

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.01.2013	04.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.6	2.4	-	-
Сомбор	7.9	3.3	-	-
Нови Сад	8.2	2.5	0.0	-
Зрењанин	7.7	2.9	-	-
Кикинда	7.1	2.0	0.1	-
Банатски Карловац	7.6	0.2	-	-
Лозница	9.0	2.9	0.3	-
Сремска Митровица	9.0	0.6	-	-
Ваљево	8.7	2.1	0.3	-
Београд	8.0	3.9	0.0	-
Крагујевац	7.7	-0.1	0.2	-
Смедеревска Паланка	8.2	-1.0	-	-
Велико Градиште	5.8	-2.4	0.1	-
Црни Врх	-1.7	-2.3	-	2
Неготин	7.6	2.5	-	-
Златибор	2.0	-1.0	-	18
Сјеница	5.3	-3.3	-	12
Пожега	6.9	-1.3	-	-
Краљево	7.8	-0.7	-	-
Копаник	0.6	-3.6	0.2	30
Куршумлија	7.4	-1.9	-	-
Крушевац	7.7	-2.2	-	-
Ђуприја	7.6	-1.5	-	-
Ниш	6.6	-1.0	-	-
Лесковац	5.0	-2.6	-	-
Зајечар	9.7	-1.6	-	1
Димитровград	5.7	-4.2	0.0	-
Врање	6.4	-2.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 4.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 4.1.2013. до 13.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
4.1.2013. Петак	Ујутро облачно, понегде слаба киша, на планинама снег. У току дана делимично разведравање. Увече и ноћу са северозапада ново наоблачење с кишом. Ветар умерен, понегде и јак, северозападни. Највиша температура од 5 до 12°C.	Нема упозорења	
5.1.2013. Субота	Претежно облачно, местимично с кишом, на планинама са снегом. Поподне и увече на северу престанак падавина и делимично разведравање. У току ноћи киша ће прећи у суснежицу и снег у нижим пределима централне и јужне Србије. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5°C, а највиша од 3 до 9°C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	60
6.1.2013. Недеља	Ујутро на југоистоку Србије и у планинама местимично слаб снег. У току дана краткотрајни престанак падавина. Од средине дана на северу, а увече и ноћу и у осталим крајевима наоблачење с кишом и снегом. Ветар умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 3°C, а највиша од 1 до 6°C.	Нема упозорења	
7.1.2013. Понедељак	Ујутро и пре подне у већем делу облачно, местимично са снегом. На северу, а после подне и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 2°C, а највиша 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, западни. Најнижа температура од -9 до -5°C, а највиша од -1 до 3°C.	T_{min}<-5°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 9.1.2013. године до 13.1.2013. године)

Честа пролазна наоблачења с кишом и снегом.

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.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



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 2.2 до 4.0 °С, на Тиси око 1.5 °С, на Сави око 5.8 °С, на Великој Морави од 1.8 до 3.7 °С, и на банатским водотоцима око 2.0 °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 04.01.2013. 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 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 порасту 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 04.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-3		37%	4.2				
	Корнојбург	154.05	280	-13		26%		330			
	Братислава	129.08	338	-7	1916	33%	4.4	365			
	Комарно	104.41	266	-19	2001		4.3	265			
	Естергом	101.61	198	-20		26%	3.7	183	221	305	343
	Будимпешта	95.65	274	-29	2360	28%	3.4	257	269	340	402
	Дунавфелдвар	89.58	59	-28		26%	3.9	32	17	45	115
	Баја	81.72	396	-22	2680	37%	3.1	362	327	316	362
	Мохач	79.20	425	-20	2710	40%	3.7	398	368	353	380
	Бездан	80.64	271	-18	2816	41%	4.0	251	230	217	232
	Апатин	78.84	350	-16		46%	3.3	331	314		
	Богојево	77.46	315	-16	3328	43%	3.2	296	275	260	271
	Вуковар	76.19	280	-22		42%	5.0				
	Илок	73.97	313	-13							
	Бач. Паланка	73.90	315	-13			3.0	299	281		
	Нови Сад	71.73	302	-11	3440	44%	2.2	288	275		
	Сланкамен	69.68	340	-8			3.4	328	316		
	Земун	67.87	393	-8		56%	3.3	385	374	365	360
	Панчево	67.33	397	-5				390	380	372	367
	Смедерево	65.36	534	-2			3.0	530	523	515	508
Банат. Паланка	62.85	723	-2								
В. Градиште	62.17	770	0			4.0					
Прахово	29.00										
ДРАВА	Ботово	121.55	47	-34		16%	2.0				
	Терезино Поље	100.67	-258	-6			4.0				
	Д. Михољац	88.39	4	5	398		2.0				
	Осијек	81.48	56	-15		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	4	75.4	6%	0.0	-207	-212	-215	-216
	Вашарошнамен	101.98	-156	0	89.5	7%	0.0	-153	-153	-155	-156
	Токај	90.01	466	0		58%	0.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-113	-37	194	13%	1.1	-144	-151	-155	-157
	Чонград		-73	-14		20%	1.0	-99	-121	-129	-131
	Сегедин	73.70	97	-3	390	28%	1.3	83	73	73	73
	Сента	72.80	231	1		38%	1.2	230	228		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	332	-8		46%	2.0	319	304			
САВА	Загреб	112.26	-167	6	249	17%					
	Црнац	89.99	203	-58							
	Јасеновац	86.82	446	-59	813	56%					
	Градишка	85.47	420	-54	1066						
	Сл. Брод	81.80	402	-49	1407	49%					
	Сл. Шамац	80.70	241	-46							
	Ср. Митровица	72.28	395	-28	2238	51%	5.6	367	342	330	324
	Шабац	72.61	265	-23			5.8	237	212	200	194
	Београд	68.28	346	-8		57%	6.0	338	328	318	309
	Карловац	103.17	88	-50							
	Приједор	129.68	98	-11			6.3				
	Нови Град		102	-8			7.2				
	Делибашино Село	151.21	67	-11	45.4		7.2				
	Добој	137.01	-92	-7	54.0		4.6				
Радаљ - Дрина		87	32	125		5.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-83	-2	45.6		3.8	-86			
	Алексинач	157.63	-125	-4	15.5		3.5	-125			
	Варварин	126.13	-120	-2	66.0		3.7	-121	-114		
	Багрдан	100.94	21	-3	94.3		2.9	20	27		
	Љубичевски мост	73.42	-278	-4	139		1.8	-281	-281	-274	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 14. 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 порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању до 06. јануара, а затим 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 08. јануара, а затим 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 06. јануара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 05. јануара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења