

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. децембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29. 12.2016	30.12.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.0	-4.7	-	-
Сомбор	4.8	-5.7	-	-
Нови Сад	4.2	-6.9	-	-
Зрењанин	3.8	-6.0	-	-
Киkinda	3.9	-6.3	-	-
Банатски Карловац	3.0	-7.0	-	-
Лозница	2.4	-2.3	-	-
Сремска Митровица	4.6	-4.8	-	-
Ваљево	2.0	-3.2	-	-
Београд	3.4	-4.4	-	-
Крагујевац	2.4	-2.9	-	-
Смедеревска Паланка	3.2	-4.0	-	-
Велико Градиште	4.5	-3.4	-	-
Црни Врх	-6.6	-9.5	-	11
Неготин	5.6	-1.8	-	-
Златибор	-5.5	-8.3	0.9	11
Сјеница	-5.8	-8.1	1.1	17
Пожега	0.4	-2.6	0.1	1
Краљево	2.0	-2.0	0.0	-
Копаник	-10.9	-13.8	1.7	44
Куршумлија	-0.1	-2.7	-	1
Крушевац	1.4	-2.6	0.0	-
Ђуприја	2.4	-2.3	0.0	-
Ниш	0.3	-2.5	0.0	-
Лесковац	0.2	-2.3	0.1	-
Зајечар	5.8	-7.8	-	-
Димитровград	-0.6	-4.1	0.4	1
Врање	0.2	-3.4	0.0	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.12.2016. године у 12:00

Период важења: од 30.12.2016. до 08.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.12.2016. Петак	У северним, западним и источним пределима претежно суначно, у осталим умерено до потпуно облачно, понегде уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температура од -1 до 4 °С.	Нема упозорења	
31.12.2016. Субота	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. У току ноћи местимично формирање магле. Најнижа температура од -9 до -4 °С, највиша од -2 до 4 °С.	Tmin<-5°C	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
01.01.2017. Недеља	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла која ће се понегде у Војводини и по котлинама задржати већи део дана. Током дана сунчано и мало топлије. Ветар слаб југоисточни. Најнижа температура од -9 до -3 °С, највиша од -1 до 6 °С.	Tmin<-5°C	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
02.01.2017. Понедељак	Ујутро слаб и умерен мраз, местимично магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб јужни, југозападни. Најнижа температура од -9 до -2 °С, највиша од 2 до 8 °С. У току ноћи наоблачење, прво у северним и западним пределима.	Tmin<-5°C	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
03.12.2017. Уторак	Претежно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. После подне и увече, уз пад температуре, киша ће и у нижим пределима прећи у суснежицу и снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -5 °С на југоистоку до 2 °С на северу, највиша од 3 °С на северу до 8 °С на истоку земље.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.01.2017. до 08.01.2017.)

У среду престанак падавина и постепено разведравање. У четвртак и петак суво и хладно. Од суботе облачно са падавинама, кишом и 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:

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.

У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$

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.



QF-A-005

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 2.5°C, на Сави око 3.4 °C, на Великој Морави око 2.6 °C, на Тиси око 0.8 °C, а на банатским водотоцима око 1.4 °C, што је око просечних вредности температура воде за децембар.

На Моравици код Ватина забележена је појава ледостаја на 80% ширине речног корита са тенденцијом повећања ледостаја. Наредних дана на осталим банатским водотоцима, на Тиси, као и на притокама Јужне и Западне Мораве се очекује појава приобалног леда. На осталим рекама у Србији наредних дана се не очекује појава леда.

Стање на рекама на дан 30.12.2016. 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 и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту 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 у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.12.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.12.	01.01.	02.01.	03.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m³/s		cm	cm	cm	cm
14784ДУНАВ	Линц	247.74	355	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	226	-11					215			
	Братислава	129.08	299	4	650	750	1448	2.3	280			
	Комарно	104.41	175	4	500	680	1369	2.9	180			
	Естергом	101.61	102	6	500	650		2.5	102	91	77	66
	Будимпешта	95.65	151	16	620	800	1470	2.1	156	149	136	124
	Дунавфелдвар	89.58	-104	18	600	750	1020	2.3	-90	-86	-93	-105
	Баја	81.72	153	11	700	900	1360	2.7	165	173	170	157
	Мохач	79.20	168	8	700	950	1390	2.9	188	201	205	197
	Бездан	80.64	12	5	500	700	1390	2.0	25	40	45	42
	Апатин	78.84	66	3	600	750		2.6	75	82		
	Богојево	77.46	53	1	600	700	1668	2.6	58	66	71	68
	Вуковар	76.19	51	-1	580	630						
	Илок	73.97	75	-3								
	Бач. Паланка	73.97	72	-3	530	650		3.6	72	74		
	Нови Сад	71.73	66	-4	450	700	1420	2.0	66	70		
	Сланкамен	69.68	148	-4	500			2.0	147	151	154	160
	Земун	67.87	213	-2	550	650		1.8	210	210	212	214
	Панчево	67.33	245	0	530	650		1.4	243	243	245	247
	Смедерево	65.36	442	6	600	700	2800	2.6	440	440	442	444
	Бан. Паланка	62.85	673	3	765	865						
	В. Градиште	62.17	745	5	800	830		2.2				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	38	28	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-328	-11	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-87	-19	400	480	240					
	Осијек	81.48	-110	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.12.	01.01.	02.01.	03.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m³/s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	-4	300	500	56.6	0.0	-230	-235	-235	-236
	Вашарошнамен	101.98	-143	-3	600	800		0.0	-153	-163	-168	-169
	Токај	90.01	468	0	600	800		0.3	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-114	0	650	800	230	0.2	-117	-121	-125	-134
	Чонград		-68	2	650	800		0.1	-68	-69	-70	-73
	Сегедин	73.70	111	3	650	850	367	0.5	111	111	110	110
	Сента	72.80	235	0	600	800	366	0.5	235	237		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.5				
САВА	Тител	69.70	128	-3	500	650			126	126	128	130
	Загреб	112.26	-267	-4	370	470	87.8					
	Црнац	89.99	-134	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-6	-1	700	800	212					
	Градишка	85.47	-7	-2	700	730	187					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-132	35	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	73	11	650	750	536	3.1	73	70	68	65
	Шабац	72.61	-50	6	400	500		3.5	-50	-53	-55	-58
	Београд	68.28	168	0	500	600		4.5	167	167	169	171
	Карловац	103.17	-63	-3	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-2	420	460		3.2				
	Нови Град	152	-2	-6	360	400		2.8				
	Делибашино Село	151.21	52	-24	250	320	35	3.6				
	Добој	137.01	-134	-4	300	450	27.2	1.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	35	-1	380		53.9					
	Јасика	138.56	-95	-7	350	430	45		-104			
	Алексинац	157.63	-108	2	300	400	33.3	3.0	-107			
	Варварин	126.13	-98	5	200	500	114		-102	-105		
	Багрдан	100.94	32	3	500	600	112	-	30	28		
	Љубичевски мост	73.42	-324	-3	450	600		2.9	-326	-328	-333	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 03. јануара, а након тога у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси наредних дана је могућа појава приобалног леда.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Моравици код Ватина забележена је појава ледостаја на 80% ширине речног корита, са тенденцијом повећања ледостаја. Наредних дана се на осталим банатским водотокима очекује појава приобалног леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. 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.