

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.12.2013.	19.12.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.0	-1.0	-	-
Сомбор	-0.4	-1.8	-	-
Нови Сад	0.2	-0.6	-	-
Зрењанин	2.6	-1.6	-	-
Кикинда	1.2	-1.7	-	-
Банатски Карловац	2.7	-3.3	-	-
Лозница	-0.1	-3.1	-	-
Сремска Митровица	-0.2	-1.6	-	-
Ваљево	-1.0	-2.4	0.0	-
Београд	5.1	-1.1	-	-
Крагујевац	5.3	-6.6	-	-
Смедеревска Паланка	6.0	-3.2	-	-
Велико Градиште	5.7	-5.1	-	-
Црни Врх	5.1	2.5	-	19
Неготин	0.6	-2.8	-	-
Златибор	3.3	-5.9	-	14
Сјеница	-2.8	-19.0	-	11
Пожега	-4.0	-7.0	-	-
Краљево	3.8	-5.6	0.2	-
Копаоник	3.6	-0.2	-	25
Куршумлија	2.4	-8.3	-	-
Крушевац	5.9	-6.8	-	-
Ђуприја	6.0	-6.6	-	-
Ниш	4.3	-6.1	-	-
Лесковац	3.5	-7.2	-	-
Зајечар	2.5	-5.0	-	-
Димитровград	5.8	-7.0	-	-
Врање	-0.1	-8.9	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 19.12.2013. до 28.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.12.2013. Четвртак	У Војводини, Тимочкој Крајини и понегде по котлинама и долинама река магла или ниска облачност током целог дана и хладно, максимална температура од -3 до 0°C. У осталим пределима претежно ведро и топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 3 до 8°C.	T_{min} < -5°C	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Магла	90
20.12.2013. Петак	Ујутру слаб и умерен мраз и местимично магла или ниска облачност, која ће се у нижим пределима и по котлинама задржати већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, углавном јужни. Најнижа температура од -8 до -1°C, највиша од 3 до 8°C.	T_{min} < -5°C	90
		Магла	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
21.12.2013. Субота	Ујутро слаб и умерен мраз, и местимично магла. Током дана претежно сунчано, у северним крајевима уз пролазно наоблачење. Ветар слаб и умерен северозападни, крајем дана у скретању на југоисточни. Најнижа температура од -6 до 2°C, највиша од 3 до 10°C.	T_{min} < -5°C	90
		Магла	80

22.12.2013. Недеља	Ујутро слаб мраз и местимично магла, а током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од -5 до 1°C, највиша од 4 до 10°C.	Магла	80
23.12.2013. Понедељак	Ујутро слаб мраз и местимично магла, а током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -5 до 1°C, највиша од 5 до 10°C.	Магла	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.12.2013. до 28.12.2013.)
Суво, ујутру слаб мраз и местимично магла, која се понегде у нижим пределима и по котлинама може дуже задржати. Током дана претежно сунчано, уз појачање југоисточног ветра крајем периода. Температура око или мало изнад 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), 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.

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.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



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

Датум израде прогнозе: 17.12.2013.

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 централној, јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1	Од 5 до 10	У Војводини и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У осталим деловима 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 целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
06.01.2014. до 12.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0	Од 4 до 9	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	На југу и југозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -1 до 5			

* 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 Јануар-Фебруар-Март 2014. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 16.12.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини испод 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 0 до 4	Од -3 до 0	Од -6 до -3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 40	Од 40 до 50	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 3.1°C до 3.6°C, на Тиси од 2.1°C до 3.0°C, на Сави од 3.8°C до 4.8°C, на Великој Морави око 2.5°C, и на банатским водотоцима од 1.0°C до 4.0°C, што је око или испод просечних вредности температура воде за децембар.

Наредних десет дана на Дунаву, Сави, Тиси, на Великој Морави, као и на мањим водотоцима у Србији не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 19.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских 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 средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању 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 19.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-13	550	680		4.0				
	Корнојбург	154.05	237	-1					230			
	Братислава	129.08	313	6	650	750	1616	3.9	310			
	Комарно	104.41	174	5	500	680	1365	3.4	175			
	Естергом	101.61	100	-5	500	650		3.9	104	103	99	97
	Будимпешта	95.65	149	-14	620	800	1460	3.4	150	151	147	144
	Дунавфелдвар	89.58	-77	-12	600	750	1183	4.7	-83	-82	-83	-86
	Баја	81.72	219	-14	700	900	1710	3.8	203	197	196	194
	Мохач	79.20	250	-12	700	950	1780	5.1	235	225	223	222
	Бездан	80.64	102	-10	500	700	1840	3.6	89	79	76	75
	Апатин	78.84	167	-11	600	750		3.4	154	144		
	Богојево	77.46	156	-9	600	700	2294		144	134	130	129
	Вуковар	76.19	133	-11	580	630		-				
	Илок	73.97	172	-4								
	Бач. Паланка	73.90	170	-8	530	650		3.2	163	156		
	Нови Сад	71.73	155	-7	450	700	2223	3.1	148	141		
	Сланкамен	69.68	204	-4	500			3.4	198	188		
	Земун	67.87	269	-5	550	650		3.0	263	256	249	242
	Панчево	67.33	292	-7	530	650		2.3	286	279	272	265
	Смедерево	65.36	462	-6	600	700	-	3.0	457	452	447	442
Бан. Паланка	62.85	679	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-3	800	830		3.6					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	63	-25	460	500		4.8				
	Терезино Поље	100.67	-271	-17	300	350		3.0				
	Д. Михољац	88.39	0	-14	400	480	390	2.0				
	Осијек	81.48	-20	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-3	300	500	45.3	0.4	-231	-231	-232	-233
	Вашарошнамен	101.98	-179	1	600	800	76.3	0.2	-191	-196	-199	-201
	Токај	90.01	465	1	600	800		1.1	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-179	15	650	800	159	1.4	-190	-191	-193	-197
	Чонград		-127	0	650	800		1.6	-126	-126	-126	-126
	Сегедин	73.70	78	-2	650	850	250	2.0	78	78	78	78
	Сенга	72.80	227	-1	600	800	296		227	227		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.9				
САВА	Тител	69.70	192	-4	500	650		3.0	186	176		
	Загреб	112.26	-239	-3	370	470	132					
	Црнац	89.99	-67	-16	670	770						
	Јасеновац	86.82	143	-12	700	800	331					
	Градишка	85.47	114	-29	700	730	399					
	Сл. Брод	81.80	142	-4	750	850	592	-				
	Сл. Шамац	80.70	-60	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	214	-10	500	750	1180	4.5	202	194	187	181
	Шабац	72.61	84	-12	400	500		4.0	72	64	57	51
	Београд	68.28	218	-6	500	600		4.8	212	205	198	191
	Карловац	103.17	-17	5	400	750						
	Приједор	129.68	45	1	420	460		4.7				
	Нови Град	152	60	0	360	400		3.6				
	Делибашино Село	151.21	60	4	250	320	39.8	5.5				
	Добој	137.01	-123	-2	200	300	30.8	2.4				
Радаљ - Дрина	129.47	49	-34	380		67.4	5.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-108	-5	350	450	38.0	1.6	-110			
	Алексинач	157.63	-96	-9	300	400	42.8	3.5	-98			
	Варварин	126.13	-116	-13	300	500	75.5	3.0	-120	-125		
	Багрдан	100.94	14	-16	500	600	86.4	2.9	9	4		
	Љубичевски мост	73.42	-303	2	450	600	-	-	-313	-318	-322	

Прогноза водостаја на рекама до 29. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 22. децембра, а затим у 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 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