

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јануар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.01.2014.	28.01.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-3.7	-5.4	1.3	16
Сомбор	-4.1	-4.5	0.4	15
Нови Сад	-4.6	-5.1	-	8
Зрењанин	-4.6	-5.4	0.3	9
Кикинда	-4.0	-5.0	1.7	9
Банатски Карловац	-5.4	-5.7	-	14
Лозница	-2.9	-4.3	-	10
Сремска Митровица	-5.0	-4.7	-	4
Ваљево	-3.1	-4.4	-	7
Београд	-3.8	-4.7	-	13
Крагујевац	-1.5	-9.2	-	6
Смедеревска Паланка	-2.0	-11.0	0.0	6
Велико Градиште	-3.8	-4.9	-	11
Црни Врх	-3.0	-11.6	0.1	31
Неготин	-0.5	-5.7	-	-
Златибор	-4.4	-9.5	-	13
Сјеница	-3.3	-14.3	0.0	7
Пожега	-1.2	-9.4	-	4
Краљево	-2.3	-10.4	-	6
Копоник	-2.7	-10.7	-	15
Куршумлија	-2.7	-11.3	-	4
Крушевац	-1.9	-9.7	-	4
Ђуприја	-1.5	-5.5	-	-
Ниш	-1.9	-8.9	-	3
Лесковац	-2.0	-12.5	-	6
Зајечар	-0.5	-11.9	-	17
Димитровград	-2.8	-8.6	-	5
Врање	-2.5	-9.4	-	3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.01.2014. године у 12:00

Период важења: од 28.01.2014. до 06.02.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.01.2014. Уторак	Већи део дана облачно, суво и хладно. На југу и југозападу, а увече и ноћу и у осталим крајевима местимично снег. Падавине углавном слабог интензитета. Ветар слаб и умерен, у Поморављу повремено јак, источни. Највиша температура од -6 до 1°C.	Нема упозорења	
29.01.2014. Среда	Ујутро местимично магла. Током дана хладно, ујутро и пре подне местимично са снегом, од средине дана престанак падавина, најпре на западу. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, источни и југоисточни. Најнижа температура од -10 до -5°C, а највиша од -6 до 1°C.	Tmin<-5°C	90
		Снег, мање повећање снежног покривача	90
		Магла	90
30.01.2014. Четвртак	Умерено облачно и суво. У Војводини, Поморављу и на планинама јака, повремено олујна кошава. Увече и ноћу понегде на западу и северозападу киша која ће се ледити на тлу. У Неготинској Крајини провејавање снега. Најнижа температура од -10 до -3°C, а највиша од -5°C у Неготинској Крајини до 5°C на западу и југу Србије.	Tmin<-5°C	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Удари ветра > 24 m/s	90
31.01.2014. Петак	Претежно облачно, ујутро и пре подне понегде на северозападу и западу киша која ће се ледити на тлу. У Неготинској Крајини повремено снег. У осталим крајевима углавном суво. У Војводини, Поморављу и на планинама јака, повремено олујна кошава, на југу Баната са ударима орданске јачине. Најнижа температура од -8 до -2°C, а највиша од -5°C у Неготинској Крајини до 5°C на западу и југу Србије.	Tmin<-5°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. У Војводини, Поморављу и на планинама јака, повремено олујна кошава. Најнижа температура од -8 до -2°C, а највиша од -5°C у Неготинској Крајини до 5°C на западу и југу Србије.	Tmin<-5°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 24 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.02.2014. до 06.02.2014.)
Облачно, повремено с кишом и снегом. Од уторка постепени престанак падавина, температура у мањем порасту.

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:

Tmin<-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 > 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, 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).

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

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 3.7°C, на Тиси око 3.0°C, на Сави око 6.3°C, на Великој Морави од 2.0 °C до 4.0 °C и на банатским водотоцима од 2.0°C до 3.2°C, што је изнад просечних вредности температура воде за јануар.

Наредних пет дана температура воде на рекама у Србији имаће тенденцију даље хлађења. На Дунаву, Сави, Тиси и на Великој Морави не очекује се појава леда, док се на мањим водотоцима прогнозира појава приобалног леда и ретког ледохода.

Стање на рекама на дан 28.01.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији 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 средњих 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 28.01.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.01.	30.01.	31.01.	01.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	2	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	226	4					223			
	Братислава	129.08	290	-2	650	750	1340	2.9	300			
	Комарно	104.41	167	-18	500	680	1318	2.3	170			
	Естергом	101.61	106	-19	500	650		2.0	102	103	100	94
	Будимпешта	95.65	163	-11	620	800	1550	2.1	148	146	144	138
	Дунавфелдвар	89.58	-63	-2	600	750	1288	3.8	-76	-84	-86	-90
	Баја	81.72	227	-3	700	900	1750	3.5	219	201	192	188
	Мохач	79.20	253	-3	700	950	1800	4.6	248	233	221	216
	Бездан	80.64	104	-3	500	700	1850	3.8	101	89	78	74
	Апатин	78.84	170	-4	600	750		-	167	155		
	Богојево	77.46	158	-4	600	700	2307		155	143	133	130
	Вуковар	76.19	156	6	580	630		3.6				
	Илок	73.97	173	-1								
	Бач. Паланка	73.90	185	3	530	650		3.4	183	181		
	Нови Сад	71.73	184	4	450	700	2167	4.8	182	180		
	Сланкамен	69.68	266	2	500			3.4	264	261		
	Земун	67.87	330	4	550	650		3.5	330	327	321	314
	Панчево	67.33	345	4	530	650		3.8	345	342	336	330
	Смедерево	65.36	494	6	600	700	-	4.2	498	498	494	488
Бан. Паланка	62.85	697	2	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-2	800	830		5.4					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	91	25	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-214	8	300	350		2.8				
	Д. Михољац	88.39	23	-1	400	480	436	3.0				
	Осијек	81.48	-17	-19	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.01.	30.01.	31.01.	01.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-161	-10	300	500	141	0.3	-161	-165	-168	-172
	Вашарошнамен	101.98	-44	-15	600	800	208	0.5	-65	-77	-85	-92
	Токај	90.01	471	-8	600	800		1.4	471	471	471	471
	Солнок	78.78	143	-39	650	800	484	2.8	98	48	14	-7
	Чонград		157	-17	650	800		2.2	131	97	56	22
	Сегедин	73.70	232	-2	650	850	850	2.7	220	206	191	179
	Сенга	72.80	289	0	600	800	848	3.6	285	281		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		2.5				
САВА	Тител	69.70	265	5	500	650		2.8	263	260		
	Загреб	112.26	-73	5	370	470	428					
	Црнац	89.99	300	-38	670	770						
	Јасеновац	86.82	467	-30	700	800	857					
	Градишка	85.47	438	-2	700	730	1107					
	Сл. Брод	81.80	359	-20	750	850	1267					
	Сл. Шамац	80.70	180	-22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	344	-14	500	750	1914	6.1	329	313	295	275
	Шабац	72.61	202	-10	400	500		5.6	190	176	153	133
	Београд	68.28	278	4	500	600		6.8	278	275	269	262
	Карловац	103.17	137	-29	400	750						
	Приједор	129.68	72	-7	420	460		3.6				
	Нови Град	152	112	-2	360	400		3.2				
	Делибашино Село	151.21	65	-16	250	320	43.8	6.2				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-95	-9	200	300	51.0				
Радаљ - Дрина		129.47	-	-	380			4.0				
Јасика		138.56	-108	-7	350	450	38	2.0	-109			
Алексинач		157.63	-119	-9	300	400	24.9	1.5	-108			
Варварин		126.13	-131	0	300	500	53.2	4.0	-135	-132		
Багрдан		100.94	6	3	500	600	75.8		3	5		
	Љубичевски мост	73.42	-310	4	450	600	86	4.0	-311	-316	-312	

Прогноза водостаја на рекама до 06. фебруара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 29. јануара, а затим у мањем опадању	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	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