QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.01.2015.	05.01.2015		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.0	0.2	-	-
Сомбор	5.3	0.3	-	4
Нови Сад	4.0	-1.6	-	4
Зрењанин	4.6	-1.4	0.0	2
Кикинда	4.5	-1.2	-	3
Банатски Карловац	3.6	-1.3	0.2	-
Лозница	6.3	0.8	1.0	3
Сремска Митровица	5.4	-1.5	-	0
Ваљево	6.1	1.2	4.0	-
Београд	5.3	-0.1	0.6	-
Крагујевац	5.0	1.0	6.0	-
Смедеревска Паланка	4.2	-0.3	2.0	4
Велико Градиште	3.5	-1.2	1.0	3
Црни Врх	1.9	-6.9	1.8	31
Неготин	6.2	0.8	0.2	-
Златибор	2.6	-5.6	4.3	20
Сјеница	3.7	-6.6	4.0	14
Пожега	5.0	0.2	4.0	4
Краљево	5.0	0.7	3.0	4
Копаоник	-0.7	-10.8	19.0	56
Куршумлија	5.7	-1.0	3.6	2
Крушевац	5.0	0.8	4.0	4
Ћуприја	4.6	-0.5	4.4	4
Ниш	3.5	-0.3	5.6	10
Лесковац	3.6	-1.6	3.8	10
Зајечар	5.9	-0.4	1.0	4
Димитровград	3.1	-2.5	3.6	9
Врање	5.4	-2.7	9.0	6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.01.2015. године у 13:00
Период важења: од 05.01.2015. до 14.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
05.01.2015. Понедељак	На северу претежно сунчано, у осталим пределима претежно облачно и ветровито, местимично са слабим снегом, у планинским пределима локално стварање снежних наноса. Ветар умерен и јак северозападни, после подне и увече у слабљењу. Највиша температура од 0 до 4°C. Увече ново, пролазно наоблачење са снегом најпре на северозападу.	**Нема упозорења**	
06.01.2015. Уторак	Претежно облачно, местимично са слабим снегом. Ујутру на северу а до краја дана и у осталим пределима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни, на планинама и у источној Србији повремено јак уз локалну појаву вејавице или снежних наноса. Јутарња температура од -6°C на југоистоку до 0°C у Тимочкој Крајини, највиша од -3 до 3°C.	**Tmin<-5°C**	**90**
07.01.2015. Среда	Ледени дан, јутарња температура од -10 до -5°C највиша од -4 до -1°C. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб, југоисточни.	**Tmin<-10°C**	**90**
08.01.2015. Четвртак	Ујутру умерен, локално и јак мраз. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб до умерен, југозападни. Јутарња температура од -12 до -5°C, највиша од -2 до 2°C.	**Tmin<-10°C**	**90**
09.01.2015. Петак	Умерено и потпуно облачно, после подне местимично са кишом, увече и током ноћи и суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, југозападни, после подне у скретању на северозападни. Јутарња температура од -9°C на југоистоку до 0°C на северу Шумадије, највиша од 2 до 5°C.	**Tmin<-5°C**	**90**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.01.2015. до 14.01.2015.)
За дане викенда и у понедељак претежно облачно, местимично са слабом кишом, на планинама са снегом, а у недељу увече и у понедељак пре подне снег се очекује и у нижим пределима. Затим 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 интезитета 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 интезитета 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.

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)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -19 до -13, затим од -13 до -9	Од 2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2	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			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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	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			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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 7	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			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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC/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 2.5 ^{0}C и на Сави око 3.0 ^{0}C , што је око просечних вредности, на Тиси око 1.5 ^{0}C, што је испод просечних вредности, а на банатским водотоцима од 0.0 ^{0}C до 1.0 ^{0}C и на Великој Морави око 1.5 ^{0}C, што је знатно испод просечних тј. минималних вредности температура воде за прву декаду јануара.

Упозорење:
Температура воде на рекама имаће тенденцију даљег постепеног хлађења тј. опадања на Дунаву, Сави и Тиси и кретаће се од 1.0 ^{0}C до 2.0 ^{0}C.
На Дунаву, Тиси и на Сави нема услова за појаву леда веће густине, осим у плићацима, рукавцима и каналима где се очекује појава приобалног леда са краткотрајном појавом делимичног ледостаја 06., 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 око 0.0 ^{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 05.01.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности На **Млави и Пеку и Тимоку** водостаји су у мањем порасту
Тиса	Водостај **Тисе** је у мањем опадању и 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 мањем опадању у домену средњих вредности Водостај **Колубаре** је у умереном порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у мањем опадању 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 стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	395	25	550	680		2.5				
	Корнојбург	154.05	356	94								
	Братислава	129.08			650	750			390			
	Комарно	104.41	251	77	500	680	1895	3.1	330			
	Естергом	101.61	141	48	500	650		2.5	240	261	251	229
	Будимпешта	95.65	159	21	620	800	1530	2.2	245	308	315	298
	Дунавфелдвар	89.58	-91	5	600	750		5.0	-50	30	79	80
	Баја	81.72	204	-6	700	900	1636	2.9	219	289	382	429
	Мохач	79.20	231	-9	700	950	1690	4.2	236	282	367	432
	Бездан	80.64	84	-8	500	700	1750	2.6	85	122	190	220
	Апатин	78.84	152	-10	600	750		2.0	150	173		
	Богојево	77.46	141	-10	600	700	2197	2.9	135	150	196	237
	Вуковар	76.19	122	-11	580	630						
	Илок	73.97	164	-6								
	Бач. Паланка	73.97	164	-10	530	650		2.2	155	153		
	Нови Сад	71.73	156	-13	450	700	2128	1.9	147	145		
	Сланкамен	69.68	219	-16	500			2.3	204	196		
	Земун	67.87	286	-12	550	650		1.7	278	274	279	289
	Панчево	67.33	305	-9	530	650			297	293	298	308
	Смедерево	65.36	472	-4	600	700	4387	2.8	468	464	466	472
	Бан. Паланка	62.85	683	2	765	865						
	В. Градиште	62.17	745	2	800	830		2.8				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	66	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-249	-3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-13	-8	400	480	365					
	Осијек	81.48	-20	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-201	5	300	500	84.6	0.0	-205	-209	-211	-214
	Вашарошнамен	101.98	-142	3	600	800	112	0.0	-140	-143	-144	-144
	Токај	90.01	462	1	600	800		0.4	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-134	-25	650	800	198	1.2	-120	-114	-107	-102
	Чонград		-46	-27	650	800		1.0	-51	-47	-43	-40
	Сегедин	73.70	129	-15	650	850	439	1.0	129	129	129	129
	Сента	72.80	254	1	600	800	347	2.2	248	241		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.3				
	Тител	69.70	210	-16	500	650		1.6	196	188		
САВА	Загреб	112.26	-203	1	370	470	191					
	Црнац	89.99	18	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	224	3	700	800	430					
	Градишка	85.47	185	-4	700	730	544					
	Сл. Брод	81.80	195	0	750	850	740					
	Сл. Шамац	80.70	16	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	242	-9	950	750	1331	3.0	237	235	236	240
	Шабац	72.61	110	-20	400	500		2.8	102	99	100	106
	Београд	68.28	231	-10	500	600		3.9	223	219	224	234
	Карловац	103.17	10	13	400	750						
	Приједор	129.68	87	27	420	460		3.9				
	Нови Град	152	76	10	360	400		3.6				
	Делибашино Село	151.21	98	8	250	320	79.2	4.5				
	Добој	137.01	-37	42	300	450	134	2.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	58	-6	380		79.4	5.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-35	16	350	430	116	1.6	-19			
	Алексинац	157.63	-51	-1	300	400	86.2	2.0	-30			
	Варварин	126.13	-33	10	200	500		1.9	-18	-6		
	Багрдан	100.94	118	21	500	600	269	0.9	133	146		
	Љубичевски мост	73.42	-232	14	450	600	269	1.2	-211	-196	-191	

Прогноза водостаја на рекама до 15. јануара 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 06. јануара, затим у умереном порасту до 11. јануара, а након тога у опадању. Водостај на **Млави, Пеку и Тимоку** ће бити у стагнацији и мањем порасту до 06. јануара, затим у опадању до 10. јануара, а након тога у порасту.	**На Млави, Пеку и Тимоку појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији.	**На банатским водотоцима формирани 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 мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у порасту.	**На Колубари са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања.**
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 порасту. На **Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави** водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога 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 и мањем порасту до 06. јануара, затим у мањем опадању и стагнацији до 10. јануара, а након тога у мањем порасту.	**На Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања.**