

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.11.2013.	01.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.0	-3.4	-	-
Сомбор	6.8	-2.5	-	-
Нови Сад	5.5	-3.7	-	-
Зрењанин	4.9	-3.5	-	-
Кикинда	4.8	-3.1	-	-
Банатски Карловац	4.1	-3.8	-	2
Лозница	7.8	-2.6	-	7
Сремска Митровица	5.4	-2.2	-	-
Ваљево	6.9	-2.0	-	12
Београд	7.5	-0.2	-	2
Крагујевац	6.9	-0.5	-	-
Смедеревска Паланка	6.7	-0.3	-	2
Велико Градиште	6.8	0.4	-	-
Црни Врх	-0.3	-3.9	0.1	35
Неготин	0.3	-4.1	-	7
Златибор	3.3	-2.2	-	25
Сјеница	-3.2	-5.6	9.0	25
Пожега	-2.1	-5.4	-	7
Краљево	3.2	-0.7	2.0	3
Копаник	1.1	-3.3	10.0	33
Куршумлија	5.2	0.2	11.0	2
Крушевац	6.6	0.2	8.0	-
Ђуприја	7.2	-0.2	2.0	1
Ниш	7.1	2.5	8.0	-
Лесковац	5.7	1.8	11.0	-
Зајечар	4.6	-2.2	2.0	-
Димитровград	3.4	0.2	7.0	2
Врање	4.6	1.8	6.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 01.12.2013. до 10.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.12.2013. Недеља	Претежно облачно, понегде киша и снег, локално уз поледицу. На северу суво са сунчаним интервалима. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 2 до 6°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
02.12.2013. Понедељак	Изнад већег дела претежно облачно, местимично са падавинама, кишом и суснежицом у нижим, а снегом у вишим пределима. Падавине се очекују углавном у јужним и централним пределима. На северу Србије јутро понегде магловито, током дана са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -5 до 0°C, а највиша од 2 до 8°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
03.12.2013. Уторак	Ујутро ниска облачност и магла, која ће се понегде задржати дуже у преподневним сатима. Током дана у већини места преовлађиваће сунчано. Ветар слаб, северозападни од средине дана југоисточни. Најнижа температура од -4 до 0°C, а највиша од 1 до 5°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
04.12.2013. Среда	Ујутро ниска облачност и магла, која ће се понегде задржати дуже у преподневним сатима. Током дана у већини места преовлађиваће сунчано. Ветар слаб, југоисточни у скретању на западни. Најнижа температура од -7 до -2°C, а највиша од 0 до 5°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Tmin<-5°C	90

05.12.2013. Четвртак	Ујутро ниска облачност и магла, која ће се понегде задржати дуже у преподневним сатима. Током дана у већини места преовлађиваће сунчано. Ветар слаб, западни. Најнижа температура од -7 до -2°C, а највиша од 1 до 6°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Tmin<-5°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.12.2013. до 10.12.2013.)

До суботе јутра хладна, са slabим и умереним мразем, у нижим пределима магла и ниска облачност. Током дана преовлађиваће сунчано. У суботу наоблачење са кишом, на планинама са снегом. Крајем дана уз пад температуре снег се очекује и у нижим пределима. У недељу и понедељак преовлађиваће облачно, хладно, местимично са снегом. Максимална температура у границама или мало испод 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:

Tmin<-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.

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 09. до 29. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

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	70	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу Србије испод вишегодишњег просека		
16.12.2013. до 22.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.11.2013. до 15.12.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 15.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.11.2013. до 04.12.2013.	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -1 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
05.12.2013. до 15.12.2013.	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -3 до 4	Од 1 до 7	Од -1 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељн

Изгледи времена за Србију за период од 27.11.2013. до 15.12.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 04.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -3 до 3	Од 3 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или суснежица око 28.11.	Од -8 до -1	Од -1 до 5	Од -3 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Суснежица или снег око 28.11.	Од -12 до -5	Од -4 до 2	Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 05.12.2013. до 15.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -5 до 4	Од 0 до 7	Од -3 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -8 до 0	Од -2 до 4	Од 1 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -12 до -5	Од -5 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 2.5 °C до 6.0 °C са тенденцијом постепеног хлађења. До 9. децембра очекује се прва појава леда на овим рекама.

Стање на рекама на дан 01.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње 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 и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.12.	03.12.	04.12.	05.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74			550	680						
	Корнојбург	154.05	252	-6								
	Братислава	129.08	326	3	650	750	1772	5.3	315			
	Комарно	104.41	216	-18	500	680	1646	5.0	215			
	Естергом	101.61	150	-14	500	650						
	Будимпешта	95.65	213	-8	620	800	1900		199	192	182	172
	Дунавфелдвар	89.58	-14	-10	600	750	1659		-25	-35	-43	-53
	Баја	81.72	307	-16	700	900	2200					
	Мохач	79.20	351	-16	700	950	2330		337	321	307	294
	Бездан	80.64	216	-16	500	700	2486	6.0	203	190	180	170
	Апатин	78.84	305	-20	600	750		5.4	291	275		
	Богојево	77.46	300	-20	600	700	3230	5.6	275	260	240	228
	Вуковар	76.19	265	-11	580	630						
	Илок	73.97	298	-6								
	Бач. Паланка	73.90	301	-5	530	650		5.7	288	272		
	Нови Сад	71.73	290	0	450	700	3387	5.7	283	260		
	Сланкамен	69.68	324	4	500			5.8	320	308		
	Земун	67.87	379	0	550	650		5.5	381	380	375	370
	Панчево	67.33	388	2	530	650			388	388	383	373
	Смедерево	65.36	520	-2	600	700		6.0	520	520		
Бан. Паланка	62.85	709	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	762	-3	800	830		6.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	180	2	460	500		5.6				
	Терезино Поље	100.67	-126	-26	300	350		5.0				
	Д. Михољац	88.39	161	-62	400	480	724	6.0				
	Осијек	81.48	173	-45	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-216	-4	300	500	60.5	2.9	-220	-221	-226	-230
	Вашарошнамен	101.98	-148	1	600	800	115	2.9	-154	-161	-166	-171
	Токај	90.01	461	-1	600	800		4.6	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-112	-15	650	800	221	5.6	-120	-120	-121	-124
	Чонград		-65	-6	650	800		5.0	-72	-76	-77	-78
	Сегедин	73.70	107	1	650	850	395	6.5	107	107	107	107
	Сенга	72.80	235	1	600	800	401	7.0	233	231		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		7.0				
САВА	Тител	69.70	315	5	500	650		6.7	312	302		
	Загреб	112.26	-118	-32	370	470	338					
	Црнац	89.99	488	-61	670	770						
	Јасеновац	86.82	674	-35	700	800	1358					
	Градишка	85.47	598	-23	700	730	1495					
	Сл. Брод	81.80	509	-9	750	850	1772	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	325	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	423	-6	500	750	2420	7.5	411	398	392	389
	Шабац	72.61	272	-11	400	500		6.8	260	247	240	230
	Београд	68.28	327	1	500	600		7.5	328	327	322	318
	Карловац	103.17	151	1	400	750						
	Приједор	129.68	95	-12	420	460		4.3				
	Нови Град		208	-24	360	400		5.2				
	Делибашино Село	151.21	56	-28	250	320	37.4	6.6				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-100	0	200	300	46	3.0			
Радаљ - Дрина		129.47	82	-1	380		121	7.0				
Јасика		138.56	-111	-7	350	430	35.7	3.1	-105			
Алексинач		157.63	-125	1	300	400	21.1	4.5	-125			
Варварин		126.13	-134	-1	400	500	50.6	4.7	-132	-132		
Багрдан		100.94	-4	-3	500	600	63.2	3.6	-3	-2		
	Љубичевски мост	73.42	-295	-3	450	600	85.9	2.8	-295	-293	-294	

Прогноза водостаја на рекама до 11. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	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 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