

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13. 01.2017	14.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.5	0.1	11.0	2
Сомбор	2.5	0.0	6.0	7
Нови Сад	6.0	0.2	3.2	1
Зрењанин	5.0	0.4	3.3	-
Кикинда	4.1	0.1	3.3	1
Банатски Карловац	3.7	0.5	3.3	-
Лозница	14.2	0.7	12.0	11
Сремска Митровица	6.6	0.2	3.0	5
Ваљево	12.2	0.8	3.0	3
Београд	6.6	0.1	4.2	9
Крагујевац	6.4	1.0	3.0	0
Смедеревска Паланка	6.3	0.4	5.0	5
Велико Градиште	4.8	0.4	6.1	5
Црни Врх	-0.6	-6.3	0.4	34
Неготин	1.5	-2.6	0.4	8
Златибор	6.5	-3.5	8.0	24
Сјеница	6.7	-2.2	11.0	18
Пожега	2.8	-3.0	1.0	7
Краљево	6.5	1.4	2.0	4
Копаник	-1.8	-5.2	-	57
Куршумлија	6.3	1.9	2.0	7
Крушевац	5.9	1.2	0.8	12
Ђуприја	8.0	1.2	4.0	10
Ниш	7.4	1.4	4.0	13
Лесковац	3.4	1.6	-	19
Зајечар	6.7	-3.6	2.0	17
Димитровград	5.6	1.6	0.9	19
Врање	1.1	-3.0	0.2	11

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 14.01.2017. до 23.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.01.2017. Субота	Претежно облачно и мало хладније, местимично краткотрајан, слаб снег. После подне постепено разведравање прво на северу, а потом и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 2 до 5 °С.	Нема упозорења	
15.01.2017. Недеља	Ујутру слаб и умерен мраз, по котлинама и долинама река магла или ниска облачност која ће се понегде задржати дуже током преподнева. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -9 до -3 °С, највиша дневна од 0 до 5 °С. У току ноћи наоблачење са снегом прво на југозападу Србије.	T_{min}<-5°	90
16.01.2017. Понедељак	Облачно и хладно, местимично са снегом. Ветар слаб и умерен, североисточни и источни. Најнижа температура од -8 до -4, највиша од -4 до 0 °С.	Влажан снег са формирањем/повећањем снежног покривача	90
		T_{min}<-5°	90
17.01.2017. Уторак	Облачно и хладно, местимично са снегом уз повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, североисточни и источни. Најнижа температура од -8 до -5, највиша од -4 до -1 °С.	Повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h	90
		T_{min}<-5°	90
18.01.2017. Среда	Облачно и хладно, местимично са снегом уз повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, североисточни и југоисточни. Најнижа температура од -8 до -5, највиша од -4 до -2 °С.	Повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h	90
		T_{min}<-5°	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.01.2017. до 23.01.2017.)

Падавине ће бити у слабењу а југоисточни ветар у појачању. Температуре мало испод просечних вредности.

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:

Влажан снег, формирање/повећање мањег снежног покривача

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

У нижим пределима $T_{min} < -5$

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.

Формирање снежни покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).



Прогноза времена за период од 23. јануара до 12. фебруара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.01.2017.

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)		(mm)
23.01.2017. до 29.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -10 до -1	Од -1 до 7	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50					
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			
30.01.2017. до 05.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Од 2 до 9	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60					
06.02.2017. до 12.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2	Од 4 до 11	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

* 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

УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 0.1°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 Тиси, банатским водотоцима, доњим токовима Дунава, Велике и Јужне Мораве, Јабланице, Топлице, као и на Млави, Пеку и Тимоку забележена је појава делимичног до потпуног ледостаја. На горњим токовима Дунава, Саве, Велике, Јужне и Западне Мораве, Ибру и Лиму осматран је приобални лед са ледоходом од 5 до 80% ширине речног корита. Наредних дана на овим рекама се очекује задржавање формираног леда, уз смањивање дебљине леда и процента покривености ледом до 15. јануара.

Стање на рекама на дан 14.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту 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 и средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту и стагнацији у домену 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 колебању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			15.01.	16.01.	17.01.	18.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	3	550	680							
	Корнојбург	154.05	211	10									
	Братислава	129.08	285	9	650	750	1280			285			
	Комарно	104.41	122	6	500	680	1070			130			
	Естергом	101.61	51	5	500	650		0.2	63	66	68	66	
	Будимпешта	95.65	101	2	620	800	1210	0.2	112	119	121	122	
	Дунавфелдвар	89.58	-138	-4	600	750		1.4	-134	-125	-119	-117	
	Баја	81.72	133	22	700	900	1294	1.0	133	140	150	156	
	Мохач	79.20	155	28	700	950	1330	1.0	165	169	180	189	
	Бездан	80.64	25	49	500	700	1455	0.0	37	42	42	41	
	Апатин	78.84			600	750							
	Богојево	77.46	122	92	600	700	2082	0.0	150	155	155	154	
	Вуковар	76.19		3	580	630							
	Илок	73.97	36	-6									
	Бач. Паланка	73.97	41	7	530	650		0.3	70	90			
	Нови Сад	71.73			450	700							
	Сланкамен	69.68	166	41	500			0.0	202	222			
	Земун	67.87			550	650							
	Панчево	67.33	239	12	530	650		0.0	252	262	267	270	
	Смедерево	65.36	430	2	600	700	2400	0.0	441	451	455	456	
Бан. Паланка	62.85	660	4	765	865								
В. Градиште	62.17			800	830								
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	24	24	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-343	-13	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-81	-22	400	480	244						
	Осијек	81.48	-94	37	350	500		0.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.01.	16.01.	17.01.	18.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-226	3	300	500	51.8	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-92	7	600	800		0.0				
	Токај	90.01	464	1	600	800		0.0				
	Солнок	78.78	-117	21	650	800	246	0.0				
	Чонград		-80	10	650	800		0.2				
	Сегедин	73.70	106	1	650	850	350	0.0				
	Сента	72.80	228	-2	600	800	133	0.0	229	231		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		0.0				
Тител	69.70	186	24	500	650			203	223			
САВА	Загреб	112.26	-186	99	370	470	217					
	Црнац	89.99		0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-42	8	700	800	196					
	Градишка	85.47	-37	3	700	730	158					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	130	3	650	750	773	0.2	126	132	142	155
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	168	4	500	600		1.3	181	191	196	196
	Карловац	103.17	238	299	400	750						
	Приједор	129.68	30	32	420	460		0.3				
	Нови Град	152	110	118	360	400		0.3				
	Делибашино Село	151.21	110	50	250	320	96.8	2.2				
	Добој	137.01	-124	16	300	450	30.4	0.0				
Радаљ - Дрина	129.47	30	-30	380		50						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-64	5	350	430	74.2		-66			
	Алексинач	157.63	-84	-13	300	400	53.3	0.0	-94			
	Варварин	126.13	-71	-1	200	500			-78	-84		
	Багрдан	100.94	37	3	500	600	120		32	27		
	Љубичевски мост	73.42	-293	16	450	600	135	0.0	-290	-296	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 24. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 16. јануара, а затим стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву до Сланкамена забележена је појава приобалног леда и ледохода од 40 до 80% ширине речног корита, низводно појава делимичног и потпуног ледостаја. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда. На Млави, Пеку и Тимоку са притокама забележена је појава приобалног леда и делимичног до потпуног ледостаја. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	На Тиси је забележена појава потпуног ледостаја дебљине од 6 до 15cm. Наредних дана очекује се задржавање формираног леда.
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 14cm. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 15. јануара, затим у порасту до 18./19. јануара, а након тога у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави код Јамене је забележена појава потпуног ледостаја, док је код Сремске Митровице и Шапца забележена појава ледохода од 10 до 60% ширине речног корита. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	На Лиму је забележена појава приобалног леда и ледохода на 10% ширине речног корита
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 ледостаја 30 до 90%, а низводно потпуни ледостај. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Западној Морави, Ибру као и на Јужној Морави до Алексинца забележена је појава приобалног леда и ледохода од 5 до 50% ширине речног корита, низводно потпуни ледостај са тенденцијом задржавања формираног леда.