

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.02.2012.	01.03.2012.				
	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	13.0	-1.4	-	-	-	-
Сомбор	14.7	-0.7	-	-	-	-
Нови Сад	10.5	-0.6	-	-	-	-
Зрењанин	10.2	0.1	-	-	-	-
Кикинда	10.2	-1.4	-	-	-	-
Б. Карловац	8.0	-0.5	-	-	-	-
Лозница	12.6	-0.7	3.3	-	-	-
С. Митровица	11.5	0.0	0.5	-	-	-
Ваљево	9.0	1.3	2.7	-	-	-
Београд	10.3	2.0	0.0	-	-	-
Крагујевац	8.5	2.8	0.6	-	-	-
С. Паланка	8.7	1.5	0.1	-	-	-
В. Градиште	6.8	-1.3	-	-	-	-
Црни Врх	-1.3	-5.4	0.2	50	0.335	167.3
Неготин	11.9	2.9	-	-	-	-
Златибор	2.1	-1.6	14.6	69	0.330	227.7
Сјеница	2.6	-2.3	4.5	67	0.300	201.0
Пожега	6.8	-0.7	6.4	8	0.280	22.4
Краљево	7.6	3.6	2.3	-	-	-
Копоник	-1.8	-7.6	17.9	134	0.310	415.4
Куршумлија	6.3	3.5	6.3	-	-	-
Крушевац	6.9	3.1	7.0	4	-	-
Ђуприја	8.0	-1.3	5.2	-	-	-
Ниш	6.6	1.5	1.0	15	0.350	52.5
Лесковац	6.4	-3.3	0.6	16	0.290	46.4
Зајечар	10.6	-4.0	-	-	-	-
Димитровград	6.6	-1.7	3.8	13	0.250	32.5
Врање	6.5	1.5	2.2	1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **01.03.2012.** године

Период важења: **01.03.2012.** до **10.03.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
01.03.2012. Четвртак	Претежно сунчано. Крајем дана на северу, а током ноћи и у осталим крајевима постепено наоблачење, понегде са слабом кишом, у вишим планинама са slabим снегом. Ветар slab и умерен, у планинама повремено и јак северозападни. Максимална температура од 5°C до 12°C.	Нема упозорења.
02.03.2012. Петак	Ујутру и пре подне облачно, местимично с кишом, у вишим планинама са снегом. Ветар slab и умерен, северозападни. Минимална температура од -2°C до +6°C. Максимална температура од 8°C до 15°C.	Отапање снежног покривача у планинским пределима. Потенцијално опасна појава.
	У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	80%
03.03.2012. Субота	Ујутру понегде slab мраз, по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар slab, северозападни. Минимална температура од -1°C до +6°C. Максимална температура од 8°C до 14°C.	Отапање снежног покривача у планинским пределима. Потенцијално опасна појава.
	У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	70%
04.03.2012. Недеља	Ујутру, местимично slab мраз, понегде по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар slab, северни. Минимална температура од -2°C до +4°C. Максимална температура од 7°C до +12°C.	Отапање снежног покривача у планинским пределима. Потенцијално опасна појава.
	У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	70%
05.03.2012. Понедељак	У понедељак ујутру суво, током дана постепено наоблачење, које ће од средине дана условити кишу. Ветар slab, североисточни. Минимална температура од -2°C до +5°C. Максимална температура од 6°C до +12°C.	Отапање снежног покривача у планинским пределима. Потенцијално опасна појава.
	У планинским пределима постепено отапање снежног покривача.	70%
Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.03. 2012. године до 10.03.2012. године)		
У уторак и среду облачно и хладније, повремено са кишом, на планинама са снегом, у среду је снег могућ и у нижим пределима. Од четвртка до суботе јутра хладна са мразем. Током дана умерено облачно, местимично са slabим снегом. Због нижих температура од уторка се не очекује даље топљење снежног покривача у планинским пределима.		

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:

Отапање снежног покривача.

Могућа појава локалних поплава (запушени канали, мање притоке које су неочишћене и неодржаване).

Прогноза времена за период од 05. марта до 25. марта 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.02.2012.

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)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
05.03.2012. до 11.03.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	55	У северним крајевима од -3 до 2	У северним крајевима од 9 до 12	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm у већем делу до 5 mm на северозападу Србије
	Југоисточна Србија у границама вишегодишњег просека	70	У јужним крајевима од -4 до -1 Између 1000 m и 1600 m од -5 до -2	У јужним крајевима од 6 до 9 Између 1000 m и 1600 m од 2 до 8	Северна и западна Србија изнад вишегодишњег просека	60	
12.03.2012. до 18.03.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	У северним крајевима од 0 до 3 У јужним крајевима од -3 до -0 Између 1000 m и 1600 m од -4 до -1	У северним крајевима од 9 до 14 У јужним крајевима од 6 до 8 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 9	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	45	На северу Војводине и југу Србије од 15 mm до 25 mm У осталом делу земље од 30 mm до 40 mm, у планинском подручју локално и до и до 50 mm.
19.03.2012. до 25.03.2012.	Војводина за 0 до 1 испод вишегодишњег просека	45	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m од -4 до 0	У северним крајевима од 10 до 14	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 mm у централном и јужном делу до 14 mm у осталим деловима Србије.
	Већи део Србије за 1 до 3 испод вишегодишњег просека	50		У јужним крајевима од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m од 3 до 10	Војводина, јужна и југоисточна 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 02.03. до 21.03.2012. године**

Датум израде прогнозе: 22.02.2012.

Период важења: 02.03.2012. до 21.03.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
02.03.2012. до 13.03.2012.	04.03. киша 07.03. могућ слаб снег 11.03. киша	Од -4 до 0 03.03. и 08.03. шире подручје града и до -6	Од 1 до 9 Почетком друге декаде марта и до 12	Од -1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
14.03.2012. до 18.03.2012.	14.03. киша, суснежица или снег 14.03. и 15.03. умерене или јаке падавине 15.03. и 16.03. снег 17.03. и 18.03. киша, суснежица или снег	Од -4 до 3	Од 6 до 11 средином марта око 2	Од -1 до 6 (испод вишегодишњег просека)
19.03.2012. до 21.03.2012.	Суво	Од 3 до 6	Од 11 до 14	Од 6 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 02.03. до 21.03.2012. године***

Датум израде прогнозе: 22.02.2012.

Период важења: 02.03.2012. до 13.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	04.03. киша 07.03. могућ слаб снег 11.03.2012. киша	У северним крајевима од -5 до 2 У јужним крајевима од -7 до 0	Од 3 до 9 почетком друге декаде марта и до 14	Од -1 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	04.03, 05.03. и 07.03. суснежица или снег 11.03. и 12.03. киша или суснежица	Од -7 до -2, поједине котлине и висоравни и до -11	Од 0 до 7	Од -4 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Од 04.03. до 07.03, 11.03. и 12.03. снег	Од -9 до -5	Од -3 до 4	Од -6 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 22.02.2012.

Период важења: 14.03.2012. до 18.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	14.03. киша, суснежица или снег 14.03. и 15.03. умерене или јаке падавине 15.03. и 16.03. снег 17.03. и 18.03. киша, суснежица или снег	Од -2 до 3	Од 2 до 8	Од 0 до 5 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	од 14.03. до 17.03. снег 14.03. и 15.03. умерене или јаке падавине 18.03. суснежица или снег	Од -5 до -2	Од 3 до 7	Од -1 до 3 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	од 14.03. до 17.03. снег 14.03. и 15.03. умерене или јаке падавине 18.03. суснежица или снег	Од -7 до -3	Од 3 до 6	Од -2 до 2 (испод вишегодишњег просека)

Период важења: 19.03.2012. до 21.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво	Од 0 до 6	Од 10 до 14	Од 5 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво	Од -3 до 2 Поједине котлине и висоравни око -7	Од 7 до 10	Од 2 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво	Од -5 до -2	Од 4 до 8	Од 1 до 3 (у 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 01.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-3	-	32%	4.1					
	Корнојбург	154.05	383	69	-	28%	-	350				
	Братислава		453	103	3316		4.0	420				
	Комарно	104.41	330	51	2530	25%	3.6	390				
	Естергом	101.61	218	2	-	24%	2.5	315	333	323	316	
	Будимпешта	95.65	270	-24	2290	23%	-	334	388	393	388	
	Дунавфелдвар	89.58	48	-12	2136	24%	3.3	56	114	159	175	
	Баја	81.72	348	24	2390	21%	3.3	345	373	435	486	
	Мохач	79.20	356	39	2320	21%	4.0	358	374	425	476	
	Бездан	80.64	187	46	2312	20%	4.0	187	194	254	303	
	Апатин	78.84	234	52	-	20%	3.7	255	258			
	Богојево	77.46	187	45	2496	20%	3.8	227	229	234	294	
	Вуковар	76.19	164	43		21%	-					
	Илок	73.97	180	41			-					
	Бач. Паланка	73.90	178	39	-		3.8	209	227			
	Нови Сад	71.73	151	35	2179	23%	3.5	184	207			
	Сланкамен	69.68	202	22	-		2.8	229	247			
	Земун	67.87	269	14		30%	-	289	314	339	359	
	Панчево	67.33	288	10			-	303	322	343	363	
	Смедерево	65.36	458	12			2.2	476	495	515	534	
Банат. Паланка	62.85	678	12			-						
В. Градиште	62.17	752	-3			79%	2.4					
Прахово	29.00	170	0			1.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	21	-16		16%	-					
	Терезино Поље	100.67	-348	1			-					
	Д. Михољац	88.39	-73	-7	258		-					
	Осијек	81.48	-81	26		14%	-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-197	5	99.5	10%	0.0	-195	-190	-190	-192	Ледоход 20%
	Вашарошнамен	101.98	-77	-7	204	12%	-	-85	-72	-23	3	Ледостај 50%
	Токај	90.01	473	1	-	50%	0.3	471	471	475	480	Ледостај са пукотинама
	Солнок	78.78	-66	17	260	14%	0.3	-72	-68	-64	-63	
	Чонград		-27	21	-	20%	0.0	-13	-12	-15	-19	Ледостај 25%
	Сегедин	73.70	135	8	370	31%	0.2	138	139	140	142	Приобални лед и ледоход 20%
	Сента	72.80	258	3	474	35%	0.4	261	264			Приобални лед
	Нови Бечеј	71.87	327	0	-	54%	1.0					
САВА	Тител	69.70	192	22	-	31%	1.0	217	238			
	Загреб	112.26	-220	-6	166	14%						
	Црнац	89.99	76	-46								
	Јасеновац	86.82	265	-25	490	17%						
	Градишка	85.47	256	5	697							
	Сл. Брод	81.80	224	3	808	19%						
	Сл. Шамац	80.70	88	41								
	Ср. Митровица	72.28	250	17	1375	20%	3.8	270	280	286	280	
	Шабац	72.61	124	19			3.2	144	150	155	153	
	Београд	68.28	224	15		30%	3.2	244	270	290	310	
	Карловац	103.17	78	-44								
	Приједор	129.68	85	-14			6.9					
	Нови Град		86	-4			6.8					
	Делибашино Село	151.21	120	38	113		5.0					
	Добој	137.01	89	-141	436		4.1					
	Радаљ - Дрина		217	126	552		3.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	45	61	227		-	131				
	Алексинац	157.63	-34	-8	90		1.5	-40				
	Варварин	126.13	18	27			-	65	120			
	Багрдан	100.94	189	35			3.1	240	270			
	Љубичевски мост	73.42	-180	0			1.8	-157	-120	10		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 01.03.2012. године

Сливно подручје	Надморска висина	Површина (km ²)	Средња висина снега (cm)	Минимална Висина снега (cm)	Максимална висина снега (cm)	Садржај воде у снегу (gr/cm ³)	Количина воде	
	(m.n.m)						(mm)	(km ³)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.4	0	37	0.208	0.8	0.079
	500-1000	58000	15.5	0	216	0.223	34.5	2.0
	1000-1500	15000	107.7	0	261	0.216	232.8	3.493
	1500-2000	6925	172.9	35	473	0.200	346.4	2.399
	2000-4000	8075	210.0	76	533	0.207	435.2	3.514
	Укупно:		183250					
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.7	0	47	0.163	1.1	0.059
	200 -500	39578	10.4	0	76	0.194	20.1	0.795
	500-1000	32350	36.6	0	115	0.191	69.8	2.258
	1000-1500	9101	76.8	2	242	0.182	139.7	1.271
	1500-2000	2350	88.0	3	158	0.189	165.8	0.390
	2000-3000	370	132.2	115	155	0.236	312.1	0.115
Укупно:		138420						4.889

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 01.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је порасту у домену средње нких и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 11.486 km ³ , што је изнад просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 4.899 km ³ , што је нешто изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 132 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 26 cm
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 120 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 166 cm
Дрина	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 37 cm до 149 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 69 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 50 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских, а Западне Мораве у већем порасту у домену средње високих	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 138 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 134 cm

Стање леда на дан 01.03.2012. са степеном одбране од леда

Река	Стање леда	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву нема леда	
Тиса	На Тиси нарушен је ледостај. Код Новог Кнежевца регистрован је ледоход на 60% површине тока	Редовна одбрана од леда спроводи се од државне границе до ушћа у Дунав
Банатски водотоци	На банатским водотокима: На Тамишу код Сечња задржао се ледостај на 80% површине тока и на Старом Бегеју код Хетина ледостај на 50% површине тока	Редовна одбрана од леда спроводи се на свим банатским водотокима
Сава	На Сави нема леда	
Дрина	На Дрини нема леда	
Велика Морава	На Великој Морави нема леда	
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	На Ибру, Западној и Јужној Морави нема леда	

Прогноза водостаја на рекама до 10. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 07. марта, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у порасту до 04. марта, затим у стагнацији до 07. марта, након тога у порасту. На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће бити у порасту	Превазилажење условног водостаја на Љигу и достизање и превазилажење редовне одбране на Колубари, Тамнави и Убу
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту. На Јадру водостаји ће бити у порасту	Превазилажење условног водостаја на Јадру
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници и Кубршници водостаји ће бити у порасту	Превазилажење редовне одбране на Јасеници и Кубршници
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту.	Превазилажење условног водостаја на Западној Морави код Кратовске стене

Прогноза леда до 10. марта 2012. године са степеном одбране од леда

Река	Прогноза температуре воде на рекама	Степен одбране од леда
Дунав	На Дунаву од Бездана до Прахова кретаће се од 4°C до 9°C	
Тиса	На Тиси од Новог Кнежевца до Титела кретаће се од 1°C до 4°C	
Велика Морава	На Великој Морави кретаће се од 1°C до 5°C	
Банатски водотоци	На банатским водотоцима кретаће се од 1°C до 6°C	
Сава	На Сави од Јамене до Београда кретаће се од 4°C до 9°C	
<p>Прогноза леда од 2. до 10. марта 2012. године</p> <p>На Тиси и банатским водотоцима у току дана очекује се нестанак леда.</p>		

УПОЗОРЕЊЕ:

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, а затим у стагнацији.