

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.12.2013.	22.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.7	-1.6	-	-
Сомбор	6.5	-1.4	-	-
Нови Сад	5.9	-1.9	-	-
Зрењанин	2.7	-1.4	-	-
Кикинда	1.3	-1.9	-	-
Банатски Карловац	0.3	-2.9	-	-
Лозница	9.9	-2.0	-	-
Сремска Митровица	6.6	-2.2	-	-
Ваљево	11.2	-5.0	-	-
Београд	7.4	-0.6	-	-
Крагујевац	9.7	-2.7	-	-
Смедеревска Паланка	8.8	-5.0	-	-
Велико Градиште	2.7	-5.5	-	-
Црни Врх	0.9	-0.1	-	17
Неготин	11.1	-4.6	-	-
Златибор	6.0	-3.3	-	13
Сјеница	1.3	-11.8	-	11
Пожега	5.6	-4.5	-	-
Краљево	10.4	-4.4	-	-
Копаник	3.1	-2.5	-	23
Куршумлија	8.4	-5.8	-	-
Крушевац	7.3	-5.2	-	-
Ђуприја	7.0	-5.3	-	-
Ниш	7.1	-4.8	-	-
Лесковац	6.4	-6.2	-	-
Зајечар	14.0	-6.8	-	-
Димитровград	5.9	-5.0	-	-
Врање	9.8	-7.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 22.12.2013. до 31.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.12.2013. Недеља	У већем делу претежно сунчано, само ће се по котлинама и речним долинама југозападне и јужне Србије местимично дуже задржати магла или ниска облачност. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Максимална температура од 5 до 11°C, у местима где се магла дуже задржи око 0°C.	Магла	95
23.12.2013. Понедељак	Ујутру местимично магла или ниска облачност која ће се у нижим пределима задржати и током пре поднева. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од -5 до 1°C, максимална од 7 до 12°C, у местима са дужим задржавањем магле око 3°C.	Магла	90
24.12.2013. Уторак	Ујутру слаб мраз и магла местимично. Током дана претежно сунчано. Ветар умерен, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак, јужни и југоисточни. Минимална температура од -5 до 2, максимална од 4 до 12°C.	Магла	80
25.12.2013. Среда	Ујутру слаб мраз и магла местимично. Током дана претежно сунчано. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено олујни. Минимална температура од -4 до 3, максимална од 7 до 12°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
26.12.2013. Четвртак	Ветровито, ујутру и пре подне на западу и југозападу, а до краја дана и у осталим пределима постепено наоблачење са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено олујни. Минимална температура од -2 до 6, максимална од 8 до 12°C.	Удари ветра > 17 m/s	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.12.2013. до 31.12.2013.)

У петак постепени престанак падавина и слабљење ветра. Од суботе до понедељка суво и углавном сунчано, само се ујутру и пре подне у нижим пределима местимично очекује магла. У уторак ново наоблачење са кишом, на планинама са снегом, најпре на западу и северозападу.

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.

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 19.12.2013.

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

* 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 3.0°C до 3.4°C, на Тиси од 2.0°C до 2.8°C, на Сави од 3.6°C до 5.0°C, на Великој Морави од 2.0 °C до 2.9°C, и на банатским водотоцима од 0.0°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 22.12.2013. 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 средње ниских 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 стагнацији 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 22.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	1	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	225	-1					-			
	Братислава	129.08	291	-2	650	750	1352	3.6	290			
	Комарно	104.41	161	-15	500	680	1278	3.6	155			
	Естергом	101.61	96	-11	500	650		3.4	87	82	79	80
	Будимпешта	95.65	149	-6	620	800	1460	3.1	135	125	120	119
	Дунавфелдвар	89.58	-81	5	600	750	1154	4.6	-90	-100	-107	-111
	Баја	81.72	199	-1	700	900	1590	3.5	198	184	170	161
	Мохач	79.20	224	-2	700	950	1660	4.8	225	215	202	191
	Бездан	80.64	72	-5	500	700	1690	3.4	72	65	53	45
	Апатин	78.84	130	-8	600	750		3.2	127	123		
	Богојево	77.46	124	-7	600	700	2094	-	119	118	109	97
	Вуковар	76.19	105	-8	580	630		-				
	Илок	73.97	138	-10								
	Бач. Паланка	73.90	141	-8	530	650		-	137	134		
	Нови Сад	71.73	127	-8	450	700	1994	3.0	121	120		
	Сланкамен	69.68	179	-9	500			3.0	173	170		
	Земун	67.87	250	-7	550	650		2.9	245	242	240	239
	Панчево	67.33	274	-9	530	650		2.0	270	267	264	261
	Смедерево	65.36	450	-6	600	700	-	3.0	452	450	444	442
Бан. Паланка	62.85	679	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	750	5	800	830		3.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	56	-2	460	500		4.8				
	Терезино Поље	100.67	-280	-22	300	350		3.4				
	Д. Михољац	88.39	-27	-9	400	480	33.9	1.8				
	Осијек	81.48	-44	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-226	11	300	500	50.5	0.1	-231	-229	-225	-222
	Вашарошнамен	101.98	-183	11	600	800	71.3	0.2	-178	-185	-177	-168
	Токај	90.01	464	-1	600	800		1.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-177	1	650	800	157	1.0	-197	-203	-205	-205
	Чонград		-117	1	650	800		1.0	-116	-116	-116	-116
	Сегедин	73.70	82	1	650	850	290	2.1	82	82	82	82
	Сенга	72.80	228	1	600	800	311	2.8	228	228		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.2				
САВА	Тител	69.70	167	-11	500	650		2.6	160	156		
	Загреб	112.26	-248	-10	370	470	116					
	Црнац	89.99	-89	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	109	-10	700	800	296					
	Градишка	85.47	86	-10	700	730	346					
	Сл. Брод	81.80	116	-11	750	850	520	2.0				
	Сл. Шамац	80.70	-85	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	161	-15	500	750	919	4.0	150	144	150	136
	Шабац	72.61	38	-12	400	500		3.6	27	21	17	13
	Београд	68.28	197	-9	500	600		5.0	192	189	187	186
	Карловац	103.17	-22	14	400	750						
	Приједор	129.68	41	-2	420	460		5.2				
	Нови Град	152	56	-2	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	55	-3	250	320	36.8	5.8				
	Добој	137.01	-127	0	200	300	29.2	2.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	48	-30	380		66.4	4.4				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	3	350	450	34.9	1.6	-110			
	Алексинач	157.63	-92	-6	300	400	46.1	3.0	97			
	Варварин	126.13	-107	2	300	500	91.6	2.9	-111	-113		
	Багрдан	100.94	14	2	500	600	-		16	12		
	Љубичевски мост	73.42	-318	1	450	600	-	2.5	-316	-315	-316	

Прогноза водостаја на рекама до 01. јануара 2014. 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 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 стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења