

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.12.2013.	11.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.6	-5.8	-	-
Сомбор	8.6	-6.2	-	-
Нови Сад	4.1	-6.6	-	-
Зрењанин	3.6	-7.6	-	-
Кикинда	3.6	-7.6	-	-
Банатски Карловац	3.7	-7.2	-	-
Лозница	8.4	-5.2	-	-
Сремска Митровица	6.7	-6.0	-	-
Ваљево	7.9	-5.9	0.2	-
Београд	6.6	-4.0	-	-
Крагујевац	7.2	-7.0	0.1	-
Смедеревска Паланка	6.8	-7.0	0.1	-
Велико Градиште	6.8	-8.1	-	-
Црни Врх	0.0	-8.9	-	25
Неготин	10.3	-7.4	-	-
Златибор	1.5	-7.8	1.0	16
Сјеница	1.4	-13.7	2.0	14
Пожега	6.7	-7.1	-	-
Краљево	8.0	-5.8	0.7	-
Копаоник	-2.9	-12.0	7.0	37
Куршумлија	6.3	-6.0	0.4	-
Крушевац	7.4	-6.6	2.0	-
Ђуприја	7.5	-8.3	-	-
Ниш	6.1	-4.6	3.0	-
Лесковац	5.7	-5.8	2.0	-
Зајечар	10.1	-9.4	-	-
Димитровград	6.4	-4.4	1.0	-
Врање	6.4	-3.1	3.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 11.12.2013. до 20.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.12.2013. Среда	У већем делу претежно сунчано, на северу умерено облачно. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 1 до 5°C.	Нема упозорења	
12.12.2013. Четвртак	Јутро по котлинама местимично са маглом. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, на истоку и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од -10 до -4°C, максимална од 1 до 7°C.	Tmin<-5°C	95
13.12.2013. Петак	Ујутру местимично магла која ће се понегде у нижим пределима задржати дуже током дана. На планинама сунчано. Ветар слаб, северних праваца. Минимална температура од -9 до -1°C, максимална од 0 до 6°C.	Tmin<-5°C	90
		Магла	70
14.12.2013. Субота	Ујутру магла или ниска облачност која ће се у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Минимална температура од -8 до -1°C, максимална од -2 до 4°C.	Tmin<-5°C	90
		Магла	80
15.12.2013. Недеља	У нижим деловима магла или ниска облачност која ће се местимично задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Минимална температура од -5 до 0°C, максимална од -1 до 4°C.	Магла	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.12.2013. до 20.12.2013.)

У понедељак и уторак суво, у нижим пределима местимично са маглом, у вишим претежно сунчано. Од среде уз више облачности и пад температуре местимично са кишом и снегом.

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:

T_{min} <-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

МАГЛА - Хоризонтална видљивост <200м

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 16. децембра 2013. до 05. јануара 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.12.2013.

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.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 2 до 7, на југу земље до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	На југу и југозападу земље изнад вишегодишњег просека	50					
30.12.2013. до 05.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У осталим деловима 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 3.0°C до 3.7°C, на Тиси од 3.0°C до 4.3°C, на Сави од 4.2°C до 5.2°C, на Великој Морави од 1.8°C до 3.0°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 мањим водотоцима у Србији очекује краткотрајна појава приобалног леда и ретког ледохода.

Стање на рекама на дан 11.12.2013. 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 мањем порасту и стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем порасту у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем 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 и мањем порасту у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	262	19								
	Братислава	129.08	333	29	650	750	1856	4.2	330			
	Комарно	104.41	200	24	500	680	1539	3.9	225			
	Естергом	101.61	116	7	500	650		3.8	140	144	142	139
	Будимпешта	95.65	157	-8	620	800	1510	3.6	178	192	193	190
	Дунавфелдвар	89.58	-74	-9	600	750	1205	5.2	-69	-51	-46	-43
	Баја	81.72	222	-8	700	900	1730	4.1	213	226	246	254
	Мохач	79.20	251	-6	700	950	1790	5.5	242	246	265	277
	Бездан	80.64	102	-8	500	700	1840	3.6	95	97	115	125
	Апатин	78.84	166	-9	600	750		3.7	159	156		
	Богојево	77.46	154	-10	600	700	2281	3.7	146	140	143	151
	Вуковар	76.19	136	-6	580	630						
	Илок	73.97	174	-6								
	Бач. Паланка	73.90	171	-5	530	650		3.6	166	163		
	Нови Сад	71.73	160	-4	450	700	2209	3.6	156	149		
	Сланкамен	69.68	216	-4	500		1856	3.4	214	205		
	Земун	67.87	286	-8	550	650	1539	3.4	280	275	270	265
	Панчево	67.33	311	0	530	650		3.0	300	295	290	285
	Смедерево	65.36	474	0	600	700	1510	3.8	470	465		
Бан. Паланка	62.85	691	0	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-5	800	830		4.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	104	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-241	-12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	27	6	400	480	445					
	Осијек	81.48	-13	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	4	300	500	48.3	0.0	-227	-228	-230	-230
	Вашарошнамен	101.98	-186	-13	600	800	67.5	0.5	-182	-181	-183	-186
	Токај	90.01	465	1	600	800		1.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-180	4	650	800	154	2.4	-187	-187	-187	-187
	Чонград		-111	-4	650	800		2.2	-110	-110	-110	-110
	Сегедин	73.70	86	-5	650	850	293	2.9	86	86	86	86
	Сенга	72.80	232	-2	600	800	365	4.4	232	230		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		4.3				
САВА	Тител	69.70	203	-5	500	650			200	192		
	Загреб	112.26	-193	0	370	470	206					
	Црнац	89.99	55	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	276	-18	700	800	508					
	Градишка	85.47	250	-31	700	730	684					
	Сл. Брод	81.80	234	-24	750	850	828					
	Сл. Шамац	80.70	54	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	272	-19	500	750	1496	5.2	265	254	240	226
	Шабац	72.61	138	-12	400	500		4.4	129	119	107	93
	Београд	68.28	238	-2	500	600		5.4	232	227	222	217
	Карловац	103.17	19	-51	400	750						
	Приједор	129.68	51	-4	420	460		6.0				
	Нови Град	152	74	-16	360	400		4.8				
	Делибашино Село	151.21	65	3	250	320	43.8	5.7				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-67	38	200	300	86.5	3.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	96	15	380		153	6.0				
	Јасика	138.56	-101	0	350	430	-101	3.0	-98			
	Алексинач	157.63	-127	0	300	400	-127	3.5	-120			
	Варварин	126.13	-130	0	300	500	-130	4.1	-125	-127		
	Багрдан	100.94	-3	1	500	600	-3	2.6	-1	0		
	Љубичевски мост	73.42	-320	-6	450	600	-320	3.0	-320	-318	-316	

Прогноза водостаја на рекама до 21. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 14. децембра, затим у мањем порасту до 17. децембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 12. децембра, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 13. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању, а крајем периода у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији до 12. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 13. 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 12. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења