

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29. 01.2017	30.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-4.8	-8.4	-	0
Сомбор	-5.8	-6.4	-	9
Нови Сад	-5.7	-7.0	-	3
Зрењанин	-4.4	-9.5	-	0
Кикинда	-0.2	-11.7	-	-
Банатски Карловац	-4.5	-9.0	-	-
Лозница	-5.9	-6.8	-	14
Сремска Митровица	-4.2	-6.6	-	7
Ваљево	-6.0	-7.6	-	15
Београд	-4.8	-7.1	-	10
Крагујевац	-3.0	-8.4	-	0
Смедеревска Паланка	-4.0	-8.1	-	0
Велико Градиште	0.5	-3.0	-	1
Црни Врх	-3.4	-11.3	-	56
Неготин	-2.6	-6.8	-	10
Златибор	2.0	-9.0	-	31
Сјеница	-4.4	-19.9	-	22
Пожега	2.1	-16.1	-	11
Краљево	2.0	-9.9	-	9
Копаник	2.6	-6.0	-	42
Куршумлија	4.1	-10.5	-	14
Крушевац	2.9	-11.3	-	7
Ђуприја	1.0	-10.8	-	2
Ниш	3.5	-8.6	-	9
Лесковац	1.7	-14.7	-	23
Зајечар	-1.9	-6.5	-	18
Димитровград	4.8	-10.7	-	18
Врање	2.8	-10.3	-	6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 30.01.2017. до 08.02.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.01.2017. Понедељак	У већем делу претежно сунчано, само на северозападу Србије магла, а у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и доњем Подунављу повремено јак, југоисточни. Највиша температура од -2 до 3°C, у местима са маглом и ниском облачношћу од -5 до -3°C.	T<-5°C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200m	90
31.01.2017. Уторак	Ујутру слаб и умерен мраз, местимично магла или ниска облачност која ће се по котлинама, на северозападу и западу Србије, као и у Тимочкој Крајини задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, јужни и југоисточни, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено са олујним ударима. Најнижа температура од -9 до -3°C, а највиша од -1 до 5°C. Увече и током ноћи у северним и западним крајевима наоблачење са кишом, која ће се понегде ледити на тлу.	Tmin<-5°C, у планинским пределима Tmin < -10°C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
		Локална појава ледене кише/росуље	80
01.02.2017. Среда	Ујутру слаб мраз. Током дана умерено и потпуно облачно и топлије, у северним, западним и централним крајевима местимично киша, која ће се још ујутру понегде ледити на тлу. Ветар слаб и умерен, југоисточни, на југу Баната и у доњем Подунављу ујутру и пре подне повремено јак, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -6 до 0°C, највиша дневна од 5 до 9°C, у Тимочкој Крајини око -2°C.	Локална појава ледене кише/росуље	90
		Tmin<-5°C	80
		Отапање снежног покривача	80
02.02.2017. Четвртак	Топлије. Ујутро и пре подне умерено и потпуно облачно и углавном суво, после подне делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од 0°C до 3°C, највиша дневна од 9°C до 12°C, у Тимочкој Крајини од -5 до 1°C.	Отапање снежног покривача	90
03.02.2017. Петак	Мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 1°C до 4°C, највиша дневна од 10°C до 13°C, у Тимочкој Крајини од -4 до 3°C.	Отапање снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.02.2017. до 08.02.2017.)

Умерено и потпуно облачно. За дане викенда суво са температуром у већини места од 10 до 14°C, у Тимочкој Крајини око 5°C, затим од понедељка у јужним крајевима наоблачење са кишом и мањим падом температуре.

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 $T_{min} < -5$ °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.

Удари ветра > 17 m/s

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 - нарочиту 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.

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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



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 0.5°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 код Бачке Паланке је забележена појава приобалног леда и ретког ледохода, а низводно делимични и потпуни ледостај. На Тиси, банатским водотоцима, доњем току Велике Мораве, на Колубари са притокама, Јабланици, као и на Млави, Пеку и Тимоку забележена је појава делимичног до потпуног ледостаја. На Сави, на горњем току Велике Мораве, као и на Јужној и Западној Морави осматрен је приобални лед и ледоход од 10 до 70% ширине речног корита. До 31. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.

Стање на рекама на дан 30.01.2017. 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 опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			31.01.	01.02.	02.02.	03.02.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-3	550	680							
	Корнојбург	154.05	191	-1									
	Братислава	129.08	273	4	650	750	1133			270			
	Комарно	104.41	91	-10	500	680	914			85			
	Естергом	101.61	28	-16	500	650				23	23	38	76
	Будимпешта	95.65	86	1	620	800	1120	0.3	74	70	76	108	
	Дунавфелдвар	89.58	-137	5	600	750	872	0.8	-147	-160	-162	-144	
	Баја	81.72	91	2	700	900	1107	1.0	93	81	71	73	
	Мохач	79.20	107	-1	700	950	1120	0.7	113	104	85	78	
	Бездан	80.64	-43	-5	500	700	1148	0.0	-39	-44	-51	-60	
	Апатин	78.84			600	750			14	19	15	5	
	Богојево	77.46	22	-9	600	700	1482		13	11	5	-5	
	Вуковар	76.19	39		580	630							
	Илок	73.97	113	-1									
	Бач. Паланка	73.97	113	-2	530	650		0.6	104	94			
	Нови Сад	71.73	230	0	450	700	2685	0.0	224	218			
	Сланкамен	69.68	290	-10	500			0.0	282	275			
	Земун	67.87	245	0	550	650		0.0	242	240	235	230	
	Панчево	67.33	267	0	530	650			265	263	258	253	
	Смедерево	65.36	458	-2	600	700		0.1	456	454	452	450	
Бан. Паланка	62.85	679	-3	765	865								
В. Градиште	62.17	745	0	800	830		0.5						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	7	3	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-352	7	300	350		1.8					
	Д. Михољац	88.39	-115	-15	400	480	192						
	Осијек	81.48	-154	-16	350	500		1.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.01.	01.02.	02.02.	03.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	2	300	500	47	0.0	-230	-228	-221	-110
	Вашарошнамен	101.98	-118	4	600	800		0.0	-115	-115	-112	-72
	Токај	90.01	465	-3	600	800		0.0	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-124	-4	650	800	218	0.0	-126	-127	-127	-126
	Чонград		-68	-4	650	800		0.2	-69	-70	-70	-71
	Сегедин	73.70	114	-3	650	850	380	0.0	114	114	113	113
	Сента	72.80	230	0	600	800	297	0.0	230	229		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		0.0				
Тител	69.70	265	-10	500	650			256	250	245	240	
САВА	Загреб	112.26	-283	1	370	470	69.7					
	Црнац	89.99	-144	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-1	1	700	800	215					
	Градишка	85.47	-10	9	700	730	184					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	94	-8	650	750	616		93	90	92	97
	Шабац	72.61	-17	-5	400	500			-18	-21	-19	-15
	Београд	68.28	188	0	500	600		0.8	186	184	179	174
	Карловац	103.17	-54	-41	400	750						
	Приједор	129.68	16	-1	420	460		0.8				
	Нови Град	152	13	0	360	400		0.8				
	Делибашино Село	151.21	68	-19	250	320	46.2	2.7				
	Добој	137.01	-136	1	300	450	26.8	0.1				
Радаљ - Дрина	129.47	27	-2	380		48.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	6	350	430	32.4		-110			
	Алексинач	157.63	-104	-1	300	400	36.4	0.5	-93			
	Варварин	126.13	-106	-4	200	500	100		-100	-104		
	Багрдан	100.94	25	-19	500	600	102	0.0	29	29		
	Љубичевски мост	73.42	-276	-10	450	600	166	0.0	-276	-270	-274	

Прогноза водостаја на рекама до 09. фебруар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 03. фебруара, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву низводно од Бачке Паланке је регистрован делимични и потпуни ледостај До 30./31. јануара се очекује задржавање формираног леда, 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./31. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 04. фебруара, а затим у порасту.	На Тиси је забележена појава потпуног ледостаја дебљине од 20 до 25 см. До 30./31. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На банатским водотокима забележена је појава потпуног ледостаја дебљине од 3 до 20 см. До 30./31. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 04. фебруара. а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави до Шапца је забележена појава приобалног леда и ледохода до 10% ширине речног корита. На Колубари са притокама је забележен делимичан и потпуни ледостај. До 30./31. 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 70% ширине речног тока, а низводно потпуни ледостај. До 30./31. 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 ледохода до 20% ширине речног тока. До 30./31. јануара се очекује задржавање формираног леда, а затим постепено нарушавање ледене структуре.