

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јануар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.01.2014.	30.01.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-1.8	-8.9	1.0	14
Сомбор	-1.5	-13.4	0.0	15
Нови Сад	-0.6	-6.4	0.0	6
Зрењанин	-0.8	-4.9	0.1	7
Кикинда	-1.7	-7.7	0.7	10
Банатски Карловац	-0.5	-4.0	0.1	15
Лозница	1.6	-4.4	1.1	7
Сремска Митровица	-1.5	-5.9	0.1	5
Ваљево	1.5	-5.8	0.1	7
Београд	0.8	-2.6	-	11
Крагујевац	1.7	-6.0	-	4
Смедеревска Паланка	0.7	-3.7	0.0	5
Велико Градиште	0.0	-3.8	0.2	5
Црни Врх	-8.3	-11.2	1.1	35
Неготин	-1.9	-6.5	3.0	30
Златибор	5.4	-2.3	-	13
Сјеница	1.7	-6.7	0.0	10
Пожега	2.4	-9.8	-	6
Краљево	0.9	-6.5	-	5
Копаоник	-2.5	-6.1	0.0	16
Куршумлија	1.7	-9.4	0.0	7
Крушевац	0.3	-10.0	0.0	4
Ђуприја	1.8	-3.4	0.1	-
Ниш	1.6	-9.3	2.0	8
Лесковац	1.4	-9.4	2.0	7
Зајечар	-2.7	-7.0	3.0	20
Димитровград	0.8	-8.5	2.0	8
Врање	5.5	-5.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.01.2014. године у 12:00

Период важења: од 30.01.2014. до 08.02.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.01.2014. Четвртак	Претежно облачно и суво. У Тимочкој и Неготинској Крајини повремено са снегом, а у кошавском подручју је могућа слаба киша која ће се понегде ледити на тлу. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у Подунављу, Поморављу и на планинама јак и олујни, а на југу Баната олујне и орканске јачине. Највиша температура од 1 до 6°C, у Тимочкој и Неготинској Крајини око -5°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
31.01.2014. Петак	Претежно облачно, ветровито и у већини места суво. На северозападу, западу и југозападу понегде слаба киша, у вишим планинама слаб снег. У кошавском подручју могућа је и краткотрајна ледена киша. У источној Србији хладно са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, повремено олујне, а у јужном Банату и орканске јачине. Најнижа температура од -10 до -3°C, а највиша од 3 до 8°C, у кошавском подручју од -2 до 2°C, а у источниј Србији око -6°C.	Tmin<-5°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
01.02.2014. Субота	Претежно облачно, местимично слаба киша, а у вишим планинама и у источној Србији слаб снег. У кошавском подручју понегде је могућа и краткотрајна ледена киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак и олујни, а на југу Баната са ударима орканске јачине. Најнижа температура од -9 до -3°C, а највиша од 0 до 4°C, у Тимочкој и Неготинској Крајини око -6°C.	Tmin<-5°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90

02.02.2014. Недеља	Претежно облачно, местимично слаба киша, а у вишим планинама и у источној Србији слаб снег. У кошавском подручју понегде је могућа и краткотрајна ледена киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак и олујни, а на југу Баната са ударима орканске јачине. Најнижа температура од -5 до 1°C, а највиша од -2 до 4°C.	Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
03.02.2014. Понедељак	Претежно облачно, местимично слаба киша, а у вишим планинама и у источној Србији слаб снег. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, а на југу Баната са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -5 до 1°C, а највиша од -2 до 4°C.	Удари ветра > 24 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.02.2014. до 08.02.2014.)
Постепено слабљење југоисточног ветра и суво. Температура без битније промене.

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} < -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 > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, 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).

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 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.

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.



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 3.0°C, на Тиси око 2.7°C, на Сави око 5.7°C, на Великој Морави од 1.8 °C до 3.4 °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 постепеног 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 30.01.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању 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 мањем 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 опадању и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.01.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.01.	01.02.	02.02.	03.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	3	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	233	1					227			
	Братислава	129.08	306	10	650	750	1532	2.8	300			
	Комарно	104.41	164	-3	500	680	1298	2.5	165			
	Естергом	101.61	101	-1	500	650		2.3	105	101	100	196
	Будимпешта	95.65	146	-3	620	800	1440	2.0	145	144	139	142
	Дунавфелдвар	89.58	-84	-8	600	750	1136	3.3	-87	-87	-90	-91
	Баја	81.72	209	-12	700	900	1640	2.6	199	195	194	190
	Мохач	79.20	237	-11	700	950	1720	4.2	227	221	219	216
	Бездан	80.64	91	-9	500	700	1785	2.8	82	76	74	71
	Апатин	78.84	158	-8	600	750		2.7	149	143		
	Богојево	77.46	151	-4	600	700	2262	-	141	135	133	130
	Вуковар	76.19	141	-9	580	630		3.0				
	Илок	73.97	170	-2								
	Бач. Паланка	73.97	180	-4	530	650		-	174	166		
	Нови Сад	71.73	183	-5	450	700	2169	3.0	176	170		
	Сланкамен	69.68	264	-4	500			3.0	258	251		
	Земун	67.87	338	-2	550	650		2.6	332	325	318	311
	Панчево	67.33	352	-3	530	650		4.0	346	339	332	325
	Смедерево	65.36	508	0	600	700	-	3.6	504	499	494	489
Бан. Паланка	62.85	721	6	765	865							
В. Градиште	62.17	770	3	800	830		4.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	87	13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-287	-47	300	350		2.5				
	Д. Михољац	88.39	1	-31	400	480	392	2.7				
	Осијек	81.48	-21	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.01.	01.02.	02.02.	03.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-182	-10	300	500	111	0.8	-185	-193	-200	-203
	Вашарошнамен	101.98	-79	-16	600	800	202	0.4	-90	-101	-114	-127
	Токај	90.01	474	0	600	800		0.9	474	474	474	474
	Солнок	78.78	83	-35	650	800	411	2.2	43	23	13	6
	Чонград		111	-25	650	800		2.0	85	58	40	30
	Сегедин	73.70	203	-16	650	850	788	2.2	192	181	173	169
	Сенга	72.80	274	-10	600	800	743	3.6	265	256		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	263	-5	500	650		2.5	257	250		
	Загреб	112.26	-104	-12	370	470	365					
	Црнац	89.99	238	-27	670	770						
	Јасеновац	86.82	405	-31	700	800	730					
	Градишка	85.47	351	-39	700	730	908					
	Сл. Брод	81.80	316	-24	750	850	1127					
	Сл. Шамац	80.70	138	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	326	-5	500	750	1806	5.7	309	297	287	278
	Шабац	72.61	185	-7	400	500		5.2	174	164	154	145
	Београд	68.28	285	-3	500	600		6.2	279	272	265	258
	Карловац	103.17	85	-57	400	750						
	Приједор	129.68	58	-10	420	460		3.9				
	Нови Град	152	94	-16	360	400		3.0				
	Делибашино Село	151.21	62	0	250	320	41.4	5.6				
	Добој	137.01	-100	-3	200	300	46.0	3.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	-	-	380			-				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-108	5	350	450	38.0	1.5	-107			
	Алексинач	157.63	-117	-18	300	400	26.4	1.0	-114			
	Варварин	126.13	-126	3	300	500	59.9	3.4	-130	-130		
	Багрдан	100.94	8	10	500	600	78.4	1.1	3	3		
	Љубичевски мост	73.42	-302	-2	450	600	94.0	3.0	-306	-306	-311	

Прогноза водостаја на рекама до 08. фебруара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији 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 03. 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