

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јануар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.01.2014.	24.01.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.7	-0.2	0.5	0
Сомбор	5.7	1.0	0.6	-
Нови Сад	6.5	1.4	0.0	-
Зрењанин	6.1	1.5	0.2	-
Кикинда	4.3	-0.4	0.5	1
Банатски Карловац	6.5	2.0	0.1	-
Лозница	8.7	3.7	-	-
Сремска Митровица	7.5	2.5	-	-
Ваљево	10.2	3.3	-	-
Београд	7.1	3.2	0.0	-
Крагујевац	12.0	2.4	0.2	-
Смедеревска Паланка	8.0	1.9	-	-
Велико Градиште	7.3	3.2	-	-
Црни Врх	5.6	-2.7	-	-
Неготин	11.8	0.9	0.9	-
Златибор	9.0	1.4	-	-
Сјеница	8.6	-2.2	-	-
Пожега	10.0	-0.2	-	-
Краљево	13.6	3.0	-	-
Копаник	0.7	-3.6	0.1	1
Куршумлија	13.0	-0.4	-	-
Крушевац	14.1	1.6	0.1	-
Ђуприја	13.1	2.4	-	-
Ниш	14.3	2.4	0.0	-
Лесковац	13.0	0.8	-	-
Зајечар	13.6	1.0	0.0	-
Димитровград	13.0	1.4	0.2	-
Врање	13.0	1.0	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.01.2014. године у 12:00

Период важења: од 24.01.2014. до 02.02.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.01.2014. Петак	Претежно облачно и ветровито, местимично с кишом, на вишим планинама са снегом. Увече и крајем дана киша ће постепено прећи у снег и у нижим пределима западне, северозападне и источне Србије. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама јак и олујни, источни и југоисточни. Највиша температура од 0 до 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Влажан снег	
25.01.2014. Субота	Облачно са снегом, на југу само још ујутру с кишом. Стварање снежног покривача висине од 10 до 20 cm. Ветар слаб до умерен, источни и североисточни, после подне северни, у Војводини и у планинским пределима повремено и јак где је могуће и локално стварање снежних наноса. Најнижа температура од -3 до 2°C, највиша од -1 до 3°.	Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	95
26.01.2014. Недеља	Облачно, местимично са slabим снегом уз мање повећање висине снежног покривача. Пре подне на северу а до краја дана и у осталим крајевима престанак снега. Ветар слаб до умерен, северни. Најнижа температура од -8 до -3°C, највиша од -3 до 0°C.	Снег, мање повећање снежног покривача	80
		T _{min} <-5°C	90
27.01.2014. Понедељак	Умерено облачно и хладно, у нижим пределима пределима дуже задржавање магле. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од -10 до -5, највиша од -4 до 0°C.	T _{min} <-5°C	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	85
28.01.2014. Уторак	Постепено наоблачење, местимично са снегом, најпре на западу и југозападу. Ветар слаб до умерен, југоисточни и источни, у скретању на североисточни. Најнижа температура од -8 до -4, највиша од 0 до 3°C.	T _{min} <-5°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.01.2014. до 02.02.2014.)

Постепени пораст температуре уз честа пролазна наоблачења праћена кишом.

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:

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.

Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликацији 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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 24.01.2014.

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.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2	Од 3 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу земље у границама вишегодишњег просека	50	Од -9 до -3	од -2 до 4	На западу и северозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	
10.02.2014. до 16.02.2014.	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 3	Од 5 до 10	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6			
17.02.2014. до 23.02.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5	Од 7 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	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 5.9°C, на Тиси око 4.0°C, на Сави око 7.8°C, на Великој Морави око 7.0 °C и на банатским водотоцима око 6.1°C, што је знатно изнад просечних вредности температура воде за јануар.

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

Стање на рекама на дан 24.01.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у већем порасту 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 24.01.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.01.	26.01.	27.01.	28.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	239	7								
	Братислава	129.08	307	-12	650	750	1544	4.3	305			
	Комарно	104.41	204	20	500	680	1566	4.5	180			
	Естергом	101.61	139	21	500	650		4.6	127	123	121	117
	Будимпешта	95.65	174	16	620	800	1586	4.8	180	172	168	164
	Дунавфелдвар	89.58	-70	12	600	750	1235	5.5	-55	-57	-62	-66
	Баја	81.72	202	10	700	900	1600	5.5	221	233	230	223
	Мохач	79.20	225	9	700	950	1660	6.3	240	255	257	252
	Бездан	80.64	74	7	500	700	1700	6.0	87	102	103	99
	Апатин	78.84	143	7	600	750		5.6	156	171		
	Богојево	77.46	134	3	600	700	2154	5.6	144	158	161	161
	Вуковар	76.19	123	4	580	630						
	Илок	73.97	144	3								
	Бач. Паланка	73.90	147	3	530	650		5.6	152	161		
	Нови Сад	71.73	140	8	450	700	2014	6.0	145	156		
	Сланкамен	69.68	203	10	500			5.0	211	220		
	Земун	67.87	279	15	550	650		5.8	293	303	312	320
	Панчево	67.33	300	12	530	650		6.0	314	324	333	341
	Смедерево	65.36	465	7	600	700		6.0	475	483	488	492
Бан. Паланка	62.85	683	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-5	800	830		6.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	113	-7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-177	-6	300	350						
	Д. Михољац	88.39	77	14	400	480	546					
	Осијек	81.48	22	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.01.	26.01.	27.01.	28.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-109	-20	300	500	235	2.6	-117	-132	-145	-156
	Вашарошнамен	101.98	61	-2	600	800	437	3.1	50	23	-7	-27
	Токај	90.01	496	5	600	800		4.9	496	496	495	495
	Солнок	78.78	157	64	650	800	527	4.0	202	232	247	251
	Чонград		92	60	650	800		3.8	138	169	188	198
	Сегедин	73.70	167	31	650	850		4.0	181	190	196	204
	Сенга	72.80	257	7	600	800	611	4.0	268	277		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		4.0				
САВА	Тител	69.70	204	8	500	650		3.7	214	225		
	Загреб	112.26	-24	-43	370	470	535					
	Црнац	89.99	441	-49	670	770						
	Јасеновац	86.82	554	1	700	800	1056					
	Градишка	85.47	483	22	700	730	1211					
	Сл. Брод	81.80	387	36	750	850	1358					
	Сл. Шамац	80.70	188	44	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	336	52	500	750	1866	6.8	364	376	370	358
	Шабац	72.61	187	51	400	500		7.2	214	225	220	210
	Београд	68.28	230	18	500	600		8.2	244	254	263	271
	Карловац	103.17	203	-47	400	750						
	Приједор	129.68	95	-15	420	460		7.8				
	Нови Град	152	90	54	360	400		7.0				
	Делибашино Село	151.21	120	38	250	320	113	8.2				
	Добој	137.01	-67	-18	200	300	86.5	8.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	231	2	380		646	5.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	4	350	450	35.7	6.0	-113			
	Алексинач	157.63	-110	5	300	400	31.7	7.5	-112			
	Варварин	126.13	-134	4	300	500	50.6	7.5	-133	-134		
	Багрдан	100.94	-3	9	500	600	64.4	7.2	-1	-2		
	Љубичевски мост	73.42	-332	2	450	600	64	7.5	-332	-331	-332	

Прогноза водостаја на рекама до 03. фебруара 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 27. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 25. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 26. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у умереном порасту до 26. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 26. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити стагнацији и мањем порасту до 25. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења