

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. фебруар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.01.2014.	02.02.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-1.5	-1.9	1.5	9
Сомбор	-1.2	-1.4	5.0	11
Нови Сад	-0.5	-2.3	0.0	5
Зрењанин	-1.5	-1.7	-	3
Кикинда	-0.2	-1.5	-	4
Банатски Карловац	-1.7	-2.6	-	5
Лозница	3.4	0.1	5.0	-
Сремска Митровица	0.8	-2.0	0.3	3
Ваљево	2.5	-1.2	0.2	-
Београд	-0.3	-2.5	0.0	4
Крагујевац	-1.2	-4.6	-	-
Смедеревска Паланка	-0.5	-4.8	-	4
Велико Градиште	-1.6	-2.5	-	2
Црни Врх	-13.6	-15.6	0.3	34
Неготин	-7.6	-9.4	0.9	33
Златибор	2.6	-6.4	1.3	6
Сјеница	1.9	-0.7	0.0	2
Пожега	-0.6	-3.0	0.0	4
Краљево	-3.2	-5.4	-	1
Копаоник	4.6	-0.2	-	10
Куршумлија	0.1	-4.8	-	4
Крушевац	-3.2	-6.2	-	2
Ђуприја	-0.6	-6.0	-	-
Ниш	-0.4	-2.6	-	6
Лесковац	1.2	-5.8	-	3
Зајечар	-8.7	-10.1	1.2	18
Димитровград	-0.1	-0.8	-	6
Врање	6.6	-2.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.02.2014. године у 12:00

Период важења: од 02.02.2014. до 11.02.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
02.02.2014. Недеља	Претежно облачно и ветровито, углавном суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак, повремено олујне, у јужном Банату и орканске јачине. Највиша температура од 0°C до 7°C. У Тимочкој и Неготинској крајини, хладно, са slabим снегом, температура око -5°C.	Удари ветра > 28 m/s	90
03.02.2014. Понедељак	Претежно сунчано и ветровито, осим у Тимочкој крајини где ће се заржати облачно и хладно, повремено са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју јак, повремено олујне, а у јужном Банату само још пре подне орканске снаге. Најнижа температура од -8°C до -1°C, највиша дневна температура од 1°C до 7°C, у Тимочкој крајини око -3°C .	Удари ветра > 28 m/s	90
		Tmin<-5°C	90
04.02.2014. Уторак	Претежно сунчано, кошава у slabљењу. Само у Тимочкој крајини ће се заржати облачно и хладно, повремено са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни, у јужном Банату и олујне јачине. Најнижа температура од -7°C до -1°C, а највиша од 2°C до 8°C, у Тимочкој крајини око -3°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
		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 -1°C, највиша од 4°C до 11°C, у Тимочкој крајини око -2°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Tmin<-5°C	90
06.02.2014. Четвртак	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана пролазно наоблачење, на северу и западу понегде са slabом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -7°C до +1°C, највиша од 6°C до 13°C.	Tmin<-5°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.02.2014. до 11.02.2014.)

У петак претежно сунчано. За викенд умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, у високим планинама са снегом. Почетком наредне недеље претежно сунчано и топло.

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

$T_{min} < -5^{\circ}C$

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.

Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$

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, оцима, 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).



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 од 1.2 °C до 2.6 °C, на Великој Морави око 1.0 °C и на Тиси око 2.0 °C што је око просечних вредности, на банатским водотоцима од 0.0 °C до 1.5 °C што је испод просечних вредности и на Сави од 3.8 °C до 4.4 °C, 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, ретког ледохода и ледостаја.

Стање на рекама на дан 02.02.2014. 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 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 стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.02.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.02.	04.02.	05.02.	06.02.
		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	236	5					231			
	Братислава	129.08	303	0	650	750	1496	2.5	300			
	Комарно	104.41	176	3	500	680	1378	2.2	180			
	Естергом	101.61	104	-2	500	650		2.0	106	105	105	107
	Будимпешта	95.65	147	1	620	800	1450	2.0	147	147	145	146
	Дунавфелдвар	89.58	-85	4	600	750	1130	2.9	-84	-84	-85	-85
	Баја	81.72	193	0	700	900	1560	2.1	197	198	198	197
	Мохач	79.20	218	-1	700	950	1630	3.2	221	223	223	222
	Бездан	80.64	67	-4	500	700	1665	2.0	70	71	70	70
	Апатин	78.84	130	-5	600	750		2.0	130	131		
	Богојево	77.46	125	-4	600	700	2100	-	122	123	125	128
	Вуковар	76.19	118	-3	580	630		-				
	Илок	73.97	151	-5								
	Бач. Паланка	73.97	154	-2	530	650		1.6	150	149		
	Нови Сад	71.73	175	-9	450	700	2183	1.2	169	166		
	Сланкамен	69.68	248	-14	500			1.5	240	234		
	Земун	67.87	320	-15	550	650		1.0	315	311	306	302
	Панчево	67.33	332	-17	530	650		0.0	330	325	320	316
	Смедерево	65.36	484	-18	600	700	4650	2.6	485	483	480	476
Бан. Паланка	62.85	-	-	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-5	800	830		2.2					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	96	10	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-258	5	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	-11	2	400	480	369	-				
	Осијек	81.48	-49	2	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	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	7	300	500	101	0.0	-188	-185	-178	-178
	Вашарошнамен	101.98	-106	-6	600	800	168	0.4	-109	-110	-102	-90
	Токај	90.01	470	-1	600	800		0.7	470	470	470	470
	Солнок	78.78	6	-32	650	800	343	1.7	-7	-17	-21	-22
	Чонград		42	-23	650	800		1.0	22	10	3	1
	Сегедин	73.70	167	-12	650	850	620	2.1	159	155	152	151
	Сенга	72.80	266	-2	600	800	684	3.6	259	252		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.0				
САВА	Тител	69.70	244	-16	500	650		1.2	234	228		
	Загреб	112.26	-71	20	370	470	432					
	Црнац	89.99	183	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	464	116	700	800	851					
	Градишка	85.47	293	9	700	730	777					
	Сл. Брод	81.80	270	-3	750	850	948	-				
	Сл. Шамац	80.70	93	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	296	-10	500	750	1628	4.0	285	275	271	275
	Шабац	72.61	168	-6	400	500		3.6	157	149	148	155
	Београд	68.28	268	-17	500	600		4.4	262	257	252	248
	Карловац	103.17	140	62	400	750						
	Приједор	129.68	146	30	420	460		4.9				
	Нови Град	152	162	88	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	50	-4	250	320	33.8	5.4				
	Добој	137.01	-57	-2	200	300	102	6.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	85	-42	380		128	5.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-120	-2	350	450	29	1.2	-121			
	Алексинач	157.63	-123	-9	300	400	22.3	1.0	-124			
	Варварин	126.13	-137	-4	300	500	47.9	1.0	-139	-139		
	Багрдан	100.94	3	-7	500	600	71.9	-	-1	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-319	-12	450	600	77.0	-	-320	-321	-322	

Прогноза водостаја на рекама до 11. 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 06. 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 и мањем порасту	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