

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.12.2013.	15.12.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.7	-1.0	-	-
Сомбор	0.0	-1.4	-	-
Нови Сад	-0.4	-0.9	0.0	-
Зрењанин	-0.7	-1.3	-	-
Кикинда	-0.8	-1.7	-	-
Банатски Карловац	0.2	-2.0	-	-
Лозница	1.0	-2.1	-	-
Сремска Митровица	0.0	-1.5	0.0	-
Ваљево	3.4	-1.4	0.1	-
Београд	0.2	-1.4	0.0	-
Крагујевац	4.9	-1.0	-	-
Смедеревска Паланка	1.1	-1.3	0.4	-
Велико Градиште	0.6	-1.5	-	-
Црни Врх	1.2	-7.5	-	22
Неготин	9.4	-2.5	-	-
Златибор	7.3	-4.3	-	15
Сјеница	2.3	-14.5	-	11
Пожега	5.0	-6.5	-	-
Краљево	4.5	-1.9	0.0	-
Копаоник	9.3	-4.9	-	28
Куршумлија	5.6	-6.6	-	-
Крушевац	4.4	-0.8	0.2	-
Ђуприја	3.1	-0.9	-	-
Ниш	5.2	-1.6	0.0	-
Лесковац	3.2	-5.0	-	-
Зајечар	10.9	-7.7	-	-
Димитровград	7.8	-7.9	-	-
Врање	9.5	-6.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 15.12.2013. до 24.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.12.2013. Недеља	Током дана у већем делу претежно облачно и углавном суво. Само ће на југу, у планинским пределима и у Тимочкој Крајини преовлађивати сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Највиша дневна температура од 0 до 6°C.	Магла	90
16.12.2013. Понедељак	Јутро хладно и местимично магловито. У нижим пределима већи део дана тмурно, средином дана са сунчаним периодима. У планинским пределима сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни, крајем дана источни и југоисточни. Најнижа температура од -7 до 1°C, највиша од 0 до 6°C.	Магла	90
		Tmin < -5°C	90
17.12.2013. Уторак	Ујутру слаб до умерен мраз, у нижим пределима магла или ниска облачност која се понегде може задржати и дуже током дана. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, југоисточни. Најнижа температура од -6 до -1°C, највиша од 3 до 6°C.	Магла	80
		Tmin < -5°C	80

18.12.2013. Среда	Ујутру слаб до умерен мраз, у нижим пределима магла или ниска облачност која се понегде може задржати и дуже током дана. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, југоисточни. Најнижа температура од -6 до -1°C, највиша од 3 до 7°C.	Магла	70
		Tmin < -5°C	70
19.12.2013. Четвртак	Ујутру слаб до умерен мраз, у нижим пределима магла или ниска облачност која се понегде може задржати и дуже током дана. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, југоисточни. Најнижа температура од -6 до 0°C, највиша од 3 до 8°C.	Магла	70
		Tmin < -5°C	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.12.2013. до 24.12.2013.)
До краја периода променљиво облачно, хладно и углавном суво.

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 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.

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 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

I Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 2.0°С до 3.8°С, на Тиси од 2.5°С до 3.8°С, на Сави од 3.8°С до 4.7°С, на Великој Морави од 2.2°С до 3.1°С, и на банатским водотоцима од 0.0°С до 3.0°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 15.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Сланкамена, 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 порасту у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.12.	17.12.	18.12.	1912.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	242	-8								
	Братислава	129.08	316	-10	650	750	1652	4.2	303			
	Комарно	104.41	211	-10	500	680	1396	4.1	200			
	Естергом	101.61	140	-16	500	650		4.1	129	122	120	119
	Будимпешта	95.65	197	-14	620	800	1780	3.7	182	172	166	164
	Дунавфелдвар	89.58	-29	2	600	750	1548	5.1	-43	-56	-64	-68
	Баја	81.72	259	16	700	900	1900	4.5	255	236	219	209
	Мохач	79.20	279	17	700	950	1930	5.2	282	268	252	240
	Бездан	80.64	124	17	500	700	1950	4.0	132	120	110	98
	Апатин	78.84	184	17	600	750		3.6	192	189	180	168
	Богојево	77.46	164	13	600	700	2346	3.4	169	171	165	155
	Вуковар	76.19	137	9	580	630						
	Илок	73.97	168	8								
	Бач. Паланка	73.90	171	10	530	650		3.0	180	184	180	176
	Нови Сад	71.73	150	6	450	700	2165	3.2	160	164	157	150
	Сланкамен	69.68	202	6	500			2.8	210	217	219	215
	Земун	67.87	272	0	550	650		2.7	278	280	282	282
	Панчево	67.33	298	2	530	650		2.0	303	305	307	307
	Смедерево	65.36	464	0	600	700		3.0	464	468	468	468
Бан. Паланка	62.85	681	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-3	800	830		4.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	84	-4	460	500		5.2				
	Терезино Поље	100.67	-241	-21	300	350		4.2				
	Д. Михољац	88.39	4	-19	400	480	398	2.0				
	Осијек	81.48	-16	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.12.	17.12.	18.12.	19.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-228	1	300	500	49	0.0	-230	-230	-231	-232
	Вашарошнамен	101.98	-170	0	600	800	87.5	0.6	-178	-184	-184	-184
	Токај	90.01	465	0	600	800		1.0	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-198	6	650	800	144	1.9	-196	-195	-194	-194
	Чонград		-119	-4	650	800		2.0	-118	-118	-118	-118
	Сегедин	73.70	84	-1	650	850	270	2.5	84	84	84	84
	Сенга	72.80	230	0	600	800		3.8	227	225		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		3.3				
САВА	Тител	69.70	190	2	500	650		3.5	196	202	204	200
	Загреб	112.26	-224	0	370	470	159					
	Црнац	89.99	-18	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	206	-22	700	800	406					
	Градишка	85.47	162	-27	700	730	497					
	Сл. Брод	81.80	189	-24	750	850	727	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	1	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	263	-1	500	750	1447	5.1	248	235	221	210
	Шабац	72.61	128	-3	400	500		3.8	113	110	96	85
	Београд	68.28	223	2	500	600		4.6	226	228	230	230
	Карловац	103.17	0	-24	400	750						
	Приједор	129.68	42	-3	420	460		5.1				
	Нови Град	152	64	0	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	49	-10	250	320	33.4	5.4				
	Добој	137.01	-112	-4	200	300	37.6	2.0				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	84	-60	380		126	4.6			
Јасика		138.56	-108	-10	350	430	38	2.0	-103			
Алексинач		157.63	-78	7	300	400	58.8	4.0	-76			
Варварин		126.13	-107	20	300	500	91.6	3.1	-97	-90		
Багрдан		100.94	19	14	500	600	93.2	2.4	35	42		
	Љубичевски мост	73.42	-320	-2	450	600		2.8	-305	-290	-280	

Прогноза водостаја на рекама до 25. 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 водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији	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 и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 16. 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 опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења