

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод

www.hidmet.gov.rs

www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 03. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	02.03.2012.	03.03.2012.				
	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	15.4	2.6	-	-	-	-
Сомбор	16.0	2.8	-	-	-	-
Нови Сад	15.4	0.5	-	-	-	-
Зрењанин	14.7	2.1	-	-	-	-
Кикинда	13.9	2.1	-	-	-	-
Б. Карловац	10.7	2.9	-	-	-	-
Лозница	18.0	4.5	-	-	-	-
С. Митровица	1.07	2.9	0.0	-	-	-
Ваљево	17.6	3.6	-	-	-	-
Београд	15.5	4.4	0.2	-	-	-
Крагујевац	15.3	5.7	-	-	-	-
С. Паланка	15.4	3.3	-	-	-	-
В. Градиште	5.7	0.7	1.8	-	-	-
Црни Врх	3.8	-0.5	-	45	0.320	144.0
Неготин	14.8	7.9	-	-	-	-
Златибор	7.0	3.3	0.6	60	0.330	198.0
Сјеница	7.2	-1.9	0.2	60	0.330	198.4
Пожега	10.1	-0.8	-	3	-	-
Краљево	15.8	5.5	-	-	-	-
Копаник	1.2	-2.7	-	125	0.334	417.0
Куршумлија	12.1	-0.6	-	-	-	-
Крушевац	11.2	4.3	-	-	-	-
Ђуприја	9.5	4.8	0.2	-	-	-
Ниш	5.0	2.5	0.0	10	0.350	35.0
Лесковац	5.8	-0.6	-	10	0.300	30.0
Зајечар	13.2	6.4	-	-	-	-
Димитровград	4.4	2.6	-	10	0.310	31.0
Врање	4.6	2.0	0.0	-	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **03.03.2012.** године

Период важења: **03.03.2012.** до **12.03.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
03.03.2012. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Максимална температура од 8°C до 14°C. На планинама, као и на југу и југоистоку Србије постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
04.03.2012. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, крајем дана претежно источни и североисточни. Минимална температура од -4°C до 3°C. Максимална температура од 7°C до 11°C. У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
05.03.2012. Понедељак	Претежно сунчано. Увече и у току ноћи на југу постепено наоблачење. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Минимална температура од -3°C до 1°C. Максимална температура од 6°C до 11°C. У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	Нема упозорења.
06.03.2012. Уторак	На југу и југозападу претежно облачно, местимично са slabим падавинама, у нижим пределима углавном са кишом, на планинама са снегом. У осталим крајевима суво, а на северу и претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Минимална температура од -4°C до 0°C. Максимална температура од 5°C до 10°C.	Нема упозорења.
07.03.2012. Среда	На југу и југозападу претежно облачно, понегде са slabим падавинама, у нижим пределима углавном са кишом, на планинама са снегом. У осталим крајевима суво. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Минимална температура од -4°C до 0°C. Максимална температура од 5°C до 10°C.	Нема упозорења.
Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.03. 2012. године до 12.03.2012. године)		
У четвртак ново наоблачење са падавинама које ће после подне захватити северозападне крајеве, увече и ноћу ће се проширити на целу земљу. У нижим пределима падаће углавном киша, на планинама снег. У петак ветровито и хладније, на југу и југоистоку понегде са снегом, углавном на планинама. Од суботе суво и постепено топлије.		

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:

Нема упозорења.

