

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.11.2013.	27.11.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.1	-0.3	1.0	2
Сомбор	4.5	-0.6	2.0	4
Нови Сад	3.4	-0.8	6.0	9
Зрењанин	2.7	-0.5	4.4	4
Кикинда	2.9	-0.8	3.1	4
Банатски Карловац	2.1	0.0	14.0	9
Лозница	2.4	-0.2	18.8	20
Сремска Митровица	3.4	-0.3	3.0	6
Ваљево	1.0	-0.4	31.0	32
Београд	2.0	0.0	9.0	16
Крагујевац	2.2	-0.6	12.0	12
Смедеревска Паланка	2.2	0.0	11.0	8
Велико Градиште	2.4	0.7	27.0	-
Црни Врх	-3.6	-6.4	10.0	30
Неготин	5.0	0.0	19.0	10
Златибор	-4.8	-5.9	28.0	39
Сјеница	-4.0	-6.6	14.0	31
Пожега	0.4	-1.3	18.0	22
Краљево	1.6	-0.6	16.0	18
Копаник	-5.8	10.4	16.0	41
Куршумлија	0.9	-1.1	11.0	10
Крушевац	1.9	-0.3	13.0	17
Ђуприја	3.0	0.0	16.0	12
Ниш	2.0	-0.1	4.0	3
Лесковац	1.6	-0.2	6.0	3
Зајечар	4.0	-0.5	13.0	4
Димитровград	0.5	-0.6	10.0	9
Врање	1.6	-1.4	7.6	9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 27.11.2013. до 06.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.11.2013. Среда	Облачно и хладно са снегом, уз даље повећање висине снежног покривача. После подне и увече слабљење интензитета, а током ноћи престанак падавина. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од -1 до 3°C.	Формирање снежни покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h	90
28.11.2013. Четвртак	Ујутро местимично магла, која би се понегде у нижим пределима задржала и пре подне. Током дана умерено облачно и суво. Током ноћи ка петку у северним крајевима наоблачење, понегде са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до -1°C, највиша од 1 до 4°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	75
29.11.2013. Петак	Ујутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама магла. Током дана мало и умерено облачно и суво, само у северним и централним крајевима уз више облачности понегде слаб снег. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -6 до -1°C, највиша дневна од 1 до 6°C.	$T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$	80
30.11.2013. Субота	Ујутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама магла. Током дана мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -5 до -1°C, највиша дневна од 2 до 6°C.	$T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$	80
		Отапање снежног покривача	90

01.12.2013. Недеља	Ујутро хладно са slabим мразем, по котлинама магла. Током дана мало и умерено облачно, на југу уз више облачности у планинама снег, а у нижим пределима снег, суснежица и киша. Ветар slab и умерен, јужни и југоисточни, током дана у скретању на северни и североисточни. Најнижа температура од -4 до 0°C, највиша дневна од 2 до 7°C.	Отапање снежног покривача	90
-------------------------------------	---	----------------------------------	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.12.2013. до 06.12.2013.)
Током целог периода претежно сунчано. Температура у порасту.

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:

Формирање снежни покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације 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.

Tmin<-5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена 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, медицинској контроли или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.



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 27.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у порасту 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 порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту 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 и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-2	550	680			-			
	Корнојбург	154.05	272	-15					-			
	Братислава	129.08	335	-37	650	750	1880	5.9	315			
	Комарно	104.41	269	-34	500	680	2029	5.7	240			
	Естергом	101.61	208	-8	500	650		5.8	184	172	161	150
	Будимпешта	95.65	273	35	620	800	2314	6.2	251	233	221	212
	Дунавфелдвар	89.58	26	40	600	750	1961	7.8	33	12	-3	-14
	Баја	81.72	290	16	700	900	2100	7.1	331	328	303	283
	Мохач	79.20	318	10	700	950	2140	8.3	352	366	347	326
	Бездан	80.64	172	14	500	700	2222	7.6	201	220	214	195
	Апатин	78.84	258	20	600	750		7.0	290	311		
	Богојево	77.46	246	21	600	700	2879	7.2	276	300	313	308
	Вуковар	76.19	210	17	580	630						
	Илок	73.97	244	15								
	Бач. Паланка	73.90	241	16	530	650		7.2	261	281		
	Нови Сад	71.73	233	10	450	700	2808	7.0	248	268		
	Сланкамен	69.68	282	4	500			7.0	289	302		
	Земун	67.87	358	0	550	650		6.8	366	376	387	398
	Панчево	67.33	372	0	530	650			380	390	401	412
	Смедерево	65.36	518	-4	600	700		7.6	524	531	538	545
Бан. Паланка	62.85	721	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	777	-8	800	830		8.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	366	-20	460	500		6.8				
	Терезино Поље	100.67	65	45	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	296	72	400	480	1049	7.0				
	Осијек	81.48	175	53	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-201	4	300	500	81.1	3.8	-211	-218	-223	-222
	Вашарошнамен	101.98	-149	1	600	800	114	4.8	-147	-156	-164	-170
	Токај	90.01	460	-1	600	800		6.6	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-99	4	650	800	239	7.7	-103	-102	-101	-101
	Чонград		-68	0	650	800		6.8	-70	-73	-74	-74
	Сегедин	73.70	98	-2	650	850	371	7.6	98	98	98	98
	Сенга	72.80	230	-2	600	800		8.8	230	231		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		8.6				
САВА	Тител	69.70	274	4	500	650		7.8	281	294		
	Загреб	112.26	31	-92	370	470	663					
	Црнац	89.99	704	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	757	-9	700	800	1591					
	Градишка	85.47	630	0	700	730	1575					
	Сл. Брод	81.80	531	10	750	850	1849					
	Сл. Шамац	80.70	335	19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	414	24	500	750	2361	8.0	435	435	424	413
	Шабац	72.61	264	16	400	500		7.6	280	283	273	262
	Београд	68.28	307	3	500	600		8.5	315	325	336	347
	Карловац	103.17	437	-134	400	750						
	Приједор	129.68	161	-31	420	460		5.9				
	Нови Град		296	-34	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	55	-12	250	320	36.8	6.5				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-99	0	200	300	47	5.2			
Радаљ - Дрина		129.47	146	49	380		300	7.1				
Јасика		138.56	-104	-1	350	430	41.2	7.0	-108			
Алексинач		157.63	-103	17	300	400	37.2	6.0	-105			
Варварин		126.13	-128	3	400	500	57	9.1	-124	-126		
Багрдан		100.94	1	8	500	600	69.3	7.0	5	5		
Љубичевски мост	73.42	-294	-2	450	600	87.1	7.5	-289	-289	-293		

Прогноза водостаја на рекама до 07. 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 мањем порасту до 28. новембра, а затим стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 28. новембра, а затим 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 мањем порасту до 28. новембра, а затим 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