

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. фебруар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.01.2014.	01.02.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-3.6	-6.4	-	9
Сомбор	-3.1	-7.9	0.0	11
Нови Сад	-1.8	-7.3	-	6
Зрењанин	-4.2	-7.0	-	3
Кикинда	-2.5	-5.8	-	4
Банатски Карловац	-4.4	-6.5	-	8
Лозница	5.2	-1.8	0.3	-
Сремска Митровица	0.0	-5.6	-	3
Ваљево	2.4	-1.6	-	-
Београд	-2.1	-6.6	-	5
Крагујевац	-2.0	-7.0	-	1
Смедеревска Паланка	-2.3	-8.6	-	4
Велико Градиште	-6.2	-7.2	0.0	3
Црни Врх	-17.8	-19.1	0.2	37
Неготин	-10.0	-11.7	1.4	37
Златибор	8.3	-2.5	0.3	7
Сјеница	4.9	0.0	-	5
Пожега	0.1	-5.8	-	4
Краљево	-4.4	-8.6	-	1
Копаоник	3.5	1.0	-	17
Куршумлија	-1.0	-4.5	-	5
Крушевац	-6.0	-9.3	-	2
Ђуприја	-5.0	-9.7	-	-
Ниш	-2.5	-6.0	-	6
Лесковац	0.7	-7.8	-	5
Зајечар	-8.5	-12.9	0.6	18
Димитровград	-1.6	-4.0	-	7
Врање	8.1	0.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.02.2014. године у 12:00

Период важења: од 01.02.2014. до 10.02.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.02.2014. Субота	Претежно облачно, у западној Србији са слабом краткотрајном кишом, која ће се у кошавском подручју понегде ледити при тлу. У Тимочкој крајини хладно са снегом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак са ударима олујне, а у јужном Банату орканске снаге. Највиша дневна температура од 3°C до 8°C, у кошавском подручју око 0°C, у Тимочкој крајини око -10°C.	Локална појава ледене кише/росуље	80
		Удари ветра > 28 m/s	90
02.02.2014. Недеља	Претежно облачно и ветровито, понегде слаба киша, у кошавском подручју могућа је краткотрајна ледена киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак, повремено олујне, у јужном Банату и орканске јачине. Најнижа температура од -8°C до 0°C, највиша од 0°C до 7°C. У Тимочкој и Неготинској крајини, хладно, са снегом, јутарњатемпература око -12°C, највиша дневна око -8°C.	Tmin<-10°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 28 m/s	90
03.02.2014. Понедељак	Мало и умерено облачно, суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак, повремено олујне, а у јужном Банату и орканске јачине. Током ноћи на уторак очекује се слабљење ветра. Најнижа температура од -6°C до 0°C, највиша од 2°C до 6°C. У Тимочкој и Неготинској крајини, облачно и хладно са снегом, дневна температура од -10°C до -6°C.	Удари ветра > 28 m/s	90
		Tmin<-10°C	90
04.02.2014.	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана у већини места мало и умерено облачно и суво. Само у источној Србији облачно, хладно и углавном суво.	Удари ветра > 24 m/s	90

Уторак	Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни, у јужном Банату и олујне јачине. Најнижа температура од -8°C до -2°C, а највиша од 1°C до 5°C, на истоку око -4°C.	Tmin<-5°C	90
05.02.2014. Среда	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана мало до умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -7°C до -2°C, највиша од 2°C до 8°C .	Tmin<-5°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.02.2014. до 10.02.2014.)
Од четвртка до краја периода умерено до потпуно облачно, у местимично са кишом северним и западним крајевима, а у вишим прелима западне Србије са снегом. Ветар слаб и умерен југоисточни. 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

Tmin<-5°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.

T_{min}<-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 > 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).

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 10. фебруара до 02. марта 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.01.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
10.02.2014. до 16.02.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -3 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 6 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm
	У Тимочкој крајини у границама вишегодишњег просека	40	од -7 до -1	од 2 до 8	На северозападу земље у границама вишегодишњег просека	40	
17.02.2014. до 23.02.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm
24.02.2014. до 02.03.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	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 у Србији крећу се:

На Дунаву око 2.3 °С, на Великој Морави око 1.0 °С и на Тиси око 2.0 °С што је око просечних вредности, на банатским водотоцима од 0.0 °С до 1.5 °С што је испод просечних вредности и на Сави од 4.4 °С до 5.1 °С, што је изнад просечних вредности температура воде за ово доба године.

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 краткотрајна појава приобалног леда и ретког ледохода.

Стање на рекама на дан 01.02.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих 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 мањем опадању и 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 мањем порасту 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 у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.02.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.02.	03.02.	04.02.	05.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-1	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	231	2					235			
	Братислава	129.08	303	-2	650	750	1496	2.5	300			
	Комарно	104.41	173	1	500	680	1352	2.3	165			
	Естергом	101.61	106	2	500	650		2.1	106	107	109	111
	Будимпешта	95.65	146	5	620	800	1440	2.0	146	146	147	149
	Дунавфелдвар	89.58	-89	0	600	750	1106	3.0	-86	-86	-85	-84
	Баја	81.72	193	-6	700	900	1580	2.0	193	195	195	197
	Мохач	79.20	219	-9	700	950	1630	3.3	217	219	219	220
	Бездан	80.64	71	-9	500	700	1685	2.2	68	68	69	72
	Апатин	78.84	135	-10	600	750		2.0	133	133		
	Богојево	77.46	129	-10	600	700	2124	-	125	124	125	129
	Вуковар	76.19	121	-14	580	630		-				
	Илок	73.97	156	-9								
	Бач. Паланка	73.97	156	-9	530	650		2.6	150	148		
	Нови Сад	71.73	184	-7	450	700	2202	1.8	178	176		
	Сланкамен	69.68	262	-2	500			2.0	258	255		
	Земун	67.87	335	-7	550	650		1.0	331	326	321	316
	Панчево	67.33	349	-7	530	650		0.0	345	340	335	330
	Смедерево	65.36	502	-10	600	700	4777	3.0	502	500	496	492
Бан. Паланка	62.85	-	-	765	865							
В. Градиште	62.17	750	0	800	830		2.6					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	86	0	460	500		4.2				
	Терезино Поље	100.67	-263	2	300	350		2.5				
	Д. Михољац	88.39	-13	10	400	480	365	1.7				
	Осијек	81.48	-51	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.02.	03.02.	04.02.	05.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	-9	300	500	91.6	0.2	-196	-190	-183	-178
	Вашарошнамен	101.98	-100	-11	600	800	175	0.6	-110	-115	-109	-101
	Токај	90.01	471	-1	600	800		0.9	471	471	471	471
	Солнок	78.78	38	-18	650	800	380	1.8	21	10	5	4
	Чонград		65	-18	650	800		1.0	49	36	28	24
	Сегедин	73.70	179	-10	650	850	670	2.1	173	167	164	163
	Сенга	72.80	268	-2	600	800	699	3.6	264	261		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	260	-2	500	650		1.4	256	253		
	Загреб	112.26	-91	12	370	470	391					
	Црнац	89.99	181	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	348	-24	700	800	626					
	Градишка	85.47	284	-23	700	730	757					
	Сл. Брод	81.80	273	-18	750	850	968	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	92	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	306	-12	500	750	1686	4.8	294	284	275	269
	Шабац	72.61	174	-8	400	500		3.8	165	156	147	142
	Београд	68.28	285	-8	500	600		5.1	281	276	271	266
	Карловац	103.17	78	6	400	750						
	Приједор	129.68	116	61	420	460		5.5				
	Нови Град	152	74	4	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	54	4	250	320	36.2	5.6				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-55	47	200	300	105	5.8			
Радаљ - Дрина		129.47	127	43	380		238	5.4				
Јасика		138.56	-118	-7	350	450	30.5	1.4	-120			
Алексинач		157.63	-114	-6	300	400	28.7	0.5	-118			
Варварин		126.13	-133	1	300	500	51.5	1.0	-136	-138		
Багрдан		100.94	10	10	500	600	81.0	-	6	4		
Љубичевски мост	73.42	-307	-9	450	600	89.0	0.7	-304	-308	-310		

Прогноза водостаја на рекама до 10. фебруара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 02. фебруара, а затим у 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 04. 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