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 03.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	391	1	-	39%	4.5					
	Корнојбург	154.05	360	-4	-	37%	-	340				
	Братислава		434	11	3088		4.3	420				
	Комарно	104.41	381	2	2969	30%	4.6	380				
	Естергом	101.61	299	10	-	39%	3.3	306	297	284	276	
	Будимпешта	95.65	368	35	3130	39%	-	376	374	362	352	
	Дунавфелдвар	89.58	117	61	2656	33%	4.3	151	166	165	155	
	Баја	81.72	377	36	2560	35%	3.9	336	477	494	493	
	Мохач	79.20	377	21	2440	34%	4.4	428	469	490	492	
	Бездан	80.64	210	15	2450	34%	4.6	257	292	307	310	
	Апатин	78.84	262	12	-	36%	4.3	298	344			
	Богојево	77.46	215	7	2678	32%	4.4	236	284	320	335	
	Вуковар	76.19	192	8		30%	-					
	Илок	73.97	216	10			-					
	Бач. Паланка	73.90	218	10	-		4.6	230	241			
	Нови Сад	71.73	206	20	2546	32%	4.5	222	241			
	Сланкамен	69.68	262	22	-		4.4	276	292			
	Земун	67.87	327	23		49%	-	337	342	354	367	
	Панчево	67.33	342	24			-	350	353	362	373	
	Смедерево	65.36	492	-5			3.4	497	497	500	503	
Банат. Паланка	62.85	693	8			-						
В. Градиште	62.17	750	-4			79%	4.0					
Прахово	29.00	170	0				1.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	64	14		18%	-					
	Терезино Поље	100.67	-290	50			-					
	Д. Михољац	88.39	-56	18	287		4.8					
	Осијек	81.48	-69	4		16%	-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-199	5	96	6%	0.0	-168	-196	-197	-198	Ледоход 10%
	Вашарошнамен	101.98	-122	-11	138	10%	0.0	-119	-106	-115	-137	Прибални лед
	Токај	90.01	472	-1	-	59%	0.4	472	472	473	472	
	Солнок	78.78	-53	7	-	17%	1.1	-54	-52	-55	-59	
	Чонград		-15	-1	-	25%	0.6	-18	-17	-16	-18	Ледоход 10%
	Сегедин	73.70	136	-1	415	31%	0.8	139	139	140	140	
	Сенга	72.80	257	-1	463	40%	1.0	257	255			Ледоход 5%
	Нови Бечеј	71.87	327	0	-	54%	1.0					
Тител	69.70	251	20	-	37%	2.0	266	278				
САВА	Загреб	112.26	-219	-2	167	11%						
	Црнац	89.99	25	-11								
	Јасеновац	86.82	255	8	475	39%						
	Градишка	85.47	236	16	653							
	Сл. Брод	81.80	242	8	844	32%						
	Сл. Шамац	80.70	129	6								
	Ср. Митровица	72.28	317	16	1752	41%	5.3	320	325	3330	315	
	Шабач	72.61	188	21			4.6	190	195	200	185	
	Београд	68.28	280	22		49%	3.8	290	295	305	315	
	Карловац	103.17	118	7								
	Приједор	129.68	178	-18			9.1					
	Нови Град		156	16			8.6					
	Делибашино Село	151.21	151	-30	168		7.6					
	Добој	137.01	50	-12	328		6.2					
Радаљ - Дрина		159	25	322		4.0						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	76	-8	289		-	82				
	Алексинач	157.63	-47	-24	75		4.5	-60				
	Варварин	126.13	40	-2			-	30	27			
	Багрдан	100.94	226	5			4.0	220	218			
	Љубичевски мост	73.42	-110	26			4.0	-106	-110	-112		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 03.03.2012. 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	0.2	0	28	0.210	0.3	0.032
	500-1000	58000	12.6	0	207	0.228	28.7	1.667
	1000-1500	15000	98.8	0	252	0.223	220.4	3.306
	1500-2000	6925	164.9	33	465	0.208	343.7	2.380
	2000-4000	8075	205.1	73	524	0.212	434.4	3.508
Укупно:		183250						10.893
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.8	0	38	0.158	1.3	0.071
	200 -500	39578	7.9	0	69	0.195	15.4	0.611
	500-1000	32350	33.9	0	112	0.197	66.7	2.158
	1000-1500	9101	75.6	7	241	0.186	140.4	1.277
	1500-2000	2350	87.1	13	158	0.191	166.6	0.391
	2000-3000	370	130.5	113	154	0.240	313.5	0.116
Укупно:		138420						4.625

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 03.03.2012. 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 10.893 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 4.625 km ³ , што је нешто изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 131 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 20 cm
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 110 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 150 cm
Дрина	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 30 cm до 140 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 60 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији до Багрдана, низводно у порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 45 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену од средње ниских до средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 133 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 125 cm

Стање леда на дан 03.03.2012. 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 Сенте осмотрен је приобални лед са ледоходом од 5% до 10% површине тока	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 12. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 08. марта, а затим у стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 05. марта, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до краја периода. На Колубари и Љигу водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 5. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	На Колубари и Љигу водостаји ће се задржати изнад границе јављања током 03.марта
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту до 05. марта, а затим у стагнацији. На Јадру водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 5. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији. На Јасеници и Кубршници водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 5. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Приближавање граници редовне одбране на Јасеници у току 03. марта
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 5. марта, затим у стагнацији..	Тренутно нема упозорења
<p>УПОЗОРЕЊЕ:</p> <p>До 05. марта 2012. године водостаји на Јадру, Колубари, Љигу, Јасеници, Кубршници, Лепеници, Млави, Пеку, Тимоку, Ветерници, Јабланици и Топлици биће у мањем и умереном порасту, затим у стагнацији и мањем опадању.</p>		