

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.01.2013	18.01.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача у 7h (cm)
Палић	5.2	0.0	4.2	-
Сомбор	5.0	0.6	4.0	-
Нови Сад	4.7	2.0	12.0	-
Зрењанин	5.0	2.8	13.5	-
Кикинда	5.0	1.5	8.1	-
Банатски Карловац	7.5	4.4	13.0	-
Лозница	5.2	3.0	8.0	-
Сремска Митровица	5.2	3.7	9.0	-
Ваљево	5.8	2.7	12.0	-
Београд	7.0	4.0	8.0	-
Крагујевац	10.1	4.4	4.3	-
Смедеревска Паланка	9.6	3.9	7.0	-
Велико Градиште	10.5	4.3	5.0	-
Црни Врх	3.2	-5.4	7.9	18
Неготин	5.5	1.0	2.2	-
Златибор	1.7	-2.0	13.0	30
Сјеница	1.0	-0.2	9.5	19
Пожега	3.1	1.9	8.0	-
Краљево	8.4	4.5	3.0	-
Копаник	-2.0	-2.6	7.0	82
Куршумлија	8.5	3.4	7.8	-
Крушевац	10.2	3.8	2.7	-
Ђуприја	10.6	3.5	3.0	-
Ниш	11.3	7.3	0.7	-
Лесковац	10.5	3.6	0.8	-
Зајечар	7.4	0.4	4.8	-
Димитровград	10.0	5.0	0.4	-
Врање	8.5	5.6	3.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 18.1.2013. до 27.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.01.2013. Петак	Облачно и хладније са кишом, на планинама и у Тимочној и Неготинској Крајини са кишом и снегом, локално уз поледницу. Током дана суснежица и снег се очекују и у осталим пределима, најпре на северу и западу земље. Ветар слаб и умерен, у доњем Подунављу повремено и јак, источни и југоисточни, после подне западни и северозападни. Највиша дневна температура од 0°C на северозападу до 6°C на југоистоку Србије.	Формирање/ повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	85
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	60
19.01.2013. Субота	Ујутру, у Банату и на истоку Србије и пре подне облачно, местимично са slabим снегом. Током дана престанак падавина и делимично разведравање. Ветар ујутру умерен, понегде и јак, западни и северозападни, током дана у слабљењу, а увече у скретању на југоисточни. Минимална температура од -4 до 2°C, максимална дневна од -2 до 5°C. У току ноћи ново наоблачење, понегде са slabим краткотрајним падавинама.	Снег са формирањем снежног покривача	85
20.01.2013. Недеља	Променљиво облачно, осетно топлије и углавном суво. Југоисточни ветар у појачању, у кошавском подручју и на планинама повремено јак. Минимална температура од -4 до -1°C, максимална дневна од 6 до 12°C, у Неготинској Крајини око 3°C.	Нагло отапање снежног покривача	85
21.01.2013. Понедељак	Претежно облачно, осетно топлије и углавном суво. Дуваће слаб до умерен југоисточни ветар, у кошавском подручју, на планинама повремено јак. Минимална температура од 3 до 7°C, а максимална дневна од 8 до 14°C, у Неготинској Крајини око 3°C.	Отапање снежног покривача	80
22.01.2013. Уторак	Претежно облачно, местимично са кишом, на вишим планинама са суснежицом и снегом. Ветар слаб до умерен, југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено јак. Минимална температура од 4 до 7°C, максимална од 7 до 14°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.01.2013. године до 27.01.2013. године)

У среду и четвртак мало хладније, у нижим пределима углавном с кишом, на планинама повремено са снегом. У кошавском подручју умерен, повремено јак југоисточни ветар. Од петка још хладније са снегом 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:

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.

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 спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Снег са формирањем/ повећањем снежног покривача

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

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

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

Датум израде прогнозе: 18.01.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
28.01.2013. до 03.02.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -2	Од 1 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 3 mm до 8 mm., у брдско-планинским пределима локално до 15 mm
	У северозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3			
04.02.2013. до 10.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 4 до 10	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 15 mm
	У Војводини и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3			

11.02.2013. до 17.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2	Од 3 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 20 mm
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3			

* 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.	Од -3 до 0	Од 1 до 6	Од 0 до 3 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
	У периоду од 02.02. до 07.02. снег.			
10.02.2013. до 15.02.2013.	Углавном суво и ветровито. Око 13.02. и 14.02. суснежица и снег.	Од -3 до -1	Од 3 до 7	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
	У периоду од 10.02. до 13.02. умерена до јака кошава.			

** 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 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 4.2 °С, на Сави око 5.9 °С, на Великој Морави од 3.3 °С до 5.4 °С и на банатским водотоцима од 1.6 °С до 4.0 °С што је око и изнад просечних вредности, а на Тиси око 1.2 °С што је испод просечних вредности температура воде за јануара.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави, Тиси, банатским водотоцима и на Великој Морави до 26. јануара.

Стање на рекама на дан 18.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији 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 и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у већем порасту у домену средњих и средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			19.01.	20.01.	21.01.	22.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	-5		38%	2.9				
	Корнојбург	154.05	301	-7		29%		290			
	Братислава	129.08	267	-1	2274	36%	3.2	360			
	Комарно	104.41	288	1	2187		3.6	290			
	Естергом	101.61	216	-10		28%	4.5	209	193	181	177
	Будимпешта	95.65	285	-15	2440	29%	3.6	278	266	251	244
	Дунавфелдвар	89.58	64	-21		27%	4.6	49	37	23	10
	Баја	81.72	413	-36	2780	39%	3.7	384	362	342	351
	Мохач	79.20	454	-37	2970	43%	4.1	426	404	386	368
	Бездан	80.64	311	-37	3056	46%	4.2	287	268	250	236
	Апатин	78.84	400	-38		51%	4.0	370	350		
	Богојево	77.46	375	-33	3718	50%	4.0	341	320	300	284
	Вуковар	76.19	341	-28		49%	4.0				
	Илок	73.97	375	-24							
	Бач. Паланка	73.90	375	-25			4.6	350	333		
	Нови Сад	71.73	358	-20	4325	50%	4.0	332	308		
	Сланкамен	69.68	356	-10			4.4	335	316		
	Земун	67.87	389	1		56%	4.3	386	380	375	368
	Панчево	67.33	390	0				388	385	380	372
	Смедерево	65.36	522	-2			3.4	522	520	515	510
	Банат. Паланка	62.85	711	-8							
В. Градиште	62.17	765	-5			4.6					
Прахово	29.00	370	45			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	97	-1		24%	2.0				
	Терезино Поље	100.67	-247	-2			3.0				
	Д. Михољац	88.39	16	10	422		2.0				
	Осијек	81.48	100	4		40%					

Река/ Слив	Станица	"0"	Н	ΔН	Q	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		Кота	Водост.	Водост.	Протиц.			19.01.	20.01.	21.01.	22.01.

		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-175	24	113	9%	0.3	-177	-176	-173	-153
	Вашарошнамен	101.98	-117	38	135	10%	0.3	-95	-94	-93	-87
	Токај	90.01	474	3		59%	0.3	469	466	463	463
	Солнок	78.78	-114	53	233	13%	0.8	-58	-38	-25	-9
	Чонград		-122	19		17%	0.8	-82	-52	-38	-27
	Сегедин	73.70	77	4	202	26%	0.9	84	89	92	94
	Сента	72.80	225	-1	337	38%	1.0	227	230		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
Тител	69.70	346	-5		48%	2.0	331	319			
САВА	Загреб	112.26	-224	-18	159	10%					
	Црнац	89.99	79	24							
	Јасеновац	86.82	427	13	774	54%					
	Градишка	85.47	398	24	1015						
	Сл. Брод	81.80	350	43	1238	43%					
	Сл. Шамац	80.70	215	40							
	Ср. Митровица	72.28	358	52	1998	46%		387	400	403	395
	Шабац	72.61	223	46			5.6	252	265	270	267
	Београд	68.28	338	2		56%	6.4	336	331	326	318
	Карловац	103.17	4	-26							
	Приједор	129.68	196	-57			6.7				
	Нови Град		238	-54			6.2				
	Делибашино Село	151.21	112	-4	100		6.6				
	Добој	137.01	46	-41	317		5.4				
Радаљ - Дрина		160	-51	325		5.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-49	9	79.2		4.8	-50			
	Алексинач	157.63	-102	13	27.8		3.0	-95			
	Варварин	126.13	-92	18	105		3.3	-86	-95		
	Багрдан	100.94	48	23	132		5.4	57	58		
	Љубичевски мост	73.42	-283	1	131		3.5	-270	-263	-262	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 28. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 25. јануара, зартим у стагнацији	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 23. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 20. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању до 22. јануара, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. јануара, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 19. јануара, затим у мањем опадању и стагнацији до 21. јануара, након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 18. јануара, затим у мањем опадању и стагнацији до 20. јануара, након тога у порасту	Тренутно нема упозорења