

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.11.2013.	26.11.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	2.6	0.4	4.0	0
Сомбор	3.4	0.3	8.0	1
Нови Сад	3.4	0.5	7.0	0
Зрењанин	3.8	0.4	5.0	-
Кикинда	3.6	0.6	3.5	-
Банатски Карловац	5.2	0.5	3.5	-
Лозница	3.9	0.4	3.0	0
Сремска Митровица	4.2	1.0	3.5	0
Ваљево	4.0	0.6	1.3	-
Београд	4.0	0.9	5.0	-
Крагујевац	5.5	0.8	0.2	-
Смедеревска Паланка	4.9	1.0	0.2	-
Велико Градиште	6.9	1.2	8.3	-
Црни Врх	0.6	-5.5	0.8	4
Неготин	9.3	2.5	-	-
Златибор	-0.5	-5.5	2.0	5
Сјеница	0.4	-4.9	1.0	2
Пожега	5.1	-0.2	0.5	-
Краљево	6.2	0.9	0.4	-
Копаник	-3.0	-10.5	2.9	23
Куршумлија	5.2	-0.1	0.6	-
Крушевац	6.6	1.2	-	-
Ђуприја	5.9	1.4	0.2	-
Ниш	5.1	0.9	1.0	-
Лесковац	6.3	0.3	4.0	-
Зајечар	7.5	-1.1	-	-
Димитровград	5.2	-1.3	3.0	4
Врање	7.3	-0.6	0.4	0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 26.11.2013. до 05.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
26.11.2013. Уторак	Облачно и хладно, местимично са снегом, у планинама локално стварање снежних наноса. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на планинама местимично и јак, северни и североисточни. Највиша температура од 0°C до 4°C.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	90
27.11.2013. Среда	Облачно и хладно са снегом. Током дана се очекује повећање висине снежног покривача, у планинама локално стварање снежних наноса. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -2°C до 2°C, највиша дневна од 0°C до 3°C.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	90
28.11.2013. Четвртак	Ујутру местимично магла. Током дана престанак падавина и постепено разведравање, најпре на северу и западу. Ветар слаб, западни и југозападни. Најнижа температура од -5°C до -1°C, највиша дневна од 0°C до 3°C.	Нема упозорења	
29.11.2013. Петак	Ујутру местимично магла и слаб и умерен мраз. Током дана мало и умерено облачно и мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -7°C до -1°C, највиша дневна од 1°C до 7°C.	$T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$	80
30.11.2013. Субота	Ујутру местимично магла и слаб и умерен мраз. Током дана мало и умерено облачно и мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5°C до -1°C, највиша дневна	Нема упозорења	

	од 3°C до 9°C.		
--	----------------	--	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.12.2013. до 05.12.2013.)
Суво, мало топлије, у нижим пределима топљење снега.

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/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку безбедоносну ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрвађа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

$T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$

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, 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 26.11.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.11.	28.11.	29.11.	30.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-5	550	680		6.4				
	Корнојбург	154.05	287	-55					280			
	Братислава	129.08	372	-14	650	750	2334	6.0	335			
	Комарно	104.41	303	66	500	680	2286	6.5	270			
	Естергом	101.61	216	53	500	650		7.4	215	191	179	172
	Будимпешта	95.65	238	19	620	800	2090	6.9	279	265	248	239
	Дунавфелдвар	89.58	-14	2	600	750	1659	8.0	25	42	26	11
	Баја	81.72	274	6	700	900	2010	7.6	292	337	348	331
	Мохач	79.20	303	10	700	950	2060	9.0	313	351	375	366
	Бездан	80.64	158	10	500	700	2138	8.0	166	195	220	215
	Апатин	78.84	238	10	600	750		7.8	248	275		
	Богојево	77.46	225	8	600	700	2743	7.6	241	262	288	296
	Вуковар	76.19	193	5	580	630						
	Илок	73.97	229	3								
	Бач. Паланка	73.90	225	2	530	650		7.4	233	244		
	Нови Сад	71.73	223	-1	450	700	2680	7.2	228	239		
	Сланкамен	69.68	278	-2	500			7.6	280	289		
	Земун	67.87	358	0	550	650		7.8	364	371	381	391
	Панчево	67.33	372	-7	530	650			378	385	395	405
	Смедерево	65.36	522	-8	600	700		8.2	528	533	538	543
Бан. Паланка	62.85	725	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	785	-10	800	830		8.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	386	35	460	500		7.0				
	Терезино Поље	100.67	20	89	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	224	64	400	480	870	7.2				
	Осијек	81.48	122	40	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.11.	28.11.	29.11.	30.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-205	1	300	500	75.6	5.7	-206	-220	-228	-231
	Вашарошнамен	101.98	-150	-1	600	800	113	6.0	-147	-150	-160	-169
	Токај	90.01	461	-1	600	800		7.6	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-103	2	650	800	232	8.0	-110	-109	-108	-108
	Чонград		-69	-1	650	800		6.8	-72	-76	-77	-77
	Сегедин	73.70	100	-1	650	850	368	7.7	100	100	100	100
	Сенга	72.80	232	1	600	800		9.0	232	233		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		9.0				
САВА	Тител	69.70	270	-4	500	650		8.7	272	281		
	Загреб	112.26	123	-131	370	470	896					
	Црнац	89.99	712	19	670	770						
	Јасеновац	86.82	766	23	700	800	1620					
	Градишка	85.47	630	20	700	730	1575					
	Сл. Брод	81.80	521	19	750	850	1814					
	Сл. Шамац	80.70	316	25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	390	-8	500	750	2205	8.4	408	418	424	426
	Шабац	72.61	248	2	400	500		8.2	264	274	280	281
	Београд	68.28	304	-6	500	600		9.3	310	317	327	337
	Карловац	103.17	571	-118	400	750						
	Приједор	129.68	192	-85	420	460		7.4				
	Нови Град		330	-16	360	400		6.4				
	Делибашино Село	151.21	67	-11	250	320	45.4	8.4				
	Добој	137.01	-99	0	200	300	47	6.8				
Радаљ - Дрина	129.47	97	14	380		155	8.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	17	350	430	42	7.7	-90			
	Алексинач	157.63	-120	6	300	400	24.1	8.0	-110			
	Варварин	126.13	-131	10	400	500	53.2	9.8	-120	-116		
	Багрдан	100.94	-7	7	500	600	59.5	7.9	2	5		
	Љубичевски мост	73.42	-292	-6	450	600	89.4	9.0	-282	-272	-270	

Прогноза водостаја на рекама до 06. 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 порасту до 29. 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 27. 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 мањем порасту до 27. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења