

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод

www.hidmet.gov.rs

www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	04.03.2012.	05.03.2012.				
	Максимална температура ваздуха (°C)	Минимална температура ваздуха (°C)	Укупне падавине (mm)	Висина снежног покривача (cm)	Густина снежног покривача (g/cm ³)	Садржај воде у снежном покривачу (mm)
Палић	9.0	-2.6	-	-	-	-
Сомбор	9.3	-1.9	-	-	-	-
Нови Сад	10.3	-1.2	-	-	-	-
Зрењанин	10.4	-3.2	-	-	-	-
Кикинда	9.0	-3.5	-	-	-	-
Б. Карловац	9.9	-3.4	-	-	-	-
Лозница	11.4	-0.9	-	-	-	-
С. Митровица	11.6	-2.4	-	-	-	-
Ваљево	10.8	-0.7	-	-	-	-
Београд	11.0	1.0	-	-	-	-
Крагујевац	11.3	-3.6	-	-	-	-
С. Паланка	12.7	-3.6	-	-	-	-
В. Градиште	11.1	-3.6	-	-	-	-
Црни Врх	2.2	-5.4	-	40	0.310	125.3
Неготин	13.1	-0.5	-	-	-	-
Златибор	5.4	-2.5	-	57	0.310	176.7
Сјеница	8.7	-5.7	-	58	0.350	203.0
Пожега	10.5	-1.9	-	-	-	-
Краљево	11.3	-0.7	-	-	-	-
Копаник	2.4	-8.1	-	113	0.350	394.7
Куршумлија	10.3	-2.4	-	-	-	-
Крушевац	11.1	-1.7	-	-	-	-
Ђуприја	12.1	-4.2	-	-	-	-
Ниш	10.5	-11	-	-	-	-
Лесковац	9.2	-4.7	-	-	-	-
Зајечар	14.0	-4.0	-	-	-	-
Димитровград	9.3	-3.8	-	4	-	-
Врање	10.0	-1.7	-	-	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **05.03.2012.** године

Период важења: **05.03.2012.** до **14.03.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
05.03.2012. Понедељак	Претежно сунчано. Ветар слаб, северни и североисточни. Максимална температура од 8°C до 12°C. У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
06.03.2012. Уторак	Ујутру слаб мраз. У већем делу претежно сунчано. На југозападу наоблачење, увече и ноћу понегде са слабом кишом, у планинама са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Минимална температура од -5°C до 0°C. Максимална температура од 7°C до 10°C.	Минимална температура мања од -4°C. Потенцијална опасна појава. 90%
07.03.2012. Среда	Ујутру слаб мраз. У већем делу претежно сунчано. На југу претежно облачно понегде са краткотрајном слабом кишом или снегом. Ветар слаб углавном источни. Минимална температура од -6°C до -2°C. Максимална температура од 3°C до 8°C.	Минимална температура мања од -4°C. Потенцијална опасна појава. 90%
08.03.2012. Четвртак	Ујутру слаб мраз. У већем делу претежно сунчано. На југоистоку претежно облачно понегде са краткотрајном слабом кишом или снегом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Минимална температура од -6°C до -2°C. Максимална температура од 4°C до 11°C.	Минимална температура мања од -4°C. Потенцијална опасна појава. 90%
09.03.2012. Петак	Ујутру слаб мраз. У већем делу претежно сунчано. На југу претежно облачно понегде са краткотрајном слабом кишом или снегом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Минимална температура од -6°C до 0°C. Максимална температура од 5°C до 10°C.	Минимална температура мања од -4°C. Потенцијална опасна појава. 90%
Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.03. 2012. године до 14.03.2012. године)		
У суботу и недељу променљиво облачно, мало топлије и углавном суво. Од понедељка до краја периода, променљиво облачно и мало хладније, повремено с краткотрајном кишом и снегом.		

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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.

Утицаји:

Минимална температура мања од -4°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 топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Прогноза времена за период од 12. марта до 01. априла 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 02.03.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)				(%)		
12.03.2012. до 18.03.2012.	Већи део Србије за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	50	У северним крајевима од -2 до 4	У северним крајевима од 8 до 12	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 mm до 5 mm У планинским пределима од 5 mm до 10 mm.
	Јужна и југозападна Србија за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	60	У јужним крајевима од -4 до -2	У јужним крајевима од 4 до 8	Војводина, јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50	
			Између 1000 m и 1600 m од -6 до -3	Између 1000 m и 1600 m од 2 до 7	Источна Србија изнад вишегодишњег просека	50	
19.03.2012. до 25.03.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У северним крајевима од 0 до 3	У северним крајевима од 10 до 13	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 3 mm
	Војводина изнад вишегодишњег просека	50	У јужним крајевима од -3 до 1	У јужним крајевима од 6 до 9	Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	40	
25.03.2012. до 01.04.2012.	Цела Србија испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m од -4 до 0	У северним крајевима од 12 до 15	Јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm У јужној и југозападној Србији од 5 mm до 15 mm.
				У јужним крајевима од 6 до 10	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	
				Између 1000 m и 1600 m од 3 до 9	Војводина и западна Србија 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 12.03. до 31.03.2012. године**

Датум израде прогнозе: 29.02.2012.

Период важења: 12.03.2012. до 31.03.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.03.2012. до 15.03.2012.	13.03. киша или суснежица	Од 2 до 5	Од 7 до 14	Од 5 до 8 (испод или у границама вишегодишњег просека)
16.03.2012 до 31.03.2012.	У периоду од 17.03 до 20.03. киша или пљускови 21.03, 26.03. и 29.03. могућа слаба киша 30.03. и 31.03. киша или пљускови	Од -1 до 6 Крајем друге и треће декаде марта и до 9	Од 12 до 17 Око 25.03. и 30.03. и до 20	Од 5 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.03. до 31.03.2012. године***

Датум израде прогнозе: 29.02.2012.

Период важења: 12.03.2012. до 15.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	13.03. киша повремено и суснежица	Од -3 до 4	Од 5 до 13	Од 1 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	12.03. киша или суснежица 13.03. суснежица или снег	Од -6 до 0	Од 4 до 9	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	13.03. снег	Од -10 до -4	Од -1 до 4	Од -5 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.02.2012.

Период важења: 16.03.2012. до 31.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	17.03, 18.03, 19.03. и 20.03. киша или пљускови 21.03, 26.03. и 29.03. могућа слаба киша 30.03. и 31.03. киша или пљускови	Од -4 до 6 Крајем друге и треће декаде марта и до 9	Од 8 до 15 Крајем друге и треће декаде марта и до 22	Од 5 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	16.03, 17.03. и 18.03. киша или суснежица 20.03. и 21.03. киша, суснежица или снег 26.03, 27.03. и 30.03. киша 31.03. киша или суснежица	Од -6 до 3 Крајем друге и треће декаде марта и до 6	Од 4 до 10 Крајем друге и треће декаде марта и до 15	Од -1 до 7 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	16.03. снег 17.03. и 18.03. пљусак кише, повремено киша или суснежица 20.03. и 21.03. снег 26.03, 28.03. и 29.03. киша или суснежица 31.03. снег	Од -10 до -2 Крајем друге и треће декаде марта и до 1	Од -2 до 5 Крајем друге и треће декаде марта и до 8	Од -5 до 4 (границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

**Сезонска прогноза времена за
период март – април – мај 2012. године******

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 16.02.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Цела Србија изнад или у границама просека.	Од 60 до 70
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија у границама просека.	40

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)	Од 9 до 14	Од 5 до 7	Од 2 до 5
Средња сезонска количина падавина (mm)	Од 40 до 70	Од 80 до 100	Од 80 до 100, локално и до 120

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови, прогноза вода и прогноза леда са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 05.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	399	10	-	40%	5.6					
	Корнојбург	154.05	337	-19	-	34%	-	340				
	Братислава		414	-18	2848		4.4	410				
	Комарно	104.41	388	0	3032	37%	4.8	370				
	Естергом	101.61	312	1	-	41%	4.0	299	289	282	271	
	Будимпешта	95.65	384	5	3260	41%	-	376	363	355	345	
	Дунавфелдвар	89.58	160	14	3000	38%	4.9	165	157	147	136	
	Баја	81.72	459	30	3070	44%	4.9	477	482	475	462	
	Мохач	79.20	461	35	3150	43%	5.3	480	487	482	472	
	Бездан	80.64	288	36	2918	43%	5.6	307	312	309	295	
	Апатин	78.84	343	43	-	45%	4.6	368	380	378	372	
	Богојево	77.46	284	39	3126	38%	4.6	316	339	342	336	
	Вуковар	76.19	250	34		38%	5.0					
	Илок	73.97	263	31			-					
	Бач. Паланка	73.90	264	31	-		4.8	289	305	315	310	
	Нови Сад	71.73	245	25	2935	37%	4.5	270	290	295	300	
	Сланкамен	69.68	290	17	-		4.6	311	330	340	335	
	Земун	67.87	354	18		52%	-	360	370	380	385	
	Панчево	67.33	360	17			-	370	380	390	395	
	Смедерево	65.36	514	14			4.4	520	525	530	535	
Банат. Паланка	62.85	709	8			-						
В. Градиште	62.17	770	3			85%	4.6					
Прахово	29.00	290	120			2.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	62	-12		18%	-					
	Терезино Поље	100.67	-301	-6			-					
	Д. Михољац	88.39	-23	-3	346		5.0					
	Осијек	81.48	1	32		26%	-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-187	4	115	8%	0.0	-187	-187	-187	-188	
	Вашарошнамен	101.98	-104	9	164	11%	0.8	-106	-117	-126	-132	Ледоход 30%
	Токај	90.01	470	-4	-	59%	0.5	468	467	466	466	
	Солнок	78.78	-21	30	-	20%	1.7	26	69	114	144	
	Чонград		-5	11	-	25%	1.0	20	51	84	111	
	Сегедин	73.70	137	2	420	31%	1.0	148	164	182	197	
	Сенга	72.80	257	0	463	40%	1.8	260	267			
	Нови Бечеј	71.87	327	0	-	54%	1.5					
САВА	Тител	69.70	282	18	-	41%	2.0	302	323	330	325	
	Загреб	112.26	-228	-5	152	10%						
	Црнац	89.99	24	-5								
	Јасеновац	86.82	250	-4	467	37%						
	Градишка	85.47	220	-17	618							
	Сл. Брод	81.80	229	-4	818	31%						
	Сл. Шамац	80.70	133	0								
	Ср. Митровица	72.28	328	-4	1818	42%	5.7	320	312	305	300	
	Шабац	72.61	198	-2			5.4	190	182	175	170	
	Београд	68.28	307	17		52%	5.6	315	325	335	340	
	Карловац	103.17	102	-20								
	Приједор	129.68	165	-8			8.0					
	Нови Град		146	-10			7.7					
	Делибашино Село	151.21	105	-13	89.3		6.0					
В. МОРАВА	Добој	137.01	75	25	397		6.0					
	Радаљ - Дрина		92	-43	134		4.3					
	Јасика	138.56	92	4	324		-	80				
	Алексинач	157.63	-6	30	125		4.5	10				
	Варварин	126.13	60	16			-	55	47			
Багрдан	100.94	250	18			4.9	250	247				
Љубичевски мост	73.42	-98	8			4.5	-98	-100	-102			

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 05.03.2012. године

Сливно подручје	Надморска висина	Површина	Средња висина снега	Минимална Висина снега	Максимална висина снега	Садржај воде у снегу	Количина воде	
	(m.n.m)						(km ²)	(cm)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.1	0	24	0.220	0.2	0.021
	500-1000	58000	11.8	0	200	0.224	26.4	1.532
	1000-1500	15000	93.8	0	246	0.227	212.7	3.191
	1500-2000	6925	160.6	32	458	0.213	341.7	2.366
	2000-4000	8075	205.2	72	519	0.214	438.3	3.539
Укупно:		183250						10.650
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.5	0	31	0.159	0.8	0.042
	200 -500	39578	5.7	0	65	0.199	11.4	0.452
	500-1000	32350	31.8	0	108	0.201	63.9	2.068
	1000-1500	9101	73.4	5	237	0.191	139.9	1.273
	1500-2000	2350	85.0	8	155	0.195	166.3	0.391
	2000-3000	370	127.6	110	151	0.245	312.9	0.116
Укупно:		138420						4.342

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 05.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средњих вредности за ово доба године	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 10.650 km ³ , што је изнад просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 4.342 km ³ , што је нешто изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 105 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 105 cm
Дрина	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 130 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 57 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 40 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у мањем порасту ,а Западне Мораве је у опадању у домену од средње ниских до средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 127 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 113 cm

Стање леда на дан 05.03.2012. са степеном одбране од леда

Река	Стање леда	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву нема леда	Укинута одбрана од леда
Тиса	На Тиси код Вашарошнамена регистрован је ледоход од 30% површине тока. Код Новог Кнежевца , Сенте и Новог Бечеја нема леда	Укинута одбрана од леда
Банатски водотоци	На банатским водотокима нема леда	Укинута одбрана од леда

Сава	На Сави нема леда	Укинута одбрана од леда
Дрина	На Дрини нема леда	Укинута одбрана од леда
Велика Морава	На Великој Морави нема леда	Укинута одбрана од леда
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	На Ибру, Западној и Јужној Морави нема леда	Укинута одбрана од леда

Прогноза водостаја на рекама до 14. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 09. марта, а затим у стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту до 10. марта, затим у стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. марта, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем порасту до 07. марта, затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 10. марта, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 10. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ:

До 06. марта 2012. године на Јужној и Западној Морави са притокама, као и на Тимоку, Млави и Пеку водостаји ће бити у мањем порасту и кретаће се испод граница редовне одбране од поплава.