

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25. 01.2017	26.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.3	-2.8	-	0
Сомбор	-2.2	-3.2	-	9
Нови Сад	-3.1	-3.8	0.0	4
Зрењанин	-2.2	-3.4	0.1	0
Кикинда	-1.8	-3.4	0.0	-
Банатски Карловац	-4.0	-4.1	0.0	-
Лозница	-2.3	-3.9	0.3	16
Сремска Митровица	-3.0	-4.2	-	7
Ваљево	-2.6	-3.7	0.3	15
Београд	-2.9	-3.8	0.3	11
Крагујевац	-2.9	-3.7	0.4	0
Смедеревска Паланка	-2.9	-3.5	0.5	2
Велико Градиште	-4.1	-4.3	0.4	1
Црни Врх	-8.5	-10.4	0.3	58
Неготин	0.6	-3.6	-	11
Златибор	-5.6	-9.0	0.4	31
Сјеница	-4.9	-9.1	0.0	24
Пожега	-1.7	-4.5	0.0	10
Краљево	-2.3	-4.0	0.0	9
Копаноник	-1.7	-16.2	0.1	47
Куршумлија	-3.0	-5.0	0.1	17
Крушевац	-2.9	-3.6	0.3	8
Ђуприја	-3.2	-3.5	1.2	2
Ниш	-3.3	-3.8	0.0	10
Лесковац	-2.9	-4.5	0.7	26
Зајечар	0.2	-5.9	-	18
Димитровград	-4.6	-5.6	-	21
Врање	-2.6	-5.1	0.0	7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 26.01.2017. до 04.02.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
26.01.2017. Четвртак	Облачно, на северу суво, у осталом делу провејавање снега са тенденцијом престанка падавина, а на североистоку смањење облачности. Ветар слаб северни. Највиша температура од -4 до 0°C.	T<-5 °C, у планинским пределима Tmin < -15 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
27.01.2017. Петак	Хладно, ујутро умерен и јак мраз и магла или ниска облачност, која ће се по котлинама јужне и југозападне Србије, као и у Срему и Бачкој задржати дуже током дана. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар слаб променљив, у Тимочкој Крајини слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -14 до -7 °C, а највиша од -4 до 1°C.	Tmin<-10 °C, у планинским пределима Tmin < -15 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
28.01.2017. Субота	Хладно, ујутру умерен и јак мраз, а дневна температура у већини места биће испод 0°C. Током дана претежно сунчано, ујутру магла или ниска облачност која ће се понегде по котлинама јужне и југозападне Србије, у Тимочкој Крајини, као и понегде на западу Војводине задржати већи део дана. Ветар слаб и умерен југоисточни, на југу Баната повремено јак. Најнижа температура од -14 до -7 °C, а највиша од -4 до 1°C.	Tmin<-10 °C, у планинским пределима Tmin < -15 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
29.01.2017. Недеља	Хладно, ујутру умерен и јак мраз, а дневна температура у већини места биће испод 0°C. Током дана претежно сунчано, ујутру магла или ниска облачност која ће се понегде по котлинама јужне и југозападне Србије, у Тимочкој Крајини, као и понегде на западу Војводине задржати већи део дана. Ветар слаб и умерен југоисточни, на југу Баната повремено јак. Најнижа температура од -14 до -6 °C, а највиша од -4 до 2°C.	Tmin<-10 °C, у планинским пределима Tmin < -15 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	85
30.01.2017. Понедељак	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла или ниска облачност, која ће се понегде у нижим пределима, као и у Тимочкој Крајини, задржати дуже. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -12 до -5 °C, а највиша од -3 до 4°C.	Tmin<-5 °C, у планинским пределима Tmin < -15 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	85

Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.01.2017. до 04.02.2017.)

Наредних дана јутарња и дневна температура биће у постепеном порасту. У уторак и среду претежно сунчано, осим у Тимочкој Крајини где ће се задржати облачно време, а затим до краја периода умерено до потпуно облачно местимично са падавинама.

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 $T_{min} < -10^{\circ}$ или у планинским пределима $T_{min} < -15^{\circ}C$

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 $T_{min} < -5^{\circ}C$ или 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.

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 30. јануара до 19. фебруара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.01.2017.

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)
30.01.2017. до 05.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Од 2 до 9	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 7	У Поморављу, централној и западној Србији испод вишегодишњег просека	70	
06.02.2017. до 12.02.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 3	Од 4 до 12	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Поморављу и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50					
13.02.2017. до 19.02.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 2	Од 3 до 10	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
	У Поморављу и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	60					

* 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 око 0.1°C, на Сави око 0.3°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 26.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у 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 и мањем порасту у домену средњих и средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 26.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	202	6									
	Братислава	129.08	285	12	650	750	1280	0.0	280				
	Комарно	104.41	98	1	500	680	948	0.2	100				
	Естергом	101.61	34	3	500	650		0.4	33	34	32	32	
	Будимпешта	95.65	85	9	620	800	1120	0.3	85	86	85	84	
	Дунавфелдвар	89.58	-156	3	600	750	802	0.4	-153	-153	-152	-154	
	Баја	81.72	105	-8	700	900	1160	1.0	107	109	109	109	
	Мохач	79.20	126	-10	700	950	1200	0.9	125	125	129	129	
	Бездан	80.64	-18	-12	500	700	1249	0.0	-20	-17	-15	-14	
	Апатин	78.84	42	-19	600	750		0.0	37	38			
	Богојево	77.46	68	-15	600	700		0.0	60	56	58	60	
	Вуковар	76.19	54	-20	580	630							
	Илок	73.97	104	-7									
	Бач. Паланка	73.97	100	-7	530	650		0.5	93	88			
	Нови Сад	71.73	190	-6	450	700	1604	0.0	183	176			
	Сланкамен	69.68	330	-10	500			0.0	320	310			
	Земун	67.87	255	-5	550	650		0.0	250	245	242	240	
	Панчево	67.33	269	-2	530	650			264	259	256	254	
	Смедерево	65.36	464	2	600	700		1.0	462	460	458	460	
Бан. Паланка	62.85	675	-5	765	865								
В. Градиште	62.17	745	-2	800	830		1.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	0	-2	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-326	13	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-92	8	400	480	225	0.1					
	Осијек	81.48	-121	8	350	500		1.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.01.	28.01.	29.01.	30.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-2	300	500	40.7	0.0	-234	-235	-236	-237
	Вашарошнамен	101.98	-115	4	600	800		0.0	-112	-110	-114	-117
	Токај	90.01	470	-1	600	800		0.0	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-106	0	650	800	239	0.0	-107	-107	-107	-107
	Чонград		-57	-1	650	800		0.1	-57	-57	-57	-57
	Сегедин	73.70	119	-1	650	850	383	0.0	119	119	119	119
	Сента	72.80	230	-3	600	800	297	0.0	229	228		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		0.0				
Тител	69.70	305	-13	500	650			295	285			
САВА	Загреб	112.26	-281	-4	370	470	71.4					
	Црнац	89.99	-138	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	12	-5	700	800	221					
	Градишка	85.47	-8	-6	700	730	186					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	135	-1	650	750	795	0.0	133	130	127	125
	Шабац	72.61	4	-1	400	500			2	-1	-4	-6
	Београд	68.28	191	-4	500	600		0.5	187	182	177	175
	Карловац	103.17	-50	-9	400	750						
	Приједор	129.68	20	-2	420	460		1.1				
	Нови Град	152	15	0	360	400		1.1				
	Делибашино Село	151.21	66	9	250	320	44.6	3.1				
	Добој	137.01	-127	1	300	450	29.2	0.3				
Радаљ - Дрина	129.47	38	-46	380		56.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	9	350	430	38.7		-103			
	Алексинач	157.63	-80	1	300	400	56.9	0.6	-80			
	Варварин	126.13	-88	1	200	500	133		-87	-90		
	Багрдан	100.94	41	0	500	600	127		42	40		
	Љубичевски мост	73.42	-281	21	450	600	156	0.0	-280	-281	-286	

Прогноза водостаја на рекама до 05. фебруар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. јануара, затим у мањем порасту до 02. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	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 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.
Тиса	Водостај Тисе 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.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На банатским водоточима забележена је појава потпуног ледостаја дебљине од 2.5 до 17 cm. До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави до Шапца је забележена појава ретког ледостаја и ледохода до 15% 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.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	До 30. јануара на Лиму се очекује појава приобалног леда и делимичног ледостаја, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави 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.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави 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.