

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.03.2012.	22.03.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	19.4	4.8	-	-
Сомбор	20.1	1.0	-	-
Нови Сад	19.6	2.2	-	-
Зрењанин	19.6	3.0	-	-
Кикинда	20.0	3.4	-	-
Банатски Карловац	19.8	1.0	-	-
Лозница	20.0	3.2	-	-
Сремска Митровица	20.2	0.0	-	-
Ваљево	19.2	1.9	-	-
Београд	20.4	6.5	-	-
Крагујевац	19.9	0.2	-	-
Смедеревска Паланка	19.9	-1.6	-	-
Велико Градиште	20.5	-2.6	-	-
Црни Врх	11.1	4.5	-	-
Неготин	22.6	4.0	-	-
Златибор	15.1	4.4	-	16
Сјеница	14.7	-4.5	-	27
Пожега	20.5	-1.2	-	-
Краљево	20.5	2.5	-	-
Копаноник	8.8	-0.7	-	72
Куршумлија	19.9	0.4	-	-
Крушевац	20.4	-0.2	-	-
Ђуприја	20.3	-2.0	-	-
Ниш	20.1	1.9	-	-
Лесковац	20.2	0.1	-	-
Зајечар	21.8	-1.4	-	-
Димитровград	21.0	-1.1	-	-
Врање	20.4	1.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **22.03.2012. године**

Период важења: **22.03.2012. до 31.03.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
22.03.2011. Четвртак	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Максимална температура од 18°C до 25°C.	Нема упозорења.
23.03.2011. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 3°C до 10°C, у централним и источним крајевима локално слаб мраз од -2°C до 0°C. Максимална температура од 20°C до 25°C.	Нема упозорења.
24.03.2012. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар углавном слаб, променљив. Јутарња температура од 0°C до 10°C. Максимална температура од 19°C до 24°C.	Нема упозорења.
25.03.2012. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, претежно северни. Јутарња температура од 2°C до 10°C. Максимална температура од 18°C до 23°C.	Нема упозорења.
26.03.2012. Понедељак	Претежно сунчано и мало свежије. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 2°C до 10°C. Максимална температура од 17°C до 21°C.	Нема упозорења.

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.03. 2012. године до 31.03.2012. године)
Претежно сунчано. У уторак свежије, ујутро понегде слаб мраз, а највиша температура од 13°C до 18°C. Од среде постепено топлије.

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 26. марта до 15. априла 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.03.2012.

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)
26.03.2012. до 01.04.2012.	Неготинска крајина у границама вишегодишњег просека	40	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 21			
	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У јужним крајевима од -2 до 3, око 31.03. и до 7	У јужним крајевима од 9 до 14, око 31.03. и до 19	Цела Србија испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm
02.04.2012. до 08.04.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 8	Од 11 до 18	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Већи део Србије од 15 mm до 25 mm
			Између 1000 m и 1600 m од -3 до 4	Између 1000 m и 1600 m од 7 до 13	Јужна Србија испод вишегодишњег просека	50	У Војводини и западној Србији од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm
09.04.2012. до 15.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 10	Од 14 до 20	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Већи део Србије од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима
	Војводина и север Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m од -1 до 4	Између 1000 m и 1600 m од 8 до 13	Крајњи југ Србије изнад вишегодишњег просека	50	југозападне Србије локално и до 25 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.03. до 15.04.2012. године**

Датум израде прогнозе: 21.03.2012.

Период важења: 26.03.2012. до 15.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2012 до 08.04.2012.	26.03. могућа слаба киша 29.03, 31.03. и 02.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 3 до 9	Од 14 до 19	Од 10 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
	04.04. киша или пљускови, праћени грмљавином 05.04, 07.04. и 08.04. киша или краткотрајни пљускови	Око 08.04. и до 12	Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 22	
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 26.03. до 15.04.2012. године***

Датум израде прогнозе: 21.03.2012.

Период важења: 26.03.2012. до 08.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	26.03. могућа слаба киша 29.03. и 31.03. киша или краткотрајни пљускови 02.04. киша, локални, пљускови, а на југу земље и грмљавина	Од 1 до 9	Од 14 до 19	Од 11 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
	04.04. киша или пљускови, праћени грмљавином 05.04, 07.04. и 08.04. киша или краткотрајни пљускови	Око 08.04. и до 12	Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 24	
Између 500 m и 1000 m	26.03. могућа слаба киша или суснежица	Од -2 до 6	Од 8 до 14	Од 5 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
	29.03. киша 31.03. киша или краткотрајни пљускови	Око 08.04. и до 8	Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 17	

	02.04. киша, пљусак кише, могућа суснежица 04.04. киша или краткотрајна појава суснежице, могућа појава грмљавине 05.04. киша или суснежица 06.04, 07.04. и 08.04. киша 26.03. могућа слаба суснежица или снег 29.03. киша или суснежица 31.03. киша, краткотрајни пљусак праћен грмљавином	Од -5 до 4	Од 4 до 10	Од -3 до 9 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	01.04. и 02.04. слаб снег 04.04. киша, суснежица или снег праћени грмљавином 05.04. и 06.04. киша, суснежица или снег	Око 08.04. и до 7	Око 31.03, 01.04. и 08.04. и до 12	

Датум израде прогнозе: 21.03.2012.

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 09.04. и 10.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице	Од 1 до 9	Од 10 до 17	Од 5 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	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 на дан 22.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. Н cm	Водост. ΔН cm	Протнц. Q m ³ /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја				Ледене појаве
								23.03. cm	24.03. cm	25.03. cm	26.03. cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-7		38%	8.1					
	Корнојбург	154.05	320	-2		32%		320				
	Братислава		384	0	2480	38%	7.8	370				
	Комарно	104.41	353	0	2721		7.9	340				
	Естергом	101.61	278	8		36%	8.5	-	-	-	-	
	Будимпешта	95.65	346	7	2940	36%		339	324	320	321	
	Дунавфелдвар	89.58	111	6	2608	32%	8.1	114	106	96	92	
	Баја	81.72	414	13	2790	39%	8.6	-	-	-	-	
	Мохач	79.20	421	16	2680	39%	9.0	429	432	426	417	
	Бездан	80.64	253	17	2708	39%	9.5	260	265	260	250	
	Апатин	78.84	306	18		41%	9.0	316	320	318	305	
	Богојево	77.46	256	17	2944	36%	9.2	316	320	318	305	
	Вуковар	76.19	229	15		35%	9.0					
	Илок	73.97	248	14								
	Бач. Паланка	73.90	250	14			9.4	261	268	278	270	
	Нови Сад	71.73	242	18	2884	37%	8.0	255	268	270	270	
	Сланкамен	69.68	290	18			9.2	302	310	315	312	
	Земун	67.87	334	12		50%		344	350	355	358	
	Панчево	67.33	346	16				356	360	365	368	
	Смедерево	65.36	496	2	4855		8.0	500	502	505	510	
Банат. Паланка	62.85	697	0									
В. Градиште	62.17	763	-2			9.0						
Прахово	29.00	280	-5			6.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	46	0		16%	10.0					
	Терезино Поље	100.67	-327	9			12.0					
	Д. Михољац	88.39	-69	2	265		8.0					
	Осијек	81.48	-39	12								

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. Н Сm	Водост. ΔН Сm	Протиц. Q m ³ /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја				Ледене појаве
								23.03. cm	24.03. cm	25.03. Сm	26.03. Сm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-39	-42	402	22%	4.7	-29	-30	-33	-37	
	Вашарошнамен	101.98	263	-11	776	42%	5.9	212	203	195	185	
	Токај	90.01	544	18		65%	6.1	542	541	540	540	
	Солнок	78.78	285	96	794	43%	6.2	376	448	492	511	
	Чонград		202	69		40%	5.8	277	342	388	415	
	Сегедин	73.70	232	39	715	38%	6.5	276	319	360	389	
	Сента	72.80	290	16	788	43%	5.4	307	320	335	350	
	Нови Бечеј	71.87	321	4		54%	5.9					
	Тител	69.70	290	20		42%	6.0	306	318	323	320	
	Загреб	112.26	-262	-7	94.6	6%						
	Црнац	89.99	-132	20								
	Јасеновац	86.82	69	3	257	19%						
	Градишка	85.47	60	5	300							
	САВА	Сл. Брод	81.80	102	8	481	16%	6.0				
Сл. Шамац		80.70	6	11								
Ср. Митровица		72.28	257	25	1414	34%	9.3	265	269	254	248	
Шабац		72.61	132	24			9.2	140	144	129	123	
Београд		68.28	282	11		50%	10.2	292	300	308	315	
Карловац		103.17	-3	-7								
Приједор		129.68	117	-10			9.7					
Нови Град			94	-4			10.0					
Делибашино Село		151.21	82	-23	59.8		8.1					
Добој		137.01	61	-4	358		8.0					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина		227	2	598							
	Јасика	138.56	78	2	294			78				
	Алексинач	157.63	97	2	283		9.0	97				
	Варварин	126.13	74	13	575			77	76			
	Багрдан	100.94	285	15	638		9.1	298	300			
	Љубичевски мост	73.42	-72	22	645		8.6	-57	-49	-48		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 22.03.2012. 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	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 22.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у 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 71 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 стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 84 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 16 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега.
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 103 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 72 cm

Прогноза водостаја на рекама до 01. 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 порасту до 25. марта, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем порасту	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 стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем 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 мањем порасту до 25. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. При овим порастима водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.