

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.01.2015.	06.01.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.5	-1.8	0.6	-
Сомбор	3.6	-1.5	1.4	2
Нови Сад	2.8	-1.1	1.5	4
Зрењанин	3.1	-1.9	1.4	2
Кикинда	3.4	-3.6	3.0	5
Банатски Карловац	2.5	-8.0	7.0	5
Лозница	4.3	0.7	1.8	0
Сремска Митровица	3.8	-0.3	4.0	2
Ваљево	3.1	-0.3	3.4	4
Београд	3.0	-0.6	5.0	4
Крагујевац	3.4	-1.7	5.0	8
Смедеревска Паланка	2.5	-1.4	8.0	12
Велико Градиште	2.6	-2.4	1.0	10
Црни Врх	-6.3	-8.5	0.6	32
Неготин	3.2	-2.1	-	-
Златибор	-2.8	-6.5	16.0	48
Сјеница	-5.3	-99.9	2.0	-
Пожега	0.8	-2.7	8.0	21
Краљево	3.4	-1.4	5.2	14
Копаоник	-10.0	-11.8	23.0	74
Куршумлија	0.6	-3.8	8.2	18
Крушевац	1.4	-2.0	5.1	13
Ђуприја	1.4	-1.7	8.1	11
Ниш	1.3	-2.4	4.0	15
Лесковац	0.7	-2.6	3.6	16
Зајечар	3.7	-8.4	0.2	4
Димитровград	0.8	-8.4	0.1	9
Врање	1.7	-4.6	3.0	11

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 06.01.2015. до 15.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
06.01.2015. Уторак	На северу и у Тимочкој Крајини претежно сунчано. У осталим крајевима претежно облачно уз постепен престанак снега, увече делимично разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни, на планинама и у источној Србији повремено јак уз локалну појаву снежних наноса. Највиша температура од -3 на југоистоку до 3°C на северу и у Тимочкој Крајини.	Tmin<-5°C	90
07.01.2015. Среда	Ујутру умерен и јак мраз и магла понегде. Током дана мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб, на југу и умерен северни и северозападни, после подне и крајем дана у скретању на југоисточни. Јутарња температура од -15 до -7°C, највиша дневна од -7 до 0°C.	Tmin<-10°C	90
08.01.2015. Четвртак	Ујутру умерен, локално и јак мраз. Током дана мало и умерено облачно и мало топлије. У току ноћи наоблачење са кишом која ће се понегде ледити при тлу и снегом. Ветар слаб до умерен, југоисточни. Јутарња температура од -13 до -6°C, највиша дневна од -3 до 2°C.	Tmin<-10°C	90
		Локална појава ледене кише/росуље	80
09.01.2015. Петак	Умерено и потпуно облачно, ујутру, пре подне и крајем дана местимично са slabим падавинама кишом и снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -9°C до -2°C, највиша дневна од 1 до 5°C.	Tmin<-5°C	90
10.01.2015. Субота	Променљиво облачно, топлије, местимично са кишом, углавном ујутру и пре подне. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -4 до 2°C, највиша дневна од 4 до 11 .	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.01.2015. до 15.01.2015.)

У недељу релативно топло, пре подне углавном суво, после подне местимично са кишом а током ноћи и суснежицом и снегом. У понедељак ујутру и пре подне у јужним и централним крајевима местимично са снегом. Од уторка суво и топлије.

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.

Tmin <-10°C

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

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 таложена и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 12. јануара до 01. фебруара 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.01.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
12.01.2015. до 18.01.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	70			У Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	
19.01.2015. до 25.01.2015.	У већем делу изнад вишегодишњег просека	80	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 Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
26.01.2015. до 01.02.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 7	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 7	На крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

* 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 2.7 °С и на Сави око 3.2 °С, што је нешто изнад или око просечних вредности, на Тиси око 1.5 °С, што је испод просечних вредности, а на банатским водотоцима од 0.0 °С до 1.0 °С и на Великој Морави око 1.8 °С, што је знатно испод просечних тј. минималних вредности температура воде за прву декаду јануара.

Упозорење:

Температура воде на рекама наредна два дана имаће тенденцију даљег постепеног хлађења тј. опадања на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се око 2.0 °С. 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 07. и 08. јануара. 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 од 1.0 °С до 0.0 °С са краткотрајном појавом приобалног леда и ретког ледохода. На банатским водотоцима формиран ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда током 07. и 08. јануара.

Стање на рекама на дан 06.01.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	401	6	550	680		2.7				
	Корнојбург	154.05	341	-15								
	Братислава	129.08			650	750			385			
	Комарно	104.41	321	70	500	680	2429	2.9	315			
	Естергом	101.61	235	94	500	650		2.4	252	239	211	195
	Будимпешта	95.65	248	89	620	800	2160	2.3	300	304	282	257
	Дунавфелдвар	89.58	-49	42	600	750		4.4	32	74	72	47
	Баја	81.72	216	12	700	900	1700	2.9	285	374	415	407
	Мохач	79.20	238	7	700	950	1720	4.0	281	365	423	431
	Бездан	80.64	84	0	500	700	1750	2.8	117	195	246	258
	Апатин	78.84	150	-2	600	750		2.2	176	240	290	304
	Богојево	77.46	136	-5	600	700	2166	3.0	149	202	260	287
	Вуковар	76.19	117	-5	580	630						
	Илок	73.97	157	-7								
	Бач. Паланка	73.97	158	-6	530	650		2.0	156	168		
	Нови Сад	71.73	150	-6	450	700	2093	2.0	147	156		
	Сланкамен	69.68	212	-7	500			2.3	207	214		
	Земун	67.87	286	0	550	650		1.7	285	283	287	293
	Панчево	67.33	305	0	530	650			304	302	306	312
	Смедерево	65.36	472	0	600	700	3942	2.6	472	471	476	484
Бан. Паланка	62.85	685	2	765	865							
В. Градиште	62.17	748	3	800	830		1.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	69	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-239	-6	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-12	1	400	480	367					
	Осијек	81.48	-19	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	-6	300	500	76.2	0.0	-211	-214	-216	-218
	Вашарошнамен	101.98	-134	8	600	800	126	0.0	-124	-123	-126	-130
	Токај	90.01	463	1	600	800		0.5	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-122	12	650	800	215	0.8	-121	-118	-116	-112
	Чонград		-57	-11	650	800		1.0	-54	-53	-52	-50
	Сегедин	73.70	124	-5	650	850		1.3	124	124	124	124
	Сента	72.80	254	0	600	800	347	2.2	252	251		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.3				
САВА	Тител	69.70	202	-8	500	650		1.6	197	204		
	Загреб	112.26	-198	5	370	470	198					
	Црнац	89.99	31	13	670	770						
	Јасеновац	86.82	239	15	700	800	451					
	Градишка	85.47	197	12	700	730	569					
	Сл. Брод	81.80	206	11	750	850	768					
	Сл. Шамац	80.70	33	17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	250	8	950	750	1375	3.2	263	267	265	263
	Шабац	72.61	116	6	400	500		2.8	127	131	130	127
	Београд	68.28	230	-1	500	600		3.7	229	227	231	237
	Карловац	103.17	27	17	400	750						
	Приједор	129.68	90	3	420	460		4.0				
	Нови Град	152	92	16	360	400		4.4				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	109	11	250	320	95.3	4.9			
Добој		137.01	-50	-13	300	450	112	3.4				
Радаљ - Дрина		129.47	88	30	380		135	5.2				
Јасика		138.56	-24	11	350	430	130	2.0	-22			
Алексинач		157.63	-37	14	300	400	103	2.0	-30			
В. МОРАВА	Варварин	126.13	-20	13	200	500		2.1	-20	-30		
	Багрдан	100.94	126	8	500	600	284	1.3	135	127		
	Љубичевски мост	73.42	-218	14	450	600	302	1.9	-205	-200	-202	

Прогноза водостаја на рекама до 16. јануара 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном порасту до 11. јануара, а након тога у мањем опадању. 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
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. јануара, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 11. јануара, а затим у мањем и умереном порасту..	На банатским водотокима формиран ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда наредна три дана.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији до 11. јануара, а затим у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у порасту.	На Колубари са притокама појава краткотрајног приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију нестанка.
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 мањем порасту до 07. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању до 11. јануара, а након тога у мањем и 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.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем порасту до 06. јануара, затим у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у мањем и умереном порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију краткотрајног задржавања.