

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. децембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04. 12.2016	05.12.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.8	-7.7	-	-
Сомбор	5.0	-7.3	-	-
Нови Сад	5.4	-6.9	-	-
Зрењанин	5.2	-7.4	-	-
Кикинда	5.3	-7.1	-	-
Банатски Карловац	4.8	-7.6	-	-
Лозница	6.3	-5.9	-	-
Сремска Митровица	5.5	-5.5	-	-
Ваљево	6.5	-7.4	-	-
Београд	6.5	-2.8	-	-
Крагујевац	6.2	-8.7	-	-
Смедеревска Паланка	6.7	-8.5	-	-
Велико Градиште	4.4	-7.5	-	-
Црни Врх	1.5	-5.5	-	2
Неготин	6.4	-6.9	-	-
Златибор	3.0	-6.5	-	-
Сјеница	5.7	-12.4	-	-
Пожега	5.9	-9.4	-	-
Краљево	5.8	-7.4	-	-
Копаник	0.9	-8.8	-	11
Куршумлија	5.7	-9.0	-	-
Крушевац	6.9	-8.1	-	-
Ђуприја	5.8	-8.8	-	-
Ниш	5.4	-6.9	-	-
Лесковац	4.8	-7.6	-	-
Зајечар	6.6	-9.2	-	-
Димитровград	6.9	-8.0	-	-
Врање	8.4	-7.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.12.2016. године у 12:00

Период важења: од 05.12.2016. до 14.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.12.2016. Понедељак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у Банату повремено јак, јужни и југоисточни. Највиша температура од 3 до 8°C.	Нема упозорења	
06.12.2016. Уторак	Ујутро слаб, понегде и умерен мраз, местимично магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -6 до -1°C, највиша од 5 до 9°C.	$T_{min} < -5^{\circ}C$	80
07.12.2016. Среда	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и мало хладније. Ветар слаб и умерен, северни, увече у скретању на југоисточни. Најнижа температура од -4 до 0°C, највиша од 2 до 6°C.	Нема упозорења	
08.12.2016. Четвртак	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -5 до -1°C, највиша од 3 до 8°C.	Нема упозорења	
09.12.2016. Петак	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и још мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до -1°C, највиша од 5 до 12°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.12.2016. до 14.12.2016.)

Јутра хладна са slabим мразем и маглом местимично. Током дана претежно сунчано. За дане викенда температура изнад просека за ово доба године. У понедељак пролазно наоблачење које ће условити пад температуре и кишу, у брдско-планинским пределима снег.

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 05.12.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих 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 водотокима су у мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских и 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 опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у опадању у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.12.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	216	-4			1060		210			
	Братислава	129.08	282	0	650	750	1244	3.7	280			
	Комарно	104.41	154	-11	500	680	1239	4.4	145			
	Естергом	101.61	91	-10	500	650		4.1	88	82	78	75
	Будимпешта	95.65	152	-7	620	800	1480	3.8	145	141	135	133
	Дунавфелдвар	89.58	-85	-5	600	750	1130	3.9	-93	-98	-103	-106
	Баја	81.72	200	-5	700	900	1590	4.5	192	182	176	170
	Мохач	79.20	229	-5	700	950	1680	5.6	223	215	208	201
	Бездан	80.64	78	-7	500	700	1720	4.5	70	62	56	50
	Апатин	78.84	146	-6	600	750		4.5	138	130		
	Богојево	77.46	130	-7	600	700	2130	4.6	122	118	114	110
	Вуковар	76.19	125	-7	580	630						
	Илок	73.97	156	-2								
	Бач. Паланка	73.97	152	-6	530	650		4.6	147	142		
	Нови Сад	71.73	162	-3	450	700	2133	4.0	158	151		
	Сланкамен	69.68	230	-4	500			5.2	226	220	215	210
	Земун	67.87	303	2	550	650		4.8	300	295	290	283
	Панчево	67.33	325	1	530	650		2.6	322	318	313	306
	Смедерево	65.36	490	6	600	700	4200	6.0	488	485	480	475
Бан. Паланка	62.85	703	8	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-3	800	830		6.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	46	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-258	-7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-13	-1	400	480	365	4.0				
	Осијек	81.48	-42	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-201	-5	300	500	82.7	0.0	-209	-216	-222	-226
	Вашарошнамен	101.98	-81	5	600	800		0.0	-92	-105	-120	-131
	Токај	90.01	473	3	600	800		2.6	473	473	472	472
	Солнок	78.78	-25	-6	650	800	317	3.0	-22	-19	-18	-26
	Чонград		16	11	650	800		4.1	15	17	20	19
	Сегедин	73.70	148	7	650	850	556	3.9	148	148	148	148
	Сента	72.80	242	2	600	800	539	4.0	237	235		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		3.5				
Тител	69.70	227	-3	500	650			224	218	213	208	
САВА	Загреб	112.26	-194	-12	370	470	205					
	Црнац	89.99	76	-16	670	770						
	Јасеновац	86.82	237	-20	700	800	448					
	Градишка	85.47	205	-18	700	730	586					
	Сл. Брод	81.80	197	-	750	850	744					
	Сл. Шамац	80.70	8	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	243	-11	650	750	1337	6.8	228	213	202	192
	Шабац	72.61	120	-25	400	500		6.5	107	93	82	72
	Београд	68.28	259	1	500	600		7.2	254	249	244	237
	Карловац	103.17	75	-12	400	750						
	Приједор	129.68	28	-2	420	460		5.0				
	Нови Град	152	31	-9	360	400		5.2				
	Делибашино Село	151.21	62	-2	250	320	41.4	6.0				
	Добој	137.01	-114	-3	300	450	36.2	2.9				
Радаљ - Дрина	129.47	35	-116	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-93	-20	350	430	46.6		-97			
	Алексинач	157.63	-93	-7	300	400	45.3	4.0	-110			
	Варварин	126.13	-93	-17	200	500	123		-98	-105		
	Багрдан	100.94	48	-10	500	600	139	3.7	42	36		
	Љубичевски мост	73.42	-283	5	450	600	153	4.0	-295	-302	-309	

Прогноза водостаја на рекама до 15. 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