

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.01.2013	17.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.5	3.4	0.9	-
Сомбор	4.7	2.8	5.1	-
Нови Сад	6.5	3.7	0.3	-
Зрењанин	5.3	2.2	0.2	-
Кикинда	4.5	2.4	0.1	-
Банатски Карловац	10.5	3.5	0.1	-
Лозница	5.9	4.2	0.5	-
Сремска Митровица	5.3	3.9	0.4	-
Ваљево	6.4	4.5	-	-
Београд	8.0	4.3	0.5	-
Крагујевац	14.2	-0.5	0.9	-
Смедеревска Паланка	13.2	1.9	0.1	-
Велико Градиште	10.0	3.0	0.5	-
Црни Врх	4.6	-1.7	-	3
Неготин	2.1	1.0	0.4	-
Златибор	5.1	-1.0	3.0	15
Сјеница	5.5	-2.0	0.2	13
Пожега	10.4	-1.0	0.3	-
Краљево	14.4	1.0	-	-
Копаник	-0.2	-5.8	1.0	78
Куршумлија	11.2	1.4	0.6	-
Крушевац	14.0	1.2	0.1	-
Ђуприја	14.9	-0.1	-	-
Ниш	14.2	3.9	0.2	-
Лесковац	15.2	1.6	3.0	-
Зајечар	1.6	0.0	-	-
Димитровград	14.0	1.2	0.6	-
Врање	13.2	1.4	1.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 17.1.2013. до 26.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.01.2013. Четвртак	Претежно облачно, понегде са слабом кишом, на вишим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Максимална температура од 5 до 12°C.	Нема упозорења	
18.01.2013. Петак	Облачно и хладније са кишом, на планинама и у Тимочкој и Неготинској Крајини са снегом. Током дана суснежица и снег се очекују и у осталим пределима, већ пре подне на северу и западу земље. Ветар слаб и умерен, у доњем Подунављу повремено и јак, источни и југоисточни, после подне западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша дневна од 0 на северозападу до 6°C на југоистоку Србије.	Формирање/ повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
		Удари ветар > 17m/s	85
19.01.2013. Субота	Претежно облачно и хладније, местимично са снегом углавном на истоку и југоистоку. Пре подне постепено престанак падавина у северозападним, а до краја дана и у осталим пределима. Минимална температура од -5 до -1°C, максимална дневна од -3 до 3°C.	Снег са формирањем/ повећањем снежног покривача	90
20.01.2013. Недеља	Претежно облачно, осетно топлије и углавном суво, само понегде са краткотрајном кишом, а пре подне на планинама са суснежицом и снегом. Југоисточни ветар у појачању, у кошавском подручју и на планинама повремено јак. Минимална температура од -4 до -1°C, а максимална дневна од 7 до 11°C.	Нагло отапање снежног покривача	85
21.01.2013. Понедељак	Претежно облачно, осетно топлије и углавном суво, само понегде са краткотрајном кишом. Дуваће слаб до умерен југоисточни ветар, у кошавском подручју, на планинама повремено јак. Минимална температура од 3 до 6°C, а максимална дневна од 9 до 13°C.	Нема упозорења	

Прогноза временна за наредних пет дана (од 22.01.2013. године до 26.01.2013. године)

У уторак релативно топло и углавном суво, само понегде са краткотрајном кишом, на планинама са slabим снегом. Од среде хладније, понегде са slabим падавинама, а северозападни ветар биће у појачању.

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:

Снег са формирањем/ повећањем снежног покривача

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

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 - нарочито 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.

Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (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.

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.



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

Датум израде прогнозе: 15.01.2013.

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 Војводини и централној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 1	Од 2 до 9	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	У целој Србији од 10 mm до 20 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 25 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	50	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 централној и западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
28.01.2013. до 03.02.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 1	Од 2 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 -3 до 2	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	

04.02.2013. до 10.02.2013.	У северној и западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3	Од 4 до 9	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	У Војводини и западној Србији 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 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 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 4.3 °C, на Сави око 5.9 °C, на Великој Морави од 2.5 °C до 4.6 °C и на банатским водотоцима од 1.5 °C до 4.5 °C што је око и изнад просечних вредности, а на Тиси око 1.2 °C 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 17.01.2013. 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 стагнацији 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 17.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.01.	19.01.	20.01.	21.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	387	1		38%	3.2				
	Корнојбург	154.05	308	-3		30%		300			
	Братислава	129.08	368	-4	2286	37%	3.7	365			
	Комарно	104.41	287	-23	2179		4.1	375			
	Естергом	101.61	226	-10		30%	4.5	204	190	179	171
	Будимпешта	95.65	300	-13	2550	30%	3.4	281	264	251	241
	Дунавфелдвар	89.58	85	-32		29%	4.7	64	42	24	15
	Баја	81.72	449	-59	3010	43%	3.7	410	378	347	319
	Мохач	79.20	491	-43	3220	47%	4.2	452	421	389	359
	Бездан	80.64	348	-40	3278	51%	4.5	310	282	255	234
	Апатин	78.84	438	-39		56%	4.0	399	366		
	Богојево	77.46	408	-29	3946	54%	4.2	374	340	313	282
	Вуковар	76.19	369	-23		52%	4.0				
	Илок	73.97	399	-17							
	Бач. Паланка	73.90	400	-19			4.6	375	352		
	Нови Сад	71.73	378	-12	4634	52%	4.0	359	348		
	Сланкамен	69.68	366	-8			4.4	352	332		
	Земун	67.87	388	0		56%	4.3	380	370	360	350
	Панчево	67.33	390	0				382	375	365	357
	Смедерево	65.36	524	0			3.8	514	504	494	484
Банат. Паланка	62.85	719	2								
В. Градиште	62.17	770	3			4.2					
Прахово	29.00	325	25			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	98	1		24%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-245	3			3.0				
	Д. Михољац	88.39	6	-1	402		2.0				
	Осијек	81.48	96	-52		41%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.01.	19.01.	20.01.	21.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-199	25	84.9	7%	0.2	-190	-198	-202	-202
	Вашарошнамен	101.98	-155	14	90.6	8%	0.2	-123	-116	-122	-127
	Токај	90.01	471	4		59%	0.0	475	474	473	471
	Солнок	78.78	-167	38	163	10%	1.0	-151	-140	-127	-106
	Чонград		-141	5		16%	1.2	-140	-136	-127	-115
	Сегедин	73.70	73	-2	196	26%	1.2	73	74	75	78
	Сента	72.80	226	0	350	38%	1.0	225	224		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
	Тител	69.70	351	-7		48%	2.2	336	318		
САВА	Загреб	112.26	-206	20	186	12%					
	Црнац	89.99	55	48							
	Јасеновац	86.82	414	85	748	54%					
	Градишка	85.47	374	82	748						
	Сл. Брод	81.80	307	85	1098	39%					
	Сл. Шамац	80.70	175	104							
	Ср. Митровица	72.28	306	42	1686	40%		370	400	410	397
	Шабац	72.61	177	35			5.6	215	263	275	265
	Београд	68.28	336	1		56%	6.2	330	322	312	302
	Карловац	103.17	30	20							
	Приједор	129.68	253	-62			7.0				
	Нови Град		292	-28			6.8				
	Делибашино Село	151.21	116	-62	107		7.2				
	Добој	137.01	87	-26	430		6.2				
Радаљ - Дрина		211	1	527		5.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-58	27	69.2		4.5	-34			
	Алексинач	157.63	-115	4	20.5		3.0	-96			
	Варварин	126.13	-110	10	79		3.1	-90	-80		
	Багрдан	100.94	25	10	99.5		4.6	35	44		
	Љубичевски мост	73.42	-284	2	129		2.5	-278	-268	-263	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 27. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 22. јануара, зартим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у умереном и већем порасту до 20. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању до 23. јануара, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту до 19. јануара, затим у 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	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	Тренутно нема упозорења