

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. децембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.12.2013.	26.12.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	10.4	4.4	-	-
Сомбор	10.2	2.8	-	-
Нови Сад	11.8	4.5	-	-
Зрењанин	11.9	6.5	-	-
Кикинда	11.4	5.0	-	-
Банатски Карловац	11.5	5.4	-	-
Лозница	13.5	0.5	-	-
Сремска Митровица	9.5	2.6	-	-
Ваљево	14.4	0.0	-	-
Београд	13.5	7.1	-	-
Крагујевац	14.4	7.7	-	-
Смедеревска Паланка	13.3	7.0	-	-
Велико Градиште	10.6	4.6	-	-
Црни Врх	3.1	-1.4	-	15
Неготин	0.0	-1.7	-	-
Златибор	10.8	4.0	-	11
Сјеница	10.5	-1.0	-	10
Пожега	4.2	-4.6	-	-
Краљево	12.7	4.9	-	-
Копаоник	5.0	-1.1	-	20
Куршумлија	11.8	1.8	-	-
Крушевац	14.6	2.2	-	-
Ђуприја	13.6	3.4	-	-
Ниш	13.0	1.3	-	-
Лесковац	11.3	-0.4	-	-
Зајечар	1,0	-3.0	-	-
Димитровград	10.2	2.4	-	-
Врање	7.8	5.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.12.2013. године у 12:00

Период важења: од 26.12.2013. до 04.01.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
26.12.2013. Четвртак	До краја дана наоблачење најпре у југозападним и западним, а у току ноћи и у осталим крајевима Србије, местимично са слабом кишом. Ветар умерен и јак, у кошавском подручју и на планинама и олујни, јужни и југоисточни. Највиша температура од 8 до 14°C. У Неготинској и Тимочкој Крајини облачно и хладно повремено са росуљом која ће се ледити при тлу, највишатемпература око 1°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
27.12.2013. Петак	Претежно облачно, понегде са слабом кишом углавном у источним, централним и јужним крајевима. У Тимочкој и Неготинској Крајини киша ће се ујутро ледити при тлу. У Војводини после подне умерено облачно и суво. Ветар умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни, током дана у слабљењу. Јутарња температура од 0 до 6°C. Највиша дневна од 6 до 12°C. У Тимочкој и Неготинској Крајини температура од -2 до 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	70
28.12.2013. Субота	Мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 0 до 6°C, а највиша од 9 до 12°C у Тимочкој и Неготинској Крајини око 5°C.	Нема упозорења	
29.12.2013. Недеља	Већи део дана преовлађиваће сунчано. У току ноћи наоблачење местимично са кишом захватиће најпре северне и западне крајеве. Ветар слаб и умерен, углавном источни. Јутарња температура од 0 до 6°C, а највиша од 9 до 13°C, у Неготинској крајини око 5°C.	Нема упозорења	
30.12.2013. Понедељак	Претежно облачно, у нижим пределима местимично с кишом, у вишим са снегом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Јутарња температура од 0 до 3°C, а највиша од 2 до 7°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.12.2013. до 04.01.2014.)

До краја периода облачно, свежије, местимично с кишом, у вишим пределима са снегом. Снег се понеге очекује и у нижим пределима.

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:

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.

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).

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. децембра 2013. до 19. јануара 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.12.2013.

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)
30.12.2013. до 05.01.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	од -6 до -2	од 0 до 6	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	
06.01.2014. до 12.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу земље у границама вишегодишњег просека	40	
13.01.2014. до 19.01.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.12.2013. до 15.01.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 26.12.2013. до 15.01.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2013. до 30.12.2013.	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша, а око 30.12. суснежица или снег.	Од 1 до 4	Од 4 до 8	Од 4 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
31.12.2013. до 10.01.2014.	Просечно хладно са честом појавом слабог снега. Током новогодишње ноћи суснежица и снег. У периоду од 05.01. до 10.01. слаб снег.	Од -3 до 0, на ширем подручју града до -6	Од 1 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
11.01.2014. до 15.01.2014.	Суво и просечно хладно.	Од -1 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2013. до 15.01.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 26.12.2013. до 30.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша, а око 30.12. суснежица или снег.	Од -2 до 4	Од 2 до 8	Од 2 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 26, 27 и 29.12. киша или суснежица, а око 30.12. суснежица или снег.	Од -5 до 1	Од -1 до 5	Од -2 до 3 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега.	Од -9 до -2	Од -5 до 2	Од -6 до 0 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 31.12.2013. до 10.01.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно са честом појавом слабог снега. Током новогодишње ноћи суснежица и снег. У периоду од 05.01. до 10.01. слаб снег.	Од -6 до 0	Од 0 до 6	Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно са честом појавом снега. Током новогодишње ноћи и у периоду од 05.01. до 10.01. снег.	Од -10 до -3	Од -4 до 3	Од -7 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно са честом појавом снега. Током новогодишње ноћи и у периоду од 05.01. до 10.01. снег.	Од -16 до -6	Од -8 до -1	Од -10 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2013.

Период важења: 11.01.2014. до 15.01.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и просечно хладно.	Од -4 до 2	Од 1 до 8	Од -2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво.	Од -8 до -2	Од -4 до 4	Од -5 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво.	Од -14 до -6	Од -8 до 0	Од -9 до -3 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 18.12.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини испод 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 0 до 4	Од -3 до 0	Од -6 до -3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 40	Од 40 до 50	Од 50 до 70, локално и до 90

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

I Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 2.8°C до 3.8°C, на Тиси од 2.2°C до 2.6°C, на Сави од 3.8°C до 5.1°C, на Великој Морави од 2.8 °C до 3.3°C и на банатским водотоцима од 2.0°C до 4.0°C, што је око или испод просечних вредности температура воде за децембар.

Наредних десет дана на Дунаву, Сави, Тиси, на Великој Морави, као и на мањим водотоцима у Србији не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 26.12.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских 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 мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 мањем опадању у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.12.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.12.	28.12.	29.12.	30.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	220	4								
	Братислава	129.08	280	-6	650	750	1220	4.5	290			
	Комарно	104.41	140	-2	500	680	1141	4.4	145			
	Естергом	101.61	71	-3	500	650		4.1	79	89	96	100
	Будимпешта	95.65	120	-4	620	800	1249	4.0	122	134	146	152
	Дунавфелдвар	89.58	-111	-6	600	750	985	4.1	-112	-106	-95	-87
	Баја	81.72	171	-9	700	900	1450	4.1	164	164	175	189
	Мохач	79.20	197	-10	700	950	1530	4.9	190	187	193	206
	Бездан	80.64	46	-10	500	700	1560	3.8	39	36	42	55
	Апатин	78.84	104	-10	600	750		3.2	96	93		
	Богојево	77.46	98	-9	600	700	1938	3.6	91	88	94	105
	Вуковар	76.19	84	-6	580	630						
	Илок	73.97	112	-10								
	Бач. Паланка	73.90	120	-5	530	650		3.2	114	110		
	Нови Сад	71.73	106	-4	450	700	1814	3.0	101	98		
	Сланкамен	69.68	162	-4	500			2.8	158	155		
	Земун	67.87	245	2	550	650		3.4	239	236	236	240
	Панчево	67.33	272	2	530	650		2.2	267	264	264	268
	Смедерево	65.36	454	0	600	700		3.4	449	447	447	450
Бан. Паланка	62.85	679	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-2	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	168	102	460	500		5.2				
	Терезино Поље	100.67	-208	76	300	350		4.5				
	Д. Михољац	88.39	-46	7	400	480	304	2.0				
	Осијек	81.48	-75	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.12.	28.12.	29.12.	30.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	10	300	500	66	0.8				
	Вашарошнамен	101.98	-167	13	600	800	91.3	1.0				
	Токај	90.01	465	0	600	800		1.2				
	Солнок	78.78	-185	-1	650	800	154	1.4				
	Чонград		-117	4	650	800		1.9				
	Сегедин	73.70	83	4	650	850	250	2.1				
	Сенга	72.80	226	0	600	800		2.6	227	227		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.2				
САВА	Тител	69.70	152	-2	500	650		2.2	148	145		
	Загреб	112.26	-205	1	370	470	188					
	Црнац	89.99	-101	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	85	-8	700	800	272					
	Градишка	85.47	81	-2	700	730	337					
	Сл. Брод	81.80	98	-9	750	850	470	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	-104	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	131	-4	500	750	777	4.0	126	131	142	157
	Шабац	72.61	10	-3	400	500		3.8	5	10	21	36
	Београд	68.28	194	4	500	600		5.1	188	185	185	189
	Карловац	103.17	-51	-3	400	750						
	Приједор	129.68	34	-2	420	460		7.4				
	Нови Град	152	44	-2	360	400		7.4				
	Делибашино Село	151.21	51	-1	250	320	34.4	7.0				
	Добој	137.01	-135	0	200	300	27	5.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	48	1	380		66.4	3.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-117	-8	350	450	31.2	2.0	-118			
	Алексинач	157.63	-108	-13	300	400	33.3	4.0	-115			
	Варварин	126.13	-130	-20	300	500	54.1	3.3	-137	-141		
	Багрдан	100.94	10	1	500	600	81	2.9	3	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-318	0	450	600	78	3.2	-326	-330	-333	

Прогноза водостаја на рекама до 05. јануара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. децембра, а затим у мањем порасту до 02. јануара, а након тога 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 опадању и стагнацији до 28. децембра, а затим у мањем порасту до 31. децембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем и умереном порасту до 27. децембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	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