

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. фебруар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.02.2013	20.02.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача у 7h (cm)
Палић	6.7	1.2	0.2	-
Сомбор	6.1	0.4	0.0	-
Нови Сад	6.7	0.5	0.0	-
Зрењанин	7.1	0.5	0.1	-
Кикинда	6.9	0.7	0.1	-
Банатски Карловац	6.0	1.8	-	-
Лозница	5.9	0.1	0.1	-
Сремска Митровица	8.0	-1.3	-	-
Ваљево	3.1	0.6	0.6	-
Београд	5.3	2.5	0.1	-
Крагујевац	3.0	1.5	2.0	-
Смедеревска Паланка	3.9	0.7	1.0	-
Велико Градиште	5.7	2.0	0.2	-
Црни Врх	-2.6	-4.6	2.0	37
Неготин	3.4	1.4	1.0	-
Златибор	-1.1	-5.9	1.0	18
Сјеница	0.5	-5.7	1.0	3
Пожега	2.7	0.4	1.0	-
Краљево	2.7	0.5	2.0	-
Копаник	-2.8	-7.8	1.0	86
Куршумлија	2.9	-0.5	2.0	-
Крушевац	2.7	0.8	2.1	-
Ђуприја	3.9	1.8	0.9	-
Ниш	3.8	2.0	1.2	-
Лесковац	3.2	0.2	9.2	2
Зајечар	2.2	0.2	4.0	-
Димитровград	3.3	0.8	2.9	-
Врање	4.7	-0.6	5.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.02.2013. године у 12:00

Период важења: од 20.02.2013. до 01.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.02.2013. Среда	Претежно облачно, у западним, северним и централним пределима местимично са слабом кишом и суснежицом, током ноћи са снегом. На планинама са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северни и северозападни, на југу југоисточни. Највиша дневна температура од 4 до 9°C.	Нема упозорења	
21.02.2013. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Суснежица и снег очекује се понегде и у северним и западним пределима. Само на југу и југоистоку током већег дела дана углавном суво. Ветар slab до умерен, северни. Најнижа температура од -3 до 2, највиша од 0 на западу, до 10°C на југоистоку.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	70
22.02.2013. Петак	Претежно облачно и топлије, местимично са кишом, на вишим планинама са снегом. Најнижа температура од -2 до 3, највиша од 2 до 7°C.	Нема упозорења	
23.02.2013. Субота	Претежно облачно и топлије, местимично са кишом, на вишим планинама повремено са суснежицом и снегом. У кошавском подручју умерен и јак југоисточни ветар, повремено са олујним ударима. Најнижа температура од 1 до 5, највиша од 4 до 11°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
24.02.2013. Недеља	Претежно облачно и топлије, местимично са кишом. У кошавском подручју умерен и јак југоисточни ветар, повремено са олујним ударима. Најнижа температура од 2 до 7, највиша од 4 до 13°C.	Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.02.2013. године до 01.03.2013. године)

Претежно облачно местимично с кишом, на планинама са снегом. Од уторка температура у постепеном паду.

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:

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 спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Снег, формирање мањег снежног покривача.

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

Прогноза времена за период од 25. фебруара до 17. марта 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.02.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
25.02.2013. до 03.03.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -3 до 3	Од 5 до 11	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm.
	У североисточној, источној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 7	У Војводини испод вишегодишњег просека	60	
					У југоисточној и источној Србији у границама вишегодишњег просека.	40	
04.03.2013. до 10.03.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 9 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима локално до 15 mm.

11.03.2013. до 17.03.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 10 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm. У брдско-планинским крајевима од 10 mm до 15 mm.
					У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.02.2013. до 15.03.2013. године**

Датум израде прогнозе: 18.02.2013.

Период важења: 28.02.2013. до 15.03.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.02.2013. и 03.03.2013.	Честа појава падавина. Око 28.02. киша. Око 01.03. и 03.03. суснежица или снег.	Од -2 до 2	Од 3 до 7	Од 1 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
04.03.2013. до 15.03.2013.	Постепени пораст дневне температуре. Око 04.03. и 08.03. киша и суснежица. У периоду од 05. до 07.03, у периоду од 08. до 11.03 и око 15.03. киша или краткотрајни пљускови.	Од 0 до 4, од 10.03. до 7	Од 5 до 8, од 10.03. до 15	Од 4 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.02.2013. до 15.03.2013. године***

Датум израде прогнозе: 18.02.2013.

Период важења: 28.02.2013. и 03.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 28.02. киша. Око 01.03. и 03.03. суснежица или снег.	Од -4 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. Око 28.02. киша и суснежица. Око 01.03. и 03.03. снег.	Од -7 до -1	Од 0 до 5	Од -3 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. Око 28.02, 01.03. и 03.03. снег.	Од -11 до -5	Од -3 до 3	Од -7 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 18.02.2013.

