

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.01.2015.	04.01.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	7.0	0.5	0.8	1
Сомбор	5.6	0.5	0.3	6
Нови Сад	5.5	0.8	1.0	5
Зрењанин	5.0	0.6	3.0	5
Кикинда	5.1	0.3	0.8	5
Банатски Карловац	4.5	-0.8	2.0	2
Лозница	6.9	0.3	3.0	6
Сремска Митровица	6.3	-0.8	3.0	2
Ваљево	7.7	-0.7	0.8	2
Београд	7.4	1.7	4.0	5
Крагујевац	7.3	-0.5	0.8	4
Смедеревска Паланка	7.1	-1.0	1.0	7
Велико Градиште	5.1	-1.8	2.0	5
Црни Врх	-2.5	-4.7	-	30
Неготин	6.3	0.0	-	-
Златибор	2.0	0.2	1.0	20
Сјеница	2.5	-4.1	0.6	14
Пожега	4.7	-3.1	0.0	5
Краљево	6.9	-1.4	-	6
Копаоник	-3.0	-2.9	-	37
Куршумлија	7.0	0.2	-	5
Крушевац	6.5	-2.8	-	10
Ђуприја	5.6	-2.1	-	7
Ниш	-3.0	-3.1	0.0	12
Лесковац	2.1	-3.5	-	11
Зајечар	7.4	-0.6	-	5
Димитровград	4.4	-3.8	-	8
Врање	5.6	-1.0	-	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 04.01.2015. до 13.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
04.01.2015. Недеља	На северу и западу мало до умерено облачно. У осталим пределима облачно понегде са слабим, краткотрајном кишом, на планинама са слабим снегом. Ветар умерен, у Војводини, планинским пределима и Тимочкој Крајини јак, северозападни. Највиша температура од 0 до 5°C.	Нема упозорења	
05.01.2015. Понедељак	Ујутру хладно са слабим и умереним мразем. Током дана претежно облачно и ветровито, местимично са слабим снегом, у планинским пределима локално стварање снежних наноса. На северу и у Тимочкој Крајини претежно сунчано. Ветар умерен и јак северозападни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од -6 до 0°C, највиша дневна од -2 до 3°C. Увече ново, пролазно наоблачење са снегом које ће прво захватити Војводину.	Нема упозорења	
06.01.2015. Уторак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана веома хладно, на северу сунчано, у осталим пределима променљиво облачно уз провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен северозападни, на планинама и у источној Србији повремено јак. Најнижа температура од -8 до -2°C, највиша од -2 до 2°C.	Tmin<-5°C	90
07.01.2015. Среда	Ледени дан, јутарња температура од -10 до -5, највиша дневна од -4 до 0°C. Током дана мало до умерено облачно и суво. Ветар слаб до умерен, југоисточни.	Tmin<-5°C	90
08.01.2015. Четвртак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб до умерен југоисточни. Најнижа температура од -10 до -4°C, највиша од -3 до 2°C.	Tmin<-5°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.01.2015. до 13.01.2015.)

Од петка топлије, током дана мало до умерено облачно и суво, само у недељу пролазно наоблачење местимично са слабом кишом, на планинама са снегом.

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.



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 2.5 °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 04.01.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 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 мањем порасту у домену средње ниских 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 04.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	11	550	680		2.4				
	Корнојбург	154.05	262	48								
	Братислава	129.08	311	28	650	750	1592	3.2	310			
	Комарно	104.41	174	22	500	680	1365	3.0	235			
	Естергом	101.61	93	10	500	650		2.0	134	209	249	241
	Будимпешта	95.65	138	1	620	800	1390	2.3	166	229	293	311
	Дунавфелдвар	89.58	-96	-5	600	750	1064	4.9	-87	-51	14	68
	Баја	81.72	210	-7	700	900	1668	2.8	208	227	285	367
	Мохач	79.20	240	-7	700	950	1730	4.1	236	246	286	358
	Бездан	80.64	92	-8	500	700	1790	3.0	86	96	132	197
	Апатин	78.84	162	-8	600	750		2.0	156	163	196	260
	Богојево	77.46	151	-8	600	700	2262	2.9	144	145	167	215
	Вуковар	76.19	133	-5	580	630						
	Илок	73.97	170	-5								
	Бач. Паланка	73.97	174	-5	530	650		1.8	167	165		
	Нови Сад	71.73	169	-6	450	700	2198	2.2	161	157		
	Сланкамен	69.68	235	-5	500			2.2	229	225		
	Земун	67.87	298	-4	550	650		1.6	293	290	289	289
	Панчево	67.33	314	-4	530	650		2.4	309	306	305	305
	Смедерево	65.36	476	-4	600	700		3.0	471	468	467	467
Бан. Паланка	62.85	681	-14	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-14	800	830		2.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	68	-8	460	500		3.8				
	Терезино Поље	100.67	-246	-3	300	350		0.3				
	Д. Михољац	88.39	-5	-14	400	480	377	1.2				
	Осијек	81.48	-11	-20	350	500		3.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	2	300	500	77.6	0.0	-209	-213	-216	-218
	Вашарошнамен	101.98	-145	4	600	800	106	0.0	-148	-152	-154	-157
	Токај	90.01	461	0	600	800		0.4	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-109	-48	650	800	203	1.5	-133	-137	-133	-129
	Чонград		-19	-33	650	800		1.2	-47	-61	-63	-61
	Сегедин	73.70	144	-15	650	850	512	1.8	144	144	144	144
	Сента	72.80	253	-7	600	800		1.2	247	240		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.3				
САВА	Тител	69.70	226	-8	500	650		1.8	220	216		
	Загреб	112.26	-204	12	370	470	189					
	Црнац	89.99	13	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	221	-11	700	800	425					
	Градишка	85.47	189	-9	700	730	552					
	Сл. Брод	81.80	195	-7	750	850	740	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	6	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	251	-10	950	750	1381	3.1	242	237	234	231
	Шабац	72.61	130	-12	400	500		3.0	120	114	110	106
	Београд	68.28	241	-3	500	600		4.0	236	233	232	232
	Карловац	103.17	-3	2	400	750						
	Приједор	129.68	60	10	420	460		2.8				
	Нови Град	152	66	-6	360	400		3.6				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	90	3	250	320	68.9	4.9			
Добој		137.01	-79	12	300	450	70.3	1.6				
Радаљ - Дрина		129.47	64	-25	380		88.6	4.7				
Јасика		138.56	-51	18	350	430	93.8	1.3	-47			
Алексинач		157.63	-50	0	300	400	87.3	2.5	-46			
В. МОРАВА	Варварин	126.13	-43	11	200	500	236	1.9	-39	-45		
	Багрдан	100.94	97	10	500	600			105	107		
	Љубичевски мост	73.42	-246	-4	450	600	238	0.8	-237	-230	-228	

Прогноза водостаја на рекама до 14. 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 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 и мањем опадању.	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 мањем порасту до 05. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 мањем порасту до 04. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању.	На Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и ретког ледохода имаће тенденцију задржавања.