

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 03. децембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02.12.2016	03.12.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.0	-2.0	0.1	-
Сомбор	8.1	-2.2	0.2	-
Нови Сад	7.5	-1.8	-	-
Зрењанин	7.8	-2.8	-	-
Кикинда	8.2	-3.6	0.1	-
Банатски Карловац	7.8	-1.7	-	-
Лозница	12.3	-0.8	-	-
Сремска Митровица	8.5	-3.0	-	-
Ваљево	12.1	-2.0	-	-
Београд	8.4	-0.6	0.0	-
Крагујевац	9.3	-2.3	0.1	-
Смедеревска Паланка	9.5	-2.4	0.1	-
Велико Градиште	7.6	-3.4	1.0	-
Црни Врх	-0.3	-5.4	1.0	6
Неготин	9.5	0.0	-	-
Златибор	5.8	-5.0	-	-
Сјеница	9.0	-6.9	0.0	-
Пожега	10.0	-4.0	-	-
Краљево	9.4	-1.6	0.0	-
Копаник	-0.6	-10.5	0.7	14
Куршумлија	11.0	-4.4	0.0	-
Крушевац	9.1	-2.6	-	-
Ђуприја	9.0	-0.8	0.4	-
Ниш	9.8	0.4	0.0	-
Лесковац	8.7	-2.6	-	-
Зајечар	9.6	-2.3	-	-
Димитровград	8.2	-0.7	-	-
Врање	9.0	-0.4	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 03.12.2016. године у 12:00

Период важења: од 03.12.2016. до 12.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
03.12.2016. Субота	Сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, у планинским пределима источне Србије јак. Највиша температура од 4 до 9°C.	Нема упозорења	
04.12.2016. Недеља	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Током дана сунчано и хладно. Ветар слаб источни и североисточни. Најнижа температура од -7 до -2°C, највиша од 3 до 6°C.	T _{min} < -5°C	90
05.12.2016. Понедељак	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од -7 до -2°C, највиша од 2 до 6°C.	T _{min} < -5°C	90
06.12.2016. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаби умерен западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до -2°C, највиша од 4 до 9°C.	Нема упозорења	
07.12.2016. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и мало хладније. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша од 2 до 6°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.12.2016. до 12.12.2016.)

Јутра хладна са slabим и умереним мразем, у нижим пределима понегде магла. Током дана претежно сунчано. У суботу и недељу умерено наоблачење. До петка температура око и мало испод просека, а од суботе изнад 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:

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

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.



Прогноза времена за период од 12. децембра 2016. до 01. јануара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 02.12.2016.

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)
12.12.2016. до 18.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 1 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 50 mm.
	На северу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
19.12.2016. до 25.12.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, на југу и југоистоку локално и до 50 mm.
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
26.12.2016. до 01.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 1 до 10	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, на југозападу локално и до 30 mm.
	На западу и 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 -2 до 7	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.12.2016. до 02.01.2017. године**

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 11.12.2016. до 02.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2016. до 15.12.2016.	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућа суснежица или снег.	Од 0 до 3	Од 4 до 6	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
16.12.2016. до 30.12.2016.	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -5 до 0, почетком и крајем треће декаде децембра на ширем подручју града и до -8	Од 1 до 3, Око 22.12. и до 6	Од -3 до 3 (испод вишегодишњег просека)
30.12.2016. до 02.01.2017.	Просечно хладно и углавном суво време	Од -4 до -1	Од 1 до 3	Од -3 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2016. до 02.01.2017. године***

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 11.12.2016. до 15.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућа суснежица или снег.	Од -3 до 3	Од 2 до 6	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућ снег.	Од -6 до 0	Од 0 до 5	Од -4 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 снег.	Од -12 до -3	Од -2 до 4	Од -6 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 16.12.2016. до 30.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -5 до 0, почетком и крајем треће декаде децембра и до -8	Од -3 до 3, Око 22.12. и до 6	Од -6 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -9 до -2, почетком и крајем треће декаде децембра и до -11	Од -4 до 1, Око 22.12. и до 5	Од -7 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -3, почетком и крајем треће декаде децембра од -15 до -10	Од -7 до -1, Око 22.12. од 1 до 4	Од -11 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 31.12.2016. до 02.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време.	Од -5 до -2	Од 0 до 3	Од -2 до 1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно, повремено је могућ слаб снег.	Од -8 до -4	Од -2 до 1	Од -5 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно, повремено уз слаб снег.	Од -10 до -5	Од -5 до -1	Од -8 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Децембар-2016. – Јануар-Фебруар-2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 25.11.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама 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 0 до 3	Од -2 до 1	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 03.12.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.12.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			04.12.	05.12.	06.12.	07.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	221	-2					217			
	Братислава	129.08	289	2	650	750	1328	4.4	285			
	Комарно	104.41	173	1	500	680	1356	4.9	165			
	Естергом	101.61	107	0	500	650		5.3	102	92	83	76
	Будимпешта	95.65	161	-7	620	800	1540	4.7	162	154	144	136
	Дунавфелдвар	89.58	-75	-2	600	750		4.8	-70	-73	-81	-90
	Баја	81.72	209	3	700	900	1663	5.2	209	212	206	195
	Мохач	79.20	237	-1	700	950	1720	6.4	237	239	237	229
	Бездан	80.64	87	-4	500	700	1765	5.2	87	89	87	80
	Апатин	78.84	157	-6	600	750		5.2	157	153		
	Богојево	77.46	141	-8	600	700	2197	5.3	138	136	137	135
	Вуковар	76.19	135	-7	580	630		5.5				
	Илок	73.97	167	-8								
	Бач. Паланка	73.97	162	-9	530	650		5.5	163	155		
	Нови Сад	71.73	172	-15	450	700	2187	5.0	163	155		
	Сланкамен	69.68	242	-17	500			6.0	231	222	220	219
	Земун	67.87	308	-12	550	650		5.4	300	295	293	290
	Панчево	67.33	328	-11	530	650		3.8	320	315	313	310
	Смедерево	65.36	486	-10	600	700	4600	6.4	480	475	470	465
Бан. Паланка	62.85	695	0	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-7	800	830		6.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	61	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-270	-44	300	350		6.4				
	Д. Михољац	88.39	8	-9	400	480	406					
	Осијек	81.48	-26	-6	350	500		6.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.12.	05.12.	06.12.	07.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	1	300	500	93.1	0.7	-198	-203	-210	-216
	Вашарошнамен	101.98	-100	-3	600	800			-97	-101	-111	-123
	Токај	90.01	468	2	600	800		3.7	469	469	468	468
	Солнок	78.78	0	-4	650	800	341	3.9	-10	-21	-27	-31
	Чонград		13	-16	650	800		4.9	5	-3	-10	-16
	Сегедин	73.70	147	-7	650	850	555	4.2	147	145	144	142
	Сента	72.80	246	-1	600	800	573	4.8	240	235		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.0				
САВА	Тител	69.70	238	-15	500	650			228	221	220	219
	Загреб	112.26	-171	-8	370	470	242					
	Црнац	89.99	108	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	277	-27	700	800	509					
	Градишка	85.47	239	-19	700	730	660					
	Сл. Брод	81.80		-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	48	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	290	-20	650	750	1595	6.8	271	256	239	220
	Шабац	72.61	160	-18	400	500		6.6	140	122	111	105
	Београд	68.28	265	-11	500	600		8.1	258	253	250	248
	Карловац	103.17	96	3	400	750						
	Приједор	129.68	37	-2	420	460		5.1				
	Нови Град	152	44	-2	360	400		6.3				
	Делибашино Село	151.21	62	2	250	320	41.4	7.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-108	-5	300	450	40.4	4.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	43	-118	380		61					
	Јасика	138.56	-79	-9	350	430	58.9		-70			
	Алексинач	157.63	-86	-2	300	400	51.4	5.0	-89			
	Варварин	126.13	-82	-8	200	500	144		-80	-83		
Багрдан	100.94	58	-11	500	600	155		52	55			
Љубичевски мост	73.42	-280	-5	450	600	158	4.4	-288	-280	-285		

Прогноза водостаја на рекама до 13. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења