

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.12.2012	28.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	7.2	1.6	0.3	-
Сомбор	10.5	1.7	2.0	-
Нови Сад	11.1	1.5	3.0	-
Зрењанин	10.1	3.2	0.9	-
Кикинда	9.3	1.2	0.3	-
Банатски Карловац	8.9	2.4	0.2	-
Лозница	13.0	3.7	2.0	-
Сремска Митровица	11.4	1.2	0.1	-
Ваљево	10.6	0.3	2.0	-
Београд	10.5	5.4	0.2	-
Крагујевац	10.0	2.0	0.8	-
Смедеревска Паланка	8.9	0.8	1.0	-
Велико Градиште	9.7	0.0	0.2	-
Црни Врх	2.1	1.6	-	7
Неготин	8.0	-3.4	-	5
Златибор	5.0	1.9	2.0	14
Сјеница	4.9	-1.8	3.0	7
Пожега	5.3	-0.8	3.0	5
Краљево	9.2	-0.2	0.2	-
Копаник	1.4	-1.3	1.4	26
Куршумлија	7.5	0.4	4.0	-
Крушевац	8.4	0.6	-	-
Ђуприја	8.7	0.4	1.0	-
Ниш	7.7	0.5	0.8	-
Лесковац	9.0	-0.9	2.0	-
Зајечар	7.5	-2.9	-	7
Димитровград	7.6	-0.5	0.5	-
Врање	5.6	-0.1	0.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 28.12.2012. до 6.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.12.2012. Петак	Облачно, повремено са кишом, у вишим пределима са снегом уз повећање висине снежног покривача за 10 до 15см. Дуваће умерен, понегде јак северозападни ветар. Максимална температура од 5 до 9°C. У току ноћи киша ће прећи у суснежицу и снег понегде и у нижим пределима, а само се у Војводини очекује престанак падавина и постепено разведравање.	Нема упозорења	
29.12.2012. Субота	Хладније. Пре подне облачно, у централним, јужним и источним пределима са слабом кишом, суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен северозападни, увече у скретању на југоисточни. Минимална температура од -5 до 3°C, максимална од 0 до 5°C.	Нема упозорења	
30.12.2012. Недеља	Ујутру слаб до умерен мраз, местимично уз маглу или ниску облачност која ће се понегде по котлинама и долинама река задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано. У Подунављу и Поморављу дуваће умерен, а у Јужном Банату повремено јак, југоисточни ветар. Минимална температура од -6 до 0°C, максимална од 3 до 7°C.	T _{min} <-5°C	80
		Магла- хоризонтална видљивост < 200м	80
31.12.2012. Понедељак	Ујутру слаб до умерен мраз и магла, која ће се понегде по котлинама и долинама река задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Минимална температура од -6 до -0°C, максимална од 2 до 6°C. У току новогодишње ноћи суво уз слаб до умерен мраз, температура од -5 до 0°C.	T _{min} <-5°C	90
		Магла- хоризонтална видљивост < 200м	80
1.1.2013. Уторак	Ујутру слаб до умерен мраз и магла, која ће се понегде по котлинама и долинама река задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Минимална температура од -6 до -0°C, максимална од 2 до 6°C.	T _{min} <-5°C	90
		Магла- хоризонтална видљивост < 200м	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 2.1. 2013. године до 6.1.2013. године)
Претежно облачно, повремено са кишом, на планинама са 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:

T_{min} < -5°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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликацији у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

Прогноза времена за период од 07. јануара до 27. јануара 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)						
07.01.2013. до 13.01.2013.	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до -2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -8	Од 0 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 2 mm до 8 mm
	У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека	40					
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60			У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека	70	
14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Од 2 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			На западу Србије испод вишегодишњег просека	50	

21.01.2013. до 27.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 3 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу земље изнад вишегодишњег просека	50	У осталим крајевима од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 30 mm У Војводини од 2 mm до 6 mm
					У Војводини југоисточној и јужној Србији 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 27.12.2012. до 15.01.2013. године**

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 15.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.12.2012. до 03.01.2013.	Честа појава кише, суснежице и снега.	Од -1 до 3	Од 2 до 7	Од 2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
	Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица.			
	Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.			
04.01.2013. до 15.01.2013.	Углавном суво.	Од -3 до 2	Од 3 до 6, Око 11.01. и до 8.	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
	Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица.			
	Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.			

