

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.03.2012.	23.03.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	20.9	3.2	-	-
Сомбор	21.4	2.5	-	-
Нови Сад	21.0	4.6	-	-
Зрењанин	21.3	2.5	-	-
Кикинда	21.8	1.9	-	-
Банатски Карловац	21.4	3.0	-	-
Лозница	21.9	5.1	-	-
Сремска Митровица	21.7	3.4	-	-
Ваљево	20.8	3.5	-	-
Београд	21.3	9.5	-	-
Крагујевац	20.6	2.1	-	-
Смедеревска Паланка	21.7	0.0	-	-
Велико Градиште	22.5	0.1	-	-
Црни Врх	14.4	8.8	-	-
Неготин	24.0	1.9	-	-
Златибор	15.5	5.0	-	10
Сјеница	14.2	-4.3	-	26
Пожега	20.8	-0.6	-	-
Краљево	21.3	2.3	-	-
Копоник	9.4	-1.1	-	69
Куршумлија	21.0	0.2	-	-
Крушевац	21.3	1.8	-	-
Ђуприја	21.8	-1.0	-	-
Ниш	21.5	2.8	-	-
Лесковац	21.2	-0.4	-	-
Зајечар	22.8	-0.2	-	-
Димитровград	21.3	0.6	-	-
Врање	20.3	0.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **23.03.2012. године**

Период важења: **24.03.2012. до 01.04.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
23.03.2011. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Максимална температура од 20°C до 25°C. У вишим планинским пределима даље топлјење снега.	Нема упозорења.
24.03.2012. Субота	У већем делу сунчано и топло, само је у планинским пределима јужне и југозападне Србије у поподневним сатима уз локални развој облачности понегде могућа краткотрајна киша. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 3°C до 10°C, само је по котлинама могућ слаб мраз, око -1°C. Максимална температура од 20°C до 23°C. У вишим планинским пределима даље топлјење снега.	Нема упозорења.
25.03.2012. Недеља	У већем делу сунчано и топло, само је у планинским пределима у другом делу дана уз локални развој облачности понегде могућа краткотрајна киша. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 3°C до 10°C. Максимална температура од 18°C до 22°C. У вишим планинским пределима даље топлјење снега.	Нема упозорења.
26.03.2012. Понедељак	Претежно сунчано и мало свежије. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 2°C до 8°C. Максимална температура од 14°C до 18°C.	Нема упозорења.
27.03.2012. Уторак	Претежно сунчано и мало свежије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -2°C до 6°C. Максимална температура од 12°C до 16°C.	Нема упозорења.

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.03. 2012. године до 01.04.2012. године)

У среду променљиво облачно и мало топлије, понегде са кишом. Затим углавном сунчано са максималном температуром од 13°C до 18°C.

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.

Прогноза времена за период од 02. априла до 22. априла 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.03.2012.

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)						
02.04.2012. до 08.04.2012.	Југоисточна Србија изнад вишегодишњег просека	60	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m од -3 до 3	Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 12	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 mm до 5 mm У југозападној Србији од 6 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50					
09.04.2012. до 15.04.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 11 Између 1000 m и 1600 m од -3 до 4	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m од 7 до 14	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 1 mm до 5 mm, локално и до 40 mm Већи део Србије од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm
	Јужна, југозападна Србија у границама вишегодишњег просека	40			Јужна и источна Србија испод вишегодишњег просека	50	
16.04.2012. до 22.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	70	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m од -1 до 6	Од 18 до 25 Између 1000 m и 1600 m од 8 до 15	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 mm до 5 mm
	Јужна, југозападна Србија изнад вишегодишњег просека	60					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 02.04. до 22.04.2012. године**

Датум израде прогнозе: 23.03.2012.

Период важења: 02.04.2012. до 22.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
02.04.2012 до 08.04.2012.	02.04. киша или краткотрајни пљускови 04.04. киша или пљускови, праћени грмљавином 05.04, 07.04. и 08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 3 до 9 Око 08.04. и до 12	Од 14 до 20 Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 22	Од 10 до 15 (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)
16.04.2012. до 22.04.2012.	19.04. киша местимично или локални пљускови	Од 7 до 12	Од 18 до 22 Око 18.04. и до 24	Од 14 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 02.04. до 22.04.2012. године***

Датум израде прогнозе: 23.03.2012.

Период важења: 02.04.2012. до 08.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	02.04. киша, локални, пљускови, а на југу земље и грмљавина 04.04. киша или пљускови, праћени грмљавином 05.04, 07.04. и 08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 1 до 8 Око 08.04. и до 12	Од 14 до 21 Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 24	Од 11 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	02.04. киша, пљусак кише, могућа суснежица 04.04. киша или краткотрајна појава суснежице, могућа појава грмљавине	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 5 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

	05.04. киша или суснежица 06.04, 07.04. и 08.04. киша			
Између 1000 m и 1500 m	02.04. слаб снег 04.04. киша, суснежица или снег праћени грмљавином 05.04. и 06.04. киша, суснежица или 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 -2 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 23.03.2012.

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 4 до 12	Од 15 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 7	Од 11 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 -3 до 5	Од 7 до 14	Од 0 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 23.03.2012.

Период важења: 16.04.2012. до 22.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	19.04. киша местимично или локални пљускови	Од 7 до 12	Од 16 до 23 Око 18.04. на југу Србије и до 26	Од 14 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између	19.04. и 20.04. киша местимично	Од 1 до 7	Од 11 до 17	Од 9 до 15

500 m и 1000 m	или локални пљускови			(изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	19.04. и 20.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином	Од -1 до 6	Од 8 до 15	Од 4 до 10 (изнад 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 на дан 23.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			24.03.	25.03.	26.03.	27.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	380	0		38%	8.2					
	Корнојбург	154.05	319	-1		31%		320				
	Братислава		374	-10	2358	37%	8.4	375				
	Комарно	104.41	327	-26	2500		8.3	310				
	Естергом	101.61	256	-22		33%	8.7	-	-	-	-	
	Будимпешта	95.65	335	-11	2850	35%		307	289	286	292	
	Дунавфелдвар	89.58	115	4	-	33%	8.9	101	78	61	56	
	Баја	81.72	423	9	2840	40%	8.8	-	-	-	-	
	Мохач	79.20	430	9	2730	40%	9.2	433	420	398	379	
	Бездан	80.64	262	9	2762	40%	9.8	268	258	246	228	
	Апатин	78.84	318	12		42%	9.0	322	320	305	286	
	Богојево	77.46	267	11	3016	38%	9.4	273	270	258	240	
	Вуковар	76.19	239	10		37%	10.0					
	Илок	73.97	259	11								
	Бач. Паланка	73.90	261	11			9.8	269	273	270	258	
	Нови Сад	71.73	256	14	2914	38%	9.5	266	274	278	268	
	Сланкамен	69.68	312	22			9.6	322	332	335	330	
	Земун	67.87	353	19		52%		362	370	378	384	
	Панчево	67.33	364	18				372	380	388	394	
	Смедерево	65.36	510	14	5177		8.0	518	522	525	530	
Банат. Паланка	62.85	693	-4									
В. Градиште	62.17	763	0			9.4						
Прахово	29.00	350	70			7.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	56	10		18%	10.0					
	Терезино Поље	100.67	-330	-3			12.0					
	Д. Михољац	88.39	-58	11	283		10.0					
	Осијек	81.48	-30	9								

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			24.03.	25.03.	26.03.	27.03.	
		m.n.m.	Сm	Сm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	Сm	Сm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-27	12	426	24%	6.0	0	-28	-55	-87	
	Вашарошнамен	101.98	212	-51	688	38%	6.1	226	235	195	149	
	Токај	90.01	541	-3		65%	6.5	540	541	540	537	
	Солнок	78.78	362	77	890	49%	7.5	417	447	457	460	
	Чонград		271	69		45%	6.0	327	363	381	387	
	Сегедин	73.70	279	47	830	42%	7.2	333	384	414	426	
	Сента	72.80	314	24	1030	46%	6.0	330	360	390	410	
	Нови Бечеј	71.87	323	2		54%	7.3	-	-	-	-	
Тител	69.70	314	24		44%	6.7	324	334	337	342		
САВА	Загреб	112.26	-264	-2	91.9	6%						
	Црнац	89.99	-130	2								
	Јасеновац	86.82	75	6	263	20%						
	Градишка	85.47	68	8	332							
	Сл. Брод	81.80	104	2	487	17%	-					
	Сл. Шамац	80.70	8	2								
	Ср. Митровица	72.28	271	14	1491	35%	9.7	289	299	291	285	
	Шабац	72.61	146	14			9.4	164	174	166	160	
	Београд	68.28	302	20		52%	10.5	316	328	338	346	
	Карловац	103.17	-54	-57								
	Приједор	129.68	116	-1			9.7					
	Нови Град		92	-2			9.6					
	Делибашино Село	151.21	93	11	72.8		8.5					
Добој	137.01	54	-7	339		8.2						
Радаљ - Дрина		269	42	810								
В. МОРАВА	Јасика	138.56	77	-1	291			64				
	Алексинач	157.63	95	-2	279		9.0	75				
	Варварин	126.13	77	3	586			66	56			
	Багрдан	100.94	290	5	651		9.0	284	274			
	Љубичевски мост	73.42	-58	14	686		9.0	-53	-58	-68		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 22.03.2012. године

Сливно подручје	Надморска висина	Површина	Средња висина снега	Минимална Висина снега	Максимална висина снега	Садржај воде у снегу	Количина воде	
	(m.n.m)		(cm)	(cm)	(cm)		(gr/cm ³)	(mm)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	2.5	0	139	0.255	6.3	0.363
	1000-1500	15000	54.2	0	209	0.245	133.0	1.995
	1500-2000	6925	133.6	14	426	0.239	319.0	2.212
	2000-4000	8075	208.2	82	531	0.225	468.4	3.783
Укупно:		183250						8.352
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0	0		0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	5.5	0	58	0.229	12.6	0.407
	1000-1500	9101	36.7	0	192	0.232	85.2	0.776
	1500-2000	2350	53.8	0	132	0.239	128.7	0.303
	2000-3000	370	88.1	63	113	0.298	262.4	0.097
Укупно:		138420						1.582

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 23.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 8.352 km ³ што је испод просечне вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у умереном порасту у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 1.582 km ³ , што је испод просечне вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 69 cm
Сава	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње ниских и средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 85 cm
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 81 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 10 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега.
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 97 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 69 cm

Прогноза водостаја на рекама до 02. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 25. марта, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 25. марта, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
УПОЗОРЕЊЕ:		
На Јужној и Западној Морави са притокама, као и на Тимоку, Млави, Пеку и банатским водотоцима водостаји ће бити у мањем порасту и стагнацији до 25. марта, а затим у мањем опадању. При овим порастима водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.		