

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 03. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02.12.2014.	03.01.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-0.5	-2.6	0.8	7
Сомбор	1.5	-3.6	1.0	8
Нови Сад	0.3	-3.2	0.8	5
Зрењанин	-1.1	-3.1	1.0	9
Кикинда	-1.8	-3.1	0.7	7
Банатски Карловац	-1.6	-	-	-
Лозница	4.4	-2.4	-	9
Сремска Митровица	1.0	-4.0	0.2	3
Ваљево	2.2	-2.8	0.4	7
Београд	0.3	-1.3	1.0	9
Крагујевац	0.6	-4.1	-	8
Смедеревска Паланка	-1.3	-4.2	0.1	9
Велико Градиште	-1.8	-3.5	1.0	8
Црни Врх	-3.7	-3.6	0.4	40
Неготин	2.9	2.2	-	2
Златибор	-3.0	-5.8	0.1	25
Сјеница	0.6	-7.7	0.2	15
Пожега	0.2	-6.7	0.0	9
Краљево	2.5	-5.0	0.5	10
Копаоник	-0.2	-3.2	0.1	38
Куршумлија	-2.7	-6.8	-	8
Крушевац	-3.6	-6.6	-	10
Ђуприја	-3.5	-5.2	0.3	8
Ниш	-4.9	-5.9	0.0	13
Лесковац	-4.6	-6.3	0.7	18
Зајечар	-0.6	0.0	-	11
Димитровград	-3.0	-5.1	0.2	11
Врање	-1.9	-4.4	0.0	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 03.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 03.01.2015. до 12.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
03.01.2015. Субота	Током дана мало и умерено облачно и топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, после подне и увече у скретању на југозападни. Крајем дана у северним, током ноћи и у централним крајевима наоблачење местимично са слабом кишом која ће се понегде ледити при тлу, а у Војводини у другом делу ноћи понегде и слабом суснежицом. Највиша температура од 0 до 7°C.	Нема упозорења	
04.01.2015. Недеља	Ујутру понегде са кишом која ће се понегде ледити при тлу, током дана претежно облачно, местимично са кишом, суснежицом на планинама са снегом. После подне делимично разведравање у северним и западним крајевима. Ветар умерен, у Војводини, планинским пределима и Тимочкој крајини јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 3 до 6°C.	Локална појава ледене кише/росуље	70
05.01.2015. Понедељак	Хладно и ветровито, на северу претежно сунчано у осталим крајевима претежно облачно, местимично са краткотрајним снегом, углавном у планинским пределима. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до -1°C, највиша од -1 до 4°C.	Нема упозорења	
06.01.2015. Уторак	Хладно и ветровито, на северу претежно сунчано у осталим крајевима претежно облачно, местимично са краткотрајним снегом, углавном у планинским пределима. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -8 до -3°C, највиша од -2 до 2°C.	Tmin<-5°C	80
07.01.2015. Среда	Ујутру умерен и јак мраз, током дана претежно сунчано и хладно. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -10 до -5°C, највиша од -4 до 0°C.	Tmin<-5°C	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.01.2015. до 12.01.2015.)

У четвртак ујутру умерен и јак мраз, током дана претежно сунчано и хладно. Од петка 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 јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.



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 око 2.2 °С и на Сави око 3.0 °С, што је око просечних вредности, на Тиси око 1.3 °С, што је испод просечних вредности, а на банатским водотоцима од 0.0 °С до 1.0 °С и на Великој Морави око 0.6 °С, 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 °С до 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 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 °С са појавом приобалног леда и ретког ледохода. На банатским водотоцима формиран ледостај имаће тенденцију задржавања са мањим повећањем дебљине леда.

Стање на рекама на дан 03.01.2015. 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 порасту у домену средње 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 вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	214	-1								
	Братислава	129.08	283	1	650	750	1256	3.4	300			
	Комарно	104.41	152	-7	500	680	1218	2.7	160			
	Естергом	101.61	83	-6	500	650		2.1	86	112	166	183
	Будимпешта	95.65	137	-4	620	800	1390	1.8	135	149	197	237
	Дунавфелдвар	89.58	-91	-6	600	750		5.0	-93	-92	-69	-24
	Баја	81.72	217	-6	700	900	1705	2.4	209	205	214	253
	Мохач	79.20	247	-6	700	950	1770	3.9	240	235	238	264
	Бездан	80.64	100	-5	500	700	1830	2.8	95	91	90	95
	Апатин	78.84	170	-6	600	750		1.8	165	160	159	164
	Богојево	77.46	159	-3	600	700	2314	2.9	155	149	146	148
	Вуковар	76.19	135	0	580	630						
	Илок	73.97	179	-3								
	Бач. Паланка	73.97	179	-3	530	650		1.8	176	173		
	Нови Сад	71.73	175	-6	450	700	2248	1.2	171	168		
	Сланкамен	69.68	240	-8	500			2.2	234	230		
	Земун	67.87	302	-2	550	650		1.3	300	298	298	298
	Панчево	67.33	318	-1	530	650		2.0	316	314	314	314
	Смедерево	65.36	480	6	600	700		2.8	480	478	478	480
Бан. Паланка	62.85	695	16	765	865							
В. Градиште	62.17	757	-8	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	76	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-249	-22	300	350						
	Д. Михољац	88.39	9	-23	400	480	408					
	Осијек	81.48	9	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.01.	05.01.	06.01.	07.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	10	300	500	74.8	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-149	-10	600	800	99.3	0.0				
	Токај	90.01	461	-4	600	800		0.3				
	Солнок	78.78	-61	-51	650	800	249	1.8				
	Чонград		14	-31	650	800		1.0				
	Сегедин	73.70	159	-16	650	850	520	2.1				
	Сента	72.80	260	-10	600	800		1.4	249	238		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.3				
САВА	Тител	69.70	234	-8	500	650		1.5	228	224		
	Загреб	112.26	-216	-5	370	470	172					
	Црнац	89.99	23	-21	670	770						
	Јасеновац	86.82	232	-11	700	800	441					
	Градишка	85.47	198	-53	700	730	571					
	Сл. Брод	81.80	202	-5	750	850	756					
	Сл. Шамац	80.70	12	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	261	-8	950	750	1436	3.0	253	248	243	240
	Шабац	72.61	142	-3	400	500		2.8	136	130	125	121
	Београд	68.28	244	-4	500	600		3.8	242	240	240	240
	Карловац	103.17	-5	-15	400	750						
	Приједор	129.68	50	-4	420	460		3.4				
	Нови Град	152	72	-4	360	400		2.8				
	Делибашино Село	151.21	87	2	250	320	65.5	4.9				
	Добој	137.01	-91	7	300	450	55	0.6				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	89	34	380		137	5.4			
Јасика		138.56	-69	-11	350	430	73.1	1.0	-63			
Алексинач		157.63	-50	0	300	400	87.3	1.0	-35			
Варварин		126.13	-54	-4	200	500	208	1.6	-50	-45		
Багрдан		100.94	87	0	500	600	210		89	95		
Љубичевски мост	73.42	-242	5	450	600	246	0.4	-240	-236	-230		

Прогноза водостаја на рекама до 13. 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 и мањем 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 водотокима ће бити у стагнацији.	На банатским водотокима 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 стагнацији до 04. 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 04. 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 04. јануара, затим у мањем порасту.	На Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања.