

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.12.2013.	16.12.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.0	-2.9	-	-
Сомбор	1.0	-2.9	-	-
Нови Сад	0.5	-2.0	0.0	-
Зрењанин	0.3	0.0	0.2	-
Кикинда	0.5	0.6	0.2	-
Банатски Карловац	0.1	0.0	1.0	-
Лозница	1.6	-2.0	0.1	-
Сремска Митровица	0.3	-1.8	0.4	-
Ваљево	1.4	0.8	0.7	-
Београд	0.4	0.6	1.0	-
Крагујевац	1.0	0.7	0.4	-
Смедеревска Паланка	0.6	0.1	0.7	-
Велико Градиште	0.4	0.2	0.9	-
Црни Врх	-4.9	-5.2	0.3	22
Неготин	3.0	0.0	-	-
Златибор	-1.1	-2.6	0.0	15
Сјеница	1.4	-3.0	-	11
Пожега	0.0	-0.5	0.0	-
Краљево	0.6	0.2	0.8	-
Копоник	1.0	-9.0	-	27
Куршумлија	-0.5	-1.1	0.0	-
Крушевац	0.2	-0.2	1.1	-
Ђуприја	0.6	-0.1	1.0	2
Ниш	0.1	-0.5	0.2	-
Лесковац	-0.2	-0.6	0.3	-
Зајечар	4.5	-6.4	-	-
Димитровград	-0.1	-2.0	-	-
Врање	1.2	-0.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 16.12.2013. до 25.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.12.2013. Понедељак	У већем делу магловито и тмурно, понегде слабе падавине (сипећа киша или слаб снег). У планинама претежно сунчано. Ветар углавном слаб, северозападни, увече у скретању на југоисточни. Највиша температура од 0 до 6°C.	Магла	90
17.12.2013. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Понегде у нижим пределима задржавање магле већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар углавном слаб, југоисточни. Најнижа температура од -6 до 0°C, а највиша од 3 до 6°C, у местима са маглом око 0°C.	Магла	90
		Tmin < -5°C	90
18.12.2013. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Понегде у нижим пределима дуже задржавање магле. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -8 до -1°C, а највиша од 2 до 8°C.	Магла	90
		Tmin < -5°C	90
19.12.2013. Четвртак	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Понегде у нижим пределима дуже задржавање магле. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од -8 до -1°C, а највиша од 2 до 8°C.	Магла	90
		Tmin < -5°C	90
20.12.2013. Петак	Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла. Понегде у нижим пределима дуже задржавање магле. У осталим крајевима сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -7 до 0°C, највиша од 2 до 8°C.	Tmin < -5°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.12.2013. до 25.12.2013.)

Ујутро мраз и магла, дању суво с температуром око просечних вредности.

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:

МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликацији 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.

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.



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 26.12.2013. до 15.01.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 26.12.2013. до 15.01.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2013. до 30.12.2013.	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша, а око 30.12. суснежица или снег.	Од 1 до 4	Од 4 до 8	Од 4 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
31.12.2013. до 10.01.2014.	Просечно хладно са честом појавом слабог снега. Током новогодишње ноћи суснежица и снег. У периоду од 05.01. до 10.01. слаб снег.	Од -3 до 0, на ширем подручју града до -6	Од 1 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
11.01.2014. до 15.01.2014.	Суво и просечно хладно.	Од -1 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2013. до 15.01.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 26.12.2013. до 30.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша, а око 30.12. суснежица или снег.	Од -2 до 4	Од 2 до 8	Од 2 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша или суснежица, а око 30.12. суснежица или снег.	Од -5 до 1	Од -1 до 5	Од -2 до 3 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега.	Од -9 до -2	Од -5 до 2	Од -6 до 0 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 31.12.2013. до 10.01.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно са честом појавом слабог снега. Током новогодишње ноћи суснежица и снег. У периоду од 05.01. до 10.01. слаб снег.	Од -6 до 0	Од 0 до 6	Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно са честом појавом снега. Током новогодишње ноћи и у периоду од 05.01. до 10.01. снег.	Од -10 до -3	Од -4 до 3	Од -7 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно са честом појавом снега. Током новогодишње ноћи и у периоду од 05.01. до 10.01. снег.	Од -16 до -6	Од -8 до -1	Од -10 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 11.01.2014. до 15.01.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и просечно хладно.	Од -4 до 2	Од 1 до 8	Од -2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво.	Од -8 до -2	Од -4 до 4	Од -5 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво.	Од -14 до -6	Од -8 до 0	Од -9 до -3 (у границама или изнад 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

I Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 2.1°С до 4.0°С, на Тиси од 2.4°С до 3.6°С, на Сави од 3.8°С до 5.0°С, на Великој Морави од 2.2°С до 3.0°С, и на банатским водотоцима од 0.0°С до 3.5°С, што је око и испод просечних вредности температура воде за децембар.

Наредних пет 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 16.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Новог Сада, низводно у 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	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању 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 и мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.12.	18.12.	19.12.	20.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	-8	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	234	-8					236			
	Братислава	129.08	311	-5	650	750	1592	4.2	305			
	Комарно	104.41	196	-15	500	680	1512	4.1	185			
	Естергом	101.61	128	-12	500	650		4.1	120	117	117	116
	Будимпешта	95.65	184	-13	620	800	1690	3.7	174	167	165	165
	Дунавфелдвар	89.58	-41	-12	600	750	1453	5.0	-53	-62	-66	-68
	Баја	81.72	258	-1	700	900	1920	4.1	242	225	214	209
	Мохач	79.20	283	4	700	950	1950	5.3	272	257	244	237
	Бездан	80.64	130	6	500	700	1980	4.0	123	108	97	90
	Апатин	78.84	191	7	600	750		3.8	185	172		
	Богојево	77.46	172	8	600	700	2398	-	165	155	142	131
	Вуковар	76.19	146	9	580	630		-				
	Илок	73.97	180	12								
	Бач. Паланка	73.90	178	7	530	650		3.0	183	180		
	Нови Сад	71.73	158	8	450	700	2253	3.2	165	163		
	Сланкамен	69.68	206	4	500			2.8	212	216		
	Земун	67.87	271	-1	550	650		3.0	264	262	262	262
	Панчево	67.33	295	-3	530	650		2.1	288	286	286	286
	Смедерево	65.36	460	-4	600	700	-	3.0	453	449	449	449
Бан. Паланка	62.85	681	0	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-2	800	830		3.8					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	92	8	460	500		5.2				
	Терезино Поље	100.67	-245	-4	300	350		4.2				
	Д. Михољац	88.39	13	9	400	480	416	2.0				
	Осијек	81.48	-10	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.12.	18.12.	19.12.	20.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-2	300	500	47.5	0.2	-231	-231	-233	-234
	Вашарошнамен	101.98	-165	5	600	800	93.8	0.4	-166	-169	-174	-178
	Токај	90.01	465	0	600	800		1.0	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-192	6	650	800	150	0.0	-184	-181	-179	-177
	Чонград		-118	1	650	800		2.0	-117	-117	-117	-117
	Сегедин	73.70	84	0	650	850	285	2.5	84	84	84	84
	Сенга	72.80	230	0	600	800	339	3.6	230	230		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		3.3				
САВА	Тител	69.70	194	4	500	650		3.2	200	204		
	Загреб	112.26	-221	3	370	470	164					
	Црнац	89.99	-31	-13	670	770						
	Јасеновац	86.82	189	-17	700	800	385					
	Градишка	85.47	170	8	700	730	514					
	Сл. Брод	81.80	170	-19	750	850	680	-				
	Сл. Шамац	80.70	-21	-22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	248	-15	500	750	1364	5.0	236	227	220	215
	Шабац	72.61	116	-12	400	500		3.8	105	96	89	84
	Београд	68.28	221	-2	500	600		4.7	214	212	212	212
	Карловац	103.17	7	7	400	750						
	Приједор	129.68	45	3	420	460		3.4				
	Нови Град	152	62	-2	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	55	6	250	320	36.8	5.5				
	Добој	137.01	-115	-3	200	300	35.5	2.6				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	162	78	380		357	4.5			
Јасика		138.56	-103	5	350	430	42.0	2.2	-107			
Алексинач		157.63	-86	-8	300	400	42.8	3.5	-56			
Варварин		126.13	-105	2	300	500	95.4	3.0	-105	-92		
Багрдан		100.94	25	6	500	600	102	2.2	25	38		
	Љубичевски мост	73.42	-308	12	450	600	-	2.1	-300	-300	-287	

Прогноза водостаја на рекама до 26. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији 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 стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	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 и мањем порасту до 18. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 17. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења