

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.12.2013.	24.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	9.8	-2.5	-	-
Сомбор	12.3	-2.3	-	-
Нови Сад	14.5	-1.5	-	-
Зрењанин	12.1	0.2	-	-
Кикинда	11.0	-0.3	-	-
Банатски Карловац	11.5	-2.0	-	-
Лозница	12.2	-0.3	-	-
Сремска Митровица	12.0	-1.8	-	-
Ваљево	14.3	-4.1	-	-
Београд	11.2	2.2	-	-
Крагујевац	11.0	-2.1	-	-
Смедеревска Паланка	11.2	-3.1	-	-
Велико Градиште	10.1	-3.1	-	-
Црни Врх	9.7	1.7	-	15
Неготин	-1.3	-4.7	-	-
Златибор	7.0	-2.7	-	12
Сјеница	0.2	-14.1	-	11
Пожега	1.4	-4.1	-	-
Краљево	7.1	-5.0	-	-
Копаник	7.0	-2.1	-	21
Куршумлија	9.0	-7.2	-	-
Крушевац	8.3	-6.2	-	-
Ђуприја	9.2	-3.9	-	-
Ниш	7.9	-5.0	-	-
Лесковац	6.8	-7.9	-	-
Зајечар	4.5	-9.0	-	-
Димитровград	10.8	-5.6	-	-
Врање	6.7	-8.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 24.12.2013. до 02.01.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.12.2013. Уторак	До краја дана у већини крајева претежно сунчано, само по котлинама и висоравним а јужне и југозападне Србије и у Неготинској Крајини магловито и тмурно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 7°C до 12°C, у крајевима са маглом око 0°C.	Магла	90
25.12.2013. Среда	У већем делу Србије претежно сунчано и топло, само у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и планинским пределима повремено и јак јужни и југоисточни. Јутарња температура од -4°C до 2°C, на истоку и југоистоку око -6°C, у јужном Банату од 4°C до 6°C. Највиша дневна од 8°C до 14°C, у Тимочкој Крајини око 0°C.	Магла	70
		Удари ветра > 17 m/s	90
		Тмин < -5°C	90
26.12.2013. Четвртак	Ујутру и пре подне у западним и југозападним, а до краја дана и у осталим крајевима наоблачење местимично са кишом. Ветар умерен и јак, а у кошавском подручју и на планинама и олујни, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -2°C у Неготинској Крајини и по котлинама југоисточне Србије до 8°C у Банату. Највиша температура од 6 до 12°C, у Неготинској Крајини око 1°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
27.12.2013. Петак	Претежно облачно, мало свежије местимично са кишом уз слабљење ветра и постепени престанак падавина са запада. Јутарња температура од 0 до 6°C, а највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
28.12.2013. Субота	Мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 2 до 6°C, а највиша од 7 до 12°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.12.2013. до 02.01.2014.)

У недељу мало и умерено облачно и суво. Температура у већини места изнад просечних вредности. Почетком наредне недеље облачно, свежије, местимично са кишом.

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.

Минимална температура мања од -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.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. децембра 2013. до 19. јануара 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
30.12.2013. до 05.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	од -6 до -2	од 0 до 6	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	
06.01.2014. до 12.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -3	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу земље у границама вишегодишњег просека	40	
13.01.2014. до 19.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

* 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: 18.12.2013.

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 2.8°C до 3.4°C, на Тиси од 2.0°C до 2.6°C, на Сави од 3.6°C до 5.1°C, на Великој Морави од 1.8 °C до 3.0°C и на банатским водотоцима од 1.0°C до 3.0°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 24.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем 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 стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.12.	26.12.	27.12.	28.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	214	1								
	Братислава	129.08	281	-9	650	750	1232	3.7	280			
	Комарно	104.41	147	-7	500	680	1186	3.7	135			
	Естергом	101.61	80	-5	500	650		3.7	72	69	75	90
	Будимпешта	95.65	132	-6	620	800	1360	3.7	123	116	117	130
	Дунавфелдвар	89.58	-98	-8	600	750	1052	4.7	-104	-111	-115	-110
	Баја	81.72	190	-9	700	900	1540	3.9	180	169	159	157
	Мохач	79.20	215	-8	700	950	1610	5.1	206	196	186	182
	Бездан	80.64	65	-7	500	700	1655	3.6	55	46	37	34
	Апатин	78.84	122	-8	600	750		3.2	112	103		
	Богојево	77.46	114	-6	600	700	2034	3.2	105	96	87	84
	Вуковар	76.19	96	-3	580	630		3.4				
	Илок	73.97	128	-10								
	Бач. Паланка	73.90	131	-5	530	650		3.0	125	119		
	Нови Сад	71.73	114	-6	450	700	1872	2.9	108	101		
	Сланкамен	69.68	170	-4	500			2.8	165	159		
	Земун	67.87	246	-4	550	650		3.0	240	235	231	229
	Панчево	67.33	271	-6	530	650		2.1	265	260	256	254
	Смедерево	65.36	452	-6	600	700		3.2	448	444	441	440
Бан. Паланка	62.85	680	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	750	2	800	830		3.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	58	0	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-289	-10	300	350		3.5				
	Д. Михољац	88.39	-42	-5	400	480	311	2.0				
	Осијек	81.48	-63	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.12.	26.12.	27.12.	28.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	2	300	500	48.3	1.2	-221	-220	-205	-182
	Вашарошнамен	101.98	-180	-3	600	800	75	0.9	-174	-167	-159	-132
	Токај	90.01	465	0	600	800		1.2	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-183	19	650	800	159	1.1	-186	-186	-184	-180
	Чонград		-126	-6	650	800		1.1	-125	-125	-125	-125
	Сегедин	73.70	80	-1	650	850	263	2.1	78	78	78	78
	Сенга	72.80	226	-1	600	800		2.6	226	226		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.2				
САВА	Тител	69.70	158	-8	500	650		2.5	153	147		
	Загреб	112.26	-242	1	370	470	127					
	Црнац	89.99	-98	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	92	-8	700	800	278					
	Градишка	85.47	84	-2	700	730	342					
	Сл. Брод	81.80	98	-9	750	850	470					
	Сл. Шамац	80.70	-101	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	140	-14	500	750	817	4.0	128	117	110	107
	Шабац	72.61	20	-12	400	500		3.6	10	2	-5	-10
	Београд	68.28	192	-6	500	600		5.1	186	181	177	175
	Карловац	103.17	-34	-3	400	750						
	Приједор	129.68	35	-2	420	460		5.8				
	Нови Град	152	54	-2	360	400		4.3				
	Делибашино Село	151.21	53	-1	250	320	35.6	6.0				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-128	0	200	300	28.8	2.5			
Радаљ - Дрина		129.47	49	1	380		67.4	3.8				
Јасика		138.56	-112	1	350	450	34.9	1.5	-114			
Алексинач		157.63	-96	-5	300	400	42.8	3.5	-90			
Варварин		126.13	-111	-1	300	500	84.1	3.0	-109	-111		
Багрдан		100.94	10	-1	500	600		2.0	11	12		
Љубичевски мост	73.42	-318	-6	450	600		2.5	-320	-320	-322		

Прогноза водостаја на рекама до 03. јануара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. децембра, а затим у мањем порасту 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 водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији до 25. децембра, затим у мањем и умереном порасту до 27. децембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења