

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.12.2013.	02.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.6	-1.0	-	-
Сомбор	7.0	-0.4	-	-
Нови Сад	2.7	-0.5	-	-
Зрењанин	6.0	-1.6	-	-
Кикинда	6.5	-2.8	-	-
Банатски Карловац	3.9	0.1	-	-
Лозница	2.6	1.5	-	5
Сремска Митровица	1.3	0.1	-	-
Ваљево	3.4	1.4	0.0	5
Београд	3.1	1.5	-	-
Крагујевац	3.2	1.9	-	-
Смедеревска Паланка	3.6	1.6	-	0
Велико Градиште	6.0	0.9	-	0
Црни Врх	1.2	-3.6	0.0	30
Неготин	3.1	1.6	-	2
Златибор	-1.5	-3.4	-	22
Сјеница	0.0	-2.5	0.7	22
Пожега	1.1	0.0	0.3	6
Краљево	2.0	1.0	0.3	1
Копаник	1.2	-0.3	0.2	28
Куршумлија	1.9	1.0	4.2	0
Крушевац	2.2	1.6	0.8	-
Ђуприја	2.9	2.4	0.3	-
Ниш	3.7	2.0	0.6	-
Лесковац	3.8	1.8	4.8	-
Зајечар	2.5	1.8	0.2	-
Димитровград	4.2	1.0	7.0	-
Врање	4.2	1.6	4.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 02.12.2013. до 11.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
02.12.2013. Понедељак	Облачно, у Војводини претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 2 до 8°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
03.12.2013. Уторак	Ујутру местимично магла или ниска облачност, која ће се понегде у нижим пределима задржати и пре подне. Током дана у већини крајева умерено до потпуно облачно, само на северу и у планинским пределима претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до 0°C, а највиша од 2 до 5°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
04.12.2013. Среда	Ујутро хладно са slabим до умереним мразем и маглом местимично. По котлинама и у нижим пределима магла или ниска облачност ће се задржати већи део дана. У планинским пределима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -6 до -2°C, а највиша од 0 до 5°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		T_{min}<-5°C	90
05.12.2013. Четвртак	Ујутро хладно са slabим до умереним мразем и маглом местимично. По котлинама и у нижим пределима магла или ниска облачност ће се задржати већи део дана. У планинским пределима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -7 до -1°C, а највиша од 0 до 5°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		T_{min}<-5°C	90

06.12.2013. Петак	Ујутро хладно са slabим до умереним мразем и маглом местимично. Током дана претежно сунчано и топлије. Наоблачење са кишом и појачаним северозападним ветром које ће после подне захватити северне, до краја дана прошириће се и на остале пределе Србије. На планинама ће падати снег. Најнижа температура од -6 до -1°C, а највиша од 2 до 7°C. У току ноћи киша ће прећи у суснежицу и снег понегде и у нижим пределима.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Tmin<-5°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.12.2013. до 11.12.2013.)
Хладно, местимично са снегом, у суботу уз умерен северозападни ветар.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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:

Tmin<-5°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 топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



Прогноза времена за период од 09. до 29. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

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)
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу Србије испод вишегодишњег просека		
16.12.2013. до 22.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.12.2013. до 31.12.2013. године**

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 31.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2013. до 20.12.2013.	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12. снег.	Од -5 до 0	Од 0 до 5, око 15.12. до 7	Од -3 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
21.12.2013. до 31.12.2013.	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -5 до -1	Од 1 до 5	Од -2 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.12.2013. до 31.12.2013. године***

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 20.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -6 до 0	Од -1 до 5, око 15.12. до 8	Од -4 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -9 до -3	Од -4 до 2 око 15.12. до 6	Од -6 до 0 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -12 до -5	Од -8 до -2, око 15.12. до 3	Од -9 до -2 (у границама или испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 21.12.2013. до 31.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -7 до -1	Од -1 до 5	Од -4 до 1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаб снег.	Од -11 до -3	Од -5 до 2	Од -7 до -1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. снег.	Од -15 до -6	Од -10 до -1	Од -10 до -3 (у границама или испод вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2013.-Јануар-Фебруар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.11.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	На западу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 -1 до 5	Од -3 до 2	Од -6 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 45	Од 40 до 55	Од 50 до 70, локално и до 90

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Температура воде на банатским водотоцима креће се од 3.0 °C до 5.0 °C са тенденцијом постепеног хлађења. До 9. децембра очекује се прва појава леда на овим рекама.

Стање на рекама на дан 02.12.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.12.	04.12.	05.12.	06.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-2	550	680		4.3				
	Корнојбург	154.05	242	-10					230			
	Братислава	129.08	312	-14	650	750	1604	5.0	305			
	Комарно	104.41	212	-4	500	680	1619	5.2	200			
	Естергом	101.61	143	-7	500	650		5.0	130	122	114	108
	Будимпешта	95.65	200	-13	620	800	1800	4.5	190	179	170	162
	Дунавфелдвар	89.58	-26	-12	600	750	1572	5.9	-36	-47	-57	-65
	Баја	81.72	293	-14	700	900	2120	5.0	277	261	245	231
	Мохач	79.20	335	-16	700	950	2240	6.5	319	304	288	274
	Бездан	80.64	196	-20	500	700	2366	5.4	181	169	156	146
	Апатин	78.84	282	-23	600	750		5.2	266	252		
	Богојево	77.46	276	-24	600	700	3074		254	236	225	212
	Вуковар	76.19	243	-22	580	630						
	Илок	73.97	284	-14								
	Бач. Паланка	73.90	285	-16	530	650		5.2	269	252		
	Нови Сад	71.73	279	-11	450	700	3271	5.5	262	246		
	Сланкамен	69.68	316	-8	500			5.6	304	287		
	Земун	67.87	375	-4	550	650		5.3	365	356	348	340
	Панчево	67.33	384	-4	530	650			374	365	357	349
	Смедерево	65.36	518	-2	600	700		6.3	511	505	500	495
Бан. Паланка	62.85	703	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	768	6	800	830		6.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	128	-52	460	500		5.6				
	Терезино Поље	100.67	-132	-6	300	350		5.0				
	Д. Михољац	88.39	134	-27	400	480	665	5.0				
	Осијек	81.48	120	-53	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.12.	04.12.	05.12.	06.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-218	-2	300	500	57.8	2.4	-218	-216	-216	-215
	Вашарошнамен	101.98	-157	-9	600	800	104	2.9	-162	-165	-166	-166
	Токај	90.01	460	-1	600	800		3.9	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-124	-12	650	800	210	5.2	-126	-126	-128	-130
	Чонград		-72	-7	650	800		4.0	-77	-79	-80	-81
	Сегедин	73.70	106	-1	650	850	402	6.2	106	106	106	106
	Сенга	72.80	235	0	600	800	401	6.6	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		6.7				
САВА	Тител	69.70	308	-7	500	650		6.5	296	279		
	Загреб	112.26	-139	-21	370	470	299					
	Црнац	89.99	435	-53	670	770						
	Јасеновац	86.82	637	-37	700	800	1263					
	Градишка	85.47	520	-78	700	730	1300					
	Сл. Брод	81.80	494	-15	750	850	1719					
	Сл. Шамац	80.70	312	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	403	-20	500	750	2290	7.0	386	376	367	357
	Шабац	72.61	264	-8	400	500		6.4	253	244	235	226
	Београд	68.28	322	-6	500	600		7.5	312	303	295	287
	Карловац	103.17	104	-47	400	750						
	Приједор	129.68	87	-8	420	460		4.8				
	Нови Град		180	-28	360	400		5.0				
	Делибашино Село	151.21	95	39	250	320	75.4	7.3				
	Добој	137.01	-98	2	200	300	48.0	4.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	49	-33	380		67.4	6.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	0	350	430	35.7	3.0	-105			
	Алексинач	157.63	-124	1	300	400	21.7	4.0	-122			
	Варварин	126.13	-131	3	400	500	5.32	4.7	-129	-126		
	Багрдан	100.94	-6	-2	500	600	60.7	4.2	-4	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-298	-3	450	600	82.4	5.0	-296	-294	-291	

Прогноза водостаја на рекама до 12. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у 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 мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења