

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.01.2013	05.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	11.2	4.9	2.0	-
Сомбор	11.4	6.0	1.0	-
Нови Сад	11.4	5.7	3.0	-
Зрењанин	11.0	5.5	3.0	-
Кикинда	10.7	4.8	2.0	-
Банатски Карловац	10.0	5.0	4.0	-
Лозница	12.0	6.2	2.0	-
Сремска Митровица	11.5	5.3	2.0	-
Ваљево	11.6	6.2	2.0	-
Београд	11.5	5.7	6.0	-
Крагујевац	11.2	5.4	1.1	-
Смедеревска Паланка	11.3	4.8	3.0	-
Велико Градиште	9.4	3.0	10.0	-
Црни Врх	0.7	-1.7	2.6	4
Неготин	9.0	4.0	-	-
Златибор	4.0	0.1	3.0	16
Сјеница	3.9	0.5	0.6	9
Пожега	9.1	3.0	0.6	-
Краљево	10.4	4.8	2.0	-
Копаник	-1.4	-3.9	7.0	37
Куршумлија	10.2	2.8	0.4	-
Крушевац	10.4	5.1	0.6	-
Ђуприја	10.9	4.8	4.6	-
Ниш	7.8	4.9	0.3	-
Лесковац	4.4	3.2	0.4	-
Зајечар	9.1	2.2	-	-
Димитровград	7.3	3.2	3.0	-
Врање	5.7	3.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 5.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 5.1.2013. до 14.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
5.1.2013. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. На северу делимично разведравање. У току ноћи киша ће прећи у суснежицу и снег и у нижим пределима централне и јужне Србије. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Максимална температура од 5 до 11°C.	Нема упозорења	
6.1.2013. Недеља	Ујутро и пре подне мало и умерено облачно, само се на југоистоку Србије и у планинама местимично очекује слаб снег. После подне на северу, а до краја дана и током ноћи и у осталим крајевима наоблачење са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од -1 до 5°C, максимална од 2 до 8°C.	Нема упозорења	
7.1.2013. Понедељак	Ујутро и пре подне у већем делу облачно, местимично са снегом уз формирање мањег снежног покривача у нижим пределима а повећења у вишим. На северу пре подна, а после подне и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од -5 до 0°C, максимална од 0 до 5°C.	Формирање мањег снежног покривача	90
8.1.2013. Уторак	Ујутро умерен мраз. У току дана суво, у већем делу претежно сунчано. Ноћу ново наоблачење са slabим падавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од -9 до -5°C, максимална од -1 до 3°C.	T_{min}<-5°C	80
9.1.2013. Среда	Постепени престанак падавина и делимично разведравање, најпре на северу. Минимална температура од -7 до -2°C, максимална од -1 до 4°C.	T_{min}<-5°C	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.1.2013. године до 14.1.2013. године)

До краја периода претежно облачно, у четвртак са кишом, на планинама са снегом, а од петка снег и у нижим пределима.

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 мањег снежног покривача.

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

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

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.



Прогноза времена за период од 14. јануара до 03. фебруара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
14.01.2013. до 20.01.2013.	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -10	Од 2 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm,
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			На јужној, југоисточној и у планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	50	У Војводини и западној Србији од 5 mm до 10 mm.
21.01.2013. до 27.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Од 3 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу земље у границама вишегодишњег просека	70	У већем делу Србије од 30 mm до 40 mm, на југозападу Србије локално до 50 mm,
					У Војводини, западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини и на југу Србије од 20 mm до 30 mm.

26.01.2013. до 03.02.2013.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 0	Од 3 до 5	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 25 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2013. до 31.01.2013. године**

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.01.2013. до 31.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2013. до 22.01.2013.	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -3 до 2	Од 4 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
23.01.2013. до 31.01.2013.	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -2 до 1	Од 0 крајем јануара до 8 око 24.01.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2013. до 31.01.2013. године***

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.12.2012. до 22.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -4 до 2	Од 3 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. суснежица и снег.	Од -9 до -1	Од -1 до 5	Од -5 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. снег.	Од -15 до -4	Од -6 до 2	Од -10 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 23.01.2013. до 31.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -4 до 1	Од -1 до 4 око 24.01. и до 8	Од -2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. суснежица. У периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -9 до 0	Од -4 до 0, око 24.01. и до 5	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. и у периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -15 до -5, око 25.01. до -2	Од -8 до -3, око 24.01. и до 2	Од -11 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 24.12.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	Око 50

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 3 до 6	Од 1 до 3	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50	Од 40 до 50	Од 50 до 70, локално и до 80

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву од 2.4 до 4.4 °С, на Тиси око 1.2 °С, на Сави око 6.0 °С, на Великој Морави од 2.7 до 3.9 °С, и на банатским водотоцима око 3.0 °С што је око и нешто изнад просечних вредности температура воде за ово доба године.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, осим на банатским водотоцима, где се очекује појава леда током прве декаде јануара 2013. године.

Стање на рекама на дан 05.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у опадању у домену од средњих до средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену 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 05.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	444	65		44%	4.3				
	Корнојбург	154.05	407	128		44%					
	Братислава	129.08	361	23	2202	36%	4.7	680			
	Комарно	104.41	256	10	1919		4.7	460			
	Естергом	101.61	183	-15		24%	3.7				
	Будимпешта	95.65	252	-22	2190	25%	3.9	277	416	538	597
	Дунавфелдвар	89.58	31	-28		23%	3.8	16	81	226	348
	Баја	81.72	366	-30	2500	34%	3.4				
	Мохач	79.20	398	-27	2550	37%	4.0	370	361	427	555
	Бездан	80.64	244	-27	2654	38%	4.2	216	200	222	322
	Апатин	78.84	322	-28		42%	3.6	292	272		
	Богојево	77.46	295	-20	3198	41%		268	248	270	370
	Вуковар	76.19	266	-14		40%					
	Илок	73.97	300	-13							
	Бач. Паланка	73.90	299	-16			3.8	281	265		
	Нови Сад	71.73	288	-14	3312	42%	2.4	272	257		
	Сланкамен	69.68	328	-12			3.8	315	300		
	Земун	67.87	383	-10		55%	3.8	371	358	352	361
	Панчево	67.33	389	-8				377	366	359	369
	Смедерево	65.36	528	-6			3.0	520	510	505	512
Банат. Паланка	62.85	725	2								
В. Градиште	62.17	780	10			4.4					
Прахово	29.00	300	-10			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	48	1		16%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-274	-16			4.0				
	Д. Михољац	88.39	-7	-11	377		1.7				
	Осијек	81.48	31	-25		30%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-2	73.1	5%	0.4				
	Вашарошнамен	101.98	-155	1	90.6	7%	0.4				
	Токај	90.01	466	0		58%	0.6				
	Солнок	78.78	-131	-18	188	11%	1.1				
	Чонград		-93	-20		19%	1.4				
	Сегедин	73.70	89	-8	372	27%	2.2	80	80	80	80
	Сента	72.80	230	-1	399	38%	1.2	229	228		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	318	-14		45%	2.3	304	290			
САВА	Загреб	112.26	-167	0	249	17%					
	Црнац	89.99	158	-45							
	Јасеновац	86.82	391	-55	703	51%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	352	-50	1244	44%	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	189	-52							
	Ср. Митровица	72.28	376	-19	2114	48%	5.8	344	326	315	310
	Шабац	72.61	245	-20			5.8	214	195	184	179
	Београд	68.28	335	-11		55%	6.3	323	312	305	312
	Карловац	103.17	113	25							
	Приједор	129.68	86	-12			6.8				
	Нови Град		90	-12			7.2				
	Делибашино Село	151.21	87	20	65.5		7.1				
	Добој	137.01	-95	-3	51		5.3				
Радаљ - Дрина		53	-34	189		5.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-89	-6	40.8		3.8	-80			
	Алексинач	157.63	-127	-2	14.5		3.5	-124			
	Варварин	126.13	-124	-4	61.6		3.7	-121	-114		
	Багрдан	100.94	14	-7	85.8		3.9	14	20		
	Љубичевски мост	73.42	-282	-4	132		2.7	-285	-284	-277	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 15. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 07. јануара, а затим у већем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању до 07. јануара, затим у стагнацији до 09. јануара, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 07. јануара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 07. јануара, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења