

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.01.2013	23.01.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача у 7h (cm)
Палић	3.7	0.0	0.2	-
Сомбор	4.6	0.1	0.2	-
Нови Сад	4.2	0.8	0.2	-
Зрењанин	4.3	0.0	0.2	-
Кикинда	4.0	-0.6	1.1	-
Банатски Карловац	8.6	1.2	1.1	-
Лозница	6.9	2.1	2.0	-
Сремска Митровица	6.0	1.4	0.6	-
Ваљево	9.0	2.0	4.0	-
Београд	9.8	2.0	0.0	-
Крагујевац	14.8	2.0	2.0	-
Смедеревска Паланка	11.8	0.6	10.0	-
Велико Градиште	10.8	1.8	4.8	-
Црни Врх	7.0	-3.2	0.8	3
Неготин	9.5	1.8	0.1	-
Златибор	8.0	-1.5	5.2	-
Сјеница	9.0	-0.7	0.8	9
Пожега	12.5	2.7	6.3	-
Краљево	14.3	3.1	1.3	-
Копаник	0.3	-5.3	0.1	69
Куршумлија	11.4	1.2	0.1	-
Крушевац	15.2	3.5	0.0	-
Ђуприја	14.7	2.4	4.0	-
Ниш	14.9	3.0	5.2	-
Лесковац	14.5	4.6	1.0	-
Зајечар	11.7	0.4	0.3	-
Димитровград	14.7	2.1	2.1	-
Врање	11.2	4.1	10.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.01.2013. године у 12:00

Период важења: од 23.01.2013. до 1.02.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.01.2013. Среда	Мало и умерено облачно, релативно топло и углавном суво, само ће на истоку бити више облачности понегде још са сасвим slabим падавинама, кишом, суснежицом и снегом. Увече по котлинама и у нижим пределима местимично магла. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Максимална дневна температура од 4°C до 12°C.	Нема упозорења	
24.01.2013. Четвртак	Ујутру у Војводини понегде краткотрајна магла. Наоблачење са југа и југозапада, средином дана прошириће се и на остале крајеве, условљавајући кишу, на планинама снег. Увече и у току ноћи, уз пад температуре, киша ће понегде прећи у снег и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, у Кошавскон подручју повремено и јак, источни и југоисточни, на југу Баната са ударима олујне јачине, на северу у скретању на североисточни. Минимална температура од -3°C до 3°C, максимална дневна од 3°C до 9°C.	Удари ветра > 17 m/s	
		Магла- хоризонтална видљивост < 200m	
25.01.2013. Петак	Облачно, хладно и ветровито, повремено са снегом, уз стварање/повећање снежног покривача, углавном на северу и западу. На југу и југоистоку пре подне још понегде са кишом. Дуваће умерен, понегде јак, северни ветар. Минимална температура од -5°C до 1°C, максимална дневна од -2°C до 6°C.	Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	80
26.01.2013. Субота	Облачно, хладно, повремено са снегом, уз даље повећање висине снежног покривача. Минимална температура од -5°C до 0°C, максимална дневна од -3°C до 0°C.	Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
27.01.2013. Недеља	Облачно, хладно, повремено са снегом, уз мање повећање висине снежног покривача. На западу престанак падавина. Минимална температура од -9°C до -3°C, максимална дневна од -4°C до 0°C.	Нема упозорења	

Прогноза временна за наредних пет дана (од 28.01.2013. године до 1.02.2013. године)

До краја периода, умерено облачно, релативно хладно и углавном суво.

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:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације 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.

Удари ветра >17 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 - нарочиту 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.

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

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



Прогноза времена за период од 28. јануара до 17. фебруара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.01.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
28.01.2013. до 03.02.2013.	У западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -7 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -5	Од 1 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 5	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm.
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Шумадији испод вишегодишњег просека	60	
	У осталим крајевима Србије у границама вишегодишњег просека	40			У осталим крајевима Србије испод вишегодишњег просека	70	
04.02.2013. до 10.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 4 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm.
	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50					

11.02.2013. до 17.02.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4	Од 3 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm.
-------------------------------	---	----	---	--	---	----	-------------------------------------

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.01.2013. до 15.02.2013. године**

Датум израде прогнозе: 16.01.2013.

Период важења: 26.01.2013. до 15.02.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2013. до 09.02.2013.	Честа појава падавина. Око 09.02 киша, 26.01, 27.01, 31.01, 01.02, 08.02. киша и суснежица. У периоду од 02.02. до 07.02. снег.	Од -3 до 0	Од 1 до 6	Од 0 до 3 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
10.02.2013. до 15.02.2013.	Углавном суво и ветровито. Око 13.02. и 14.02. суснежица и снег. У периоду од 10.02. до 13.02. умерена до јака кошава.	Од -3 до -1	Од 3 до 7	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2013. до 15.02.2013. године***

Датум израде прогнозе: 16.01.2013.

Период важења: 26.01.2013. до 09.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 26.01, 27.01, 31.01, 01.02, 08.02. и 09.02. киша и суснежица. У периоду од 02.02. до 07.02. снег.	Од -5 до 1	Од 0 до 6	Од -1 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. Око 26.01, 27.01, 31.01, 01.02, 08.02. и 09.02. суснежица или снег. У периоду од 02.02. до 07.02. снег.	Од -8 до -2	Од -3 до 4	Од -5 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. Око 26.01. и 27.01. и затим у периоду од 31.01. до 09.01. снег.	Од -12 до -4	Од -6 до 2	Од -9 до -1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.01.2013.

Период важења: 10.02.2013. до 15.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 13.02. и 14.02. суснежица и снег. У периоду од 10.02. до 13.02. у Поморављу и Подунављу умерена до јака кошава.	Од -5 до -1	Од 2 до 8	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 13.02. и 14.02. суснежица и снег.	Од -8 до -2	Од 0 до 5	Од -4 до 1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	У периоду од 10.02. до 12.02. углавном суво. У периоду од 13.02. до 15.02. снег.	Од -10 до -4	Од -3 до 3	Од -7 до -1 (у границама 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 око 3.6 °C, на Сави око 5.4 °C, на Великој Морави око 5.5 °C и на банатским водотоцима од 3.0 °C до 5.0 °C, а на Тиси око 1.3 °C што је око и нешто изнад просечних вредности температура воде за јануар.

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 од средине треће декаде јануара.

Прогноза вода: Водостај на Сави кроз нашу земљу биће од 24. јануара у већем порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава код хидролошке станице Шабац дана 26. јануара. Након тога водостаји ће прећи у стагнацију и мање опадање.

Стање на рекама на дан 23.01.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-2		36%	2.0				
	Корнојбург	154.05	268	-5		24%		270			
	Братислава	129.08	327	-10	1784	32%	2.5	305			
	Комарно	104.41	246	14	1841		2.6	245			
	Естергом	101.61	160	-6		21%	2.5	168	167	164	159
	Будимпешта	95.65	232	0	-	22%	2.2	248	246	240	233
	Дунавфелдвар	89.58	-10	-22	1685	19%	3.7	-7	-2	-4	-9
	Баја	81.72	321	-26	-	29%	2.8	294	295	299	296
	Мохач	79.20	360	-23	2380	32%	3.1	338	332	336	335
	Бездан	80.64	208	-23	2438	34%	3.2	185	180	182	178
	Апатин	78.84	286	-22		38%	3.0	264	259		
	Богојево	77.46	264	-20	2996	37%	3.6	244	236	237	234
	Вуковар	76.19	250	-8		39%	4.0				
	Илок	73.97	274	-16							
	Бач. Паланка	73.90	282	-16				263	248		
	Нови Сад	71.73	270	-18	3055	40%	3.5	253	240		
	Сланкамен	69.68	322	-12			4.2	309	296		
	Земун	67.87	384	-4		55%	4.0	380	383	388	395
	Панчево	67.33	389	-3				386	389	395	400
	Смедерево	65.36	526	-2	5774		3.8	518	509	514	520
Банат. Паланка	62.85	727	14								
В. Градиште	62.17	785	5			4.6					
Прахово	29.00	305	0			4.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	123	20		25%	2.0				
	Терезино Поље	100.67	-225	22			3.0				
	Д. Михољац	88.39	9	-6	408		3.0				
	Осијек	81.48	31	-6		31%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-66	7	307	20%	2.0	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-1	111	308	20%	1.4	-	-	-	-
	Токај	90.01	476	4		59%	0.8	-	-	-	-
	Солнок	78.78	12	1	349	22%	0.3	-	-	-	-
	Чонград		1	-1		26%	0.4	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	121	1	475	29%	1.0	120	121	124	128
	Сента	72.80	239	0	494	39%	1.2	239	239		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
Тител	69.70	316	-10		44%	2.6	303	294			
САВА	Загреб	112.26	46	-23	699	46%					
	Црнац	89.99	549	297							
	Јасеновац	86.82	697	217	1420	59%					
	Градишка	85.47	546	161	1365						
	Сл. Брод	81.80	441	99	1534	43%					
	Сл. Шамац	80.70	278	78							
	Ср. Митровица	72.28	388	12	2192	50%		430	480	540	550
	Шабац	72.61	251	11			5.4	292	341	400	410
	Београд	68.28	335	-5		58%	5.7	335	340	345	350
	Карловац	103.17	775	9							
	Приједор	129.68	298	-19			8.0				
	Нови Град		402	0			6.4				
	Делибашино Село	151.21	189	8	249		7.3				
	Добој	137.01	74	-2	394		5.6				
Радаљ - Дрина		220	33	565		6.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-37	15	93.6		5.7	-32			
	Алексинач	157.63	-66	15	56.6		5.0	-62			
	Варварин	126.13	-40	28	212		3.5	-38	-38		
	Багрдан	100.94	84	19	197		6.6	94	96		
	Љубичевски мост	73.42	-249	1	192		5.0	-224	-218	-215	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 02. фебруара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 24. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у мањем и умереном порасту до 25. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у већем порасту до 26. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању	Водостај код хидролошке станице Шабац ће се 26. јануара приближити коти редовне одбране од поплава.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту до 25. јануара, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 26. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 25. јануара, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења