

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.03.2012.	16.03.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	14.5	0.8	-	-
Сомбор	14.4	-2.6	-	-
Нови Сад	13.4	-1.3	-	-
Зрењанин	13.2	-1.1	-	-
Кикинда	13.4	1.4	-	-
Банатски Карловац	13.0	-3.5	-	-
Лозница	12.7	0.7	-	-
Сремска Митровица	13.6	-3.6	-	-
Ваљево	11.2	0.0	-	-
Београд	12.1	2.9	-	-
Крагујевац	11.1	-1.6	-	-
Смедеревска Паланка	12.6	-3.3	-	-
Велико Градиште	11.5	-4.7	-	-
Црни Врх	1.7	-0.9	-	35
Неготин	13.2	-1.5	-	-
Златибор	3.4	-2.3	-	46
Сјеница	4.6	-8.5	-	48
Пожега	9.6	-4.4	-	-
Краљево	10.4	0.0	-	-
Копаноник	-2.8	-6.0	-	94
Куршумлија	10.6	-2.5	-	-
Крушевац	10.6	-1.0	-	-
Ђуприја	11.4	-3.3	-	-
Ниш	10.4	-0.2	0.0	-
Лесковац	9.8	-1.8	-	-
Зајечар	13.6	-3.5	-	-
Димитровград	10.0	-2.1	-	-
Врање	8.2	-0.6	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **16.03.2012. године**

Период важења: **16.03.2012. до 25.03.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
16.03.2012. Петак	Сунчано и топлије. Ветар слаб променљивог смера. Највиша дневна температура од 15°C до 20°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава 90%
17.03.2012. Субота	Ујутру понегде слаб мраз, по котлинама је могућа краткотрајна магла. У току дана сунчано и топло са slabим јужним и југозападним ветром. Минимална температура од -3°C до 6°C, највиша дневна од 16°C до 23°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава 90%
18.03.2012. Недеља	Претежно сунчано и топло са slabим јужним ветром. Минимална температура од -1°C до 9°C, највиша дневна од 18°C до 24°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава 90%
19.03.2012. Понедељак	Топло уз појачан југозападни ветар и постепено повећање облачности. У већини места суво, само понегде слаба краткотрајна киша углавном крајем дана и увече. Минимална температура од 3°C до 10°C, највиша дневна од 18°C до 23°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава 90%
20.03.2012. Уторак	Мало свежије уз постепено разведравање. Ветар slab и умерен северозападни. Минимална температура од 1°C до 8°C, највиша дневна од 14°C до 20°C.	Нема упозорења

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.03. 2012. године до 25.03.2012. године)

Преовлађиваће сунчано и топло са максималном температуром око и изнад просечних вредности. У планинским пределима очекује се интензивно топљење снега. Крајем периода (24. и 25. 03.) постепено наоблачење и мање захлађење, местимично праћено slabом кишом, на планинама са 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:

Отапање снежног покривача

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

Прогноза времена за период од 26. марта до 15. априла 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.03.2012.

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)						
26.03.2012. до 01.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	55	У северним крајевима од 2 до 6, око 31.03. и до 9	У северним крајевима од 13 до 17, око 31.03. и до 22	Цела Србија испод вишегодишњег просека	50	Од 2 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 8 mm
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У јужним крајевима од -2 до 3, око 31.03. и до 7 Између 1000 m и 1600 m од -4 до 1, око 31.03. и до 4	У јужним крајевима од 9 до 13, око 31.03. и до 19 Између 1000 m и 1600 m од 7 до 10, око 31.03. и до 15			
02.04.2012. до 08.04.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 7 Између 1000 m и 1600 m од -4 до 3	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 13	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини, западној Србији и Шумадији од 8 mm до 18 mm Већи део Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима централне Србије локално и до 50 mm
09.04.2012. до 15.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 8 Између 1000 m и 1600 m од -4 до 4	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m од 2 до 13	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Већи део Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 40 mm
	Војводина изнад вишегодишњег просека	50			Војводина, јужна, југозападна и планине централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 20.03. до 15.04.03.2012. године**

Датум израде прогнозе: 14.03.2012.

Период важења: 20.03.2012. до 15.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
20.03.2012 до 08.04.2012.	22.03. и 24.03. могућа слаба киша 28.03, 01.04. киша или краткотрајни пљускови 04.04. киша или пљускови, праћени грмљавином 05.04. и 06.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 4 до 9 Око 08.04. и до 12	Од 14 до 19 Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 22	Од 10 до 15 (нешто изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.04.2012. до 15.04.2012.	Чешћа појава кише или локалних пљускова	Од 5 до 11	Од 15 до 21	Од 12 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 20.03. до 15.04.2012. године***

Датум израде прогнозе: 14.03.2012.

Период важења: 20.03.2012. до 08.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	22.03. и 24.03. могућа слаба киша 28.03. киша или краткотрајни пљускови 01.04. киша, локални, пљускови, а на југу земље и грмљавина 04.04. киша или пљускови, праћени грмљавином 05.04. и 06.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 1 до 9 Око 08.04. и до 12	Од 14 до 19 Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 24	Од 10 до 15 (нешто изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	21.03, 22.03. и 28.03. могућа слаба киша или суснежица 29.03. киша 31.03. киша или краткотрајни	Од -2 до 6 Око 08.04. и до 8	Од 8 до 14 Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 17	Од 4 до 11 (нешто изнад или у границама вишегодишњег просека)

	01.04. киша, пљусак кише, могућа суснежица 02.04. и 04.04. киша или краткотрајна појава суснежице 05.04. киша или суснежица 06.04. киша			
Између 1000 m и 1500 m	21.03. и 22.03. могућ слаб снег 28.03. снег 29.03. киша или суснежица 31.03. киша, краткотрајни пљусак праћен грмљавином 01.04. и 02.04. слаб снег 03.04. слаба киша 04.04. киша, суснежица или снег праћени грмљавином 05.04. и 06.04. снег	Од -5 до 4 Око 08.04. и до 7	Од 4 до 10 Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 12	Од -4 до 9 (нешто изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.03.2012.

Период важења: 09.04.2012. до 15.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Повремено слаба киша или локални пљускови	Од 3 до 12	Од 14 до 21	Од 9 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Од 09.04. до 12.04. киша 13.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови	Од 1 до 9	Од 10 до 17	Од 5 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	09.04. и 10.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 11.04. снег 12.04. киша или суснежица 13.04. снег уз могућу појаву грмљавине 14.04. и 15.04. снег	Од -4 до 5	Од 4 до 14	Од 0 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 16.03.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Већи део Србије изнад или у границама просека.	Од 50 до 60
	Јужна и југоисточна Србија	Од 40 до 50
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 15 до 19	Од 11 до 14	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm)	Од 35 до 70	Од 70 до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

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

II Хидролошки услови, прогноза вода са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 16.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q	корита	°C	17.03.	18.03.	19.03.	20.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	378	-3	-	37%	6.3					
	Корнојбург	154.05	304	-8	-	30%	-	310				
	Братислава		367	-5	2370	37%	6.2	370				
	Комарно	104.41	297	27	2290		6.1	295				
	Естергом	101.61	212	30	-	28%	6.8	217	216	229	241	
	Будимпешта	95.65	261	20	2390	28%	-	281	280	286	300	
	Дунавфелдвар	89.58	1	-6	-	23%	6.5	42	47	50	60	
	Баја	81.72	296	-13	2140	27%	6.0	332	352	361	369	
	Мохач	79.20	320	-15	2130	28%	6.7	340	359	368	375	
	Бездан	80.64	159	-3	2144	28%	7.0	175	192	197	200	
	Апатин	78.84	218	-7	-	31%	6.2	224	241	246	249	
	Богојево	77.46	189	-8	2509	29%	6.4	185	199	215	220	
	Вуковар	76.19	173	-9		29%	6.0					
	Илок	73.97	203	-11			-					
	Бач. Паланка	73.90	204	-11	-		6.4	199	197	207	215	
	Нови Сад	71.73	196	-14	2555	31%	5.5	188	187	195	204	
	Сланкамен	69.68	242	-10	-		6.0	235	235	242	250	
	Земун	67.87	297	-6		45%	-	289	282	277	275	
	Панчево	67.33	316	-4			-	306	300	295	293	
	Смедерево	65.36	480	-6			6.0	478	475	472	470	
Банат. Паланка	62.85	691	-12			-						
В. Градиште	62.17	764	-11		85%	6.4						
Прахово	29.00	170	-10			6.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	36	0		15%	7.0					
	Терезино Поље	100.67	-332	-6			8.0					
	Д. Михољац	88.39	-77	-3	251		5.0					
	Осијек	81.48	-81	0		15%	-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			17.03.	18.03.	19.03.	20.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-155	28	168	11%	3.6	-144	-114	-55	-16	
	Вашарошнамен	101.98	-77	39	204	13%		-22	18	78	169	
	Токај	90.01	468	-5	-	59%	2.9	469	470	472	474	
	Солнок	78.78	-50	15	303	17%	2.5	-3	57	117	157	
	Чонград		-34	2	-	23%	2.5	-14	21	71	111	
	Сегедин	73.70	121	2	395	29%	3.0	123	138	168	194	
	Сента	72.80	246	1	448	40%	3.2	248	250	260	270	
	Нови Бечеј	71.87	317	0	-	53%	3.5					
Тител	69.70	236	-9	-	36%	3.6	230	229	235	243		
САВА	Загреб	112.26	-273	-3	80.3	4%						
	Црнац	89.99	-150	-7								
	Јасеновац	86.82	53	-3	244	18%						
	Градишка	85.47	38	-2	262							
	Сл. Брод	81.80	66	-2	388	13%	-					
	Сл. Шамац	80.70	-99	-3								
	Ср. Митровица	72.28	155	-6	890	21%	6.7	151	147	150	155	
	Шабац	72.61	42	-6			6.8	38	34	38	43	
	Београд	68.28	246	-9		46%	7.2	238	231	226	224	
	Карловац	103.17	-27	-17								
	Приједор	129.68	80	-5			8.0					
	Нови Град		76	-4			8.2					
	Делибашино Село	151.21	64	-3	43		7.2					
Добој	137.01	-55	1	105		6.2						
Радаљ - Дрина		68	3	92		-						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-20	6	117		-	-9				
	Алексинач	157.63	-46	11	76.4		6.0	-27				
	Варварин	126.13	-44	11	202		-	-35	-19			
	Багрдан	100.94	110	1	108		6.3	127	141			
	Љубичевски мост	73.42	-222	-6	252		7.0	-215	-202	-190		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 16.03.2012. 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	0.0	0	3	0.240	0.0	0.000
	500-1000	58000	6.1	0	165	0.245	14.8	0.861
	1000-1500	15000	77.8	0	228	0.240	186.8	2.802
	1500-2000	6925	150.2	26	451	0.227	341.4	2.364
	2000-4000	8075	202.5	67	553	0.224	452.6	3.655
Укупно:		183250						9. 682
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0	0	4	0.217	0.0	0.000
	200 -500	39578	1.3	0	43	0.220	2.9	0.117
	500-1000	32350	22.6	0	95	0.221	50.0	1.618
	1000-1500	9101	64.2	0	219	0.212	136.3	1.240
	1500-2000	2350	78.5	0	149	0.213	167.5	0.394
2000-3000	370	119.8	102	144	0.265	317.8	0.118	
Укупно:		138420						3. 486

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 16.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 9.682 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 3.486 km ³ , што је нешто изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 100 cm
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских до Шапца, низводно у домену средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 90 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 117 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 46 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 35cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 138 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 94 cm

Прогноза водостаја на рекама до 25. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији наредна два дана, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији наредна два дана, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији наредна два дана, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
УПОЗОРЕЊЕ:		
На Јужној и Западној Морави са притокама, као и на Тимоку, Млави, Пеку и банатским водотоцима водостаји ће бити у умереном порасту од 17. до 25. марта. При овим порастима водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.		