

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.12.2014.	02.01.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-5.3	-5.4	-	8
Сомбор	-5.5	-5.1	-	10
Нови Сад	-5.0	-6.2	-	6
Зрењанин	-5.2	-6.0	-	10
Кикинда	-3.8	-6.0	-	8
Банатски Карловац	-6.6	-6.5	-	11
Лозница	-3.9	-7.8	-	14
Сремска Митровица	-5.9	-6.5	-	4
Ваљево	-5.3	-7.4	-	8
Београд	-6.0	-6.2	-	10
Крагујевац	-3.0	-8.8	-	10
Смедеревска Паланка	-4.5	-9.2	-	9
Велико Градиште	-7.6	-8.0	-	9
Црни Врх	-11.1	-14.4	-	42
Неготин	-3.5	-5.7	-	8
Златибор	-6.8	-12.5	0.0	28
Сјеница	-10.9	-18.8	0.0	17
Пожега	-7.9	-12.9	-	10
Краљево	-5.8	-9.7	-	16
Копаоник	-10.0	-1.1	-	40
Куршумлија	-5.1	-13.6	-	9
Крушевац	-7.0	-11.9	-	13
Ђуприја	-6.1	-10.7	0.1	9
Ниш	-7.4	-13.5	0.0	14
Лесковац	-8.1	-17.4	0.1	18
Зајечар	-7.0	-8.0	-	14
Димитровград	-9.8	-17.0	-	12
Врање	-6.6	-13.1	-	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 02.01.2015. до 11.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
02.01.2015. Петак	До краја дана мало или умерено облачно, суво и топлије. Крајем дана и у току ноћи наоблачење са slabим падавинама (киша, суснежица и снег), прво у северним крајевима. Киша ће се местимично ледити при тлу. Ветар slab и умерен, северозападни и западни, на истоку повремено и јак. После подне и крајем дана у скретању на јужне правце. Највиша дневна температура од -3 до 2°C.	Локална појава ледене кише/росуље	80
03.01.2015. Субота	Јутро по котлинама са маглом. Током дана мало и умерено облачно и топлије. Увече у северним, током ноћи и у централним крајевима наоблачење понегде са кишом која ће се ледити при тлу. Ветар slab и умерен, пре подне западни и северозападни, после подне и увече у скретању на југозападни. Најнижа температура од -7 до -2°C, највиша од 0 до 5°C.	T _{min} <-5°C	80
		Локална појава ледене кише/росуље	80
04.01.2015. Недеља	Умерено до потпуно облачно, местимично са slabим падавинама (ујутру са кишом, од средине дана са снегом). Ветар умерен, у планинским пределима и Неготинској крајини јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 3 до 7°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
05.01.2015. Понедељак	Јутро хладно са мразем. Током дана претежно облачно, местимично са slabим снегом. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до -2°C, највиша од -2 до 4°C.	Нема упозорења	
06.01.2015. Уторак	Јутро хладно са мразем. Током дана претежно облачно, понегде са slabим снегом. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -7 до -3°C, највиша од -2 до 4°C.	T _{min} <-5°C	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.01.2015. до 11.01.2015.)

У среду суво и хладно, у већини места ледени дан. Од четвртка топлије местимично са slabим падавинама (киша и снег).

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:

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.

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 jakim ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.01.2015. до 11.01.2015.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Почетком периода од -10 до -6, затим од -5 до -1	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -19 до -13, затим од -13 до -9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
12.01.2015. до 18.01.2015.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2	Од 2 до 8	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
19.01.2015. до 25.01.2015.	У већем делу у границама вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 2 до 8	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 7	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 10.01.2015. до 31.01.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 31.01.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2015. до 14.01.2015.	Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01.	Од -2 до 0	Од 3 до 5	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
15.01.2015. до 31.01.2015.	До краја јануара, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач.	Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и до -6	Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и до 7	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2015. до 31.01.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 14.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01.	Од -5 до 0	Од 1 до 4	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача.	Од -7 до -5	Од -4 до 3	Од -6 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача.	Од -12 до -9	Од -7 до 0	Од -10 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 15.01.2015. до 31.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач.	Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и од -8 до -6	Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и од 5 до 7	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -2, око 18.01. и 25.01. и од -13 до -10	Од -5 до 2, око 29.01. и до 4	Од -8 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -16 до -4, око 25.01. и до -18	Од -11 до -3, око 29.01. и до -1	Од -14 до -3 (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 од 1.7 °C до 2.8 °C, на Тиси око 1.9 °C, на Сави око 3.0 °C, на банатским водотоцима од 0.0 °C до 1.0 °C, а на Великој Морави око 0.8 °C, што је испод просечних вредности температура воде за ово доба године, осим на банатским водотоцима где је знатно испод просечних вредности за ово доба године.

Упозорење:

Температура воде на рекама имаће тенденцију даљег постепеног хлађења тј. опадања на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се од 1.0 °C до 2.0 °C.

На Тиси и на Дунаву нема услова за појаву леда, осим у рукавцима и каналима где се очекује појава приобалног леда са краткотрајном појавом делимичног ледостаја. На Сави нема услова за појаву леда. Температура воде на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама, као и на Колубари, Млави, Пеку и Тимоку имаће тенденцију даљег хлађења и кретаће се око 0.0 °C са појавом приобалног леда и ретког ледохода. На банатским водотоцима формирани ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда.

Стање на рекама на дан 02.01.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	0	550	680		2.6				
	Корнојбург	154.05	215	-2								
	Братислава	129.08	282	-3	650	750	1244	2.2	285			
	Комарно	104.41	159	-3	500	680	1264	2.4	155			
	Естергом	101.61	89	-5	500	650		1.3	85	84	99	139
	Будимпешта	95.65	141	-8	620	800	1410	1.5	137	133	139	173
	Дунавфелдвар	89.58	-85	-9	600	750		5.0	-91	-95	-96	-83
	Баја	81.72	223	-3	700	900	1737	2.4	213	205	200	202
	Мохач	79.20	253	-3	700	950	1800	3.9	246	237	231	231
	Бездан	80.64	105	-2	500	700	1855	2.8	103	100	98	96
	Апатин	78.84	176	-5	600	750		1.7	174	172		
	Богојево	77.46	162	-5	600	700	2333	3.0	159	157	155	153
	Вуковар	76.19	135	-7	580	630						
	Илок	73.97	182	-4								
	Бач. Паланка	73.97	182	-5	530	650		2.0	179	177		
	Нови Сад	71.73	181	-9	450	700	2274	2.4	180	178		
	Сланкамен	69.68	248	-14	500			3.2	244	240	235	230
	Земун	67.87	304	-16	550	650		1.4	300	296	291	286
	Панчево	67.33	319	-14	530	650			315	311	306	301
Смедерево	65.36	474	-18	600	700		2.5	464	454	450	445	
Бан. Паланка	62.85	679	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	765	3	800	830		2.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	77	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-227	0	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	32	8	400	480	455					
	Осијек	81.48	9	-2	350	500						

Река/	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота	Протисај	Т воде	Прогноза водостаја
-------	---------	------	----------	----------	------	----------	--------	--------------------

		"0"	H	ΔH	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-218	-10	300	500	60.8	0.0	-224	-227	-229	-231
	Вашарошнамен	101.98	-139	-15	600	800	117	0.0	-155	-164	-168	-171
	Токај	90.01	465	1	600	800		0.8	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-10	-43	650	800	313	1.7	-40	-64	-78	-86
	Чонград		46	-33	650	800		1.0	16	-6	-22	-32
	Сегедин	73.70	174	-15	650	850	664	1.5	164	156	149	146
	Сента	72.80	270	-11	600	800		1.4	261	255		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.3				
Тител	69.70	242	-14	500	650		1.4	238	234	229	224	
САВА	Загреб	112.26	-211	-7	370	470	179					
	Црнац	89.99	44	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	243	-14	700	800	457					
	Градишка	85.47	251	31	700	730	686					
	Сл. Брод	81.80	207	-12	750	850	771					
	Сл. Шамац	80.70	19	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	276	-3	950	750	1518	3.0	264	256	250	247
	Шабац	72.61	145	8	400	500		2.8	136	126	119	115
	Београд	68.28	248	-14	500	600		3.9	243	238	233	228
	Карловац	103.17	10	-70	400	750						
	Приједор	129.68	54	-8	420	460		2.4				
	Нови Град	152	76	-2	360	400		3.0				
	Делибашино Село	151.21	85	-13	250	320	63.2	3.8				
	Добој	137.01	-98	-7	300	450	48	0.0				
Радаљ - Дрина	129.47	55	-94	380		75.3	3.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-58	8	350	430	85.4	0.8	-60			
	Алексинач	157.63	-50	3	300	400	87.3	1.0	-48			
	Варварин	126.13	-50	2	200	500	218	1.6	-51	-45		
	Багрдан	100.94	87	1	500	600			88	90		
	Љубичевски мост	73.42	-247	-8	450	600	236	0.3	-247	-245	-240	

Прогноза водостаја на рекама до 12. јануара 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 06. јануара, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку прогнозира се појава приобалног леда и ретког ледохода до 8. јануара 2015. године
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији.	На банатским водоточима формиран ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 03. јануара, затим у мањем порасту.	На Колубари са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања.
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 стагнацији до 04. јануара, а затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији до 3. јануара, затим у мањем порасту.	На Великој Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији до 3. јануара, затим у мањем порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања.