

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. јануар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.01.2014.	29.01.2014		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-2.7	-3.9	2.0	15
Сомбор	-2.8	-4.0	4.0	19
Нови Сад	-2.1	-4.6	1.0	7
Зрењанин	-1.0	-4.3	3.0	11
Кикинда	-1.9	-3.6	3.0	12
Банатски Карловац	-1.6	-4.0	0.8	17
Лозница	-1.8	-3.3	7.0	9
Сремска Митровица	-1.9	-4.2	0.7	6
Ваљево	-0.4	-4.0	2.0	8
Београд	0.4	-4.5	2.0	13
Крагујевац	-0.2	-4.5	2.0	7
Смедеревска Паланка	-0.4	-4.5	1.0	6
Велико Градиште	-0.8	-2.5	-	9
Црни Врх	-10.6	-12.5	1.0	34
Неготин	-2.8	-5.5	4.0	29
Златибор	-3.5	-9.0	1.5	15
Сјеница	-1.0	-5.2	5.0	11
Пожега	-0.8	-6.2	2.0	7
Краљево	0.0	-4.5	0.0	6
Копоник	-2.6	-5.7	1.1	16
Куршумлија	-2.0	-3.5	8.0	10
Крушевац	-0.9	-4.9	6.0	7
Ђуприја	-1.0	-4.8	0.8	1
Ниш	-0.6	-3.6	2.0	7
Лесковац	-1.5	-3.4	2.0	8
Зајечар	-3.5	-6.2	3.0	19
Димитровград	0.2	-3.4	1.0	7
Врање	-0.3	-3.2	6.1	6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.01.2014. године у 12:00

Период важења: од 29.01.2014. до 07.02.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.01.2014. Среда	Облачно и углавном суво. Увече и у ноћи смањење облачности. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак. Највиша температура од -3 до 1°C.	Снег, мање повећање снежног покривача	90
30.01.2014. Четвртак	У већем делу умерено облачно и суво. У Тимочкој и Неготинској Крајини повремено са снегом а крајем дана на северозападу Војводине са slabим падавинама, углавном кишом која ће се понегде ледити на тлу. Ветар јужни и југоисточни у појачању. У Подунављу, Поморављу и на планинама јака и олујни, на југу Баната олујне и орканске јачине. Најнижа температура од -10 до -2°C, а највиша од 1 до 6°C у Тимочкој и Неготинској Крајини око -6°C.	Tmin < -5°C	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
31.01.2014. Петак	Умерено до потпуно облачно и ветровито. Местимично слабе падавине, киша која ће се понегде ледити на тлу, на високим планинама снег. У Тимочкој и Неготинској Крајини хладно, повремено снег. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама олујне јачине, на југу Баната са ударима орканске јачине. Најнижа температура од -8 до -2°C у Неготинској Крајини око -12°C, а највиша од 1 до 5°C у Тимочкој и Неготинској Крајини око -8°C.	Tmin < -10°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
01.02.2014. Субота	Претежно облачно, местимично с кишом и снегом, уз поледицу. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама олујне јачине, на југу Баната са ударима орканске јачине. Најнижа температура од -10 до -2°C, а највиша од 1 до 5°C у Тимочкој и Неготинској Крајини око -3°C.	Tmin < -5°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90

02.02.2014. Недеља	Облачно, местимично слабе падавине, киша која ће се ледити на тлу или снег. У Тимочкој и Неготинској Крајини повремено снег. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама олујне јачине, на југу Баната са ударима орканске јачине. Најнижа температура од -8 до -2°C, а највиша од 0 до 2°C.	T_{min}<-5°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.02.2014. до 07.02.2014.)
Од понедељка суво уз постепено слабљење југоисточног ветра. У Тимочкој и Неготинској Крајини током целог периода облачно и хладно, повремено са снегом.

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:

T_{min}<-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.

Tmin<-10°C

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

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.

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 спасавања).

Удари ветра > 28 m/s

Ретка али опасна појава, проузрокује разноврсне озбиљне штете. Значајне штете на покретној и непокретној имовини, озбиљни проблеми у транспорту и саобраћају, штете у пољопривреди на свим врстама вегетације и на ширем подручју, штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (чупање дрвећа из корена), проблеми у грађевинарству, угрожени животи људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање - до потпуног онемогућавања акција спасавања).

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.

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Снег, формирање / повећање мањег снежног покривача

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 03. до 23. фебруара 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.01.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
03.02.2014. до 09.02.2014.	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -8 до -2	Од 2 до 6, крајем периода од 8 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2 крајем периода од 2 до 8	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm
	У Војводини, Шумадији и источној Србији испод вишегодишњег просека	50					
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	50					
10.02.2014. до 16.02.2014.	У југозападној и западној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -3 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини и на југу земље у границама вишегодишњег просека	40	
17.02.2014. до 23.02.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	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 26.01.2014. до 15.02.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.01.2014.

Период важења: 26.01.2014. до 15.02.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2014. до 31.01.2014.	Релативно топло, повремено са кишом. Око 27.01. и око 30.01 слаба киша.	Од 1 до 5	Од 8 до 14	Од 5 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
01.02.2014. до 15.02.2014.	Релативно топло са честом појавом падавина, углавном кише. Суснежица се очекује око 05.02. и 09.02, а око 10.02. снег, уз могућност краткотрајног формирања снежног покривача.	Од -2 до 2	Од 3 до 8, око 03.02. и средином фебруара од 8 до 11	Од 1 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2014. до 15.02.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.01.2014.

Период важења: 26.01.2014. до 31.01.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло, повремено са кишом. Око 27.01. и око 30.01 слаба киша.	Од -1 до 5	Од 7 до 14	Од 3 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло, повремено са падавинама. Око 27.01. и око 30.01 слаба киша или суснежица.	Од -4 до 3	Од 3 до 11	Од 0 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава суснежице или снега.	Од -8 до 1	Од 0 до 8	Од -4 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.01.2014.

Период важења: 01.02.2014. до 15.02.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло са честом појавом падавина, углавном кише. Суснежица се очекује око 05.02. и 09.02, а око 10.02. снег, уз могућност краткотрајног формирања снежног покривача.	Од -4 до 2	Од 1 до 8, око 03.02. и средином фебруара од 8 до 11	Од 0 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло са честом појавом падавина, кише, суснежице и снега. Око 10.02. могућност формирања снежног покривача.	Од -8 до 0	Од -2 до 5 око 03.02. и средином фебруара од 4 до 9	Од -4 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега.	Од -13 до -3	Од -5 до 3 око 03.02. и средином фебруара од 2 до 7	Од -8 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.01.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	. У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
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 7 до 12	Од 3 до 6	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 35 до 50	Од 40 до 50	Од 50 до 70, локално и до 90

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

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

НАПОМЕНА:

Температуре воде на рекама су: на Дунаву око 3.3°C, на Тиси око 3.0°C, на Сави око 6.0°C, на Великој Морави од 2.1 °C до 3.0 °C, што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на банатским водотоцима од 0.0°C до 3.0°C што је испод и нешто изнад просечних вредности.

Наредних пет дана температура воде на рекама у Србији имаће тенденцију даљег хлађења. На Дунаву, Сави, Тиси и на Великој Морави не очекује се појава леда.

На притокама Велике, Јужне и Западне Мораве, на Тимоку, Млави и Пеку, на Колубари и на банатским водотоцима прогнозира се појава приобалног леда и ретког ледохода.

Стање на рекама на дан 29.01.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Сланкамена, низводно у мањем порасту у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	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 вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.01.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.01.	31.01.	01.02.	02.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-1	550	680		4.1				
	Корнојбург	154.05	232	-6					215			
	Братислава	129.08	296	6	650	750	1412	3.1	285			
	Комарно	104.41	167	0	500	680	1318	2.6	160			
	Естергом	101.61	102	-4	500	650		2.2	96	88	77	71
	Будимпешта	95.65	149	-14	620	800	1460	2.0	144	135	122	111
	Дунавфелдвар	89.58	-76	-13	600	750	1190	3.7	-84	-91	-100	-111
	Баја	81.72	221	-6	700	900	1720	3.1	204	192	181	166
	Мохач	79.20	248	-5	700	950	1770	3.5	235	222	211	199
	Бездан	80.64	100	-4	500	700	1830	3.2	89	78	68	58
	Апатин	78.84	166	-4	600	750		2.8	155	144		
	Богојево	77.46	155	-3	600	700	2288	-	146	136	128	120
	Вуковар	76.19	150	2	580	630		-				
	Илок	73.97	172	-3								
	Бач. Паланка	73.90	184	-1	530	650		3.0	182	176		
	Нови Сад	71.73	188	4	450	700	2211	3.0	186	180		
	Сланкамен	69.68	268	2	500			3.2	262	255		
	Земун	67.87	340	10	550	650		3.0	327	318	309	300
	Панчево	67.33	355	10	530	650		4.1	342	333	324	315
	Смедерево	65.36	508	14	600	700	-	4.0	493	485	478	471
Бан. Паланка	62.85	715	18	765	865							
В. Градиште	62.17	767	15	800	830		4.6					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	74	-17	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-240	-26	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	32	9	400	480	455	-				
	Осијек	81.48	-12	5	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.01.	31.01.	01.02.	02.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-172	-11	300	500	125	0.5	-179	-188	-199	-209
	Вашарошнамен	101.98	-63	-19	600	800	230	0.3	-86	-107	-123	-130
	Токај	90.01	474	3	600	800		0.9	474	474	474	474
	Солнок	78.78	118	-25	650	800	465	2.6	79	37	0	-33
	Чонград		136	-21	650	800		2.2	114	85	46	8
	Сегедин	73.70	219	-13	650	850	830	2.6	210	197	183	169
	Сенга	72.80	284	-5	600	800	813	3.6	277	270		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	268	3	500	650		2.5	261	254		
	Загреб	112.26	-92	-19	370	470	389					
	Црнац	89.99	265	-35	670	770						
	Јасеновац	86.82	436	-31	700	800	792					
	Градишка	85.47	390	-48	700	730	997					
	Сл. Брод	81.80	340	-19	750	850	1205					
	Сл. Шамац	80.70	162	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	331	-13	500	750	1836	6.0	319	304	293	282
	Шабац	72.61	192	-10	400	500		5.2	182	171	161	151
	Београд	68.28	288	10	500	600		6.4	275	266	257	248
	Карловац	103.17	142	5	400	750		4.9				
	Приједор	129.68	68	-4	420	460						
	Нови Град	152	110	-2	360	400		3.2				
	Делибашино Село	151.21	62	-3	250	320	41.4	5.8				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-97	-2	200	300	49	3.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	83	1	380			4.1				
	Јасика	138.56	-113	-5	350	450	34.2	1.9	-113			
	Алексинач	157.63	-99	20	300	400	40.3	1.5	-110			
	Варварин	126.13	-129	2	300	500	55.6	4.0	-126	-129		
	Багрдан	100.94	-2	-8	500	600	65.6	2.0	4	1		
Љубичевски мост	73.42	-300	10	450	600	96.0	3.0	-306	-302	-306		

Прогноза водостаја на рекама до 07. фебруара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању до 02. фебруара, а затим 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 до 02. фебруара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити 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