Период важења: 04.03.2013. до 15.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Постепени пораст дневне температуре. Око 04.03. и 08.03. киша и суснежица. У периоду од 05. до 07.03, у периоду од 08. до 11.03 и око 15.03. киша или краткотрајни пљускови.	Од -1 до 4, од 10.03. до 8	Од 4 до 9, од 10.03. до 16	Од 3 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Постепени пораст дневне температуре. Око 04.03. и 08.03. киша и суснежица. У периоду од 05. до 07.03, у периоду од 08. до 11.03 и око 15.03. киша или краткотрајни пљускови.	Од -4 до 0, од 10.03. до 6	Од 0 до 6, од 10.03. до 12	Од -1 до 9 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Постепени пораст дневне температуре. У периоду од 04. до 11.03, и око 15.03. суснежица или снег.	Од -8 до -3, од 10.03. до 3	Од -4 до 3, од 10.03. до 9	Од -5 до 6 (у границама или 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 4.6 °C, на Сави око 4.7 °C, на Великој Морави од 3.5 до 5.2 °C, на банатским водотоцима од 4.0 °C до 6.2 °C и на Тиси око 2.7 °C, што је изнад просечних вредности температура воде за фебруар.

Прогноза леда: Температуре воде на рекама у Србији биће у благом порасту и кретаће се изнад просечних вредности за ово доба године. Према изгледима времена и очекиваним температурама воде, не очекује се појава леда на рекама до краја фебруар.

Стање на рекама на дан 20.02. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији 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 20.02.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.02.	22.02.	23.02.	24.02.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	Cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	0		37%	2.9				
	Корнојбург	154.05	273	-2		25%		270			
	Братислава	129.08	338	6	1916	33%	3.0	250			
	Комарно	104.41	255	1	1912		3.4	255			
	Естергом	101.61	187	-6		24%	4.1	191	187	181	177
	Будимпешта	95.65	256	-9	2220	25%	3.2	256	255	250	245
	Дунавфелдвар	89.58	26	-15	1961	23%	4.1	18	15	12	7
	Баја	81.72	360	-19	2540	33%	3.3	340	328	321	316
	Мохач	79.20	399	-18	2610	37%	3.7	381	369	363	358
	Бездан	80.64	246	-19	2666	38%	3.8	228	218	213	210
	Апатин	78.84	325	-22		43%	3.4	306	295		
	Богојево	77.46	300	-21	3230	41%	3.5	281	269	263	259
	Вуковар	76.19	283	-22		42%	-				
	Илок	73.97	313	-21							
	Бач. Паланка	73.90	315	-20			3.6	298	284		
	Нови Сад	71.73	323	-21	3460	46%	3.5	304	290		
	Сланкамен	69.68	374	-20			3.8	355	339		
	Земун	67.87	424	-18		60%	3.6	413	404	396	390
	Панчево	67.33	424	-16				410	398		
	Смедерево	65.36	548	-14	6680		4.2	542	537	532	528
Банат. Паланка	62.85	725	-12								
В. Градиште	62.17	785	5								
Прахово	29.00	430	0			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	99	0		24%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-244	3			4.0				
	Д. Михољац	88.39	21	3	432		4.0				
	Осијек	81.48	52	-14		33%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.02.	22.02.	23.02.	24.02.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-177	-4	111	9%	1.7	-178	-180	-180	-179
	Вашарошнамен	101.98	-116	-4	136	10%	2.8	-116	-116	-116	-109
	Токај	90.01	475	-2		59%	2.6	475	475	475	475
	Солнок	78.78	129	-6	497	31%	3.2	117	103	92	82
	Чонград		107	-12		33%	2.4	99	90	81	73
	Сегедин	73.70	183	-9	651	34%	2.6	180	186	182	169
	Сента	72.80	259	-8	635	41%	2.6	256	253		
	Нови Бечеј	71.87	309	8		52%	2.8				
Тител	69.70	370	-20		50%	2.7	351	334			
САВА	Загреб	112.26	-164	1	254	18%					
	Црнац	89.99	226	-13							
	Јасеновац	86.82	463	-23	848	59%					
	Градишка	85.47	446	-32	1126						
	Сл. Брод	81.80	419	-28	1462	51%					
	Сл. Шамац	80.70	273	-26							
	Ср. Митровица	72.28	422	-13	2413	54%	4.9	409	396	384	375
	Шабац	72.61	290	-15			4.4	277	266	254	245
	Београд	68.28	376	-19		60%	5.1	365	356	348	342
	Карловац	103.17	114	6							
	Приједор	129.68	106	-1			5.7				
	Нови Град		106	-26			6.0				
	Делибашино Село	151.21	80	-12	57.5		6.2				
	Добој	137.01	-35	-6	138		5.0				
Радаљ - Дрина		85	24	121		5.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-67	-1	60		5.0	-68			
	Алексинач	157.63	-93	6	33.9		6.0	-89			
	Варварин	126.13	-78	8	129		5.2	-73	-75		
	Багрдан	100.94	50	0	135		5.4	55	53		
	Љубичевски мост	73.42	-253	-10	184		4.7	-251	-248	-250	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 01. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању и мањем опадању до 24. фебруара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању до 23. фебруара, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 21. фебруара, затим у стагнацији до 23. фебруара, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 22. фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења