

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. април 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.04.2012.	02.04.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	10.3	-0.3	-	-
Сомбор	9.8	-2.0	-	-
Нови Сад	12.7	-1.9	-	-
Зрењанин	11.1	0.1	-	-
Кикинда	11.4	-0.4	-	-
Банатски Карловац	10.0	-1.7	-	-
Лозница	9.6	-0.9	0.1	-
Сремска Митровица	10.4	-3.0	0.1	-
Ваљево	8.0	-2.5	2.0	-
Београд	12.6	2.5	0.2	-
Крагујевац	16.6	-0.2	-	-
Смедеревска Паланка	8.9	-3.1	1.0	-
Велико Градиште	10.7	-3.2	0.7	-
Црни Врх	-	-3.9	0.4	2
Неготин	10.6	2.5	-	-
Златибор	2.9	-8.0	5.0	6
Сјеница	9.0	-10.5	3.0	3
Пожега	6.9	-4.8	5.0	-
Краљево	6.9	-2.6	4.0	-
Копаоник	-4.6	-12.0	5.0	65
Куршумлија	5.7	-5.0	1.0	-
Крушевац	7.5	-2.4	0.6	-
Ђуприја	15.1	-2.8	3.0	-
Ниш	6.4	-2.1	3.0	-
Лесковац	4.7	-3.5	7.0	-
Зајечар	9.7	-3.9	-	-
Димитровград	6.8	-5.5	4.0	-
Врање	9.2	-4.5	5.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **02.04.2012. године**
 Период важења: **02.04.2012. до 11.04.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
02.04.2012. Понедељак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 13°C до 18°C.	Нема упозорења.
03.04.2012. Уторак	Јутро по котлинама магловито, понегде са slabим мразом. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, јужни и југозападни. Јутарња температура од 0 до 6°C, а највиша дневна од 17 до 21°C.	У нижим пределима мраз – T_{min} око 0°C Потенцијално опасна појава. 30%
04.04.2012. Среда	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности у југозападним крајевима могући су краткотрајни пљускови са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава. 55%
05.04.2012. Четвртак	Променљиво облачно и топло, местимично са кишом и локалним краткотрајним пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава. 60%
06.04.2012. Петак	Променљиво облачно, мало свежије, са кишом, и локалним пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава. 80%

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.04. 2012. године до 11.04.2012. године)
Облачно, у недељу и понедељак ветровито, осетно свежије, местимично с кишом или локалним пљусковима, а од недеље и са снегом и планинама. Од уторка престанак падавина и разведравање.

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:

У нижим пределима мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Прогноза времена за период од 09. априла до 29. априла 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.03.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре (°C)	Вероватноћа (%)	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Одступање средње седмодневне количине падавина (mm)	Вероватноћа (%)	Средње седмодневне количине падавина (mm)
09.04.2012. до 15.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9	Од 13 до 20	Војводина у границама вишегодишњег просека	40	У Банату и долини Велике Мораве од 10 mm до 15 mm
16.04.2012. до 22.04.2012.	Јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m од -3 до 3	Између 1000 m и 1600 m од 6 до 12	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm
16.04.2012. до 22.04.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m од -2 до 3	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m од 8 до 14	Шумадија и Неготинска крајина у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm
					Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, на западу и југозападу Србије локално и до 30 mm
23.04.2012. до 29.04.2012.	Војводина и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50	Од 5 до 12	Од 18 до 22	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 9 mm до 15 mm У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm
	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m од 1 до 5	Између 1000 m и 1600 m од 9 до 15			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 06.04. до 26.04.2012. године**

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 06.04.2012. до 22.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
06.04.2012 до 08.04.2012.	06.04. и 08.04. киша местимично или краткотрајни пљускови	Од 6 до 8	Од 16 до 19	Од 10 до 15 (испод или границама вишегодишњег просека)
09.04.2012. до 17.04.2012.	Чешћа појава кише или локалних пљускова	Од 5 до 11	Од 15 до 21	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
18.04.2012. до 26.04.2012.	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови	Од 7 до 12	Од 18 до 22	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 06.04. до 26.04.2012. године***

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 06.04.2012. до 08.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 4 до 9	Од 12 до 19	Од 9 до 16 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од -1 до 6	Од 9 до 15	Од 5 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	08.04. киша, суснежица или снег	Од -5 до 3	Од 3 до 12	Од 1 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 09.04.2012. до 17.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Повремено слаба киша или локални пљускови Од 09.04. до 12.04. киша	Од 3 до 11	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	13.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 14.04. и 16.04. киша или локални пљускови	Од 1 до 7	Од 10 до 17	Од 5 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	09.04. и 10.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 12.04. киша или суснежица 13.04. снег уз могућу појаву грмљавине 14.04. и 16.04. суснежица или снег	Од -3 до 4	Од 5 до 13	Од 1 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 18.04.2012. до 26.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови, при чему је на југу и југозападу Србије могућа и појава грмљавина.	Од 3 до 12	Од 15 до 22 Око 20.04. и 25.04. на југу Србије и до 26	Од 12 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови, при чему је на југу и југозападу Србије могућа и појава грмљавина.	Од 2 до 8	Од 12 до 18	Од 9 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	19.04, 20.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од -1 до 5	Од 8 до 14	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 и прогноза леда са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 02.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. Н cm	Водост. Δ Н cm	Протц. Q m ³ /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја				Ледене појаве
								03.04. cm	04.04. cm	05.04. cm	06.04. cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-3	-	38%	8.3					
	Корнојбург	154.05	342	-10	-	35%	-	320				
	Братислава		400	-13	2680	40%	8.4	385				
	Комарно	104.41	354	-23	2729	-	8.7	335				
	Естергом	101.61	279	-3	-	36%	9.6	243	219	211	216	
	Будимпешта	95.65	356	20	3030	38%	-	333	304	288	289	
	Дунавфелдвар	89.58	116	33	2648	33%	9.5	124	106	82	67	
	Баја	81.72	399	18	2690	38%	10.0	427	434	414	387	
	Мохач	79.20	402	8	2570	37%	10.2	427	438	425	402	
	Бездан	80.64	237	1	2612	37%	10.8	260	270	255	230	
	Апатин	78.84	298	-2	-	40%	10.3	310	328			
	Богојево	77.46	255	-6	2938	36%	10.4	262	270	280	260	
	Вуковар	76.19	234	-6	-	36%	-					
	Илок	73.97	257	-9	-	-	-					
	Бач. Паланка	73.90	260	-9	-	-	10.6	258	263			
	Нови Сад	71.73	265	-10	2938	39%	10.5	260	262			
	Сланкамен	69.68	325	-10	-	-	10.0	320	318	330	340	
	Земун	67.87	369	-3	-	-	53%	-	360	358	357	360
	Панчево	67.33	380	0	-	-	-	-	370	368	367	370
	Смедерево	65.36	518	-4	5641	-	10.0	518	517			
Банат. Паланка	62.85	709	-6	-	-	-						
В. Градиште	62.17	778	3	-	-	84%	10.0					
Прахово	29.00	395	5	-	-	-	10.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	63	-2	-	19%	-					
	Терезино Поље	100.67	-320	-8	-	-	-					
	Д. Михољац	88.39	-47	3	302	-	-					
	Осијек	81.48	-28	2	-	22%	-					

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.p.m.	Водост. Н cm	Водост. ΔH cm	Протиз. Q m ³ /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја				Ледене појаве
								03.04. cm	04.04. cm	05.04. cm	06.04. cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-90	13	285	17%	4.2	-102	-110	-107	-68	
	Вашарошнамен	101.98	32	-1	368	23%	8.8	30	15	11	32	
	Токај	90.01	506	-11	-	62%	8.1	504	502	502	504	
	Солнок	78.78	265	-45	670	41%	7.8	236	216	203	196	
	Чонград		236	-39	-	43%	7.6	211	195	181	172	
	Сегедин	73.70	284	-25	1070	42%	8.3	259	242	230	222	
	Сента	72.80	318	-14	1099	46%	9.2	300	282			
	Нови Бечеј	71.87	323	0	-	54%	9.5					
	Тител	69.70	330	-14	-	46%	9.7	323	317			
	Загреб	112.26	-271	5	82.6	4%	-					
	Црнац	89.99	-183	0	-	15%	-					
	Јасеновац	86.82	2	-5	216	13%	-					
	САВА	Градишка	85.47	12	-21	216	35%	-				
Сл. Брод		81.80	55	-4	360	13%	-					
Сл. Шамац		80.70	-78	-4	-	-	-					
Ср. Митровица		72.28	241	0	1326	32%	11.2	238	237	230	229	
Шабац		72.61	123	0	-	-	10.4	118	117	110	109	
Београд		68.28	316	-3	-	53%	11.5	307	305	304	307	
Карловац		103.17	-71	-17	-	-	-					
Приједор		129.68	78	2	-	-	8.7					
Нови Град			56	-0	-	-	9.0					
Делибашино Село		151.21	69	-6	47	-	8.5					
Добој		137.01	-8	7	188	-	8.3					
Радаљ - Дрина			225	-5	589	-	8.2					
В. МОРАВА		Јасика	138.56	22	-2	185	-	-	27			
	Алексинач	157.63	11	4	148	-	7.0	15				
	Варварин	126.13	13	-12	370	-		20	22			
	Багрдан	100.94	184	-22	394	-	8.2	180	180			
	Љубичевски мост	73.42	-130	8	479	-	9.0	-134	-136	-136		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 02.04.2012. 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	0.5	0	79	0.194	1.0	0.060
	1000-1500	15000	23.9	0	161	0.214	51.2	0.768
	1500-2000	6925	116.7	0	426	0.229	266.9	1.848
	2000-4000	8075	193.3	59	567	0.240	463.4	3.742
Укупно:		183250						6.419
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.1	0	5	0.127	0.1	0.005
	1000-1500	9101	12.7	0	169	0.194	24.7	0.225
	1500-2000	2350	31.5	0	125	0.206	64.9	0.153
	2000-3000	370	62.3	16	95	0.254	158.4	0.059
Укупно:		138420						0.441

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 02.04.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 6.419 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.441 km ³ , што је испод 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 87 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 80 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 55cm, на средњем и доњем току од 0 до 6 cm.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је мањем опадању у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на Великој Морави је од 0 cm до 2cm.
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 68 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 65cm

Прогноза водостаја на рекама до 12. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту наредна три дана, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ:

Током посматраног периода водостај на рекама имаће тенденцију стагнације и мањег пораста