

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.12.2013.	05.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.7	-3.9	-	-
Сомбор	3.7	-4.0	-	-
Нови Сад	4.5	-3.2	-	-
Зрењанин	4.6	-4.7	-	-
Кикинда	4.5	-4.8	-	-
Банатски Карловац	4.0	-5.7	-	-
Лозница	2.7	-4.2	-	-
Сремска Митровица	-1.5	-3.5	-	-
Ваљево	4.3	-6.1	-	-
Београд	6.2	-4.0	0.1	-
Крагујевац	5.7	-6.2	-	-
Смедеревска Паланка	4.7	-6.1	-	-
Велико Градиште	5.9	-7.3	-	-
Црни Врх	2.9	-6.3	-	27
Неготин	3.9	-4.5	-	-
Златибор	-1.4	-8.4	-	19
Сјеница	-4.0	-19.3	-	17
Пожега	0.5	-7.0	-	2
Краљево	2.4	-6.8	-	-
Копоник	5.5	-4.2	-	25
Куршумлија	3.5	-7.3	-	-
Крушевац	4.5	-6.1	-	-
Ђуприја	4.6	-7.2	-	-
Ниш	0.0	-7.5	-	-
Лесковац	1.2	-5.6	-	-
Зајечар	3.2	-7.0	-	-
Димитровград	3.5	-9.2	-	-
Врање	4.0	-7.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 05.12.2013. до 14.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
05.12.2013. Четвртак	Мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен северозападни, на истоку повремено јак, увече у слабењу и скретању на јужни, југозападни. Највиша температура од 0 до 7°C.	Нема упозорења	
06.12.2013. Петак	Ујутру по котлинама и долинама река магла. У северним и западним крајевима ујутру и пре подне наоблачење које ће понегде условити кишу и снег, а брдовито-планинским пределима снег, до краја дана захватиће целу земљу. Ветар слаб и умерен углавном западни, у току дана у појачању и скретању на северни. Најнижа температура од -6 до 0°C, највиша од 3 до 7°C.	Tmin<-5°C	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
07.12.2013. Субота	Променљиво облачно, хладно, у већини места суво. Ветар умерен и јак, повремено и олујни, северни-северозападни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша од 3 до 8°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
08.12.2013. Недеља	Променљиво облачно, хладно. Током дана се очекује провејавање снега углавном на северу и североистоку земље и планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -1 до 5°, највиша од 2 до 6°C.	Нема упозорења	
09.12.2013. Понедељак	Променљиво облачно, хладно, у већини места суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -6 до 1°C, највиша од 3 до 4°C.	Tmin<-5°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.12.2013. до 14.12.2013.)

До краја периода мало и умерено облачно и 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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Tmin < -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена 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.

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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликацији у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). 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.



Прогноза времена за период од 09. до 29. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 03.12.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од -5 до 0, у појединим котлина југозападне Србије и до -15	Од -1 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 10 mm у планинским пределима локално до 15 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	На истоку Србије испод вишегодишњег просека		
16.12.2013. до 22.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -7	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
23.12.2013. до 29.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -6 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Од 0 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -5 до 2	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На истоку земље испод вишегодишњег просека	50					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.12.2013. до 31.12.2013. године**

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 31.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2013. до 20.12.2013.	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12. снег.	Од -5 до 0	Од 0 до 5, око 15.12. до 7	Од -3 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
21.12.2013. до 31.12.2013.	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -5 до -1	Од 1 до 5	Од -2 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 12.12.2013. до 31.12.2013. године***

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 12.12.2013. до 20.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -6 до 0	Од -1 до 5, око 15.12. до 8	Од -4 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -9 до -3	Од -4 до 2 око 15.12. до 6	Од -6 до 0 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом снега. Око 12.12. и у периоду од 16.12. до 20.12 снег.	Од -12 до -5	Од -8 до -2, око 15.12. до 3	Од -9 до -2 (у границама или испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.11.2013.

Период важења: 21.12.2013. до 31.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаба суснежица или снег.	Од -7 до -1	Од -1 до 5	Од -4 до 1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. слаб снег.	Од -11 до -3	Од -5 до 2	Од -7 до -1 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно и углавном суво. Око 25.12, 28.12. и 31.12. снег.	Од -15 до -6	Од -10 до -1	Од -10 до -3 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2013.-Јануар-Фебруар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.11.2013.

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

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 -1 до 5	Од -3 до 2	Од -6 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 45	Од 40 до 55	Од 50 до 70, локално и до 90

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Температура воде на банатским водотоцима креће се од 0.0 °C до 4.0 °C са тенденцијом постепеног хлађења. До 9. децембра очекује се прва појава леда на овим рекама.

Стање на рекама на дан 05.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем порасту 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 05.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	244	-1					244			
	Братислава	129.08	317	3	650	750	1664	4.4	320			
	Комарно	104.41	188	-2	500	680	1459	4.5	185			
	Естергом	101.61	116	-7	500	650		4.1	113	113	117	119
	Будимпешта	95.65	172	-8	620	800	1610	3.9	167	165	167	171
	Дунавфелдвар	89.58	-58	-10	600	750	1325	5.3	-64	-68	-68	-65
	Баја	81.72	249	-14	700	900	1870	4.5	235	226	222	223
	Мохач	79.20	285	-16	700	950	1960	6.2	272	262	256	254
	Бездан	80.64	141	-17	500	700	2036	4.6	128	122	119	116
	Апатин	78.84	215	-21	600	750		4.3	196	185		
	Богојево	77.46	206	-22	600	700	2619		186	170	160	155
	Вуковар	76.19	181	-21	580	630		4.5				
	Илок	73.97	225	-21								
	Бач. Паланка	73.90	224	-20	530	650		4.0	208	195		
	Нови Сад	71.73	226	-21	450	700	2729	4.6	209	191		
	Сланкамен	69.68	278	-14	500			4.4	264	252		
	Земун	67.87	350	-9	550	650		4.3	340	330	325	320
	Панчево	67.33	363	-8	530	650			353	343	338	333
	Смедерево	65.36	508	-4	600	700		5.0	505	503		
Бан. Паланка	62.85	707	-6	765	865		6.0					
В. Градиште	62.17	767	-3	800	830							
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	105	-3	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-213	-22	300	350		4.8				
	Д. Михољац	88.39	46	-32	400	480	484	4.6				
	Осијек	81.48	43	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	-5	300	500	48.3	0.6	-232	-235	-238	-240
	Вашарошнамен	101.98	-169	-5	600	800	88.8	1.6	-174	-179	-185	-190
	Токај	90.01	465	0	600	800		2.6	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-143	-12	650	800	184	4.0	-156	-157	-157	-158
	Чонград		-84	-11	650	800		3.4	-85	-85	-85	-85
	Сегедин	73.70	99	-1	650	850	359	4.5	99	99	99	99
	Сента	72.80	231	-1	600	800	352	6.0	230	228		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		5.6				
Тител	69.70	271	-13	500	650		5.2	259	245			
САВА	Загреб	112.26	-155	5	370	470	270					
	Црнац	89.99	280	-43	670	770						
	Јасеновац	86.82	509	-45	700	800	951					
	Градишка	85.47	493	-17	700	730	1234					
	Сл. Брод	81.80	415	-32	750	850	1449					
	Сл. Шамац	80.70	243	-30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	386	-8	500	750	2179	5.1	378	362	348	339
	Шабац	72.61	246	-5	400	500		5.2	237	222	208	199
	Београд	68.28	298	-9	500	600		6.3	288	278	273	268
	Карловац	103.17	49	-49	400	750						
	Приједор	129.68	77	-3	420	460		3.9				
	Нови Град	152	140	-12	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	63	7	250	320	42.2	5.9				
	Добој	137.01	-103	-5	200	300	42.2	5.9				
Радаљ - Дрина	129.47	141	36	380		283	6.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-100	-2	350	430	44.4	2.7	-103			
	Алексинач	157.63	-115	-1	300	400	27.9	3.5	-117			
	Барварин	126.13	-124	1	400	500	62.8	3.9	-126	-127		
	Багрдан	100.94	7	5	500	600	77.1	3.0	7	6		
	Љубичевски мост	73.42	-302	-2	450	600	78.0	3.5	-302	-303	-304	

Прогноза водостаја на рекама до 15. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању, а крајем периода у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадњу и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења