

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 12. март 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.03.2012.	12.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	14.3	1.5	-	-
Сомбор	13.3	1.4	-	-
Нови Сад	11.6	4.5	0.0	-
Зрењанин	11.0	4.4	0.3	-
Кикинда	12.5	2.5	-	-
Банатски Карловац	12.5	7.2	7.0	-
Лозница	10.2	5.3	16.0	-
Сремска Митровица	11.2	4.9	3.0	-
Ваљево	10.6	4.1	14.0	-
Београд	11.5	7.9	11.0	-
Крагујевац	15.9	3.8	12.0	-
Смедеревска Паланка	14.2	5.7	10.0	-
Велико Градиште	15.2	8.2	13.0	-
Црни Врх	8.9	1.5	9.0	15
Неготин	16.3	9.2	7.7	-
Златибор	10.2	1.5	4.0	-
Сјеница	12.0	1.7	0.0	-
Пожега	13.2	4.9	3.0	-
Краљево	17.9	4.9	8.0	-
Копоник	2.6	-1.3	0.5	65
Куршумлија	17.7	3.3	0.2	-
Крушевац	18.9	5.1	2.0	-
Ђуприја	17.6	3.1	10.0	-
Ниш	18.9	5.6	0.4	-
Лесковац	19.2	3.9	0.6	-
Зајечар	20.5	5.5	15.6	-
Димитровград	17.2	2.4	1.0	-
Врање	18.3	6.7	0.2	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 12.03.2013. до 21.03.2013. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.03.2013. Уторак	Променљиво облачно и топло, местимично с кишом, могући и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 13 до 19°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
13.03.2013. Среда	Променљиво облачно и релативно топло, местимично с кишом, могући и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 12 до 17°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
14.03.2013. Четвртак	Претежно облачно, с кишом, а локално и са пљусковима и грмљавином. Очекују се обилније падавине. Ветар умерен и јак, југоисточни, крајем дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 4 до 9°C, највиша од 10 до 16°C. Крајем дана и током ноћи осетан пад температуре и прелазак кише у снег.	Киша са количином падавина већом од 30 l/m <sup>2</sup> за 24 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Удари ветра > 17 m/s	90
15.03.2013. Петак	Облачно, хладно, ветровито, местимично са снегом. Очекује се формирање мањег снежног покривача. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -3 до 3°C, највиша од -1 до 5°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	90
16.03.2013. Субота	Променљиво облачно, хладно, ветровито, местимично са снегом. Ујутру на северу, а током дана и у осталим крајевима постепено престанак падавина. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -6 до -2°C, највиша од -1 до 3°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.03.2013. године до 21.03.2013. године)

У недељу ујутру у већини места умерен мраз, током дана претежно сунчано и мало топлије. У понедељак осетно топлије уз наоблачење и појачање јужног и југоисточног ветра. У уторак и среду облачно, местимично са кишом и даљи пораст температуре.

## 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.

**Нема опасних појава** - Не захтева се посебна приправност.

### Утицаји:

#### 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.

#### Киша са количином падавина већом од 30 l/m<sup>2</sup> за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

#### Снег, формирање мањег снежног покривача.

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

#### Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



**Прогноза времена за период од 18. марта до 7. априла 2013. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 12.03.2013.**

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
18.03.2013. до 24.03.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од 1 до 6  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	Од 13 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима до 15 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60			На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	
25.03.2013. до 31.03.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 7  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	Од 12 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
					На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	

01.04.2013. до 07.04.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 9  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 13 до 19  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима до 15 mm.
	У јужним и источним крајевима у границама вишегодишњег просека	40					

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

### Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.03.2013. до 31.03.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 11.03.2013. до 31.03.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2013. до 16.03.2013.	Честа појава кише. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша. Око 13.03. киша и суснежица.	Од -1 до 4	Од 5 до 13	Од 4 до 9 (испод или у границама вишегодишњег просека)
17.03.2013. до 31.03.2013.	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03, око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша.	Од 3 до 8	Од 13 до 19	Од 6 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2013. до 31.03.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 11.03.2013. и 16.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша. Око 13.03. киша и суснежица.	Од -2 до 4	Од 5 до 13	Од 3 до 9 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша и суснежица. Око 13.03. суснежица и снег.	Од -6 до 0	Од 1 до 8	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 11.03. до 14.03. и око 16.03. суснежица и снег.	Од -10 до -3, почетком периода до 1	Од -1 до 4, почетком периода до 8	Од -4 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 17.03.2013. до 31.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03, око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша.	Од 1 до 8	Од 12 до 20	Од 6 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03 киша. Око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша и суснежица.	Од -2 до 5	Од 7 до 16	Од 2 до 11 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03 киша и суснежица. Око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. суснежица и снег.	Од -5 до 3	Од 3 до 13	Од -1 до 8 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.02.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 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/по месецу)	Од 12 до 15	Од 8 до 11	Од 4 до 8
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 65	Од 50 до 70	Од 55 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** Водостај на Сави код х.с. Шабац ће 14. марта достићи границу редовне одбране од поплава.

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 7.0 °С, на Сави око 8.3 °С, на Великој Морави око 9.0 °С, на банатским водотоцима од 7.0 °С до 11.4 °С и на Тиси око 6.0°С, што је око просечних вредности температура воде за март.

### Стање на рекама на дан 12.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих и средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.03.	14.03.	15.03.	16.03.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	Cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	395	-2		39%	6.5				
	Корнојбург	154.05	338	-7		43%		330			
	Братислава	129.08	412	-6	2824	41%	6.3	395			
	Комарно	104.41	410	10	3294		6.4	395			
	Естергом	101.61	366	14		47%	6.8	352	334	323	308
	Будимпешта	95.65	444	21	3800	49%	6.7	445	432	420	407
	Дунавфелдвар	89.58	215	34		44%	6.6	236	238	229	216
	Баја	81.72	512	41	3480	50%	6.7	546	565	568	561
	Мохач	79.20	520	39	3420	50%	7.1	555	578	584	579
	Бездан	80.64	349	35	3284	50%	7.0	386	408	412	408
	Апатин	78.84	422	32		54%	6.9	455	481	486	482
	Богојево	77.46	383	29	3771	51%	7.1	416	446	456	453
	Вуковар	76.19	339	15		49%	7.0				
	Илок	73.97	357	18							
	Бач. Паланка	73.90	359	17			7.0	380	400	420	430
	Нови Сад	71.73	346	11	3713	49%	7.0	363	383	402	417
	Сланкамен	69.68	390	10			7.0	407	426	445	463
	Земун	67.87	436	9		63%	7.0	447	462	475	490
	Панчево	67.33	428	1				440	450	463	477
	Смедерево	65.36	554	8			6.8	562	570	580	590
Банат. Паланка	62.85	731	10								
В. Градиште	62.17	770	0			7.6					
Прахово	29.00	440	40								
ДРАВА	Ботово	121.55	267	12		49%	7.0				
	Терезино Поље	100.67	-58	9			8.0				
	Д. Михољац	88.39	222	-2	875		6.0				
	Осијек	81.48	180	17		49%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.03.	14.03.	15.03.	16.03.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	235	73	1090	50%	5.6	191	108	81	125
	Вашарошнамен	101.98	542	167	1390	66%	6.5	655	647	601	573
	Токај	90.01	562	37		67%	5.9	591	627	666	686
	Солнок	78.78	336	140	889	46%	6.3	450	531	559	583
	Чонград		203	75		40%	5.6	298	380	460	513
	Сегедин	73.70	219	26	733	37%	6.3	255	327	401	464
	Сента	72.80	278	10		43%	5.8	300	330		
	Нови Бечеј	71.87	309	0		54%	5.9				
Тител	69.70	385	9		54%	6.6	399	418			
САВА	Загреб	112.26	126	-88	904	53%					
	Црнац	89.99	700	23							
	Јасеновац	86.82	768	28	1626	86%					
	Градишка	85.47	640	20	1600						
	Сл. Брод	81.80	569	24	1982	65%					
	Сл. Шамац	80.70	428	38							
	Ср. Митровица	72.28	478	15	2786	60%	8.3	520	558	590	610
	Шабац	72.61	338	12			8.0	380	416	447	465
	Београд	68.28	388	9		61%	8.5	400	415	430	445
	Карловац	103.17	680	-29							
	Приједор	129.68	302	57			10.0				
	Нови Град		330	22			9.0				
	Делибашино Село	151.21	148	31	162		8.9				
	Добој	137.01	132	113	565		7.6				
Радаљ - Дрина		265	96	788		8.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-19	8	119		9.5	-19			
	Алексинач	157.63	-35	30	89		10.5	-25			
	Варварин	126.13	-26	4	251		8.4	-16	-16		
	Багрдан	100.94	114	13			10.7	124	124		
	Љубичевски мост	73.42	-210	12	278		10.0	-200	-195	-180	

## Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 22. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 15. марта, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту до 17. марта, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у умереном порасту до 16. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 17. марта, а након тога у стагнацији	<b>Водостај на Сави код х.с. Шабац ће 14. марта достићи границу редовне одбране од поплава</b>
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 14. марта, затим у умереном порасту до 16. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 13. марта, затим у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења