

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.11.2013.	28.11.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.8	-2.2	0.9	0
Сомбор	1.0	-1.4	0.2	6
Нови Сад	0.7	-1.5	6.4	15
Зрењанин	0.3	-0.8	5.0	10
Кикинда	0.0	-2.1	2.3	4
Банатски Карловац	1.3	-3.0	4.0	8
Лозница	0.3	-2.4	9.2	23
Сремска Митровица	1.1	-1.2	7.2	13
Ваљево	1.3	-0.4	4.0	26
Београд	1.3	-0.1	3.0	10
Крагујевац	0.8	-0.2	2.0	7
Смедеревска Паланка	1.0	-1.0	7.0	10
Велико Градиште	2.0	0.1	2.0	-
Црни Врх	-5.5	-6.3	1.2	43
Неготин	1.6	-2.9	12.0	15
Златибор	-3.5	-5.7	0.5	36
Сјеница	-2.6	-6.1	-	26
Пожега	1.3	-1.7	0.1	16
Краљево	1.6	-0.3	-	13
Копаник	-4.0	-12.0	0.5	35
Куршумлија	0.8	-1.1	-	5
Крушевац	1.6	-0.2	0.4	7
Ђуприја	1.5	-1.0	1.0	9
Ниш	2.3	0.2	-	-
Лесковац	2.4	0.3	-	-
Зајечар	1.3	-0.6	6.0	4
Димитровград	3.0	-1.0	0.6	4
Врање	1.9	-1.0	-	3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 28.11.2013. до 07.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.11.2013. Четвртак	У већем делу претежно облачно. На северу, у Тимочкој Крајини и у планинским пределима сунчано. Ветар слаб, на истоку умерен, северозападни. Максимална температура од 1 до 6°C. У току ноћи локална појава поледице а на северу провејавање слабог снега.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
29.11.2013. Петак	Ујутру слаб и умерен мраз и магла. Током дана облачно, у северним и централним крајевима понегде са slabим снегом, на планинама југозападне Србије претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од -8 до -1°C, максимална од -1 до 4°C. У јутарњим и ноћним сатима, локална појава поледице.	T _{min} <-5°C	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
30.11.2013. Субота	Ујутру мраз, по котлинама и магла. Током дана умерено облачно. Минимална температура од -8 до 0°C, максимална од 2 до 6°C. У току ноћи наоблачење, на југу са мешовитим падавинама, снегом и кишом.	T _{min} <-5°C	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
01.12.2013. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом и суснежицом, углавном у јужним и централним пределима. Минимална температура од -5 до -2°C, максимална од 1 до 4°C. У јутарњим и ноћним сатима, услед негативне температуре, локално се очекује појава поледице.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80

02.12.2013. Понедељак	Претежно облачно, у јужним и централним крајевима местимично са кишом и суснежицом. Минимална температура од -4 до 0°C, максимална од 2 до 4°C. У јутарњим и ноћним сатима, услед негативне температуре, локално се очекује појава поледице.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
--	---	--	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2013. до 07.12.2013.)
Претежно облачно, у већини места суво, само ће у планинским пределима провејавати слаб снег.

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:

T_{min} < -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. 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. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.

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 02. до 22. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.11.2013.

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)
02.12.2013. до 08.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Од 1 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm у планинским пределима локално до 15 mm
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0 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 централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
					У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	
16.12.2013. до 22.12.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу и југозападу земље испод вишегодишњег просека	50			На истоку земље у границама вишегодишњег просека	40	

* 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

Стање на рекама на дан 28.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, 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 водотопима је у мањем порасту и стагнацији у домену средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих 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 28.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-1	550	680			-			
	Корнојбург	154.05	268	-4					-			
	Братислава	129.08	337	2	650	750	1904	5.6	325			
	Комарно	104.41	254	-15	500	680	1546	5.2	240			
	Естергом	101.61	186	-22	500	650		5.7	171	162	156	153
	Будимпешта	95.65	252	-21	620	800	2190	5.3	235	222	214	209
	Дунавфелдвар	89.58	34	8	600	750	2029	7.4	13	-2	-14	-21
	Баја	81.72	329	39	700	900	2330	6.9	327	303	282	269
	Мохач	79.20	354	36	700	950	2340	7.5	368	350	328	312
	Бездан	80.64	207	35	500	700	2432	7.0	226	212	196	180
	Апатин	78.84	293	35	600	750		6.4	320	315		
	Богојево	77.46	281	35	600	700	3107	6.5	308	305	292	275
	Вуковар	76.19	236	26	580	630						
	Илок	73.97	266	22								
	Бач. Паланка	73.90	262	21	530	650		7.2	288	311		
	Нови Сад	71.73	250	17	450	700	3000	7.0	272	294		
	Сланкамен	69.68	292	10	500			6.6	305	324		
	Земун	67.87	360	2	550	650		6.5	367	376	386	396
	Панчево	67.33	372	0	530	650			379	388	398	408
	Смедерево	65.36	512	-6	600	700		7.0	518	524	530	536
Бан. Паланка	62.85	711	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	764	-13	800	830		8.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	298	-68	460	500		6.2				
	Терезино Поље	100.67	45	-20	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	319	23	400	480	1108	6.0				
	Осијек	81.48	212	37	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	-6	300	500	72.9	2.6	-210	-207	-204	-205
	Вашарошнамен	101.98	-147	2	600	800	116	3.8	-146	-148	-150	-153
	Токај	90.01	460	0	600	800		5.7	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-95	4	650	800	241	6.4	-102	-100	-99	-99
	Чонград		-62	6	650	800		5.8	-66	-70	-70	-71
	Сегедин	73.70	103	5	650	850	372	7.2	103	103	103	103
	Сенга	72.80	232	2	600	800		8.0	233	234		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		8.5				
САВА	Тител	69.70	282	8	500	650		7.4	295	314		
	Загреб	112.26	-22	-53	370	470	539					
	Црнац	89.99	676	-28	670	770						
	Јасеновац	86.82	741	-16	700	800	1542					
	Градишка	85.47	630	0	700	730	1575					
	Сл. Брод	81.80	526	-5	750	850	1831					
	Сл. Шамац	80.70	336	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	426	12	500	750	2439	7.8	430	427	419	408
	Шабац	72.61	279	15	400	500		7.4	284	284	279	270
	Београд	68.28	309	2	500	600		8.1	316	325	335	345
	Карловац	103.17	293	-144	400	750						
	Приједор	129.68	138	-23	420	460		5.6				
	Нови Град		266	-30	360	400		5.6				
	Делибашино Село	151.21	72	17	250	320		7.1				
	Добој	137.01	-102	-3	200	300		4.4				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	160	14	380		350	7.1				
	Јасика	138.56	-104	0	350	430	41.2	5.8	-100			
	Алексинач	157.63	-104	-1	300	400	36.4	5.5	-106			
	Варварин	126.13	-128	0	400	500	57	8.9	-128	-130		
	Багрдан	100.94	7	7	500	600	77.1	5.8	7	5		
	Љубичевски мост	73.42	-298	-4	450	600	82.4	6.5	-298	-300	-304	

Прогноза водостаја на рекама до 08. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 30. новембра, а затим 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 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 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