

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. март 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.03.2012.	09.03.2012.				
	Максимална температура ваздуха (°C)	Минимална температура ваздуха (°C)	Укупне падавине (mm)	Висина снежног покривача (cm)	Густина снежног покривача (g/cm ³)	Садржај воде у снежном покривачу (mm)
Палић	7	-2	-	-	-	-
Сомбор	8	0	-	-	-	-
Нови Сад	9	-3	-	-	-	-
Зрењанин	9	-4	-	-	-	-
Кикинда	8	-4	-	-	-	-
Б. Карловац	8	-3	-	-	-	-
Лозница	10	2	-	-	-	-
С. Митровица	10	-2	-	-	-	-
Ваљево	11	0	-	-	-	-
Београд	10	0	-	-	-	-
Крагујевац	12	-4	-	-	-	-
С. Паланка	11	-5	-	-	-	-
В. Градиште	7	-4	-	-	-	-
Црни Врх	0	-4	-	40	-	-
Неготин	4	-5	-	-	-	-
Златибор	7	-3	-	53	-	-
Сјеница	6	-10	-	52	-	-
Пожега	11	-5	-	-	-	-
Краљево	10	-3	-	-	-	-
Копоник	2	-7	-	91	-	-
Куршумлија	11	-4	-	-	-	-
Крушевац	11	-4	-	-	-	-
Ђуприја	10	-7	-	-	-	-
Ниш	11	-3	-	-	-	-
Лесковац	10	-1	-	-	-	-
Зајечар	5	-9	-	-	-	-
Димитровград	8	-1	-	-	-	-
Врање	6	2	-	-	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **09.03.2012.** године

Период важења: **09.03.2012.** до **18.03.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
09.03.2012. Петак	Променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Максимална температура од 5°C до 9°C.	Нема упозорења
10.03.2012 Субота	Ујутру слаб до умерен мраз, по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано, на југу умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен северни. Минимална температура од -7°C до 1°C. Максимална температура од 7°C до 12°C.	Минимална температура мња од -4 °C. Потенцијално опасна појава.
		90%
11.03.2012. Недеља	У јужним крајевима облачно, понегде са краткотрајном кишом и снегом. На северу пре подне претежно сунчано, после подне и крајем дана наоблачење са кишом. Ветар слаб и умерен северни и североисточни. Минимална температура од -4° C до 2° C, максимална од 6° C до 10° C.	Нема упозорења
12.03.2012. Понедељак	Променљиво облачно, у северним крајевима суво, а у јужним и источним понегде са краткотрајном кишом и снегом. Ветар умерен, повремено и јак, северни. Минимална температура од 0°C до 3°C, највиша дневна од 3°C до 7°C.	Нема упозорења
13.03.2012. Уторак	Преовлађиваће сунчано са slabим и умереним североисточним ветром. Минимална температура од -3°C до 3°C, највиша дневна од 6°C до 10°C.	Нема упозорења

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.03. 2012. године до 18.03.2012. године)

Суво и углавном сунчано. У јутарњим сатима понегде слаб мраз, а максимална дневна температура око просечних вредности.

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:

Минимална температура мања од -4°C.

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинској контроли или метеоропате.

Прогноза времена за период од 19. марта до 08. априла 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.03.2012.

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)		(mm)
19.03.2012. до 25.03.2012.	Војводина и западна Србија до 1 изнад вишегодишњег просека	60	У северним крајевима од 2 до 5	У северним крајевима од 11 до 16	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 3 mm
	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У јужним крајевима од -3 до 0 Између 1000 m и 1600 m од -5 до 0	У јужним крајевима од 7 до 10 Између 1000 m и 1600 m од 5 до 9	Западна и централна Србија испод вишегодишњег просека	50	
26.03.2012. до 01.04.2012.	Војводина, западна и централна Србија у границама вишегодишњег просека	60	Од -2 до 6 Између 1000 m и 1600 m од -4 до 1	У северним крајевима од 13 до 15	Југозападна, југоисточна и централна Србија испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 3 mm
	Југозападна, јужна и источна Србија до 1 испод вишегодишњег просека	50		У јужним крајевима од 9 до 12 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 10	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	
02.04.2012. до 08.04.2012.	Западна и централна Србија у границама вишегодишњег просека	50	Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m од -1 до 2	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 10 до 13	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	У Војводини од 1 mm до 3 mm
	Већи део Србије до 1 изнад вишегодишњег просека	60			Централна и источна Србија испод вишегодишњег просека	60	Већи део Србије од 5 mm до 10 mm Јужна, југозападна и планински предели централне Србије од 10 mm до 15 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 16.03. до 31.03.2012. године**

