

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.12.2013.	13.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	2.2	-6.4	-	-
Сомбор	4.3	-7.7	-	-
Нови Сад	1.5	-6.8	-	-
Зрењанин	0.9	-5.5	-	-
Кикинда	1.9	-4.6	-	-
Банатски Карловац	0.1	-0.3	-	-
Лозница	4.6	-5.0	-	-
Сремска Митровица	3.7	-5.6	-	-
Ваљево	3.7	-6.4	-	-
Београд	2.0	-0.8	-	-
Крагујевац	3.8	-4.0	-	-
Смедеревска Паланка	4.0	-1.1	-	-
Велико Градиште	0.7	0.1	-	-
Црни Врх	-3.6	-5.4	0.2	24
Неготин	6.5	1.8	-	-
Златибор	4.4	-5.5	-	15
Сјеница	1.5	-13.5	-	12
Пожега	4.4	-8.5	-	-
Краљево	6.2	-6.0	-	-
Копаник	1.8	-1.2	-	34
Куршумлија	5.4	-5.6	-	-
Крушевац	2.8	-4.7	-	-
Ђуприја	3.4	-0.1	-	-
Ниш	3.7	-1.5	-	-
Лесковац	3.9	-3.7	-	-
Зајечар	9.6	-5.7	-	-
Димитровград	3.2	-0.6	-	-
Врање	7.3	-2.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 13.12.2013. до 22.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.12.2013. Петак	Претежно сунчано. По котлинама и долинама река магла или ниска облачност већи део дана. Ветар слаб, северозападни. Највиша температура од 0 до 7°C.	Магла	70
14.12.2013. Субота	Ујутро слаб и умерен мраз и магла или ниска облачност, која ће се местимично у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -6 до -1, највиша од 2 до 5, у пределима са маглом од -2 до 0°C.	У нижим пределима Tmin < -5°C	90
		У планинским пределима Tmin < -10°C	90
		Магла	90
15.12.2013. Недеља	Ујутро са slabим мразем и маглом, која ће се понегде у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано, у планинским пределима претежно облачно, могуће провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -5 до 0, највиша од 2 до 7°C.	Магла	80
16.12.2013. Понедељак	Ујутро са slabим мразем и маглом, која ће се понегде у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. У планинама сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -5 до 0, највиша од 3 до 8°C.	Магла	80

17.12.2013. Уторак	Ујутро са slabим мразем и маглom, која ће се понегде у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар slab, југоисточни. Најнижа температура од -5 до 0, највиша од 2 до 6°C.	Магла	90
		У планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}C$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.12.2013. до 22.12.2013.)

Ујутро slab и умерен мраз и магла, која ће се понегде у нижим пределима задржати већи део дана, у осталим крајевима током дана претежно сунчано. Температура у границама просека за ово доба године.

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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}C$ или у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}C$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. децембра 2013. до 12. јануара 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.12.2013. до 29.12.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
					У Војводини, Шумадији и на југозападу земље испод вишегодишњег просека	50	
30.12.2013. до 05.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
					На југу и југозападу земље испод вишегодишњег просека	50	
06.01.2014. до 12.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу и југоистоку земље изнад вишегодишњег просека	60			На југу и југозападу земље у границама вишегодишњег просека	40	

* 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:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 3.0°С до 3.8°С, на Тиси од 2.5°С до 4.0°С, на Сави од 3.8°С до 5.0°С, на Великој Морави од 1.9°С до 3.4°С, и на банатским водотоцима од 0.0°С до 4.0°С, што је око и испод просечних вредности температура воде за децембар.

Наредних седам дана на Дунаву, Сави, Тиси и на Великој Морави не очекује се појава леда, док се на мањим водотоцима у Србији очекује краткотрајна појава приобалног леда и ретког ледохода.

Стање на рекама на дан 13.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње 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 вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	257	-3								
	Братислава	129.08	326	-15	650	750	1772	4.2	315			
	Комарно	104.41	237	10	500	680	1793	4.1	225			
	Естергом	101.61	155	7	500	650		4.1	162	153	147	143
	Будимпешта	95.65	200	22	620	800	1750	3.8	210	206	198	193
	Дунавфелдвар	89.58	-48	25	600	750	1400	4.8	-31	-26	-31	-38
	Баја	81.72	220	7	700	900		3.8	250	268	271	263
	Мохач	79.20	243	1	700	950		5.2	265	287	295	290
	Бездан	80.64	91	-3	500	700	1785	3.8	105	127	134	129
	Апатин	78.84	154	-4	600	750		3.4	162	180	185	182
	Богојево	77.46	144	-6	600	700	2216	3.5	145	159	170	173
	Вуковар	76.19	120	-4	580	630		3.7				
	Илок	73.97	162	-7								
	Бач. Паланка	73.90	160	-4	530	650		3.2	158	158	170	180
	Нови Сад	71.73	146	-7	450	700	2121	3.5	142	141	151	160
	Сланкамен	69.68	200	-8	500			3.0	197	192	202	212
	Земун	67.87	270	-8	550	650		1.8	266	263	262	262
	Панчево	67.33	294	-9	530	650		2.3	290	287	286	286
	Смедерево	65.36	460	-8	600	700		4.0	459	458	456	456
Бан. Паланка	62.85	681	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-13	800	830		4.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	91	-41	460	500		5.2				
	Терезино Поље	100.67	-236	2	300	350		4.5				
	Д. Михољац	88.39	30	6	400	480	451	4.0				
	Осијек	81.48	-13	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	12	300	500	55	0.0	-222	-225	-227	-228
	Вашарошнамен	101.98	-176	-5	600	800	80	0.3	-166	-164	-166	-167
	Токај	90.01	465	1	600	800		1.3	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-194	-3	650	800	142	2.3	-209	-211	-211	-211
	Чонград		-111	2	650	800		2.2	-110	-110	-110	-110
	Сегедин	73.70	88	1	650	850	278	2.4	88	88	88	88
	Сенга	72.80	232	1	600	800		4.0	231	230		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		3.8				
САВА	Тител	69.70	190	-8	500	650		3.4	187	182	192	202
	Загреб	112.26	-220	-8	370	470	166					
	Црнац	89.99	7	-21	670	770						
	Јасеновац	86.82	240	-16	700	800	452					
	Градишка	85.47	205	-20	700	730	586					
	Сл. Брод	81.80	219	-4	750	850	798					
	Сл. Шамац	80.70	33	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	270	5	500	750	1485	5.2	273	262	252	240
	Шабац	72.61	134	2	400	500		4.0	136	130	121	110
	Београд	68.28	220	-9	500	600		5.0	216	213	212	212
	Карловац	103.17	28	-20	400	750						
	Приједор	129.68	48	-2	420	460		5.6				
	Нови Град	152	68	-2	360	400		4.6				
	Делибашино Село	151.21	62	-5	250	320	41.4	5.7				
	Добој	137.01	-101	-13	200	300	45.3	2.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	141	59	380		283	4.8				
	В. МОРАВА	Јасика	138.56	-93	2	350	430	50.4	1.7	-91		
Алексинач		157.63	-118	1	300	400	25.6	2.5	-105			
Варварин		126.13	-125	2	300	500	61.4	3.4	-121	-122		
Багрдан		100.94	7	4	500	600	77.1	2.5	10	12		
Љубичевски мост		73.42	-322	0	450	600		2.5	-319	-317	-317	

Прогноза водостаја на рекама до 23. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 17. децембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења