

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27. 01.2017	28.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-3.4	-7.2	-	0
Сомбор	-2.1	-6.6	-	9
Нови Сад	-2.0	-6.8	-	3
Зрењанин	-2.6	-7.1	-	0
Кикинда	-3.1	-7.7	-	-
Банатски Карловац	-3.3	-6.6	-	-
Лозница	-0.8	-12.0	-	15
Сремска Митровица	-1.6	-7.0	-	7
Ваљево	-1.0	-14.5	-	16
Београд	1.0	-6.7	-	10
Крагујевац	1.2	-10.8	-	0
Смедеревска Паланка	1.8	-7.5	0.0	2
Велико Градиште	-2.1	-5.4	-	1
Црни Врх	-6.0	-7.9	-	57
Неготин	3.0	-14.3	-	10
Златибор	-1.2	-7.7	-	32
Сјеница	-4.8	-22.1	-	23
Пожега	1.9	-17.2	-	11
Краљево	-0.6	-12.9	-	9
Копаноник	2.7	-9.2	-	46
Куршумлија	2.4	-15.0	-	16
Крушевац	1.6	-15.0	-	8
Ђуприја	1.1	-10.2	-	2
Ниш	1.0	-11.1	-	10
Лесковац	0.2	-17.6	-	24
Зајечар	1.6	-14.2	-	18
Димитровград	-2.4	-16.0	-	21
Врање	0.7	-13.9	-	7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 28.01.2017. до 06.02.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.01.2017. Субота	Током дана на југу, југозападу, југоистоку и истоку претежно сунчано. У Војводини, на западу земље, Шумадији, Поморављу и понегде по котлинама магла ће се задржати већи део дана. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша температура од 0 до 5, у местима са маглом од -5 до 0 °С.	МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
29.01.2017. Недеља	Ујутру умерен и јак мраз, местимично магла. У току дана на северу и западу земље, као и у Тимочкој Крајини, облачно и тмурно, понегде са slabим снегом или росуљом која ће се ледити на тлу. Изнад осталих предела претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од -14 до -5 °С, а највиша од 0 до 5 °С, у местима са маглом и ниском облачношћу од -4 до 0 °С.	Tmin<-10 °С, у планинским пределима Tmin < -15 °С	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80
30.01.2017. Понедељак	Ујутру умерен, понегде и јак мраз, местимично магла или ниска облачност. У току дана претежно сунчано, само у Тимочкој крајини и Војводини магла или ниска облачност ће се задржати дуже током дана. 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 крајевима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -9 до -5 °С, а највиша од -1 до 3 °С. Крајем дана јаче наоблачење са кишом и снегом које ће захватити најпре северне крајеве, током ноћи прошириће се на целу земљу. Због ниске приземне температуре понегде је могућа киша која ће се ледити на тлу.	Tmin<-5 °С, у планинским пределима Tmin < -10 °С	80
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	85
		Локална појава ледене кише/росуље	80
01.02.2017. Среда	Ујутру слаб, понегде умерен мраз. Током дана умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и снегом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Због ниске приземне температуре локално се очекује киша која ће се ледити на тлу. Најнижа температура од -6 до -2, највиша од -2 до 4 степена.	Tmin<-5 °С, у планинским пределима Tmin < -10 °С	80
		Локална појава ледене кише/росуље	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.02.2017. до 06.02.2017.)

Током целог периода умерено и потпуно облачно, понегде са slabим падавинама. Јутарња и дневна температура 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.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



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 50% ширине речног корита, осим на деоници код 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./31. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.

Стање на рекама на дан 28.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 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 порасту 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 28.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	196	-5									
	Братислава	129.08	270	-11	650	750	1095	0.7	270				
	Комарно	104.41	110	4	500	680	1009	0.0	90				
	Естергом	101.61	38	1	500	650		0.4	38	36	36	37	
	Будимпешта	95.65	82	-1	620	800	1009	0.3	86	84	83	83	
	Дунавфелдвар	89.58	-151	3	600	750	817	0.8	-147	-147	-149	-149	
	Баја	81.72	98	-6	700	900	1130	1.1	93	96	95	93	
	Мохач	79.20	120	-4	700	950	1180	0.9	108	110	112	110	
	Бездан	80.64	-27	-4	500	700	1212	0.0	-33	-33	-30	-32	
	Апатин	78.84	34	-3	600	750		0.1	29	29			
	Богојево	77.46	46	-8	600	700	1626	0.1	41	41	44	42	
	Вуковар	76.19			580	630							
	Илок	73.97	113	7									
	Бач. Паланка	73.97	110	11	530	650		0.7	116	111			
	Нови Сад	71.73	217	17	450	700	2277	0.0	227	225			
	Сланкамен	69.68	310	-10	500			0.0	308	303			
	Земун	67.87	249	-3	550	650		0.0	245	241	240	239	
	Панчево	67.33	269	1	530	650			265	261	260	259	
	Смедерево	65.36	460	0	600	700		1.0	460	457	454	452	
Бан. Паланка	62.85	682	3	765	865								
В. Градиште	62.17	748	6	800	830		1.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	5	-5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-338	10	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-100	-11	400	480	210						
	Осијек	81.48	-138	-9	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.01.	30.01.	31.01.	01.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-232	-3	300	500	45.2	0.0	-225	-229	-232	-229
	Вашарошнамен	101.98	-114	13	600	800		0.0	-114	-116	-120	-128
	Токај	90.01	469	0	600	800		0.0	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-115	-2	650	800	231	0.0	115	115	115	115
	Чонград		-61	-3	650	800		0.2	-60	-61	-61	-61
	Сегедин	73.70	120	0	650	850	390	0.1	120	120	120	120
	Сента	72.80	230	0	600	800	297	0.0	230	230		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		0.0				
Тител	69.70	285	-10	500	650			283	278			
САВА	Загреб	112.26	-285	-3	370	470	68					
	Црнац	89.99	-148	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	2	-6	700	800	216					
	Градишка	85.47	-14	-5	700	730	179					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	117	-8	650	750	715	0.8	111	109	109	111
	Шабац	72.61	-5	-5	400	500			-10	-13	-13	-10
	Београд	68.28	191	1	500	600		0.7	187	183	182	181
	Карловац	103.17	3	33	400	750						
	Приједор	129.68	17	-3	420	460		1.0				
	Нови Град	152	14	0	360	400		0.9				
	Делибашино Село	151.21	53	-3	250	320	35.6	2.3				
	Добој	137.01	-134	-5	300	450	27.2	0.0				
Радаљ - Дрина	129.47	60	20	380		82.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	8	350	430	37.9		-107			
	Алексинач	157.63	-70	0	300	400	66.4	0.6	-80			
	Варварин	126.13	-101	-11	200	500	108		-100	-104		
	Багрдан	100.94	51	10	500	600	144		47	50		
	Љубичевски мост	73.42	-263	5	450	600	192	0.0	-267	-261	-265	

Прогноза водостаја на рекама до 07. фебруар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву је забележена појава ледохода од 10 до 50% ширине речног корита, осим на деоници код Сланкамена и низводно од Панчева, где је регистрован делимични и потпуни ледостај До 30. јануара се очекује задржавање формираног леда у, 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 20 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 3 до 19 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 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.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
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.