Датум израде прогнозе: 07.03.2012.

Период важења: 16.03.2012. до 31.03.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
16.03.2012 до 31.03.2012.	17.03. и 20.03. киша или пљускови 21.03, 26.03. и 29.03. могућа слаба киша 30.03. и 31.03. киша или пљускови	Од -1 до 6 Крајем друге и треће декаде марта и до 8	Од 11 до 15 Око 25.03. и 30.03. и до 18	Од 5 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 16.03. до 31.03.2012. године***

Датум израде прогнозе: 07.03.2012.

Период важења: 16.03.2012. до 31.03.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	17.03. и 20.03. киша или пљускови 21.03, 26.03. и 29.03. могућа слаба киша 30.03. и 31.03. киша или пљускови	Од -4 до 5 Крајем друге и треће декаде марта и до 9	Од 7 до 15 Крајем друге и треће декаде марта и до 20	Од 5 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	17.03. и 19.03. и 20.03. киша или суснежица 21.03. и 22.03. киша, суснежица или снег 26.03 и 27.03. могућа слаба киша 29.03, 30.03. и 31.03. киша или суснежица	Од -6 до 2 Крајем друге и треће декаде марта и до 4	Од 4 до 10 Крајем друге и треће декаде марта и до 11	Од -1 до 7 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	17.03. пљусак кише, повремено киша или суснежица 20.03. и 21.03. киша, суснежица или снег 26.03, 28.03, 29.03. и 30.03. киша или суснежица 31.03. суснежица или снег	Од -6 до -1 Крајем друге и треће декаде марта и до 2	Од -2 до 5 Крајем друге и треће декаде марта и до 10	Од -5 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

**Сезонска прогноза времена за
период март – април – мај 2012. године******

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 16.02.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Цела Србија изнад или у границама просека.	Од 60 до 70
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 9 до 14	Од 5 до 7	Од 2 до 5
Средња сезонска количина падавина (mm)	Од 40 до 70	Од 80 до 100	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 09.03.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			10.03.	11.03.	12.03.	13.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	379	0	-	37%	5.4					
	Корнојбург	154.05	291	-4	-	27%	-	290				
	Братислава		361	-13	2202		4.6	350				
	Комарно	104.41	297	-29	2268	37%	4.5	265				
	Естергом	101.61	234	-20	-	31%	4.9	194	179	173	170	
	Будимпешта	95.65	313	-23	2660	32%	-	281	255	244	239	
	Дунавфелдвар	89.58	103	-29	-	31%	4.8	74	42	21	10	
	Баја	81.72	441	-24	2960	42%	4.8	409	370	330	302	
	Мохач	79.20	463	-19	2930	44%	5.2	435	401	365	337	
	Бездан	80.64	303	-15	3008	45%	5.5	277	248	215	191	
	Апатин	78.84	370	-13	-	48%	4.9	350	323	-	-	
	Богојево	77.46	325	-6	3393	44%	5.0	311	285	256	223	
	Вуковар	76.19	287	-8		43%	5.2					
	Илок	73.97	315	-1			-					
	Бач. Паланка	73.90	316	0	-		5.2	309	300	-	-	
	Нови Сад	71.73	298	1	3470	43%	5.0	294	286	-	-	
	Сланкамен	69.68	330	0	-		4.6	326	321	-	-	
	Земун	67.87	362	-8		53%	-	361	357	350	345	
	Панчево	67.33	367	-11			-	366	364	360	352	
	Смедерево	65.36	510	-2			4.8	514	511	504	500	
Банат. Паланка	62.85	697	0			-						
В. Градиште	62.17	759	2		83%	5.4						
Прахово	29.00	320	0			2.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	44	-6		16%	-					
	Терезино Поље	100.67	-324	-16			-					
	Д. Михољац	88.39	-44	0	308		5.0					
	Осијек	81.48	25	-7		28%	-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			10.03.	11.03.	12.03.	13.03.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	-5	84	5%	0.0	-212	-209	-209	-208	
	Вашарошнамен	101.98	-134	-13	126	9%	0.4	-144	-147	-139	-126	
	Токај	90.01	472	-3	-	59%	0.6	472	472	472	472	
	Солнок	78.78	18	-15	348	23%	1.5	-3	-20	-32	-40	
	Чонград		43	-8	-	29%	1.0	26	7	-7	-19	
	Сегедин	73.70	156	-1	498	32%	1.1	148	136	126	120	
	Сента	72.80	260	0	582	41%	2.2	259	258			
	Нови Бечеј	71.87	317	0	-	53%	1.5					
	Тител	69.70	323	1	-	45%	2.0	321	316	-	-	
САВА	Загреб	112.26	-254	-7	107	7%						
	Црнац	89.99	-73	-35								
	Јасеновац	86.82	142	-46	330	27%						
	Градишка	85.47	150	-15	473							
	Сл. Брод	81.80	158	-27	640	26%	5.0					
	Сл. Шамац	80.70	18	-37								
	Ср. Митровица	72.28	272	-20	1496	36%	6.7	248	235	220	200	
	Шабац	72.61	152	-18			5.8	130	120	107	95	
	Београд	68.28	314	-6		53%	6.3	313	308	301	295	
	Карловац	103.17	-6	12								
	Приједор	129.68	79	-8			7.6					
	Нови Град		76	-10			7.0					
	Делибашино Село	151.21	70	-4	47.8		6.1					
	Добој	137.01	-26	-26	154		5.2					
Радаљ - Дрина		67	2	90.5		-						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	13	-20	170		-	-3				
	Алексинач	157.63	-49	-16	73.1		4.0	-60				
	Варварин	126.13	-19	-27	271		-	-36	-42			
	Багрдан	100.94	157	-26	336		4.3	130	120			
	Љубичевски мост	73.42	-150	-22	423		4.2	-178	-188	-200		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 09.03.2012. 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	0.2	0	22	0.157	0.4	0.035
	500-1000	58000	12.9	0	192	0.198	255	1.478
	1000-1500	15000	93.3	0	245	0.229	213.7	3.205
	1500-2000	6925	160.5	32	453	0.216	346.9	2.402
	2000-4000	8075	213.0	73	552	0.212	452.2	3.652
Укупно:		183250						10. 772
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.4	0	29	0.166	0.6	0.033
	200 -500	39578	6.9	0	62	0.208	14.4	0.569
	500-1000	32350	30.3	0	104	0.209	63.2	2.044
	1000-1500	9101	70.0	6	229	0.197	137.7	1.253
	1500-2000	2350	83.6	31	152	0.200	167.7	0.394
	2000-3000	370	123.5	106	146	0.253	312.8	0.116
Укупно:		138420						4. 409

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 09.03.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 10.772 km ³ , што је изнад просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 4.409 km ³ , што је нешто изнад просечних 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 110 cm
Сава	Водостај Саве је у опадању до Шапца, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 104 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу до 121 cm, на средњем и доњем току од 0 cm до 53 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача је од 0 cm до 40 cm
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у мањем опадању, а Западне Мораве је у опадању у домену од средње ниских до средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 121 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 91 cm

Прогноза водостаја на рекама до 18. марта 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији наредна четири дана, а затим у мањем опадању и стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању до краја периода	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до краја периода	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 14. марта, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 14. марта, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 14. марта, затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ:

До 14. марта 2012. године на Јужној и Западној Морави са притокама, као и на Тимоку, Млави и Пеку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији, а затим у мањем и умереном порасту. Водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава.