

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.12.2013.	09.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.9	-0.5	-	-
Сомбор	7.4	-1.2	-	-
Нови Сад	6.8	-0.8	-	-
Зрењанин	6.5	0.2	0.1	-
Кикинда	6.5	1.5	0.1	-
Банатски Карловац	5.0	0.1	0.0	-
Лозница	10.0	-1.5	-	-
Сремска Митровица	7.9	-2.0	-	-
Ваљево	10.0	-3.4	-	-
Београд	7.9	1.3	-	-
Крагујевац	7.9	-2.2	-	-
Смедеревска Паланка	7.0	-2.9	-	-
Велико Градиште	5.1	-3.3	-	-
Црни Врх	-1.0	-3.3	0.0	23
Неготин	8.6	0.3	-	-
Златибор	2.7	-3.3	0.1	20
Сјеница	-1.1	-15.4	-	18
Пожега	5.2	-8.4	-	3
Краљево	8.0	-3.9	-	-
Копаоник	-3.3	-4.1	-	30
Куршумлија	6.7	-6.2	-	-
Крушевац	5.6	-4.6	-	-
Ђуприја	4.6	-3.6	-	-
Ниш	3.4	-3.5	-	-
Лесковац	4.7	-4.1	-	-
Зајечар	10.5	-3.2	-	-
Димитровград	2.8	-3.8	0.1	-
Врање	2.7	-6.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 09.12.2013. до 18.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
09.12.2013. Понедељак	На југу претежно сунчано. У осталим крајевима постепено наоблачење, после подне на северу, а ноћу и у централним крајевима местимично киша, на планинама снег. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, поподне у појачању. Највиша температура од 4 до 12°C.	Нема упозорења	
10.12.2013. Уторак	Ујутро претежно облачно, местимично с кишом и суснежицом, у планинама са снегом. У току дана постепено разведравање са севера ка југу. Ветар умерен, на истоку и у планинама повремено и јак, северни и северозападни. Јутарња температура од 0 до 5°C, а највиша од 3 до 7°C.	Нема упозорења	
11.12.2013. Среда	У нижим деловима магла или ниска облачност која ће се понегде задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -7 до -2°C, а највиша од 0 до 5°C.	Tmin<-5°C	90
		Магла	90
12.12.2013. Четвртак	У нижим деловима магла или ниска облачност која ће се понегде задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -7 до -2°C, а највиша од 0 до 5°C.	Tmin<-5°C	90
		Магла	90
13.12.2013. Петак	У нижим деловима магла или ниска облачност која ће се понегде задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -7 до -2°C, а највиша од 0 до 5°C.	Tmin<-5°C	90
		Магла	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.12.2013. до 18.12.2013.)

Суво. У нижим пределима местимично магловито и тмурно, у вишим претежно сунчано. Температура 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 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), 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 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 16. децембра 2013. до 05. јануара 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
16.12.2013. до 22.12.2013.	На североистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Од 1 до 7	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 10 mm
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3			
23.12.2013. до 29.12.2013.	У западној, централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -6 до 0	Од 1 до 7	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2			
30.12.2013. до 05.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу и југоистоку земље 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 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 3.2°C до 4.4°C, на Тиси око 3.3 °C до 5.0 °C, на Сави од 4.4°C до 5.4°C, на Великој Морави од 2.0°C до 4.1°C, и на банатским водотоцима од 0.0°C до 4.0°C, што је око и испод просечних вредности температура воде за децембар.

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

Стање на рекама на дан 09.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Богојева, низводно у 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 стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих 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 мањем опадању у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	236	-3								
	Братислава	129.08	297	-2	650	750	1424	3.9	300			
	Комарно	104.41	186	-6	500	680	1445	3.7	185			
	Естергом	101.61	116	-7	500	650		3.8	110	118	128	130
	Будимпешта	95.65	171	-10	620	800	1610	3.5	164	166	177	184
	Дунавфелдвар	89.58	-59	-5	600	750	1318	4.9	-66	-70	-64	-55
	Баја	81.72	235	4	700	900	1800	4.1	227	216	215	225
	Мохач	79.20	262	3	700	950	1840	5.6	258	248	244	250
	Бездан	80.64	112	3	500	700	1890	4.0	109	102	97	101
	Апатин	78.84	178	3	600	750		3.8	178	174		
	Богојево	77.46	165	0	600	700	2353	3.7	160	155	146	149
	Вуковар	76.19	153	9	580	630						
	Илок	73.97	176	-2								
	Бач. Паланка	73.90	176	-5	530	650		3.6	176	174		
	Нови Сад	71.73	168	-8	450	700	2237	3.7	166	165		
	Сланкамен	69.68	228	-8	500			3.2	224	224		
	Земун	67.87	307	-10	550	650		3.6	297	290	284	279
	Панчево	67.33	326	-8	530	650			316	309	303	298
	Смедерево	65.36	482	-6	600	700		4.0	474	468	462	456
Бан. Паланка	62.85	695	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	758	0	800	830		4.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	68	7	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-235	-43	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	40	-1	400	480	472	3.0				
	Осијек	81.48			350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-2	300	500	47.5	0.0	-232	-234	-236	-237
	Вашарошнамен	101.98	-176	0	600	800	80	0.7	-174	-168	-161	-161
	Токај	90.01	465	0	600	800		1.4	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-171	9	650	800	165	3.1	-176	-178	-178	-177
	Чонград		-105	-5	650	800		3.2	-104	-104	-104	-104
	Сегедин	73.70	91	-3	650	850	286	3.5	91	91	91	91
	Сенга	72.80	234	0	600	800		4.8	233	233		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		5.3				
САВА	Тител	69.70	218	-8	500	650		5.0	214	214		
	Загреб	112.26	-198	-12	370	470	198					
	Црнац	89.99	103	-29	670	770						
	Јасеновац	86.82	334	-36	700	800	602					
	Градишка	85.47	300		700	730	792					
	Сл. Брод	81.80	287	-32	750	850	1036					
	Сл. Шамац	80.70	111	-35	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	336	-15	500	750	1866	5.0	318	301	285	272
	Шабац	72.61	190	-22	400	500		4.6	172	155	139	126
	Београд	68.28	256	-10	500	600		5.4	246	239	233	228
	Карловац	103.17	1	15	400	750						
	Приједор	129.68	58	-7	420	460		5.4				
	Нови Град	152	110	-6	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	57	-1	250	320	38	5.9				
	Добој	137.01	-111	-2	200	300	38.3	2.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	47	-45	380		65.3	6.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	-7	350	430	35.7	2.6	-109			
	Алексинач	157.63	-127	-16	300	400	19.8	3.0	-129			
	Варварин	126.13	-128	3	300	500	57	4.1	-133	-134		
	Багрдан	100.94	5	6	500	600	74.5	2.3	0	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-314	-4	450	600	66.8	3.0	-311	-316	-317	

Прогноза водостаја на рекама до 19. 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 стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадњу 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	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења