

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. децембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.12.2014.	26.12.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	10.0	4.1	-	-
Сомбор	13.3	4.5	0.4	-
Нови Сад	13.0	3.4	3.0	-
Зрењанин	12.5	3.6	0.2	-
Кикинда	11.8	3.0	-	-
Банатски Карловац	12.0	2.5	-	-
Лозница	14.2	0.6	11.0	-
Сремска Митровица	13.1	1.8	3.0	-
Ваљево	13.8	1.2	7.0	-
Београд	12.7	2.2	3.0	-
Крагујевац	11.5	1.6	1.0	-
Смедеревска Паланка	11.5	1.2	2.0	-
Велико Градиште	9.1	-1.4	0.5	-
Црни Врх	4.7	-2.8	-	6
Неготин	14.3	6.4	-	-
Златибор	4.0	-1.9	3.0	3
Сјеница	6.0	-1.3	0.5	-
Пожега	2.3	-1.8	3.0	-
Краљево	9.5	2.4	1.0	-
Копаоник	1.8	-3.9	2.0	2
Куршумлија	11.0	1.4	0.3	-
Крушевац	10.2	2.7	2.0	-
Ђуприја	9.7	0.6	-	-
Ниш	9.3	2.3	-	-
Лесковац	7.9	-0.3	-	-
Зајечар	14.1	-1.5	-	-
Димитровград	8.3	-2.0	-	-
Врање	7.3	-0.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.12.2014. године у 13:00

Период важења: од 26.12.2014. до 04.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
26.12.2014. Петак	Облачно, хладније, местимично са кишом и снегом уз формирање мањег снежног покривача у брдско планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура 2 до 6°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90
27.12.2014. Субота	Претежно сунчано и хладно, само још ујутро на југоистоку облачно уз могућност краткотрајног снега. Ветар слаб и умерен северозападни, увече и ноћу југоисточни. Најнижа температура од -5 до 0, највиша од 1 до 4 °C. Ноћу наоблачење.	Нема упозорења	
28.12.2014. Недеља	Облачно са кишом и снегом. Пре подне у кошавском подручју јак југоисточни и источни ветар. У источној Србији и Подунављу могућа је ледена киша. Од недеље увече до понедељка ујутро обилне снежне падавине и стварање снежног покривача висине од 10 до 30 cm, а услед јаког ветра и наноси. Минимална температура од -7 до -2°C, највиша дневна од -1 до 2°C.	Формирање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h	80
		Локална појава ледене кише/росуље	60
29.12.2014. Понедељак	Облачно и хладно местимично са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Минимална температура од -6 до -2°C, највиша дневна од -3 до 0°C.	Формирање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h	90
30.12.2014. Уторак	Облачно и хладно местимично са slabим снегом. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од -10 до -6°C, највиша од -5 до -2°C.	$T_{\text{min}} < -5^{\circ}\text{C}$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.12.2014. до 04.01.2015.)

У среду умерено облачно уз провејавање снега, затим хладно и углавном суво са температуром знатно испод просека – ледени дани. Крајем периода пораст температуре.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

T_{min} < -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.

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 торњеви и друге антенске стубове.

Формирање снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 05. јануара до 25. јануара 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.12.2014.

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)		(%)
05.01.2015. до 11.01.2015.	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	70	Почетком периода од -12 до -8, затим од -9 до -5	Од -1 до 3	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -22 до -17, затим од -17 до -12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1			
12.01.2015. до 18.01.2015.	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1	Од 1 до 7	У планинским пределима централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
19.01.2015. до 25.01.2015.	У Војводини и Подунављу изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 2 до 8	У Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.12.2014. до 15.01.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2014.

Период важења: 25.12.2014. до 15.01.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.12.2014. до 08.01.2015.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 26.12. и 27.12.2014. Киша, суснежица или снег око 28.12, 30.12.2014, 01.01. и 04.01.2015. Снег око 29.12.2014, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до 4	Од 2 до 6, око 26.12.2014. и 01.01.2015. и до 9	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.01.2015. до 15.01.2015.	Мало топлије и углавном суво време. Суснежица или снег око 13.01. Слаб снег око 15.01.	Од -1 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 25.12.2014. до 15.01.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2014.

Период важења: 25.12.2014. до 08.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 26.12. и 27.12.2014. Киша, суснежица или снег око 25.12, 27.12, 28.12, 30.12.2014, 01.01. и 04.01.2015. Снег око 29.12, 31.12.2014, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 4	Од -1 до 6, око 26.12.2014. и 01.01.2015. и до 9	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Суснежица или снег око 26.12.2014. Снег око 25.12, 27.12, 28.12 и 29.12. и 31.12.2014, 04.01, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -11 до 0	Од -6 до 3, око 26.12.2014. и до 6	Од -8 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Суснежица или снег око 26.12.2014. Снег око 25.12, 27.12, 28.12 и 29.12. и 31.12.2014, 04.01, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз повећање снежног покривача.	Од -14 до -2	Од -8 до 0, око 26.12.2014. и до 3	Од -11 до 0 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2014.

Период важења: 09.01.2015. до 15.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Суснежица или снег око 13.01. Слаб снег око 15.01.	Од -5 до 2	Од 2 до 8	Од -2 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Слаб снег око 13.01. и 15.01. уз повећање снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -4 до 1	Од -6 до -3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. Слаб снег око 13.01. и 15.01. уз повећање снежног покривача.	Од -11 до -8	Од -1 до 6	Од -8 до -6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2015. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 19.12.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 5 до 8	Од 2 до 6	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Температура воде на рекама у Србији креће се:

На Дунаву око 5.7 °С, на Тиси око 4.6 °С, на Сави око 6.6 °С, на банатским водотоцима од 4.0 °С до 4.8 °С, а на Великој Морави око 5.6 °С, што је знатно изнад просечних вредности за последњу декаду децембра.

Упозорење:

До 01. јануара 2015. године, температура воде на рекама имаће тенденцију хлађења тј. опадања на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се од 2.0 °С до 3 °С, а на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама, на банатским водотоцима, као и на Млави, Пеку и Тимоку имаће тенденцију наглог хлађења и кретаће се око 0 °С са првом појавом приобалног леда и ретког ледохода.

Стање на рекама на дан 26.12.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Богојева, низводно у мањем порасту у домену средњих вредности На Млави и Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне и Западне Мораве су у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.12.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.12.	28.12.	29.12.	30.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
177ДУНАВ	Линц	247.74	358	-2	550	680		6.0				
	Корнојбург	154.05	220	-11								
	Братислава	129.08	288	-13	650	750	1316	5.5	285			
	Комарно	104.41	204	-8	500	680	1566	5.6	190			
	Естергом	101.61	137	-7	500	650		5.4	129	122	113	105
	Будимпешта	95.65	195	-14	620	800	1770	5.4	187	180	171	161
	Дунавфелдвар	89.58	-22	-17	600	750		7.0	-34	-43	-51	-60
	Баја	81.72	298	-12	700	900	2154	6.1	277	260	248	236
	Мохач	79.20	327	-8	700	950	2190	7.0	310	292	279	267
	Бездан	80.64	177	-5	500	700	2252	6.0	161	145	133	128
	Апатин	78.84	251	-3	600	750		5.6	237	222		
	Богојево	77.46	226	-1	600	700	2749	6.4	216	202	189	179
	Вуковар	76.19	206	3	580	630						
	Илок	73.97	238	8								
	Бач. Паланка	73.97	241	8	530	650		5.4	241	236		
	Нови Сад	71.73	246	11	450	700	2820	6.0	247	244		
	Сланкамен	69.68	304	8	500			5.0	308	310		
	Земун	67.87	365	9	550	650		5.5	360	353	345	337
	Панчево	67.33	375	9	530	650		5.0	370	363	355	347
	Смедерево	65.36	520	10	600	700		5.8	517	512	506	500
Бан. Паланка	62.85	715	10	765	865							
В. Градиште	62.17	770	7	800	830		6.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	66	-4	460	500		6.0				
	Терезино Поље	100.67	-232	-1	300	350		6.5				
	Д. Михољац	88.39	50	-14	400	480	492	5.5				
	Осијек	81.48	24	-18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		27.12.	28.12.	29.12.	30.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
4ТИСА	Тисабеч	115.01	-120	-10	300	500	210	3.8	-131	-142	-147	-150
	Вашарошнамен	101.98	9	3	600	800	356	4.0	-11	-38	-56	-67
	Токај	90.01	484	23	600	800		5.8	484	484	484	484
	Солнок	78.78	90	6	650	800	465	4.5	114	135	156	165
	Чонград		103	6	650	800		3.2	117	131	145	157
	Сегедин	73.70	194	2	650	850	685	4.5	199	204	210	214
	Сента	72.80	279	1	600	800		4.8	281	282		
	Нови Бечеј	71.87	334	3	500	700		4.8				
САВА	Тител	69.70	300	11	500	650		4.4	304	306		
	Загреб	112.26	-173	2	370	470	239					
	Црнац	89.99	111	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	334	-21	700	800	602					
	Градишка	85.47	293	-26	700	730	777					
	Сл. Брод	81.80	286	-28	750	850	1030	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	116	-31	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	353	-13	950	750	1968	6.2	329	313	301	292
	Шабац	72.61	210	-16	400	500		6.4	188	173	162	153
	Београд	68.28	310	7	500	600		7.5	305	298	290	272
	Карловац	103.17	23	7	400	750						
	Приједор	129.68	86	2	420	460		6.6				
	Нови Град	152	80	12	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	72	-4	250	320	49.7	6.5				
	Добој	137.01	-73	-1	300	450	78.1	4.9				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	87	65	380		132	6.2			
Јасика		138.56	-50	-10	350	430	95	4.6	-56			
Алексинач		157.63	-35	-2	300	400	105	5.5	-39			
Варварин		126.13	-40	-10	200	500	243	5.9	-44	-49		
Багдан		100.94	109	-14	500	600	251	5.1	102	98		
Љубичевски мост		73.42	-204	-6	450	600	334	5.2	-210	-215	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 05. јануар 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку прогнозира се прва појава леда 1. јануара 2015. године, са тенденцијом повећања густине леда са појавом делимичног ледостаја до 5. јануара 2015. године
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији.	На банатским водотокима прогнозира се прва појава леда 31. децембра 2014. године, са тенденцијом повећања густине леда и појавом ледостаја до 5. јануара 2015. године
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	На Великој Морави са притокама до 1. јануара 2015. године прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода са повећањем густине леда од 30% до 50% ледохода до 5. јануара 2015. године
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији.	На Западној и Јужној Морави са притокама до 1. јануара 2015. године прогнозира се прва појава приобалног леда и ретког ледохода са повећањем густине леда од 30% до 50% ледохода до 5. јануара 2015. године