

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.01.2013	06.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	10.2	-0.7	-	-
Сомбор	11.1	1.1	-	-
Нови Сад	9.6	-0.3	0.5	-
Зрењанин	9.0	-0.9	3.0	-
Кикинда	8.2	-2.0	2.5	-
Банатски Карловац	8.1	0.0	2.0	-
Лозница	10.6	2.8	1.0	-
Сремска Митровица	11.6	-0.5	-	-
Ваљево	9.5	2.8	9.0	-
Београд	8.8	2.1	13.0	-
Крагујевац	8.8	0.9	13.0	-
Смедеревска Паланка	8.2	1.5	11.0	-
Велико Градиште	7.8	0.6	4.1	-
Црни Врх	1.5	-5.8	3.7	4
Неготин	9.6	1.9	-	-
Златибор	2.2	-4.5	17.0	22
Сјеница	3.0	-3.8	9.0	12
Пожега	7.2	0.5	8.0	-
Краљево	8.0	2.0	18.0	-
Копаоник	-2.0	-9.4	37.0	65
Куршумлија	7.0	-0.1	20.0	2
Крушевац	9.1	2.0	4.7	-
Ђуприја	8.0	1.6	8.0	-
Ниш	7.0	1.5	9.0	-
Лесковац	6.3	1.3	8.0	-
Зајечар	8.0	-0.5	0.0	-
Димитровград	5.4	0.3	10.1	-
Врање	7.0	0.7	9.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 6.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 6.1.2013. до 15.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
6.1.2013. Недеља	Умерено до потпуно облачно, у већини крајева суво. Само је у планинским пределима и понегде на југоистоку могуће провејавање слабог снега .Увече на северу, током ноћи и у осталим крајевима наоблачење местимично с кишом,с уснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Максимална температура од 2 до 6°C.	Нема упозорења	
7.1.2013. Понедељак	Претежно облачно и хладније, местимично с кишом, на западу с кишом и суснежицом. У нижим пределима формирање мањег снежног покривача, у планинама, повећање. Пре подне на северу, после подне и у осталим крајевима, разведравање. Ветар слаб и умерен, у Војводини и планинским пределима, повремено јак, северни и северозападни. Минимална температура од -2 до 2 °C максимална од 1 до 4 °C.	Формирање мањег снежног покривача	90
8.1.2013. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од -9 до -5°C, максимална од -1 до 3°C.	Tmin<-5°C	80
9.1.2013. Среда	Јутро хладно са slabим и умереним мразем.Током дана умерено облачно и суво. Минимална температура од -7 до -2°C ,максимална од -1 до 4°C.	Tmin<-5°C	70
10.12013. четвртак	Претежно облачно и топлије, увече и током ноћи, местимично са кишом. Минимална температура од -5 до -1°C, максимална од 2 до 7°C	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.1.2013. године до 15.1.2013. године)

До краја периода претежно облачно, релативно топло, у већини дана местимично са кишом.

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:

Формирање мањег снежног покривача.

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

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

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.



Прогноза времена за период од 14. јануара до 03. фебруара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
14.01.2013. до 20.01.2013.	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -10	Од 2 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm,
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			На јужној, југоисточној и у планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	50	У Војводини и западној Србији од 5 mm до 10 mm.
21.01.2013. до 27.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Од 3 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу земље у границама вишегодишњег просека	70	У већем делу Србије од 30 mm до 40 mm, на југозападу Србије локално до 50 mm,
					У Војводини, западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини и на југу Србије од 20 mm до 30 mm.

26.01.2013. до 03.02.2013.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 0	Од 3 до 5	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 25 mm.

* 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 од 2.8 до 4.4 °С, на Тиси око 1.3 °С, на Сави око 6.0 °С, на Великој Морави од 2.6 до 3.9 °С, и на банатским водотоцима око 3.0 °С што је око и нешто изнад просечних вредности температура воде за јануар.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, осим на банатским водотоцима, где се очекује појава леда током прве декаде јануара 2013. године.

Стање на рекама на дан 06.01.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	484	40		49%	5.1				
	Корнојбург	154.05	625	218		76%		540			
	Братислава	129.08	658	297	5762	66%	4.9	680			
	Комарно	104.41	430	174	3491		4.8	560			
	Естергом	101.61	272	89		35%	3.9	461	503	503	483
	Будимпешта	95.65	268	16	2310	27%	3.9	457	572	600	592
	Дунавфелдвар	89.58	12	-19		21%	4.5	93	254	362	408
	Баја	81.72	335	-31	2310	31%	3.7	334	449	594	679
	Мохач	79.20	368	-30	2390	33%	4.2	359	436	574	670
	Бездан	80.64	217	-27	2492	35%	4.2	198	220	320	440
	Апатин	78.84	293	-29		39%	3.8	280	270	300	370
	Богојево	77.46	267	-28	3016	38%		248	246	275	350
	Вуковар	76.19	247	-19		38%					
	Илок	73.97	280	-20							
	Бач. Паланка	73.90	280	-19			3.6	261	244	260	310
	Нови Сад	71.73	270	-18	3134	40%	3.5	252	235	250	300
	Сланкамен	69.68	314	-14			3.6	300	286	287	290
	Земун	67.87	372	-11		54%	3.5	360	358	356	355
	Панчево	67.33	379	-10				370	368	366	365
	Смедерево	65.36	522	-6	5440		2.8	520	519	518	517
Банат. Паланка	62.85	721	-4								
В. Градиште	62.17	778	-2			4.4					
Прахово	29.00	295	-5			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	52	4		17%	4.0				
	Терезино Поље	100.67	-269	5			4.6				
	Д. Михољац	88.39	-23	-16	346		2.0				
	Осијек	81.48	6	-25		27%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-210	-1	71.9	5%		-214	-218	-220	-222
	Вашарошнамен	101.98	-155	0	90.6	7%		-156	-156	-156	-158
	Токај	90.01	466	0		58%	0.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-146	-15	179	10%	1.0	-145	-145	-146	-148
	Чонград		-105	-12		18%	0.6	-114	-116	-117	-118
	Сегедин	73.70	85	-4	327	27%	1.8	85	85	85	85
	Сента	72.80	229	-1	387	38%	1.2	227	225		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	304	-14		43%	2.0	289	276	277	280	
САВА	Загреб	112.26	-185	-18	219	15%					
	Црнац	89.99	126	-32							
	Јасеновац	86.82	357	-34	641	47%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	325	-27	1156	41%	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	152	-37							
	Ср. Митровица	72.28	330	-46	1830	43%		320	308	304	302
	Шабац	72.61	209	-36			5.8	195	182	178	175
	Београд	68.28	323	-12		54%	6.4	311	309	307	306
	Карловац	103.17	104	-9							
	Приједор	129.68	127	41			7.0				
	Нови Град		86	-4			7.8				
	Делибашино Село	151.21	134	47	137		7.3				
	Добој	137.01	-17	78	171		5.5				
Радаљ - Дрина		56	3	75.2		5.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-83	6	45.6		4.3	-32			
	Алексинач	157.63	-126	1	15.0		3.0	-102			
	Варварин	126.13	-122	2	63.8		3.8	-95	-80		
	Багрдан	100.94	12	-2	83.4		3.9	27	45		
	Љубичевски мост	73.42	-285	-3	128		2.6	-278	-268	-258	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 16. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 08. јануара, а затим у већем порасту	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 до 08. јануара, затим у стагнацији до 11. јануара, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 08. јануара, затим у стагнацији до 10. јануара, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 07. јануара, затим у стагнацији до 09. јануара, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења