

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31. 12.2016	01.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.7	-7.5	-	-
Сомбор	1.8	-8.0	-	-
Нови Сад	1.5	-5.4	-	-
Зрењанин	2.9	-5.6	-	-
Кикинда	1.8	-7.4	-	-
Банатски Карловац	1.6	-6.8	-	-
Лозница	3.3	-6.0	-	-
Сремска Митровица	3.2	-8.5	-	-
Ваљево	3.8	-7.8	-	-
Београд	1.7	-3.8	-	-
Крагујевац	1.5	-9.5	-	-
Смедеревска Паланка	2.0	-10.1	-	-
Велико Градиште	0.6	-9.2	-	-
Црни Врх	-7.0	-8.7	-	7
Неготин	3.4	-2.1	-	-
Златибор	-0.5	-9.5	-	8
Сјеница	-2.1	-22.0	-	11
Пожега	2.7	-10.6	-	-
Краљево	1.5	-8.9	-	-
Копаник	-4.6	-11.9	-	40
Куршумлија	0.8	-12.4	-	0
Крушевац	1.0	-10.7	-	-
Ђуприја	1.8	-10.3	-	-
Ниш	0.4	-9.0	-	-
Лесковац	0.0	-10.6	-	-
Зајечар	5.6	-7.2	-	-
Димитровград	-0.7	-12.3	-	1
Врање	-1.8	-11.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 01.01.2017. до 10.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.01.2017. Недеља	Претежно сунчано са slabим ветром променљивог правца. Највиша температура од 1 до 7°C.	Нема упозорења	
02.01.2017. Понедељак	Ујутро slab и умерен мраз и понегде магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар slab јужни и југозападни. Најнижа температура од -10 до -3°C, највиша од 4 до 10 °C. У току ноћи наоблачење са кишом у планинским пределима са снегом прво у северним и западним пределима.	Tmin<-5°C	90
03.12.2017. Уторак	Претежно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. У јутарњим сатима локална појава поледице. Током дана уз пад температуре, киша ће у нижим пределима прећи у суснежицу и снег. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -6 до 1°C, највиша од 1°C на северу до 6°C на истоку земље.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
		Tmin<-5°C	
04.12.2017. Среда	Променљиво облачно, понегде са slabим снегом, углавном у планинским пределима. Ветар slab и умерен југозападни. Најнижа температура од -5 до -1°C, највиша од 2 до 6°C.	Нема упозорења	
05.01.2017. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са slabим снегом. Ветар slab и умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша од 1 до 5°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.01.2017. до 10.01.2017.)

У петак и суботу суво, ветровито и веома хладно са умереним и јаким јутарњим мразем и највишом дневном испод 0°C (ледени дани). Од недеље претежно облачно, повремено са снегом.

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 $T_{min} < -5^{\circ}C$ 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.

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.



Прогноза времена за период од 09. до 29. јануара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.12.2016.

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)		(mm)
09.01.2017. до 15.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -7 до -1	Од -1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У Шумадији, на југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
16.01.2017. до 22.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1	Од -1 до 5	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У Банату, на западу, југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
23.01.2017. до 29.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0	Од 0 до 8	У целој Србији 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 -11 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 7			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године**

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 31.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
09.01.2017. до 12.01.2017.	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање снежног покривача.	Од -4 до -1, крајем прве декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 1	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
13.01.2017. до 31.01.2017.	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01,20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -5 до -1, средином друге и средином треће декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године***

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 12.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -4 до 1	Од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити висине снежног покривача.	Од -11 до -5	Од -5 до 0	Од -8 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -7	Од -6 до -1	Од -10 до -4 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 13.01.2017. до 31.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01,20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -8 до -1	Од -4 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -6 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -6	Од -6 до 0, почетком треће декаде јануара и до 1	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јануар–Фебруар-Март-2017. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.12.2016.

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 југозападу и 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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 55, локално и до 70	Од 30 до 60 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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

Напомена:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 2.0°C, на Сави око 3.2 °C, на Великој Морави око 1.8 °C, на Тиси око 0.4 °C, а на банатским водотоцима око 0.8 °C, што је око просечних вредности температура воде за ово доба године.

На Моравици код Ватина забележена је појава потпуног ледостаја дебљине 2 cm, на Тиси је забележена појава ледохода на 50% до 80% ширине речног корита, а на Тамишу код Сечња појава ледохода на 40% ширине речног корита. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана. На притокама Западне и Јужне Мораве наредних дана је могућа појава приобалног леда.

Стање на рекама на дан 01.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту 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 опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
14784ДУНАВ	Линц	247.74	354	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	207	-4								
	Братислава	129.08	275	-9	650	750	1158	1.7	270			
	Комарно	104.41	140	-23	500	680	1162	2.6	125			
	Естергом	101.61	80	-20	500	650		2.3	56	52	52	50
	Будимпешта	95.65	146	-10	620	800	1422	1.8	124	109	107	107
	Дунавфелдвар	89.58	-90	2	600	750	1100	2.0	-104	-120	-131	-131
	Баја	81.72	183	3	700	900			181	164	145	128
	Мохач	79.20	199	14	700	950	1540	2.7	203	191	171	151
	Бездан	80.64	41	14	500	700	1535	2.0	51	55	48	38
	Апатин	78.84	92	16	600	750		2.0	105	107		
	Богојево	77.46	71	14	600	700	1776	2.1	82	85	83	81
	Вуковар	76.19	65	8	580	630						
	Илок	73.97	84	8								
	Бач. Паланка	73.97	81	8	530	650		3.0	92	100		
	Нови Сад	71.73	72	5	450	700	1505	2.5	86	92		
	Сланкамен	69.68	145	0	500			1.6	150	155	160	160
	Земун	67.87	217	2	550	650		1.5	219	221	224	227
	Панчево	67.33	248	0	530	650		1.3	250	252	255	258
	Смедерево	65.36	442	2	600	700	2646	3.0	444	446	448	450
Бан. Паланка	62.85	670	0	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-5	800	830		2.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55			460	500						
	Терезино Поље	100.67	-318	-5	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-59	15	400	480	282					
	Осијек	81.48	-108	14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	-11	300	500	54.2					
	Вашарошнамен	101.98	-158	-8	600	800						
	Токај	90.01	466	-2	600	800						
	Солнок	78.78	-107	-1	650	800						
	Чонград				650	800						
	Сегедин	73.70	108	-6	650	850						
	Сента	72.80	235	0	600	800	366	0.5	235	234		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.2				
Тител	69.70	132	2	500	650			137	142	147	148	
САВА	Загреб	112.26	-276	0	370	470	76.9					
	Црнац	89.99	-152		670	770						
	Јасеновац	86.82	-19	-9	700	800	206					
	Градишка	85.47	-13	-4	700	730	180					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-177	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	58	-15	650	750	483	3.2	56	54	58	63
	Шабац	72.61	-55	-5	400	500		2.8	-58	-61	-57	-52
	Београд	68.28	170	2	500	600		4.0	172	174	177	180
	Карловац	103.17	-64	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-5	-1	420	460		3.0				
	Нови Град	152	-4	-1	360	400		2.7				
	Делибашино Село	151.21	63	8	250	320	42.2	3.2				
	Добој	137.01	-140	-4	300	450	26	0.3				
Радаљ - Дрина	129.47	35	2	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	-3	350	430	36.3		-117			
	Алексинач	157.63	-115	-13	300	400	27.9	2.0	-104			
	Варварин	126.13	-108	-5	200	500	97.2		-110	-112		
	Багрдан	100.94	25	-3	500	600	102		23	20		
	Љубичевски мост	73.42	-324	-4	450	600	87.2	1.5	-328	-330	-332	

Прогноза водостаја на рекама до 11. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 03. јануара, а након тога у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава ледохода на 50% до 80% ширине речног корита, са тенденцијом задржавања наредних дана.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Моравици код Ватина забележена је појава потпуног ледостаја дебљине 2 cm, а на Тамишу код Сечња појава ледохода на 40% ширине речног корита са тенденцијом задржавања наредних дана. Наредних дана се на осталим банатским водоточима очекује појава приобалног леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 03. јануара, а затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
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.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На притокама Западне и Јужне Мораве наредних дана је могућа појава приобалног леда.