

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.03.2012	18.03.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	21	6	-	-
Сомбор	24	5	-	-
Нови Сад	24	6	-	-
Зрењанин	23	8	-	-
Кикинда	23	4	-	-
Банатски Карловац	23	7	-	-
Лозница	25	5	-	-
Сремска Митровица	24	2	-	-
Ваљево	24	0	-	-
Београд	23	9	-	-
Крагујевац	22	1	-	-
Смедеревска Паланка	24	0	-	-
Велико Градиште	23	0	-	-
Црни Врх	14	7	-	25
Неготин	25	1	-	-
Златибор	16	4	-	36
Сјеница	12	-6	-	43
Пожега	21	-3	-	-
Краљево	22	2	-	-
Копанник	9	-3	-	85
Куршумлија	22	1	-	-
Крушевац	23	1	-	-
Ђуприја	24	2	-	-
Ниш	22	2	-	-
Лесковац	21	-2	-	-
Зајечар	24	4	-	-
Димитровград	20	-1	-	-
Врање	19	0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **18.03.2012. године**

Период важења: **18.03.2012. до 27.03.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
18.03.2012. Недеља	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Максимална температура од 18°C до 25°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава
		90%
19.03.2012. Понедељак	Ујутру понегде слаб мраз. У току дана претежно сунчано и топло. Крајем дана и током ноћи уз пролазно наоблачење у северним и западним крајевима понегде је могућа слаба краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, крајем дана на северу и западу у скретању на северозападни. Минимална температура од -1°C до 12°C. Максимална температура од 18°C до 23°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава
		90%
20.03.2012. Уторак	Ујутру понегде слаб мраз. У току дана преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Минимална температура од -2°C до 10°C. Максимална температура од 16°C до 21°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава
		90%
21.03.2011. Среда	Ујутру понегде слаб мраз. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, претежно северни. Јутарња температура од -2°C до 10°C. Максимална температура од 15°C до 20°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава
		90%
22.03.2011. Четвртак	Ујутру понегде слаб мраз. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, претежно северни. Јутарња температура од -3°C до 9°C. Максимална температура од 15°C до 20°C.	Отапање снежног покривача Потенцијално опасна појава
		90%

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.03. 2012. године до 27.03.2012. године)

Преовлађиваће сунчано и топло са максималном температуром око и изнад просечних вредности. У планинским пределима даље постепено топљење снега.

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 18.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			19.03.	20.03.	21.03.	22.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	383	5		38%	7.3					
	Корнојбург	154.05	320	14		32%		320				
	Братислава		381	3	2443		7.0	385				
	Комарно	104.41	328	14	2514		7.0	340				
	Естергом	101.61	240	12		31%	7.7	257	268	270	271	
	Будимпешта	95.65	302	15	2570	31%		318	333	339	341	
	Дунавфелдвар	89.58	52	12	2164	26%	7.5	69	88	104	112	
	Баја	81.72	339	15	2340	31%	6.9	358	381	405	423	
	Мохач	79.20	349	14	2290	31%	7.6	364	383	405	423	
	Бездан	80.64	185	13	2300	31%	8.0	199	216	235	251	
	Апатин	78.84	240	14		33%	7.3	252	268	284	298	
	Богојево	77.46	201	10	2587	30%	7.6	212	226	243	262	
	Вуковар	76.19	183	11		30%	7.4					
	Илок	73.97	205	5								
	Бач. Паланка	73.90	208	6			7.4	215	219	233	246	
	Нови Сад	71.73	195	4	2571	31%	7.0	201	207	221	234	
	Сланкамен	69.68	238	0			7.0	242	246	258	269	
	Земун	67.87	292	-2		45%		293	295	297	300	
	Панчево	67.33	312	4				312	314	316	319	
	Смедерево	65.36	480	0	3928		6.6	482	484	485	486	
Банат. Паланка	62.85	693	2									
В. Градиште	62.17	761	1			7.0						
Прахово	29.00	170	0			6.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	39	-1		15%	8.8					
	Терезино Поље	100.67	-323	-19			9.0					
	Д. Михољац	88.39	-72	-1	260							
	Осијек	81.48	-76	5								

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			19.03.	20.03.	21.03.	22.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-119	25	227	14%	3.9	-68	-36	-42	-52	
	Вашарошнамен	101.98	-13	25	297	19%	4.1	50	130	194	192	
	Токај	90.01	484	8		60%	4.6	490	490	489	491	
	Солнок	78.78	37	45	412	24%	3.0	79	135	193	241	
	Чонград		18	32		27%	4.2	58	92	130	167	
	Сегедин	73.70	141	15	465	31%	3.4	166	185	202	220	
	Сента	72.80	254	7	527	40%	4.6	260	265	271	277	
	Нови Бечеј	71.87	317	0		53%	5.5					
САВА	Тител	69.70	232	2		35%	4.2	237	241	253	263	
	Загреб	112.26	-275	-2	78	4%						
	Црнац	89.99	-152	-1								
	Јасеновац	86.82	41	-6	236	17%						
	Градишка	85.47	30	-6	248							
	Сл. Брод	81.80	62	-1	376	13%	6.0					
	Сл. Шамац	80.70	-91	8								
	Ср. Митровица	72.28	146	2	846	20%	7.9	155	156	165	170	
	Шабац	72.61	32	-7			7.5	39	42	51	58	
	Београд	68.28	240	-2		45%	8.6	241	243	245	248	
	Карловац	103.17	-6	47								
	Приједор	129.68	90	14			10.2					
	Нови Град		70	0			9.2					
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	100	44	81.8		8.0				
Добој		137.01	-7	36	190		7.6					
Радаљ - Дрина			92	30	134							
Јасика		138.56	1	17				27				
Алексинач		157.63	-6	30	125		7.5	25				
Варварин		126.13	-24	14	257			-6	10			
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	140	20	300		7.1	162	177			
	Љубичевски мост	73.42	-206	12	276		7.0	-190	-175	-160		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 17.03.2012. 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			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	5.2	0	160	0.247	13.0	0.752
	1000-1500	15000	73.2	0	223	0.242	177.1	2.655
	1500-2000	6925	145.9	24	448	0.230	335.7	2.325
	2000-4000	8075	199.6	66	548	0.225	451.8	3.648
Укупно:		183250						9.382
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.8	0	37	0.223	1.9	0.074
	500-1000	32350	20.4	0	90	0.222	45.5	1.470
	1000-1500	9101	62.0	0	217	0.216	134.1	1.221
	1500-2000	2350	76.8	0	147	0.218	167.3	0.393
	2000-3000	370	117.8	101	142	0.271	317.8	0.118
Укупно:		138420						3.276

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 18.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 9.382 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 3.276 km ³ , што је нешто изнад просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 90 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских до Шапца, низводно у домену средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 80 cm
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 111 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 36 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем и умереном порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 25cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у умереном порасту у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 128 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 85 cm

Прогноза водостаја на рекама до 26. 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 и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења

Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту наредна два дана, а затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у 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 19. до 26. марта. При овим порастима водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.		