

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.01.2015.	09.01.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-2.5	-3.4	0.0	-
Сомбор	-2.0	-2.4	-	-
Нови Сад	-1.1	-2.2	-	3
Зрењанин	-2.3	-2.9	-	1
Кикинда	-3.2	-3.7	-	4
Банатски Карловац	-2.1	-4.3	-	5
Лозница	1.1	-2.0	0.0	0
Сремска Митровица	-1.6	-3.5	-	0
Ваљево	0.9	-5.7	0.0	2
Београд	-0.6	-2.6	0.0	3
Крагујевац	-1.0	-6.1	-	8
Смедеревска Паланка	-1.3	-4.4	-	8
Велико Градиште	-1.8	-5.6	-	6
Црни Врх	-3.8	-4.5	0.4	31
Неготин	-4.8	-7.0	-	-
Златибор	-4.5	-7.0	0.2	33
Сјеница	-7.1	-14.5	0.1	29
Пожега	-4.2	-12.7	0.1	12
Краљево	-3.5	-9.3	-	11
Копаоник	-4.8	-5.8	2.0	82
Куршумлија	-2.7	-11.1	-	12
Крушевац	-3.0	-10.7	-	10
Ђуприја	-2.2	-8.9	-	9
Ниш	-3.5	-10.9	-	12
Лесковац	-4.6	-13.9	-	14
Зајечар	-4.0	-12.2	-	4
Димитровград	-3.9	-10.4	-	8
Врање	-3.6	-10.0	-	7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 09.01.2015. до 18.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
09.01.2015. Петак	До краја дана облачно и углавном суво, уз делимично разведравање прво у северним, а затим и у осталим крајевима. Ветар слаб, јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 2°C до 8°C. Током ноћи са запада ново наоблачење са кишом.	Нема упозорења	
10.01.2015. Субота	Облачно и топлије, местимично са кишом која ће се ујутру понегде на југу и истоку ледити при тлу. После подне и увече постепени престанак падавина и делимично ртазведравање, прво на северу и западу. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -3 на југу до 5°C на северу Шумадије, највиша дневна од 4 до 11°C.	Локална појава ледене кише/росуље	70
		Отапање снежног покривача	80
11.01.2015. Недеља	Умерено облачно, суво и топло. После подне на северу, увече и ноћу и у осталим крајевима јаче наоблачење са кишом која ће уз пад температуре брзо прећи у снег. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, крајем дана и током ноћи у скретању на северозападни. Најнижа температура од -1 до 7°C, највиша дневна од 7 до 14°C.	Нагло отапање снежног покривача	90
12.01.2015. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, хладније, ујутру и пре подне у централним и јужним пределима са снегом. После подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -1 до 3°C, највиша дневна од 3 до 8°C.	Нема упозорења	
13.01.2015. Уторак	Јутро местимично магловито. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен југозападни. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша дневна од 5 до 10°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.01.2015. до 18.01.2015.)

У среду током дана углавном сунчано, увече и током ноћи среда на четвртак пролазно наоблачење са северозапада, местимично праћено кишом и суснежицом. Затим до краја периода суво и углавном сунчано.

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:

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.

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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. јануара до 07. фебруара 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.01.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
19.01.2015. до 25.01.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 6	У Војводини, северној Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
26.01.2015. до 01.02.2015.	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Од 2 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
02.02.2015. до 07.02.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Од 2 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У Источној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40			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 око 2.4 °C и на Сави око 2.6 °C, што је нешто изнад или око просечних вредности, на Тиси око 1.0 °C, што је испод просечних вредности, а на банатским водотоцима од 0.0 °C до 0.5 °C и на Великој Морави око 1.0 °C, што је знатно испод просечних тј. минималних вредности температура воде за прву декаду јануара.

Упозорење:

Температура воде на рекама имаће тенденцију постепеног загревања тј. благог пораста на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се од 2.0 °C до 3.0 °C. На Дунаву, Тиси и на Сави нема услова за појаву леда веће густине, осим у плићацима, рукавцима и каналима где се очекује краткотрајна појава приобалног леда и делимичног ледостаја током 09. јануара, а затим се очекује и нестанак леда. Температура воде на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама, као и на Колубари, Млави, Пеку и Тимоку имаће тенденцију постепеног загревања тј. пораста и кретаће се од 1.5 °C до 2.5 °C са краткотрајном појавом приобалног леда и ретког ледохода током 09. јануара, а затим се очекује и нестанак леда. На банатским водотоцима формиран ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда током 10. јануара, а затим се очекује постепено смањење дебљине леда.

Стање на рекама на дан 09.01.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији 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 средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих 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 стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-4	550	680		3.1				
	Корнојбург	154.05	273	-22								
	Братислава	129.08		-	650	750			350			
	Комарно	104.41	283	-25	500	680	2133	1.9	280			
	Естергом	101.61	220	-23	500	650		1.9	198	223	299	342
	Будимпешта	95.65	294	-17	620	800	2510	1.7	269	275	342	411
	Дунавфелдвар	89.58	77	1	600	750		4.0	57	38	65	143
	Баја	81.72	384	33	700	900	2660	2.4	379	353	344	397
	Мохач	79.20	394	42	700	950	2580	3.3	403	384	366	394
	Бездан	80.64	230	47	500	700	2570	2.6	243	228	210	227
	Апатин	78.84	290	52	600	750		1.9	308	298	279	293
	Богојево	77.46	244	46	600	700	2866	2.7	273	276	261	258
	Вуковар	76.19	218	42	580	630		2.1				
	Илок	73.97	229	41								
	Бач. Паланка	73.97	228	40	530	650		1.8	260	275		
	Нови Сад	71.73	202	35	450	700	2665	1.9	236	254		
	Сланкамен	69.68	240	21	500			2.5	267	283		
	Земун	67.87	292	2	550	650		0.8	307	325	339	344
	Панчево	67.33	306	-1	530	650			321	339	353	358
	Смедерево	65.36	465	-6	600	700	4080		480	496	508	512
Бан. Паланка	62.85	669	-14	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-14	800	830		2.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	90	16	460	500		3.6				
	Терезино Поље	100.67	-247	27	300	350		3.5				
	Д. Михољац	88.39	-5	-45	400	480	381	2.4				
	Осијек	81.48	19	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	-14	300	500	44.8	0.0	-235	-223	-170	-183
	Вашарошнамен	101.98	-51	-14	600	800	251	0.0	-61	-72	0	96
	Токај	90.01	461	-1	600	800		0.2	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-144	-11	650	800	188	0.3	-145	-146	-146	-145
	Чонград		-70	-6	650	800		0.8	-69	-69	-69	-69
	Сегедин	73.70	117	-3	650	850	377	0.5	117	117	117	117
	Сента	72.80	254	0	600	800		1.8	253	253		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.0				
САВА	Тител	69.70	227	20	500	650		1.5	254	270		
	Загреб	112.26	-211	-15	370	470	179					
	Црнац	89.99	47	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	251	-8	700	800	469					
	Градишка	85.47	212	-7	700	730	601					
	Сл. Брод	81.80	214	-5	750	850	788					
	Сл. Шамац	80.70	33	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	266	0	950	750	1463	2.6	270	265	260	253
	Шабац	72.61	128	-2	400	500		2.0	130	126	121	117
	Београд	68.28	234	0	500	600		3.2	249	267	281	286
	Карловац	103.17	19	-7	400	750						
	Приједор	129.68	72	-5	420	460		3.3				
	Нови Град	152	84	-6	360	400		3.6				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	90	-6	250	320	68.9	4.2			
Добој		137.01	-75	-5	300	450	75.5	2.6				
Радаљ - Дрина		129.47	170	83	380		387	2.5				
Јасика		138.56	-47	-7	350	430	99.2	1.0	-50			
Алексинач		157.63	-44	3	300	400	94.3	1.0	-20			
В. МОРАВА	Варварин	126.13	-49	-14	200	500		1.9	-43	-35		
	Багрдан	100.94	97	-18	500	600	228	0.8	95	105		
	Љубичевски мост	73.42	-229	-9	450	600	276	0.9	-237	-234	-217	

Прогноза водостаја на рекама до 19. јануара 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном порасту до 11. јануара, затим у мањем опадању до 13. јануара, а након тога у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у порасту.	На Млави, Пеку и Тимоку појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију краткотрајног задржавања до 10. јануара, а затим се очекује нестанак леда на овим рекама.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 11. јануара, а затим у умереном порасту.	На банатским водотокима формирани ледостај имаће тенденцију задржавања са постепеним смањењем дебљине леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. јануара, а затим у умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму водостаји ће бити у стагнацији, а на Јадру водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 11. јануара, а након тога у умереном порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у порасту.	На Великој Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију краткотрајног задржавања до 10. јануара, а затим се очекује нестанак леда на овим рекама.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у умереном порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију краткотрајног задржавања до 10. јануара, а затим нестанак леда на овим рекама.