

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.01.2013	13.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.6	-2.9	-	-
Сомбор	2.3	-3.0	-	-
Нови Сад	2.3	-2.3	-	-
Зрењанин	2.0	-2.4	-	-
Кикинда	1.1	-3.2	-	-
Банатски Карловац	2.2	-4.0	-	-
Лозница	4.2	-3.6	-	-
Сремска Митровица	3.4	-2.0	-	-
Ваљево	3.1	-4.7	-	-
Београд	2.2	-1.5	-	-
Крагујевац	2.1	-6.0	-	-
Смедеревска Паланка	3.8	-3.0	-	-
Велико Градиште	1.0	-6.5	-	-
Црни Врх	-7.0	-9.0	0.0	6
Неготин	3.2	-6.4	-	-
Златибор	0.4	-7.6	-	28
Сјеница	0.3	-15.9	-	13
Пожега	2.7	-7.0	-	-
Краљево	3.6	-6.1	-	-
Копаноник	-6.0	-15.5	-	78
Куршумлија	1.6	-9.3	-	-
Крушевац	2.9	-7.2	-	-
Ђуприја	2.2	-6.4	-	-
Ниш	1.9	-6.7	-	-
Лесковац	1.4	-9.6	-	-
Зајечар	4.5	-8.6	-	-
Димитровград	-0.8	-12.2	0.7	7
Врање	0.3	-10.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 13.1.2013. до 22.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.01.2013. Недеља	Мало и умерено облачно, у току дана уз даље повећање облачности. До краја дана и у току ноћи на југозападу, западу и северозападу местимично са слабом кишом која би понегде стварала поледицу. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју јак. Највиша температура од 0°C до 6°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	70
14.01.2013. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, релативно топло, понегде са слабом кишом, на вишим планинама са славим снегом. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено олујни. Минимална температура -4°C до 2°C, у кошавском подручју око 4°C. Максимална температура од 6°C до 12°C, у Неготинској Крајини око 3°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	60
15.01.2013. Уторак	Облачно и релативно топло, са кишом, на вишим планинама са снегом. Претежно облачно и ветровито, местимично са кишом, у вишим планинама са снегом. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, у слабљењу. Најнижа температура од -1°C до 6°C, највиша од 8 до 12°C, у Неготинској Крајини око 4°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Удари ветра > 24 m/s изнад 1000м	90
16.01.2013. Среда	Облачно, мало хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 1°C до 5°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
17.01.2013. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, у северним крајевима суво, а на југу местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен западни и југозападни. Најнижа температура од 0°C до 4°C, највиша од 6 до 11°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.1.2013. године до 22.1.2013. године)

Претежно облачно са честом појавом падавина. У петак релативно топло, местимично са кишом, на вишим планинама са снегом. Од суботе хладније, киша ће прећи у снег 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:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања).

Удари ветра > 24 m/s изнад 1000м, 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.

Прогноза времена за период од 21. јануара до 10. фебруара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.01.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
21.01.2013. до 27.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -8 до -2	Од 0 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 10 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 25 mm
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
28.01.2013. до 03.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1	Од 1 до 7	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 15 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 -4 до 1	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	

04.02.2013. до 10.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 15 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60			У Неготинској Крајини 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 10.01.2013. до 31.01.2013. године**

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.01.2013. до 31.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2013. до 22.01.2013.	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -3 до 2	Од 4 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
23.01.2013. до 31.01.2013.	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -2 до 1	Од 0 крајем јануара до 8 око 24.01.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2013. до 31.01.2013. године***

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.12.2012. до 22.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -4 до 2	Од 3 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. суснежица и снег.	Од -9 до -1	Од -1 до 5	Од -5 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. снег.	Од -15 до -4	Од -6 до 2	Од -10 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 23.01.2013. до 31.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -4 до 1	Од -1 до 4 око 24.01. и до 8	Од -2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. суснежица. У периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -9 до 0	Од -4 до 0, око 24.01. и до 5	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. и у периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -15 до -5, око 25.01. до -2	Од -8 до -3, око 24.01. и до 2	Од -11 до -3 (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 4.0 °C, на Сави око 5.6 °C, на Великој Морави око 2.0 °C што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на Тиси око 1.0 °C што је испод просечних вредности и на банатским водотоцима од 0 °C до 3.0 °C.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави и Великој Морави до 15. јануара. На банатским водотоцима густина леда имаће тенденцију повећања. На Тиси се прогнозира појава приобалног леда са ретким ледоходом.

Стање на рекама на дан 13.01.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.01.	14.01.	15.01.	16.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	398	-9		39%	4.8				
	Корнојбург	154.05	349	-27		36%		330			
	Братислава	129.08	424	-22	2968	42%	3.1	400			
	Комарно	104.41	372	-50	2924		4.5	350			
	Естергом	101.61	315	-51		41%	4.8	291	270	240	228
	Будимпешта	95.65	419	-51		45%	4.2	380	357	335	315
	Дунавфелдвар	89.58	260	-59		49%	4.8	204	165	142	121
	Баја	81.72	651	-33	4450	65%	3.9	600	547	504	470
	Мохач	79.20	666	-17	4410	66%	4.1	320	564	517	483
	Бездан	80.64	487	-4	4323	66%	4.6	450	390	350	324
	Апатин	78.84	540	5		67%	4.0	517	469		
	Богојево	77.46	464	14	4380	60%	4.2	460	420	363	322
	Вуковар	76.19	408	12		56%					
	Илок	73.97	421	13							
	Бач. Паланка	73.90	422	15			3.6	406	422	398	360
	Нови Сад	71.73	382	18	4761	53%	2.5	390	386	362	320
	Сланкамен	69.68	362	14			3.8	371	362	350	318
	Земун	67.87	383	18		55%	3.0	390	393	395	390
	Панчево	67.33	384	16				391	394	396	389
	Смедерево	65.36	524	16	5606		2.4	530	535		
Банат. Паланка	62.85	717	12								
В. Градиште	62.17	765	5			4.0					
Прахово	29.00	220	20			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	75	9		21%	4.2				
	Терезино Поље	100.67	-248	-5			4.0				
	Д. Михољац	88.39	-8	-6	375		2.0				
	Осијек	81.48	179	10		50%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.01.	14.01.	15.01.	16.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-221	-4	59.1	4%	0.0	-224	-227	-219	-182
	Вашарошнамен	101.98	-171	2	75.4	5%	0.0	-169	-172	-168	-118
	Токај	90.01	466	0		58%	0.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-217	-18	108	5%	0.4	-231	-232	-230	-229
	Чонград		-143	-12		16%	0.1	-142	-142	-142	-142
	Сегедин	73.70	73	-3	250	26%	0.5	73	73	73	73
	Сента	72.80	224	0	323	38%	1.0	223	221		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
Тител	69.70	348	16		48%	1.6	358	354	337	307	
САВА	Загреб	112.26	-217	-16	170	11%					
	Црнац	89.99									
	Јасеновац	86.82	219	-31	423	34%					
	Градишка	85.47	241	-24	664						
	Сл. Брод	81.80	221	-17	802	30%	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	45	-17							
	Ср. Митровица	72.28	283	-6	1557	37%	5.6	283	278	272	272
	Шабац	72.61	159	-2			4.8	159	155	150	150
	Београд	68.28	329	17		55%	5.4	336	339	341	336
	Карловац	103.17	5	32							
	Приједор	129.68	95	-4			7.6				
	Нови Град		90	-4			7.2				
	Делибашино Село	151.21	104	2	87.8		6.9				
Добој	137.01	-71	2	80.7		4.1					
Радаљ - Дрина		55	-4	74.0		4.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-85	0	44.0		2.6	-85			
	Алексинач	157.63	-127	3	14.5		2.0	-125			
	Варварин	126.13	-124	-4	61.6		3.3	-127	-130		
	Багрдан	100.94	15	-1	87.0		2.0	-31	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-286	7	126		1.9	-286	-288	-290	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 23. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења