

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. фебруар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.02.2013	09.02.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача у 7h (cm)
Палић	5.0	-2.6	-	-
Сомбор	4.6	-2.8	-	-
Нови Сад	4.8	-1.0	-	-
Зрењанин	4.5	-3.0	-	-
Кикинда	4.3	-2.8	0.0	-
Банатски Карловац	3.7	-1.5	-	-
Лозница	2.6	0.0	1.0	-
Сремска Митровица	4.6	-0.7	-	-
Ваљево	1.2	-0.2	0.3	1
Београд	3.7	0.1	0.0	-
Крагујевац	1.2	-1.4	0.2	-
Смедеревска Паланка	1.1	-2.2	0.1	-
Велико Градиште	4.0	-0.2	0.2	-
Црни Врх	-4.8	-7.1	0.9	12
Неготин	4.4	1.9	0.2	-
Златибор	-3.9	-6.2	2.1	8
Сјеница	-3.7	-5.3	0.4	10
Пожега	0.5	-0.9	2.0	3
Краљево	1.1	-0.7	0.0	-
Копаник	-7.8	-10.5	0.1	82
Куршумлија	1.4	-0.7	0.1	-
Крушевац	3.5	-0.3	1.0	-
Ђуприја	1.1	-3.3	3.0	1
Ниш	1.0	0.0	5.0	3
Лесковац	1.3	-0.4	4.0	2
Зајечар	3.7	-0.5	0.6	-
Димитровград	-0.4	-2.2	3.0	13
Врање	2.0	-2.0	3.0	3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.02.2013. године у 12:00

Период важења: од 09.02.2013. до 18.02.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
09.02.2013. Субота	Облачно и хладно, местимично са снегом углавном слабог интензитета. Више падавина очекује се у току ноћи уз формирање/повећање снежног покривача. Ветар слаб и умерен северни и североисточни. Максимална температура од 1°C до 5°C.	Формирање/повећање снежног покривача.	90
10.02.2013. Недеља	Претежно облачно, местимично са снегом уз формирање/даље повећање снежног покривача. После подне у јужним и југозападним а увече и током ноћи и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање. Минимална температура од -5 до -2°C, максимална од -1 до 3°C.	Формирање/повећање снежног покривача.	90
11.02.2013. Понедељак	Ујутру слаб и умерен мраз, у нижим пределима местимично магла. Током дана претежно сунчано уз мањи пораст дневне температуре. Крајем дана и у току ноћи јужни и југоисточни ветар у појачању. Минимална температура од -7 до -3°C, максимална од 1 до 5°C.	Минимална температура <-5°C	70
12.02.2013. Уторак	Умерено до потпуно облачно и ветровито, местимично са кишом, на планинама са снегом. Ветар умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, у Јужном Банату и са ударима олујне јачине. Минимална температура од -5 до -1°C, максимална од 5 до 8°C, у Тимочкој Крајини око 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
13.02.2013. Среда	Постепени престанак падавина и делимично разведравање уз слабљење југоисточног ветра. Минимална температура од 0°C до 4°C, максимална од 6 до 9°C, у Тимочкој Крајини око 3°C.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.02.2013. године до 18.02.2013. године)

У четвртак већи део дана суво и релативно топло. Затим до краја периода хладније, местимично 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:

Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача.

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

Минимална температура $<-5^{\circ}\text{C}$

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.

Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Прогноза времена за период од 18. фебруара до 10. марта 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.02.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
18.02.2013. до 24.02.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 5 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
					У Војводини и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	60	
25.02.2013. до 03.03.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 6 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У западној, централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У централној, источној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	70	
					У осталом делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	

04.03.2013. до 10.03.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -3	Од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима од 15 mm до 20 mm.
					У Шумадији и западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.02.2013. до 28.02.2013. године**

Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 11.02.2013. до 28.02.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.02.2013. и 12.02.2013.	Киша и суснежица.	Од -1 до 0	Од 5 до 6	Од 2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
13.02.2013. до 24.02.2013.	Углавном суво. Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. киша. Око 23.02. киша и суснежица.	Од -2 до 3	Од 6 до 10, око 22.02. до 16	Од 4 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
25.02.2013. до 28.02.2013.	Честа појава кише или краткотрајних пљускова.	Од 5 до 7	Од 12 до 17	Од 8 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.02.2013. до 28.02.2013. године***

Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 11.02.2013. и 12.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Киша и суснежица.	Од -2 до 1	Од 4 до 7	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суснежица и снег.	Од -8 до -2	Од -3 до 4	Од -4 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Снег.	Од -13 до -10	Од -5 до -2	Од -9 до -6 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 13.02.2013. до 24.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. киша. Око 23.02. киша и суснежица.	Од -3 до 3	Од 5 до 10, око 22.02.2013. до 17	Од 3 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. киша. Око 23.02. киша и суснежица.	Од -7 до 0	Од 0 до 6, око 22.02.2013. до 13	Од -2 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 15.02. и 16.02, око 20.02. и 21.02. суснежица и снег.	Од -12 до -4	Од -5 до 3, око 22.02.2013. до 9	Од -7 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.02.2013.

Период важења: 25.02.2013. до 28.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова.	Од 3 до 7	Од 11 до 17	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова.	Од -1 до 5	Од 7 до 13	Од 3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава кише, суснежице или снега, повремено је могућа појава краткотрајних пљускова.	Од -5 до 4	Од 4 до 10	Од -1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 22.01.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
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 10 до 13	Од 6 до 10	Од 2 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50	Од 40 до 55	Од 50 до 60, локално и до 70

****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 3.4 до 4.2 °С, на Сави око 5.0 °С, на Великој Морави око 4.0 °С и на банатским водотоцима од 3.0 °С до 4.4 °С што је изнад просечних вредности, а на Тиси око 2.0 °С што је око просечних вредности температура воде за фебруар.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на рекама у Србији.

Стање на рекама на дан 09.02. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем порасту и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње 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 09.02.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.02.	11.02.	12.02.	13.02.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	475	-11		41%	3.7				
	Корнојбург	154.05	373	-31		39%		340			
	Братислава	129.08	467	-21	3481	46%	3.4	430			
	Комарно	104.41	438	-32	3570		3.8	410			
	Естергом	101.61	395	-15		51%	4.4	357	322	283	252
	Будимпешта	95.65	481	-21	4158	53%	3.4	451	416	380	349
	Дунавфелдвар	89.58	301	-11		54%	4.2	277	244	209	176
	Баја	81.72	656	0	4500	65%	3.6	649	624	593	556
	Мохач	79.20	667	3	4570	66%	3.8	659	640	611	573
	Бездан	80.64	483	5	4287	66%	4.2	479	460	445	430
	Апатин	78.84	544	5		68%	3.6	544	532		
	Богојево	77.46	476	8	4500	61%	3.8	482	478	456	440
	Вуковар	76.19	399	-3		56%					
	Илок	73.97	440	10							
	Бач. Паланка	73.90	440	9			3.4	448	453		
	Нови Сад	71.73	415	9	4537	57%	3.5	421	429		
	Сланкамен	69.68	444	12			3.6	451	460		
	Земун	67.87	464	10		64%	3.3	472	478	478	466
	Панчево	67.33	456	14				460	465	465	460
	Смедерево	65.36	554	6			3.4	557	560		
Банат. Паланка	62.85	711	2								
В. Градиште	62.17	755	5			4.0					
Прахово	29.00	480	-20			3.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	130	-43		29%	3.4				
	Терезино Поље	100.67	-182	3			3.8				
	Д. Михољац	88.39	108	16	606		3.7				
	Осијек	81.48	207	5		54%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.02.	11.02.	12.02.	13.02.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-128	-16	178	14%	2.1	-140	-150	-157	-164
	Вашарошнамен	101.98	-3	-29	305	22%	2.7	-31	-51	-68	-85
	Токај	90.01	516	-8		63%	1.4	514	512	511	509
	Солнок	78.78	401	5	916	52%	1.8	397	380	370	350
	Чонград		311	12		48%	1.4	313	317	295	280
	Сегедин	73.70	298	12	1060	44%	2.1	304	303	296	286
	Сента	72.80	320	6		46%	2.0	330	331		
	Нови Бечеј	71.87	313	8		53%	1.9				
Тител	69.70	442	13		58%	2.4	450	458			
САВА	Загреб	112.26	-95	-46	383	326%					
	Црнац	89.99	615	-26							
	Јасеновац	86.82	736	-1	1528	84%					
	Градишка	85.47	644	6	1610						
	Сл. Брод	81.80	600	5	2090	70%	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	450	1							
	Ср. Митровица	72.28	511	10	3017	65%		512	510	502	495
	Шабац	72.61	364	10			5.0	366	365	359	350
	Београд	68.28	415	11		64%	5.4	423	428	428	418
	Карловац	103.17	294	-81							
	Приједор	129.68	168	-31			6.3				
	Нови Град		210	-2			6.2				
	Делибашино Село	151.21	108	-34	93.8		6.2				
Добој	137.01	-2	-42	201		4.1					
Радаљ - Дрина		214	59	540		5.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-45	2	84.0		4.1	-49			
	Алексинач	157.63	-86	-2	39.2		4.0	-68			
	Варварин	126.13	-64	-2	156		4.2	-56	-59		
	Багрдан	100.94	80	-2	189		4.1	81	83		
	Љубичевски мост	73.42	-231	1	230		4.5	-231	-229	-228	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 19. фебруара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. фебруара, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 10. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 12. фебруара, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 13. фебруара, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. фебруара, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 12. фебруара, затим у мањем порасту до 15. фебруара, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 12. фебруара, затим у мањем порасту до 15. фебруара, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења