планинским пределима Tmin < -15 °С	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
28.01.2017. Субота	Ујутру умерен и јак мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано, а по котлинама и понегде у Војводини магла ће се задржати већи део дана. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од -14 до -5 °С, највиша од 0 до 5, у местима са маглом од -3 до 0 °С.	Tmin<-10 °С, у планинским пределима Tmin < -15 °С	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
29.01.2017. Недеља	Ујутру умерен и јак мраз, местимично магла која ће се понегде по котлинама, у Тимочкој Крајини, као и понегде на западу Војводине задржати већи део дана. У осталим пределима сунчано. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од -13 до -5 °С, а највиша од -3 до 2 °С.	Tmin<-10 °С, у планинским пределима Tmin < -15 °С	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	85
30.01.2017. Понедељак	Ујутру слаб и умерен мраз, местимично магла или ниска облачност која ће се понегде у нижим пределима, као и у Тимочкој Крајини, задржати дуже током дана. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -12 до -5 °С, а највиша од -2 до 3 °С.	Tmin<-10 °С, у планинским пределима Tmin < -15 °С	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	85
31.01.2017. Уторак	Ујутру слаб и умерен мраз, местимично магла или ниска облачност која ће се понегде у нижим пределима, као и у Тимочкој Крајини, задржати дуже током дана. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -9 до -5 °С, а највиша од -1 до 3 °С.	Tmin<-5 °С, у планинским пределима Tmin < -10 °С	80
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.02.2017. до 05.02.2017.)**

Наредних дана повремена наоблачења с кишом и снегом. Јутарња и дневна температура биће у мањем порасту.

**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:**

**У нижим пределима  $T_{min} < -10$  °C или у планинским пределима  $T_{min} < -15$  °C**

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

**У нижим пределима  $T_{min} < -5$  °C или у планинским пределима  $T_{min} < -10$  °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.

**МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 06. фебруара до 26. фебруара 2017. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 27.01.2017.

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)
06.02.2017. до 12.02.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -0	Од 4 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	80			У Војводини у границама вишегодишњег просека	50	
	У Поморављу и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	60					
13.02.2017. до 19.02.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 3 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 7	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm.
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50					
20.02.2017. до 26.02.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -1 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 5 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У Бачкој, на западу и југозападу 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 26.01.2017. до 15.02.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2017.

Период важења: 26.01.2017. до 15.02.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2017. до 31.01.2017.	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина. Прво ће падати киша, суснежица или снег, а затим киша местимично.	Од -4 до -1, крајем јануара и до 2	Од 3 до 6 крајем јануара и до 9	Од 0 до 5 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
01.02.2017. до 15.02.2017.	Просечно хладно време, повремено са кишом, суснежицом и снегом.  Око 02.02. и 11.02. биће услова за појаву суснежице или снега, а око 04.02, 05.02, 08.02, 09.02, 12.02. и 15.02. за појаву кише повремено.	Од -2 до 2	Од 2 до 5, средином друге декаде фебруара и до 8	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2017. до 15.02.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.01.2017.

Период важења: 26.01.2017. до 31.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина. Прво ће падати киша, суснежица или снег, затим киша местимично.	Од -5 до -1, крајем јануара и до 3	Од 2 до 6 крајем јануара и до 9	Од -1 до 5 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина. Прво ће падати суснежица или снег, а затим киша, суснежица или снег.	Од -9 до -3, крајем јануара и до -1	Од -1 до 4 крајем јануара и до 7	Од -3 до 4 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина.  Око 26.01, 27.01. и 31.01 снег, а око 28.01, 29.01. и 30.01. суснежица или снег.	Од -12 до -5, крајем јануара од -5 до 0	Од -3 до 3 крајем јануара од 2 до 5	Од -5 до 2 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.01.2017.

Период важења: 01.02.2017. до 15.02.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време, повремено са кишом, суснежицом и снегом.  Око 02.02. и 11.02. има изгледа за појаву суснежице или снега, а око 04.02, 05.02, 08.02, 09.02, 12.02. и 15.02. за појаву кише повремено.	Од -3 до 2,  на југу Србије од -5 до 3	Од 2 до 5,  средином друге декаде фебруара и до 8	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)  На југу Србије од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време, повремено са суснежицом и снегом.  Око 15.02. и 11.02. има изгледа за појаву кише или суснежице повремено.	Од -9 до 0	Од 3 до 3,  средином друге декаде фебруара и до 6	Од -9 до 2 (испод вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.  Око 15.02. има изгледа за појаву кише, суснежице или снега.	Од -15 до -4	Од -8 до 0,  средином друге декаде фебруара од 0 до 4	Од -12 до 0 (испод 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:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву од 0.0 до 1.0°C, на Сави око 0.6°C, на Великој Морави око 0.0 °C, на Тиси око 0.0 °C, а на банатским водотоцима око 0.0 °C, што је испод просечних вредности температура воде за јануар.

На Дунаву је забележена појава ледохода од 10 до 20% ширине речног корита, осим на деоници од Новог Сада до Сланкамена и низводно од Панчева, где је регистрован делимични и потпуни ледостај. На Тиси, банатским водотоцима, доњем току Велике Мораве, на Јужној и Западној Морави са притокама, на Колубари са притокама, Јабланици, као и на Млави, Пеку и Тимоку забележена је појава делимичног до потпуног ледостаја. На Сави и на горњем току Велике Мораве осматран је приобални лед и ретки ледостај са ледоходом од 10 до 40% ширине речног корита. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.

### Стање на рекама на дан 27.01.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	201	-1									
	Братислава	129.08	281	-4	650	750	1232	0.0	265				
	Комарно	104.41	106	8	500	680	989	0.0	86				
	Естергом	101.61	37	3	500	650		0.4	37	34	32	32	
	Будимпешта	95.65	83	-2	620	800	1110	0.3	88	85	82	82	
	Дунавфелдвар	89.58	-154	2	600	750	808	0.9	-152	-150	-154	-157	
	Баја	81.72	104	-1	700	900	1200	1.2	104	106	107	104	
	Мохач	79.20	124		700	950	1200	0.8	123	125	127	124	
	Бездан	80.64	-23	-5	500	700	1228	0.0	-24	-26	-23	-24	
	Апатин	78.84	37	-5	600	750		0.0	33	31			
	Богојево	77.46	54	-14	600	700	1674	0.0	47	46	42	41	
	Вуковар	76.19	53	-1	580	630							
	Илок	73.97	106	2									
	Бач. Паланка	73.97	99	-1	530	650		0.6	93	90			
	Нови Сад	71.73	200	10	450	700	1890	0.0					
	Сланкамен	69.68	320	-10	500			0.0	312	303	301	300	
	Земун	67.87	252	-3	550	650		0.0	250	248	246	244	
	Панчево	67.33	268	-1	530	650			266	264	262	260	
	Смедерево	65.36	460	-4	600	700		1.0	457	454	451	450	
Бан. Паланка	62.85	679	4	765	865								
В. Градиште	62.17	742	-3	800	830		1.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	10	10	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-342	-22	300	350		1.5					
	Д. Михољац	88.39	-89	3	400	480	232	0.4					
	Осијек	81.48	-129	-8	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	8	300	500	48.2	0.0	-229	-229	-229	-229
	Вашарошнамен	101.98	-127	-12	600	800		0.0	-123	-122	-125	-127
	Токај	90.01	466	-1	600	800		0.0	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-107	-7	650	800	234	0.0	-114	-114	-114	-114
	Чонград		-58	-1	650	800		0.4	-59	-59	-60	-60
	Сегедин	73.70	120	1	650	850	381	0.0	120	120	120	12
	Сента	72.80	230	0	600	800	297	0.0	230	230		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		0.0				
САВА	Тител	69.70	295	-10	500	650			286	278	276	275
	Загреб	112.26	-282	-1	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-145	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	8	-4	700	800	219					
	Градишка	85.47	-9	-1	700	730	185					
	Сл. Брод	81.80	60	-3	750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	125	-10	650	750	750	0.8	120	116	113	112
	Шабац	72.61	0	-4	400	500			-5	-9	-12	-13
	Београд	68.28	190	-1	500	600		0.7	187	184	181	178
	Карловац	103.17	-30	20	400	750						
	Приједор	129.68	20	0	420	460		1.3				
	Нови Град	152	14	-1	360	400		0.9				
	Делибашино Село	151.21	56	-10	250	320	37.4	3.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-129	-2	300	450	28.4	0.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	40	2	380		57.8					
	Јасика	138.56	-112	-9	350	430	31.6	0.6	-114			
	Алексинач	157.63	-70	10	300	400	66.4		-73			
	Варварин	126.13	-90	-2	200	500	129		-90	-92		
Багрдан	100.94	41	0	500	600	127	0.0	43	40			
Љубичевски мост	73.42	-268	13	450	600	182	0.6	-270	-275	-280		

## Прогноза водостаја на рекама до 06. фебруар 2017. 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 стагнацији.	На Дунаву је забележена појава ледохода од 1 до 20% ширине речног корита, осим на деоници од Новог Сада до Сланкамена и низводно од Панчева, где је регистрован делимични и потпуни ледостај До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда уз повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, а затим постепено нарушавање ледене структуре. На Млави, Пеку и Тимоку са притокама забележена је појава приобалног леда и делимичног до потпуног ледостаја. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава потпуног ледостаја дебљине од 19 до 25 cm. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На банатским водоточима забележена је појава потпуног ледостаја дебљине од 3 до 18 cm. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији.	На Сави до Шапца је забележена појава ретког ледостаја и ледохода до 20% ширине речног корита. На Колубари са притокама је забележен делимичан и потпуни ледостај. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	На Великој Морави до Багрдана забележена је појава приобалног леда и ледохода на 40% ширине речног тока, а низводно потпуни ледостај. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Западној и Јужној Морави са притокама забележена је појава приобалног леда и ретког ледостаја. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.