

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 03. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02. 01.2017	03.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.0	0.0	-	-
Сомбор	7.4	0.2	-	-
Нови Сад	8.5	-0.9	0.7	1
Зрењанин	7.3	-0.5	-	-
Кикинда	7.1	-1.3	-	-
Банатски Карловац	8.5	-0.5	-	-
Лозница	11.4	0.2	5.0	6
Сремска Митровица	8.0	-0.5	1.0	2
Ваљево	11.2	0.4	2.0	2
Београд	8.2	-0.6	3.0	4
Крагујевац	9.7	0.0	0.0	-
Смедеревска Паланка	8.7	-0.9	0.6	3
Велико Градиште	6.3	-2.9	-	-
Црни Врх	2.8	-2.5	-	5
Неготин	12.6	-0.6	-	-
Златибор	3.6	-1.7	0.0	7
Сјеница	-2.9	-12.9	-	10
Пожега	7.2	-5.2	0.0	-
Краљево	6.9	-3.6	-	-
Копаник	2.5	-6.8	-	31
Куршумлија	6.4	-4.7	-	-
Крушевац	6.8	-6.1	-	-
Ђуприја	7.4	-1.7	-	-
Ниш	5.9	-4.3	-	-
Лесковац	5.6	-6.1	-	-
Зајечар	12.6	-3.9	-	-
Димитровград	6.0	-6.7	-	-
Врање	7.3	-7.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 03.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 03.01.2017. до 12.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
03.12.2017. Уторак	Умерено до потпуно облачно местимично са снегом. На северу суво и делимично разведравање. У осталим пределима после подне постепено престанак падавина. Највиша температура од -1°C до 3°C, у Тимочкој Крајини око 6°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90
04.12.2017. Среда	Ујутро и пре подне делимично разведравање. После подне на северу, а у току ноћи и у осталим крајевима наоблачење са кишом и снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од -6 до -2°C, највиша од 2 до 8°C.	Tmin<-5°C	90
05.01.2017. Четвртак	Облачно, хладније местимично са снегом. После подне на северу углавном суво. Ветар пре подне слаб, од средине дана умерен и јак, на планинама и олујни, северозападни и стварањем наноса у брдско-планинским пределима. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша од 0 до 4°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90
06.01.2017. Петак	Претежно облачно, местимично са снегом, веома хладно са умереним и јаким јутарњим мразем и највишом дневном температуром испод 0°C (ледени дан). Ветар умерен и јак, на планинама и олујни северозападни са стварањем наноса у брдско-планинским пределима. На северу суво. Најнижа температура од -11 до -6°C, највиша од -6 до -4°C.	Tmin<-10°C	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача	80
07.01.2017. Субота	Веома хладно са умереним и јаким јутарњим мразем и највишом дневном температуром испод 0°C (ледени дан). Током дана претежно облачно, местимично са снегом у централним, јужним и источним пределима. На северу суво. Ветар умерен и јак, на планинама и олујни северозападни са стварањем наноса у брдско-планинским пределима. Најнижа температура од -15 до -7°C, највиша од -9 до -5°C.	Tmin<-10°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.01.2017. до 12.01.2017.)

У недељу веома хладно, претежно облачно местимично са снегом, ледени дан, и ветар у слабљењу. Затим мало топлије, претежно облачно местимично са снегом и кишом.

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

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

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



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 1.7°C, на Сави око 3.1 °C, на Великој Морави око 1.2 °C, на Тиси око 0.3 °C, а на банатским водотоцима око 0.4 °C, што је око и нешто испод просечних вредности температура воде за ово доба године.

На Тиси, Нери, Топлици и Јабланици је забележена појава приобалног леда и делимичног ледостаја, а на Тамишу и Моравици забележена је појава ледостаја од 80 до 100% ширине речног корита дебљине око 3.5cm. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, а од 07. јануара се очекује повећање густине леда.

На Колубари, Великој, Јужној и Западној Морави са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.

Стање на рекама на дан 03.01.2017. 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 и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и 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 мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем колебању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	200	-2								
	Братислава	129.08	275	2	650	750	1158	1.6	270			
	Комарно	104.41	118	-11	500	680	1050	2.3	110			
	Естергом	101.61	55	-8	500	650		1.7	51	52	54	53
	Будимпешта	95.65	116	-10	620	800	1280	1.3	108	106	107	108
	Дунавфелдвар	89.58	-119	-16	600	750		1.8	-125	-128	-127	-125
	Баја	81.72	171	-13	700	900	1473	2.0	143	126	118	116
	Мохач	79.20	193	-11	700	950	1500	3.1	172	147	133	132
	Бездан	80.64	41	-8	500	700	1535	2.0	33	25	18	10
	Апатин	78.84	101	-4	600	750		2.0	92	88		
	Богојево	77.46	84	1	600	700	1854	2.0	79	72	68	62
	Вуковар	76.19	80	3	580	630		5.5				
	Илок	73.97	104	6								
	Бач. Паланка	73.97	104	8	530	650		1.8	100	92		
	Нови Сад	71.73	88	6	450	700	1674		84	80		
	Сланкамен	69.68	148	0	500			1.6	145	141	136	130
	Земун	67.87	219	-2	550	650		1.8	217	212	207	202
	Панчево	67.33	250	-2	530	650		0.5	248	243	237	232
	Смедерево	65.36	442	-8	600	700	2600	2.6	440	436	431	427
Бан. Паланка	62.85	672	6	765	865							
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		2.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	5	-24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-327	-19	300	350		6.4				
	Д. Михољац	88.39	-70	1	400	480	263					
	Осијек	81.48	-102	-2	350	500		6.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-246	-7	300	500	33.8	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-150	19	600	800		0.0				
	Токај	90.01	466	0	600	800		0.0				
	Солнок	78.78	-123	-15	650	800	191	0.0				
	Чонград		-72	0	650	800		0.3				
	Сегедин	73.70	116	8	650	850	345	0.0				
	Сента	72.80	233	0	600	800	340	0.4	234	235		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		0.2				
САВА	Тител	69.70	135	0	500	650			132	128	123	117
	Загреб	112.26	-271	6	370	470	82.6					
	Црнац	89.99	-152	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-28	-3	700	800	203					
	Градишка	85.47	-21	-3	700	730	171					
	Сл. Брод	81.80	18	-7	750	850	286					
	Сл. Шамац	80.70	-183	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	54	-11	650	750	469		49	46	45	50
	Шабац	72.61	-55	-5	400	500		3.0	-60	-63	-64	-59
	Београд	68.28	173	-1	500	600		3.8	171	166	161	156
	Карловац	103.17	-60	4	400	750						
	Приједор	129.68	-2	4	420	460		1.7				
	Нови Град	152	-6	-2	360	400		2.4				
	Делибашино Село	151.21	54	0	250	320	36.2	3.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-140	4	300	450	26	0.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	31	-2	380		50.8					
	Јасика	138.56	-106	1	350	430	36.3		-105			
	Алексинац	157.63	-118	-19	300	400	25.6	2.0	-111			
	Варварин	126.13	-116	-9	200	500	85.3		-113	-118		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	20	3	500	600	94.5		24	21		
	Љубичевски мост	73.42	-334	5	450	600		1.1	-339	-334	-338	

Прогноза водостаја на рекама до 13. јануар 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.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава приобалног леда и делимичног ледостаја. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, а од 07. јануара се очекује повећање густине леда.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Тамишу и Моравици забележена је појава ледостаја од 80 до 100% ширине речног корита дебљине око 3.5cm, док је на Нери је забележена појава приобалног леда. Формирани лед имаће тенденцију задржавања наредних дана, а од 07. јануара се очекује повећање густине леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 06./07. јануара, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Колубари са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
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 са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Топлици и Јабланици забележена је појава приобалног леда и ретког ледостаја. На Јужној и Западној Морави са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.