

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.01.2013	12.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.2	-4.4	1.0	-
Сомбор	8.3	-4.5	4.0	-
Нови Сад	9.6	-3.4	5.2	-
Зрењанин	8.0	-4.5	3.6	-
Кикинда	5.5	-4.6	2.0	-
Банатски Карловац	7.5	-3.3	4.6	-
Лозница	8.6	-2.4	4.0	-
Сремска Митровица	6.6	-3.8	6.1	-
Ваљево	8.4	-2.5	11.0	1
Београд	8.9	-1.6	5.0	-
Крагујевац	9.6	-1.4	2.1	-
Смедеревска Паланка	6.7	-2.5	5.1	-
Велико Градиште	7.2	-2.4	2.5	-
Црни Врх	1.4	-8.0	1.3	6
Неготин	2.5	0.4	0.9	-
Златибор	7.0	-8.7	9.0	28
Сјеница	6.9	-6.2	7.3	14
Пожега	3.9	-4.2	3.0	1
Краљево	4.9	-1.2	3.0	-
Копаник	-0.3	-10.3	7.0	81
Куршумлија	8.6	-0.6	2.0	-
Крушевац	6.4	-0.3	2.0	-
Ђуприја	7.2	-0.4	1.1	-
Ниш	6.3	-0.5	2.4	-
Лесковац	6.8	-0.4	7.5	1
Зајечар	7.5	0.3	4.3	-
Димитровград	4.8	-0.6	9.0	6
Врање	3.2	-1.2	6.8	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 12.1.2013. до 21.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.01.2013. Субота	Претежно сунчано и мало хладније, на југу умерено облачно. Ветар слаб и умерен, северозападни, после подне у слабљењу. Највиша дневна температура од 0 до 5°C.	Минимална температура мања од -5°C	80
13.01.2013. Недеља	Ујутро слаб и умерен мраз, на југу и југоистоку јак мраз, а понегде се по котлинама очекује и краткотрајна магла. Наоблачење које ће ујутру и пре подне захватити северне и западне, после подне прошириће се и на остале пределе Србије. Дуваће слаб до умерен јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од -12 до -3°C, највиша од 2 до 6°C. Увече и у току ноћи облачно, местимично са кишом, а југоисточни ветар биће у појачању. На северу Војводине могућа је и локална појава суснежице и ледене кише.	Минимална температура мања од -10°C	90
14.01.2013. Понедељак	Претежно облачно и ветровито, местимично са кишом, у вишим планинама са снегом. У кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујни, јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од -2 до 4°C, највиша од 4 до 9°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
15.01.2013. Уторак	Претежно облачно и ветровито, местимично са кишом, у вишим планинама са снегом. У кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујни, јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од 1 до 6°C, највиша од 6 до 12°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Удари ветра > 24 m/s изнад 1000м	90
16.01.2013. Среда	Облачно, местимично са кишом, а кошава ће бити у слабљењу. Најнижа температура од 1 до 5°C, највиша од 4 до 9°C.		

Прогноза временна за наредних пет дана (од 17.1.2013. године до 21.1.2013. године)

Наредних дана претежно облачно и хладније, у четвртак и петак повремено са снегом и у нижим пределима. За викенд хладно и углавном суво, а слаб снег очекује се само у планинским пределима, на југу и југоистоку земље.

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:

$T_{min} < -5^{\circ}C$

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.

$T_{min} < -10^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оџацима, 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 спашавања).

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 2.8 °C што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на Тиси око 1.1 °C што је испод просечних вредности и на банатским водотоцима око 1.0 °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 12.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у умереном 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 мањем опадању 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 12.01.2013. 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	407	-8		40%	5.2				
	Корнојбург	154.05	376	-20		39%		360			
	Братислава	129.08	446	-36	3232	44%	4.7	430			
	Комарно	104.41	422	-38	3413		5.1	395			
	Естергом	101.61	366	-52		48%	5.0	323	294	273	254
	Будимпешта	95.65	470	-63	4040	52%	4.1	424	387	362	340
	Дунавфелдвар	89.58	319	-49		56%	4.7	262	216	184	157
	Баја	81.72	684	-3	4730	68%	4.1	648	600	556	549
	Мохач	79.20	683	11	4550	67%	4.3	656	610	564	526
	Бездан	80.64	491	18	4359	67%	4.8	473	425	382	342
	Апатин	78.84	535	22		67%	4.0	527	490	450	411
	Богојево	77.46	450	22	4260	58%	4.3	460	440	400	360
	Вуковар	76.19	396	23		55%					
	Илок	73.97	408	27							
	Бач. Паланка	73.90	407	23			3.6	423	420	395	350
	Нови Сад	71.73	364	28	4531	51%	3.0	383	385	367	330
	Сланкамен	69.68	348	20			4.0	365	370	360	325
	Земун	67.87	365	16		53%	3.0	385	400	405	398
	Панчево	67.33	368	16				386	398	403	397
	Смедерево	65.36	508	18	5440		2.4	515	525	530	520
Банат. Паланка	62.85	705	16								
В. Градиште	62.17	760	15			4.0					
Прахово	29.00	200	-24			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	84	-25		22%	3.4				
	Терезино Поље	100.67	-243	-8			4.6				
	Д. Михољац	88.39	-2	-8	386		2.3				
	Осијек	81.48	169	16		49%					

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			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-217	16	63.6	5%	0.0	-215	-218	-220	-208
	Вашарошнамен	101.98	-173	5	73.6	5%	0.0	-162	-160	-163	-159
	Токај	90.01	466	0		58%	0.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-199	-34	126	6%	0.5	-210	-213	-214	-214
	Чонград		-131	-10		16%	0.0	-130	-130	-130	-130
	Сегедин	73.70	76	-3	270	26%	0.5	76	76	76	76
	Сента	72.80	224	-2	323	38%	1.0	222	220		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
Тител	69.70	332	18		46%	1.8	349	355	344	310	
САВА	Загреб	112.26	-201	5		13%					
	Црнац	89.99		17	-26						
	Јасеновац	86.82	250	-18	467	37%					
	Градишка	85.47	265	-20	716						
	Сл. Брод	81.80	238	-16	836	32%	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	62	-18							
	Ср. Митровица	72.28	289	-1	1590	38%	5.6	276	275	263	250
	Шабац	72.61	161	1			4.8	151	148	138	127
	Београд	68.28	312	15		53%	5.6	332	347	352	345
	Карловац	103.17	-27	-41							
	Приједор	129.68	99	-6			7.2				
	Нови Град		94	-2			7.2				
	Делибашино Село	151.21	102	-33	84.8		7.2				
	Добој	137.01	-73	4	78.1		5.0				
Радаљ - Дрина		59	-51	78.8		4.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-85	-5	44.0		3.1	-83			
	Алексинач	157.63	-130	1	13.0		2.5	-124			
	Варварин	126.13	-120	-10	66.0		3.5	-120	-124		
	Багрдан	100.94	16	-4	88.2		2.2	13	10		
	Љубичевски мост	73.42	-293	2	116		2.2	-294	-296	-298	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 22. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту до 13. јануара, затим 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 мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању	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