

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.12.2012	22.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-2.0	-4.8	-	-
Сомбор	-0.6	-2.3	-	-
Нови Сад	-2.2	-2.0	-	-
Зрењанин	-1.3	-2.0	-	2
Кикинда	-1.3	-3.7	-	-
Банатски Карловац	0.9	-1.0	-	3
Лозница	1.1	-1.5	-	3
Сремска Митровица	1.7	-2.0	-	-
Ваљево	3.9	-1.0	-	4
Београд	2.8	-1.5	-	-
Крагујевац	4.2	-0.6	-	-
Смедеревска Паланка	4.4	-1.2	-	-
Велико Градиште	1.7	-0.8	-	-
Црни Врх	-4.7	-7.8	-	43
Неготин	-2.2	-3.9	-	12
Златибор	0.3	-8.3	-	32
Сјеница	1.1	-10.3	-	25
Пожега	-0.5	-1.8	-	12
Краљево	3.0	-2.3	-	-
Копаоник	-2.5	-11.8	-	38
Куршумлија	1.7	-3.2	-	11
Крушевац	4.2	-2.2	-	-
Ђуприја	4.3	-1.7	-	-
Ниш	3.9	-1.6	-	-
Лесковац	3.2	-1.9	-	-
Зајечар	-1.5	-3.8	-	18
Димитровград	1.4	-2.8	-	-
Врање	3.2	-3.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 22.12.2012. до 31.12.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.12.2012. Субота	Умерено облачно. Ветар слаб, углавном северни. Највиша температура од -2°C до 2°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	70
23.12.2012. Недеља	Јутро хладно и местимично магловито. По котлинама и понегде у нижим пределима магла или ниска облачност задржаће се и током преподнева. Током дана претежно облачно, у већини крајева суво. Само се у северним крајевима местимично очекује слаба киша која би се ледила при тлу. Ветар слаб, југоисточни. Минимална температура од -6°C до -1°C, максимална дневна од -2°C до 5°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	50
		$T_{min} \leq -5^{\circ}C$	70
		Магла	60
24.12.2012. Понедељак	Претежно сунчано и осетно топлије са температурама изнад или знатно изнад просека за ово доба године. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од -4° C до 2°C, максимална дневна од 5°C до 12°C.	Топљење снега	60
25.12.2012. Уторак	Претежно сунчано и осетно топлије са температурама изнад или знатно изнад просека за ово доба године. Јужни и југоисточни ветар у појачању што ће условити интензивније топљење снега и у планинским пределима. Минимална температура од -2°C до 5° C, максимална дневна од 8°C до 16°C.	Топљење снега	90
26.12.2012. Среда	Пролазно наоблачење, са кишом углавном у северним крајевима. Температуре изнад или знатно изнад просека за ово доба године. Минимална температура од 0°C до 6° C, максимална дневна од 11°C до 16°C.	Топљење снега	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.12. 2012. године до 31.12.2012. године)

Од четвртка свежије. У четвртак мало до умерено облачно и суво. У петак пролазно наоблачење са кишом, а на планинама са снегом. Затим до краја периода углавном суво.

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:

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

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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликацији у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

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.

Топљење снега

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

Прогноза времена за период од 31. децембра 2012. до 20. јануара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
31.12.2012. до 06.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1	Од 4 до 9	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
	У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
07.01.2013. до 13.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -5 до -1	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 25 mm, локално до 30 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 15 mm до 20 mm

14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -6 до -1	Од 2 до 5	У југозападној, јужној и централној Србији изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У осталом делу Србије 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 27.12.2012. до 15.01.2013. године**

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 15.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.12.2012. до 03.01.2013.	Честа појава кише, суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -1 до 3	Од 2 до 7	Од 2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
04.01.2013. до 15.01.2013.	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.	Од -3 до 2	Од 3 до 6, Око 11.01. и до 8.	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2012. до 15.01.2013. године***

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 03.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише, суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -3 до 3	Од 1 до 7	Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. суснежица и снег. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -7 до -1	Од -3 до 4	Од -4 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега. Око 27.12, 28.12, 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -10 до -4	Од -6 до 1	Од -8 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 04.01.2013. до 15.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.	Од -5 до 0, око 11.01. и до 2	Од 2 до 6, око 11.01. и до 9	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. и 13.01. снег.	Од -10 до -5, око 11.01. и до -2	Од -3 до 3, око 11.01. и до 7	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 06.01, 11.01, 12.01. и 13.01. снег.	Од -15 до -9, око 11.01. и до -5	Од -7 до 0, око 11.01. и до 4	Од -11 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2012. – Јануар-Фебруар 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 22.10.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 40
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	Око 35

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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -2 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40	Од 30 до 50	Од 40 до 60, 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 2.0 до 4.3 °С, на Тиси око 1.5 °С, на Сави око 4.4 °С, на Великој Морави од 1.7 до 3.8 °С, а на банатским водотоцима је од 0.0 до 3.0 °С што је око и нешто испод просечних вредности температура за децембар.

Стање и прогноза леда на рекама у Србији:

Температуре воде на рекама су у благом порасту.

На банатским водотоцима ледостај се задржао на Бегеју и Моравици и имаће тенденцију нарушавања.

На Дунаву, Тиси, Морави и Сави не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 22.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању и стагнацији у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-4		38%	3.6				
	Корнојбург	154.05	287	-17		27%		310			
	Братислава	129.08	342	-20	1965	34%	2.5	350			
	Комарно	104.41	276	-26	2086		2.1	255			
	Естергом	101.61	206	-22		27%	2.4	188	202	281	332
	Будимпешта	95.65	281	-10	2410	27%	1.9	259	255	306	378
	Дунавфелдвар	89.58	49	24		25%	3.1	42	28	39	95
	Баја	81.72	321	57	2230	29%	2.5	348	343	333	359
	Мохач	79.20	326	57	2170	29%	3.0	356	357	348	363
	Бездан	80.64	163	58	2168	29%	3.2	202	205	192	202
	Апатин	78.84	224	54		31%	2.7	270	275	265	275
	Богојево	77.46	192	43	2528	29%	2.6	240	247	242	248
	Вуковар	76.19	170	41		29%	2.8				
	Илок	73.97	185	31							
	Бач. Паланка	73.90	180	31			2.6	214	241		
	Нови Сад	71.73	171	28	2155	28%	4.3	204	232		
	Сланкамен	69.68	244	19			2.0	265	282		
	Земун	67.87	322	11		48%	2.3	330	340	346	350
	Панчево	67.33	335	8				343	353	359	363
	Смедерево	65.36	480	-2			2.8	486	492	496	500
Банат. Паланка	62.85	691	-8								
В. Градиште	62.17	760	10			2.4					
Прахово	29.00	230	70			2.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	94	-89		24%					
	Терезино Поље	100.67	-203	-16							
	Д. Михољац	88.39	65	1	522						
	Осијек	81.48	47	-1		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-9	73.1	5%	0.5	-211	-212	-216	-206
	Вашарошпамен	101.98	-137	-12	111	8%	0.4	-150	-156	-160	-160
	Токај	90.01	468	-1		59%	1.5	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-33	-10	294	19%	1.6	-50	-62	-73	-83
	Чонград		-24	-9		24%	0.8	-32	-44	-54	-63
	Сегедин	73.70	111	-5	435	29%	2.1	107	101	95	90
	Сента	72.80	235	-5	453	39%	1.4	230	226		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
Тител	69.70	236	18		36%	2.2	256	275			
САВА	Загреб	112.26	-82	-3	410	28%					
	Црнац	89.99	512	-45							
	Јасеновац	86.82	662	-34	1327	76%					
	Градишка	85.47	584	-11	1460						
	Сл. Брод	81.80	514	-5	1789	60%					
	Сл. Шамац	80.70	327	4							
	Ср. Митровица	72.28	404	8	2296	52%	4.4	408	403	394	380
	Шабац	72.61	263	11			4.6	267	262	252	237
	Београд	68.28	276	12		49%	4.4	286	296	302	306
	Карловац	103.17	226	-118							
	Приједор	129.68	136	-22			6.8				
	Нови Град		172	-20			6.8				
	Делибашино Село	151.21	87	-3	65.5		6.6				
	Добој	137.01	-89	-10	57.3		4.5				
Радаљ - Дрина		85	-1	121		5.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-63	-6	64.0		3.0	-72			
	Алексинач	157.63	-92	19	34.6		3.6	-110			
	Варварин	126.13	-96	-4	98.8		3.8	-94	-101		
	Багрдан	100.94	40	-1	120.0		3.5	48	40		
	Љубичевски мост	73.42	-289	1	122.0		2.1	-285	-280	-286	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 01. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 24. децембра, затим у мањем опадању до 26. децембра, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. децембра, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 25. децембра, а затим у мањем порасту	На Бегеју и Моравици формиран је ледостај 100%. Наредних дана ледостај на овим рекама имаће тенденцију нарушавања.
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 24. децембра, затим у мањем опадању до 27. децембра, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 25. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења