

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.03.2012.	21.03.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	18.3	4.3	-	-
Сомбор	18.0	1.9	-	-
Нови Сад	18.6	2.4	-	-
Зрењанин	18.1	1.4	-	-
Кикинда	17.7	2.3	-	-
Банатски Карловац	20.0	0.2	-	-
Лозница	19.8	5.5	-	-
Сремска Митровица	19.9	1.6	-	-
Ваљево	19.0	5.6	-	-
Београд	20.1	7.0	-	-
Крагујевац	19.7	3.4	-	-
Смедеревска Паланка	21.1	2.0	-	-
Велико Градиште	21.5	-0.7	-	-
Црни Врх	13.1	4.1	-	2
Неготин	23.5	8.7	-	-
Златибор	16.5	4.5	-	18
Сјеница	13.8	-3.2	-	34
Пожега	20.5	0.4	-	-
Краљево	21.1	4.3	-	-
Копоник	10.0	-1.0	-	74
Куршумлија	21.4	2.7	-	-
Крушевац	21.0	3.1	-	-
Ђуприја	20.9	4.1	-	-
Ниш	21.6	5.2	-	-
Лесковац	22.2	2.0	-	-
Зајечар	24.1	0.7	-	-
Димитровград	22.4	1.1	-	-
Врање	21.6	2.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **21.03.2012.** године

Период важења: **21.03.2012.** до **30.03.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
21.03.2011. Среда	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Максимална температура од 18°C до 24°C.	Нема упозорења
22.03.2011. Четвртак	Сунчано и топло. Ветар углавном слаб, променљивог правца. Јутарња температура од 2°C до 8°C, у појединим котлинама око -1° С. Максимална температура од 18°C до 25°C.	Нема упозорења
23.03.2011. Петак	Сунчано и топло. Ветар углавном слаб, променљив. Јутарња температура од 1°C до 10°C. Максимална температура од 19°C до 25°C.	Нема упозорења
24.03.2012. Субота	Сунчано и топло. Ветар углавном слаб, променљив. Јутарња температура од 1°C до 10°C. Максимална температура од 19°C до 26°C.	Нема упозорења
25.03.2012. Недеља	Променљиво облачно, у већини места суво и топло. У западним и југозападним крајевима понегде краткотрајна киша. Ветар углавном слаб, променљив. Јутарња температура од 2°C до 10°C. Максимална температура од 18°C до 24°C.	Нема упозорења

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.03. 2012. године до 30.03.2012. године)

У понедељак, уторак и среду променљиво облачно, местимично са slabом кишом, температура у мањем паду. Прва два дана ветар умерен, повремено јак северни и северозападни. У четвртак и петак претежно сунчано и 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	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(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	Цела Србија испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm
	Већи део Србије 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 2, око 31.03. и до 4	У јужним крајевима од 9 до 14, око 31.03. и до 19 Између 1000 m и 1600 m од 7 до 11, око 31.03. и до 14			
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 југозападне Србије локално и до 25 mm
	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	

* 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 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 19 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)

** 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 04.04. киша или пљускови, праћени грмљавином 05.04, 07.04. и 08.04. 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 11 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	26.03. 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 5 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

	пљускови 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			
Између 1000 m и 1500 m	26.03. могућа слаба суснежица или снег 29.03. киша или суснежица 31.03. киша, краткотрајни пљусак праћен грмљавином 01.04. и 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 -3 до 9 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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	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 21.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			22.03.	23.03.	24.03.	25.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	387	2		38%	8.1					
	Корнојбург	154.05	322	-5		32%		320				
	Братислава		384	-7	2480	38%	7.4	380				
	Комарно	104.41	353	4	2721		7.7	345				
	Естергом	101.61	270	2		35%	8.1	276	274	274	276	
	Будимпешта	95.65	339	2	2880	36%		344	345	343	344	
	Дунавфелдвар	89.58	105	6		32%	8.4	111	116	117	117	
	Баја	81.72	401	23	2710	38%	8.4	416	426	431	433	
	Мохач	79.20	405	23	2590	37%	8.9	420	430	436	438	
	Бездан	80.64	236	23	2606	37%	9.4	250	260	263	265	
	Апатин	78.84	288	20		39%	8.8	308	316	318	320	
	Богојево	77.46	239	16	2834	35%	8.8	254	268	270	272	
	Вуковар	76.19	214	13		34%	9.0					
	Илок	73.97	234	12								
	Бач. Паланка	73.90	236	11			9.0	249	260	265	268	
	Нови Сад	71.73	224	10	2732	35%	8.5	237	249	253	260	
	Сланкамен	69.68	274	13			8.0	286	292	300	305	
	Земун	67.87	322	13		48%		335	345	350	355	
	Панчево	67.33	330	4				340	345	348	350	
	Смедерево	65.36	494	2	4218		7.8	500	505	510	515	
Банат. Паланка	62.85	697	-10									
В. Градиште	62.17	765	-19			8.8						
Прахово	29.00	285	120			6.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	46	2		16%	10.0					
	Терезино Поље	100.67	-336	-1			120					
	Д. Михољац	88.39	-71	2	261		8.0					
	Осијек	81.48	-51	9								

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			22.03.	23.03.	24.03.	25.03.	
		m.n.m.	Сm	Сm	m ³ /s			cm	cm	Сm	Сm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	3	-4	488	27%	4.5	-22	-37	-31	-31	
	Вашарошнамен	101.98	274	114	798	43%	5.6	259	228	212	207	
	Токај	90.01	526	32		64%	5.9	530	529	527	527	
	Солнок	78.78	189	65	639	35%	6.1	281	347	410	455	
	Чонград		133	51		35%	5.2	185	249	301	346	
	Сегедин	73.70	193	25	595	35%	6.0	213	248	285	325	
	Сента	72.80	274	10	696	42%	5.2	290	310	330	355	
	Нови Бечеј	71.87	317	0		53%	5.5					
Тител	69.70	270	15		39%	5.7	284	290	298	303		
САВА	Загреб	112.26	-255	19	105	7%						
	Црнац	89.99	-152	1								
	Јасеновац	86.82	63	11	251	19%						
	Градишка	85.47	38	-2	262							
	Сл. Брод	81.80	94	18	460	16%	6.0					
	Сл. Шамац	80.70	-5	30								
	Ср. Митровица	72.28	232	38	1276	31%	9.2	250	260	265	270	
	Шабац	72.61	108	38			9.0	126	136	140	145	
	Београд	68.28	271	13		48%	10.0	284	294	300	305	
	Карловац	103.17	4	8								
	Приједор	129.68	127	4			10.0					
	Нови Град		98	0			10.0					
	Делибашино Село	151.21	105	-43	89.3		8.1					
	Добој	137.01	65	7	369		8.0					
Радаљ - Дрина		225	0	589								
В. МОРАВА	Јасика	138.56	76	15	289			84				
	Алексинач	157.63	95	29	279		8.5	110				
	Варварин	126.13	61	19	528			76	82			
	Багрдан	100.94	263	30	581		9.2	290	300			
	Љубичевски мост	73.42	-94	40	581		9.	-60	-40	-30		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 21.03.2012. 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	2.9	0	143	0.253	7.2	0.418
	1000-1500	15000	58.2	0	212	0.243	141.7	2.126
	1500-2000	6925	137.1	17	431	0.237	325.0	2.251
	2000-4000	8075	210.3	83	535	0.223	468.9	3.786
Укупно:		183250						8.581
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0	0	5	0.227	0.0	0.002
	500-1000	32350	7.3	0	63	0.227	16.6	0.536
	1000-1500	9101	40.7	0	196	0.230	93.9	0.854
	1500-2000	2350	57.4	0	134	0.237	136.3	0.320
2000-3000	370	92.6	69	117	0.295	273.6	0.101	
Укупно:		138420						1.814

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 21.03.2012. 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 8.581 km ³ што је испод просечне 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 1.814 km ³ , што је испод просечне вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 74 cm
Сава	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње ниских и средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 85 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 88 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 18 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 2 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у порасту у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 108 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 74 cm

Прогноза водостаја на рекама до 30. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем 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 умереном порасту наредна четири дана, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења

Дрина	Водостај на Дрини ће бити у 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 до 25. марта. При овим порастима водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.		