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2012. до 15.01.2013. године***

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 03.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише, суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -3 до 3	Од 1 до 7	Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. суснежица и снег. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -7 до -1	Од -3 до 4	Од -4 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега. Око 27.12, 28.12, 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -10 до -4	Од -6 до 1	Од -8 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 04.01.2013. до 15.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.	Од -5 до 0, око 11.01. и до 2	Од 2 до 6, око 11.01. и до 9	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. и 13.01. снег.	Од -10 до -5, око 11.01. и до -2	Од -3 до 3, око 11.01. и до 7	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 06.01, 11.01, 12.01. и 13.01. снег.	Од -15 до -9, око 11.01. и до -5	Од -7 до 0, око 11.01. и до 4	Од -11 до -4 (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 око 3.0 °C, на Тиси око 1.5 °C, на Сави око 6.0 °C, на Великој Морави око 3.7 °C, а на банатским водотоцима од 2.0 до 6.0 °C, што је око и нешто изнад просечних вредности температура за децембар.

Стање и прогноза леда на рекама у Србији:

На Старом Бегеју делимични ледоход имаће тенденцију постепеног нарушавања.

Стање на рекама на дан 28.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у већем порасту до Новог Сада, низводно у мањем порасту у домену средње високих и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији и мањем порасту у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.12.	30.12.	31.12.	01.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
380-ДУНАВ	Линц	247.74	432	7		43%	5.2				
	Корнојбург	154.05	375	-23		40%		410			
	Братислава	129.08	426	-35	2992	42%	4.5	450			
	Комарно	104.41	383	-28	3031		4.2	360			
	Естергом	101.61	319	-26		42%	3.6	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	407	-23	3460	44%	3.6	373	359	369	369
	Дунавфелдвар	89.58	203	-4	3333	43%	3.8	183	155	144	145
	Баја	81.72	517	33	3460	50%	2.9	-	-	-	-
	Мохач	79.20	514	44	3260	49%	3.2	522	505	480	466
	Бездан	80.64	339	50	3224	48%	3.2	350	334	310	293
	Апатин	78.84	395	56		50%	2.5	417	410	387	369
	Богојево	77.46	331	48	3432	45%	2.9	372	366	345	326
	Вуковар	76.19	91	41		41%					
	Илок	73.97	299	39							
	Бач. Паланка	73.90	300	38			3.2	336	355		
	Нови Сад	71.73	272	30	3265	38%	2.5	305	320		
	Сланкамен	69.68	304	18			3.4	327	342		
	Земун	67.87	355	8		52%	3.2	361	365	358	349
	Панчево	67.33	364	7				361	365	358	349
	Смедерево	65.36	508	6	5251		3.8	510	515	511	506
Банат. Паланка	62.85	713	8								
В. Градиште	62.17	770	7			3.4					
Прахово	29.00	180	-60			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	92	1		23%					
	Терезино Поље	100.67	-232	-16							
	Д. Михољац	88.39	33	12	457						
	Осијек	81.48	85	38		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.12.	30.12.	31.12.	01.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-139	70	157	12%	2.7	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-143	15	104	8%	2.7	-	-	-	-
	Токај	90.01	467	0		59%	1.1	-	-	-	-
	Солнок	78.78	-149	-1	171	10%	1.8	-	-	-	-
	Чонград		-108	-9		18%	1.2	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	85	-3	302	27%	1.5	85	85	85	85
	Сента	72.80	230	-1	399	38%	1.6	229	229		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
Тител	69.70	292	16		42%	2.6	315	330			
САВА	Загреб	112.26	-16	-1	553	36%					
	Црнац	89.99	399	150							
	Јасеновац	86.82	567	84	1088	67%					
	Градишка	85.47	459	11	1156						
	Сл. Брод	81.80	435	37	1514	52%					
	Сл. Шамац	80.70	251	24							
	Ср. Митровица	72.28	340	-20	1890	44%	6.0	351	367	392	410
	Шабац	72.61	208	-16			6.2	218	234	257	276
	Београд	68.28	306	7		50%	6.4	311	315	308	298
	Карловац	103.17	388	112							
	Приједор	129.68	174	-54			6.6				
	Нови Град		280	58			8.0				
	Делибашино Село	151.21	158	-30	182		7.8				
Добој	137.01	0	27	205		6.0					
Радаљ - Дрина		54	1	72.8		5.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-72	13	55.2		3.5	-69			
	Алексинач	157.63	-116	7	20.0		4.0	-113			
	Варварин	126.13	-104	16	87.4		3.8	-96	-96		
	Багрдан	100.94	33	24	110		3.1	42	42		
	Љубичевски мост	73.42	-298	6	108		3.1	-286	-280	-280	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 07. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 30. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 29. децембра, затим у порасту до 02. јануара, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 29. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења