

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.12.2013.	04.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.5	-6.7	-	-
Сомбор	4.6	-6.5	-	-
Нови Сад	3.1	-4.7	-	-
Зрењанин	4.0	-6.3	-	-
Кикинда	3.7	-5.2	-	-
Банатски Карловац	5.0	-5.5	-	-
Лозница	0.6	-4.2	-	-
Сремска Митровица	4.0	-4.8	-	-
Ваљево	5.0	-6.7	-	-
Београд	5.1	-2.5	-	-
Крагујевац	5.6	-7.5	-	-
Смедеревска Паланка	4.4	-7.1	-	-
Велико Градиште	5.3	-6.7	-	-
Црни Врх	-2.0	-9.0	-	28
Неготин	4.5	-7.0	-	-
Златибор	-0.8	-8.5	-	21
Сјеница	2.3	-14.1	-	18
Пожега	1.5	-5.0	-	4
Краљево	4.6	-4.4	-	-
Копаоник	-2.2	-3.5	-	26
Куршумлија	3.4	-6.2	-	-
Крушевац	4.2	-6.1	-	-
Ђуприја	5.4	-7.4	-	-
Ниш	5.9	-5.9	-	-
Лесковац	5.2	-2.0	-	-
Зајечар	0.6	-9.2	-	-
Димитровград	4.6	-8.1	-	-
Врање	5.2	-4.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 04.12.2013. до 13.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
04.12.2013. Среда	Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 2 до 5°C, у местима где се магла дуже задржи од око 0°C.	Нема упозорења	
05.12.2013. Четвртак	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен северозападни, на истоку јак, повремено и олујне јачине, увече у слабљењу и скретању на јужни, југозападни. Најнижа температура од -8 до -2, највиша од 3 до 7°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Tmin<-5°C	90
06.12.2013. Петак	Пре подне наоблачење са кишом које ће захватити северне, после подне прошириће се и на остале пределе, на планинама ће падати снег. Увече и током ноћи прелазак кише у снег и у нижим пределима. Ветар, пре подне слаб и умерен југозападни, током дана у појачању и у скретању на северозападни. Најнижа температура од -4 до -1, највиша од 1 до 6°C.	Нема упозорења	
07.12.2013. Субота	Хладно и ветровито, повремено са снегом уз формирање мањег снежног покривача у централним и јужним крајевима, на планинама мање повећање висине снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -3 до 0, највиша од 2 до 4.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	90
08.12.2013. Недеља	Хладно и ветровито, повремено са снегом уз формирање мањег снежног покривача у централним и јужним крајевима, на планинама мање повећање висине снега. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до -1, највиша од 1 до 4.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.12.2013. до 13.12.2013.)

У понедељак хладно и ветровито, повремено са slabим снегом. Затим до краја периода суво и хладно.

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 неубичајене, 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 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.

Снег, формирање мањег снежног покривача.

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

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.



Прогноза времена за период од 09. до 29. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 03.12.2013.

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)
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од -5 до 0, у појединим котлина југозападне Србије и до -15	Од -1 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 10 mm у планинским пределима локално до 15 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	На истоку Србије испод вишегодишњег просека		
16.12.2013. до 22.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -7	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -6 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Од 0 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -5 до 2	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На истоку 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: Температура воде на банатским водотоцима креће се од 0.0 °C до 4.0 °C са тенденцијом постепеног хлађења. До 9. децембра очекује се прва појава леда на овим рекама.

Стање на рекама на дан 04.12.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.12.	06.12.	07.12.	08.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	245	0					241			
	Братислава	129.08	314	8	650	750	1626	4.4	310			
	Комарно	104.41	190	-12	500	680	1440	4.5	190			
	Естергом	101.61	123	-111	500	650		4.3	118	115	112	115
	Будимпешта	95.65	180	-10	620	800	1670	4.2	172	167	163	163
	Дунавфелдвар	89.58	-48	-11	600	750		5.7	-57	-63	-68	-70
	Баја	81.72	263	-15	700	900	1650	4.7	247	234	225	218
	Мохач	79.20	301	-17	700	950	2050	6.5	286	273	263	255
	Бездан	80.64	158	-19	500	700	2138	5.0	143	133	125	120
	Апатин	78.84	236	-23	600	750		4.5	219	208		
	Богојево	77.46	228	-24	600	700	2762		207	195	186	178
	Вуковар	76.19	202	-21	580	630		4.7				
	Илок	73.97	246	-19								
	Бач. Паланка	73.90	244	-18	530	650		4.4	228	218		
	Нови Сад	71.73	247	-14	450	700	2950	4.8	232	222		
	Сланкамен	69.68	292	-10	500			4.8	280	266		
	Земун	67.87	359	-7	550	650		4.5	353	347	341	337
	Панчево	67.33	371	-5	530	650			365	359	353	349
	Смедерево	65.36	512	-4	600	700		5.4	507	503	499	495
Бан. Паланка	62.85	713	0	765	865							
В. Градиште	62.17	770	0	800	830		6.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	108	-47	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-191	8	300	350		5.0				
	Д. Михољац	88.39	78	-20	400	480	548	4.7				
	Осијек	81.48	51	-47	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.12.	06.12.	07.12.	08.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	-4	300	500	52.0	1.0	-225	-227	-226	-226
	Вашарошнамен	101.98	-164	-4	600	800	85.0	1.8	-168	-172	-173	-172
	Токај	90.01	465	4	600	800		2.3	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-131	-10	650	800	193	4.6	-150	-151	-151	-152
	Чонград		-73	-2	650	800		3.4	-82	-82	-82	-82
	Сегедин	73.70	100	-3	650	850	373	5.1	100	100	100	100
	Сенга	72.80	232	-2	600	800	365	6.0	231	231		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		6.0				
САВА	Тител	69.70	284	-10	500	650		5.2	272	258		
	Загреб	112.26	-160	-20	370	470	261					
	Црнац	89.99	333	-47	670	770						
	Јасеновац	86.82	554	-42	700	800	1056					
	Градишка	85.47	510	0	700	730	1275					
	Сл. Брод	81.80	447	-28	750	850	1555					
	Сл. Шамац	80.70	273	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	394	6	500	750	2231	5.7	390	382	373	363
	Шабац	72.61	251	3	400	500		5.4	248	241	233	224
	Београд	68.28	307	-6	500	600		6.7	301	295	289	284
	Карловац	103.17	98	17	400	750						
	Приједор	129.68	80	-5	420	460		4.4				
	Нови Град	152	152	-14	360	400		4.6				
	Делибашино Село	151.21	56	-1	250	320	37.4	6.1				
	Добој	137.01	-98	0	200	300	46.0	4.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	105	21	380		176	6.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-98	4	350	430	46.1	2.5	-98			
	Алексинач	157.63	-114	2	300	400	28.7	4.0	-114			
	Варварин	126.13	-125	4	400	500	61.4	4.2	-121	-121		
	Багрдан	100.94	2	7	500	600	70.6	3.6	6	6		
	Љубичевски мост	73.42	-300	0	450	600	80.0	4.0	-296	-292	-292	

Прогноза водостаја на рекама до 14. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању, а крајем периода у 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 водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и 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 стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења